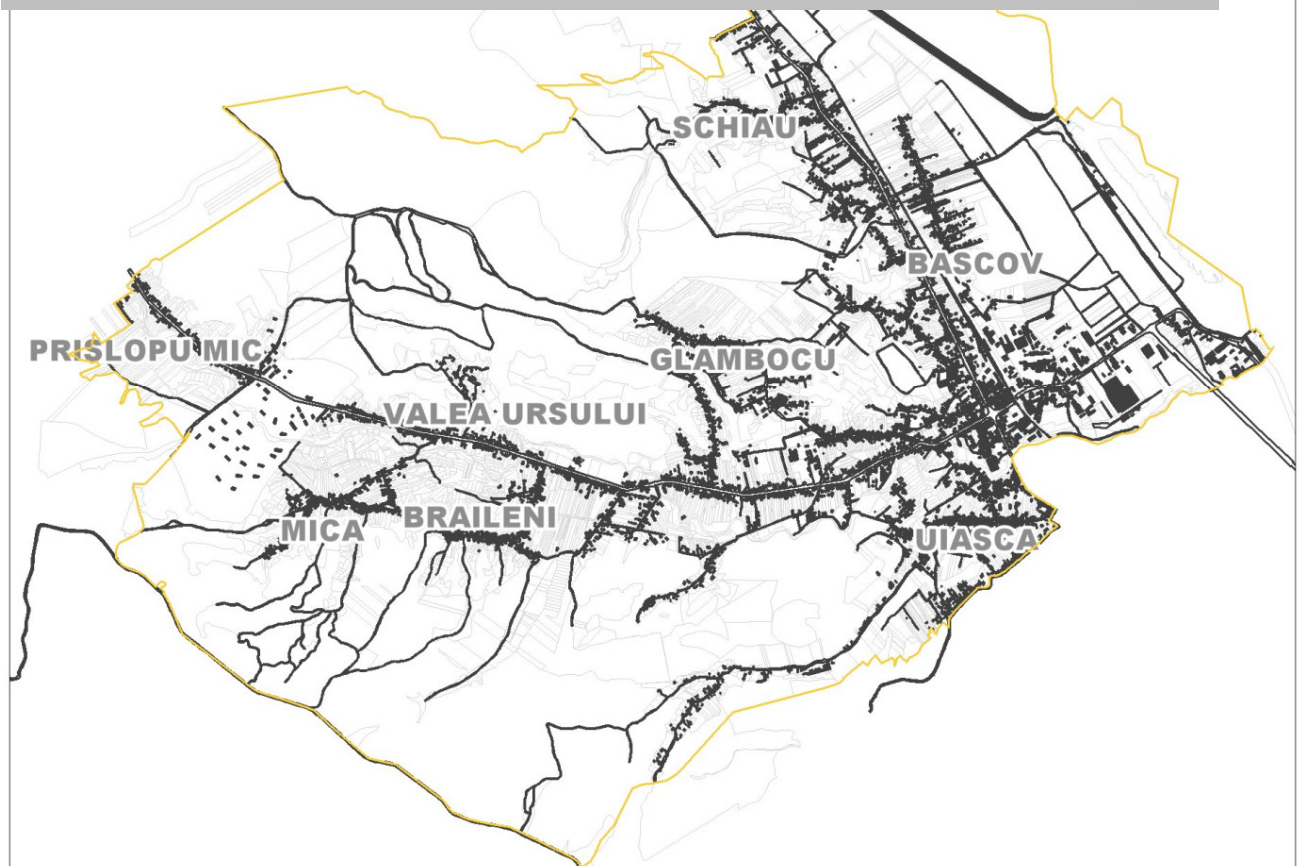




**PLAN URBANISTIC GENERAL  
ȘI  
REGULAMENT LOCAL DE URBANISM  
COMUNA BASCOV, JUDEȚ ARGEȘ**

**VOL. I**

# MEMORIU GENERAL



**Beneficiar: Primăria Comunei Bascov  
Proiectant general: S.C. AREAL DESIGN S.R.L.**



## COLECTIV DE ELABORARE

### PROIECTANT GENERAL:

**S.C. AREAL DESIGN S.R.L.** \_\_\_\_\_

### DIRECTOR PROIECT:

Inginer Cioflec Silviu \_\_\_\_\_

### ŞEF PROIECT:

Urbanist Mariana Uglea \_\_\_\_\_

### PROIECTANT URBANISM:

Urbanist Lavinia Luparu \_\_\_\_\_

### ELABORATORI STUDII DE FUNDAMENTARE:

Arh. Doina Petrescu \_\_\_\_\_

Inginer Maria Radu \_\_\_\_\_

Dipl. Univ. Maniţi Virgil \_\_\_\_\_

Inginer Marian Radu \_\_\_\_\_

Inginer Cîrstea Constanţa \_\_\_\_\_

### REDACTAT:

Urbanist Lavinia Luparu \_\_\_\_\_

Geograf Cătălin Cîrstoiu \_\_\_\_\_



## BORDEROU DE PIESE SCRISE SI DESENATE

### PIESE SCRISE

#### VOLUMUL I - MEMORIU GENERAL

#### VOLUMUL II - REGULAMENT LOCAL

### PIESE DESENATE

U1 - INCADRAREA IN TERITORIU	<input type="checkbox"/>	1: 25000
U2 - SITUATIA EXISTENTA-DISFUNCTIONALITATI	<input type="checkbox"/>	1: 10000
U2.1 Situatia existenta – Disfunctionalitati	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U2.2 Situatia existenta – Disfunctionalitati	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U2.3 Situatia existenta – Disfunctionalitati	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U3 - REGLEMENTARI URBANISTICE-ZONIFICARE	<input type="checkbox"/>	1: 10000
U3.1 Reglementari urbanistice – Zonificare functionala	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U3.2 Reglementari urbanistice – Zonificare functionala	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U3.3 Reglementari urbanistice – Zonificare functionala	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U4.a - REGLEMENTARI TEHNICO-EDILITARE. ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE	<input type="checkbox"/>	1:10000
U4.1.a Reglementari tehnico-edilitare. Alimentare cu apa si canalizare	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U4.2.a Reglementari tehnico-edilitare. Alimentare cu apa si canalizare	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U4.3.a Reglementari tehnico-edilitare. Alimentare cu apa si canalizare	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U4.b - REGLEMENTARI TEHNICO-EDILITARE. ALIMENTARE CU GAZE NATURALE, ENERGIE ELECTRICA SI TELECOMUNICATII	<input type="checkbox"/>	1:10000
U4.1.b Reglementari tehnico-edilitare. Alimentare cu gaze naturale, energie electrica si telecomunicatii	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U4.2.b Reglementari tehnico-edilitare. Alimentare cu gaze naturale, energie electrica si telecomunicatii	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U4.3.b Reglementari tehnico-edilitare. Alimentare cu gaze naturale, energie electrica si telecomunicatii	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U5 - PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR	<input type="checkbox"/>	1:10000
U5.1 Proprietatea asupra terenurilor	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U5.2 Proprietatea asupra terenurilor	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U3.3 Proprietatea asupra terenurilor	<input type="checkbox"/>	1: 5000
U6 - CAI DE COMUNICATIE	<input type="checkbox"/>	1:100
U7 - ZONE DE PROTECTIE – MONUMENTE CLASATE SI SITURI ARHEOLOGICE	<input type="checkbox"/>	1:10000



## CUPRINS

<b>1. INTRODUCERE</b>	<b>6</b>
1.1 DATE DE RECUNOAȘTERE A LUCRĂRII	6
1.2 OBIECTUL LUCRĂRII	6
1.3 SURSE DE DOCUMENTARE	7
<b>2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII LOCALITĂȚII</b>	<b>10</b>
2.1 EVOLUȚIE	10
2.1.1 Date privind evoluția în timp a unității teritorial-administrative	10
2.1.2 Caracteristici semnificative ale teritoriului și localităților, repere în evoluția spațială a localității	12
2.1.3 Evoluția localităților după 1990	15
2.2 ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL	15
2.2.1 Cadrul natural	15
2.2.2 Aree naturale protejate. Obiective de conservare	40
2.3 RELAȚII ÎN TERITORIU	41
2.4 ACTIVITĂȚI ECONOMICE	42
2.4.1 Agricultură	46
2.4.2 Industrie	51
2.4.3 Construcții, transport și depozitare	52
2.4.4 Servicii și comerț	53
2.4.5 Turism	54
2.5 POPULAȚIA	57
2.5.1 Efectivul populației și structura demografică	58
2.5.2 Mișcarea naturală și migratorie a populației	74
2.6 CIRCULAȚIE ȘI TRANSPORTURI	79
2.6.1 Rețeaua de transport și circulație rutieră	79
2.6.2 Circulația feroviară	83
2.6.3 Transportul în comun	86
2.6.4 Disfuncționalități privind circulația	87
2.7 INTRAVILAN EXISTENT – ZONE FUNCȚIONALE – BILANȚ TERITORIAL	89
2.7.1 Intravilanul existent	89
2.7.2 Caracteristici ale principalelor zone funcționale	91
2.8 ZONE CU RISCURI NATURALE	99
2.8.1 Riscul seismic	99
2.8.2 Risc de instabilitate	100
2.8.3 Risc de inundabilitate	102
2.8.4 Riscuri antropice	107
2.9 ECHIPARE EDILITARĂ	108
2.9.1 Gospodărirea apelor	108
2.9.2 Alimentarea cu apă	110
2.9.3 Canalizarea	112
2.9.4 Alimentare cu energie electrică	112
2.9.5 Telefonie	113
2.9.6 Alimentare cu căldură	114
2.9.7 Alimentare cu gaze naturale	114
2.9.8 Gospodărie comunala	114
2.10 PROBLEME DE MEDIU	114
2.10.1 Calitatea aerului	114
2.10.2 Calitatea apelor	116
2.10.3 Calitatea solului	117
2.10.4 Nivel de zgomot	118
2.10.5 Schimbările climatice la nivel local	119
2.11 DISFUNCȚIONALITĂȚI	125
2.12 NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI	127
2.12.1 Analiza S.W.O.T.	127
2.12.2 Opțiunile populației	145





<b>3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ .....</b>	<b>149</b>
3.1 STUDII DE FUNDAMENTARE .....	149
3.2. EVOLUȚIA POSIBILĂ, PRIORITĂȚI .....	152
3.3 OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU .....	156
3.4 DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR .....	157
3.5 EVOLUȚIA POPULAȚIEI.....	157
3.6 ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI ȘI TRANSPORTURILOR .....	159
3.6.1. <i>Circulația rutieră</i> .....	160
3.6.2. <i>Circulația feroviară</i> .....	163
3.6.3. <i>Propuneri în corelare cu Master Planul General de Transport al României</i> .....	167
3.7 INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL .....	174
3.8 MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE ȘI ANTROPICE .....	176
3.8.1 <i>Măsuri în zonele afectate de cutremure de pamant</i> .....	176
3.8.2 <i>Măsuri în zonele afectate de inundații</i> .....	177
3.8.3 <i>Măsuri în zonele afectate de instabiliate</i> .....	178
3.9 DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE .....	178
3.9.1 <i>Gospodărirea apelor</i> .....	179
3.9.2 <i>Alimentarea cu apa</i> .....	180
3.9.3 <i>Canalizare</i> .....	181
3.9.4 <i>Alimentare cu energie electrica</i> .....	183
3.9.5 <i>Telefonie</i> .....	185
3.9.6 <i>Alimentare cu caldura</i> .....	185
3.9.7 <i>Alimentare cu gaze</i> .....	188
3.9.8 <i>Gospodarie comunala</i> .....	194
3.10 PROTECȚIA MEDIULUI.....	197
3.10.1 <i>Măsuri pentru protecția calității apelor</i> .....	197
3.10.2 <i>Măsuri pentru protecția calității aerului</i> .....	197
3.10.3 <i>Măsuri pentru protecția calității solului</i> .....	198
3.10.4 <i>Măsuri pentru diminuarea surselor de poluare așezări umane</i> .....	198
3.10.5 <i>Bune practici ale comunităților privind combaterea schimbărilor climatice</i> .....	200
3.11 REGLEMENTARI URBANISTICE .....	205
3.11.1 <i>Soluția generală de organizare și dezvoltare a localității</i> .....	206
3.11.2 <i>Organizarea căilor de comunicație</i> .....	206
3.11.3 <i>Destinația terenurilor, zone funcționale</i> .....	206
3.11.4 <i>Zonele de protecție și interdicție</i> .....	206
3.11.5 <i>Interdicții temporare de construire pentru zonele care necesită studii și cercetare suplimentară</i> .....	210
3.11.6 <i>Interdicții definitive de construire</i> .....	211
3.12 OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ .....	211
<b>4. CONCLUZII - MĂSURI.....</b>	<b>215</b>
4.1 PROGRAME ȘI PROIECTE DE DEZVOLTARE .....	215
ANEXA 1. FIRME ÎNREGISTRATE ÎN COMUNA BASCOV .....	219



## 1. INTRODUCERE

### 1.1 DATE DE RECUNOAȘTERE A LUCRĂRII

**Denumire proiect:** Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism  
**Beneficiar:** Primăria Comunei Bascov, județul Argeș  
**Proiectant general:** S.C. AREAL DESIGN S.R.L.  
**Proiectanți studii fundamentare:**  
S.C. AREAL DESIGN S.R.L.  
S.C. DOCT S.R.L.  
S.C. ELHAZ CONSULT S.R.L.  
S.C. STUDII APĂ S.R.L.

**Data elaborării:** 2023

### 1.2 OBIECTUL LUCRĂRII

Lucrarea prezentă, “Reactualizarea Planului Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism”, are ca obiective generale analiza situației existente a teritoriului administrativ al comunei Bascov, identificarea disfuncțiilor existente la nivel local și regional și stabilirea direcțiilor de dezvoltare al structurii urbane existente pe termen mediu, de 5-10 ani, ce vor determina dezvoltarea durabilă și sustenabilă a localității.

**Prin Planul Urbanistic General se urmărește:**

- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan;
- optimizarea relațiilor localităților cu teritoriile adiacente și cu tendințele de dezvoltare ale regiunii;
- valorificarea potențialului uman, economic și natural;
- organizarea și dezvoltarea căilor de comunicație;
- stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;
- stabilirea condițiilor de construibilitate și delimitarea zonelor cu restricții;
- stabilirea și delimitarea zonelor protejate;
- evidențierea regimului proprietății imobiliare și a circulației juridice a terenurilor;
- delimitarea terenurilor propuse pentru obiectivele de utilitate publică;
- corelarea dezvoltării localității cu prevederile cuprinse în documentațiile superioare de urbanism și amenajarea teritoriului aprobate;
- preîntâmpinarea și eliminarea disfuncțiilor identificate prin analiza situației existente la nivelul cadrului antropic, natural și socio-economic al localității;
- modernizarea echipării edilitare prin extinderea rețelelor existente și propunerea de obiective edilitare;
- protejarea resurselor naturale prin limitarea extinderii teritoriului intravilan al localității, încurajarea creșterii densității de locuire, reglementarea zonelor ce prezintă riscuri naturale și antropice;
- valorificarea elementelor de potențial și resursele locale existente.

Direcțiile de acțiune necesare pentru atingerea subobiectivelor menționate vor fi detaliate în cadrul pieselor desenate și a Regulamentului Local de Urbanism propus în prezenta documentație.

**Prin tema program** s-au solicitat:

- integrarea documentațiilor de urbanism aprobate anterior (PUZ, PUD);
- actualizarea datelor privitoare la demografie, infrastructură și dezvoltare economică;
- extinderea moderată a intravilanului satelor componente în zone cu dezvoltare preconizată;
- scoaterea din intravilan a unor zone destinate unor investiții nerealizate sau care nu mai prezintă interes pentru o dezvoltare ulterioară.

**Prioritățile de dezvoltare ale comunei** sunt constituite de portofoliul de proiecte de realizat până în 2020 stabilite prin Strategia de dezvoltare a localității Bascov 2014-2020 (cap. 2.12).

**Documentația P.U.G. va fi utilizată împreună cu regulamentul de urbanism.**

### 1.3 SURSE DE DOCUMENTARE

- Studii de specialitate preliminare
- Studii și proiecte elaborate anterior (P.U.Z., P.U.D., studii de fezabilitate și proiecte tehnice privind obiectivele și investițiile de pe teritoriul comunei, etc):
- Documentații specifice de amenajarea teritoriului și de dezvoltare:
  - Planul de Amenajare a Teritoriului Național
  - Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Argeș
  - Strategia de dezvoltare teritorială integrată a teritoriului Argeș-Muscel
- Alte documentații specifice:
  - Strategia locală de dezvoltare durabilă a comunei Bascov, 2014-2020
  - Date statistice furnizate de Primaria comunei Bascov și de INS, prin TEMPO-Online și Direcția Județeană de Statistică;
  - Enciclopedia României;
  - Anuar statistic al României;
  - Planul de management sit Natura 2000 ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș;
  - Lista agenților economici de pe raza comunei Bascov

La baza elaborării memoriului general pentru comuna Bascov stau în principal:  
LEGEA nr.350/26.07.2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;

LEGEA nr.203/16.05.2003 (republicată în 26.01.2005) privind realizarea, dezvoltarea și modernizarea rețelei de transport de interes național și european;

LEGEA nr.363/26.09.2006 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național- Secțiunea I- Rețele de transport;

LEGEA nr.55/16.03.2006 privind siguranța feroviara;

LEGEA nr.213/17.11.2008 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia,

LEGEA nr.426/2001 pentru aprobarea OG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor;

LEGEA mediului nr.265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

HOTARAREA nr.817/14.07.2005 pentru aprobarea Planului privind strategia pe termen lung a sectorului feroviar în vederea restabilirii echilibrului financiar al administratorului infrastructurii în vederea modernizării și reînnoirii infrastructurii;

HOTARAREA nr:525/1996 (republicată în 27.11.2002 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism;

LEGEA 50/14.03.1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și unele



masuri pentru realizarea locuințelor;

LEGEA 453/18.07 2001 pentru modificarea si completarea Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții si unele masuri pentru realizarea locuințelor;

ORDONANȚA nr.27/27.08.2008 pentru modificarea si completarea Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismului;

ORDONANȚA DE URGENTA nr.214/04.12.2008 pentru modificarea si completarea Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;

ORDONANȚA DE URGENTA nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului;

ORDONANȚA DE URGENTA nr.43/28.08.1997 (republicata in 29.07.1998) privind regimul drumurilor;

ORDONANȚA DE URGENTA nr.12/07.07.1998 (republicata 09.04.2004) aprobata cu Legea 89/1999, privind transportul pe caile ferate romane si reorganizarea Societății Naționale a Cailor Ferate Romane;

ORDINUL M.T. nr. 158/16.05 1996 privind emiterea acordurilor Ministerului Transporturilor la documentațiile tehnico-economice ale investițiilor sau la documentațiile tehnice de sistematizare pentru terti.

Ghidul privind elaborarea si aprobarea regulamentelor locale de urbanism Reglementare tehnica (Indicativ GM 007 - 2000) aprobata cu Ordinul MPLAT nr. 21/N/10.04.2000;

Ghidul privind metodologia de elaborare si continutul - cadru al Planului urbanistic general (ORASE - Volumul 2 -Regulament local de urbanism) aprobat prin Ord. MLPAT nr. 13 N din 10.03.1999

Ordinul nr.1430/2005 al MLPAT pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.50/1991, actualizata;

Legea 453/ 2001 - privind modificarea si completarea Legii nr. 50 /1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii si unele masuri pentru realizarea locuintelor;

Legea nr.50/1991 cu modificarile si completarile ulterioare(OUG nr. 214/2008) privind autorizarea executarii constructiilor si unele masuri pentru realizarea locuintelor si completari.

Legea fondului funciar nr. 18/1991, versiunea actualizata la 13.12.2007 care cuprinde ultima modificare adusa de Legea nr. 340/2007.

Legea 401 /2003 pentru completarea si modificarea Legii 50 / 1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii si unele masuri pentru realizarea locuintelor;

Legea 50/ 1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii din 13.10.2004 ( cu anexele 1 si 2)

Legea nr. 98/1994 modificata prin O.G. nr.18/2005; lege privind stabilirea si sanctionarea contravențiilor la normele legale de igiena si sanatate publica.

Legea nr. 10/1995 privind calitatea în constructii..Consolidata 2007

Legea privind protejarea monumentelor istorice ( 422 / 2001 );

OG 43/ 2000 privind siturile arheologice modificata si completata prin Legea 378/2001 respectiv Legea 258/2006.

Regulamentul General de Urbanism, aprobat prin H.G. nr. 525 / 1996 cu completarile ulterioare;

Hotararea de Guvern nr. 101 din 03.04.1997 cu modificarile si completarile ulterioare pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara in jurul surselor de apa, si lucrarilor de captare, a constructiilor si instalatiilor de alimentare cu apa potabila;

Legea nr. 7/1996 Actualizata prin Legea nr. 329/2009 O.U.G. nr. 64/2010; lege privind cadastrul si publicitatea imobiliara.



L. nr.46/2008 - Codul silvic  
O.U.G. nr.3/2010 pentru modificarea si completarea Legii apelor nr. 107/1996  
Legea nr. 33/1994 exproprierea pentru cauza de utilitate publica.  
Legea nr. 54/1998 privind circulatia juridica a terenurilor.  
Legea nr. 82/1998 pentru aprobarea O.G. nr. 43-1997 privind regimul juridic al drumurilor.  
Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publica si regimul juridic al acesteia.  
Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 536 din 23.06.1997 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;  
Legea privind protectia mediului 137 / 1995, republicata, OUG 195 / 2005;  
Ordonanta guvernului nr. 43 din 28.08.1997 privind regimul juridic al drumurilor;  
Legea nr. 82 din 15.04.1998 pentru aprobarea Ordonantei Guvenului nr. 43 / 1997 privind regimul juridic al drumurilor;  
Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 44 din 27.01.1998 pentru aprobarea Normelor privind protectia mediului ca urmare a impactului drum-mediului inconjurator;  
Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 45 din 27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, construirea si modernizarea drumurilor;  
Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 46 din 27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice;  
Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 47 din 27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amplasarea lucrarilor edilitare, a stalpilor pentru instalatii si a pomilor in localitatile urbane si rurale;  
Legea 575 / 2001 privind aprobarea PATN – sectiunea a V-a – zone de risc natural;  
Legea nr. 5 / 2000 privind aprobarea PATN – sectiunea a III –a – zone protejate;  
Legea 351 / 2001 privind aprobarea PATN – seciunea a IV – a – reseaua de localitati;  
Celelalte legi de aprobare a sectiunilor PATN, legislatia actuala complementara domeniului urbanismului si amenajarii teritoriului si Codul Civil;  
Ordinul Ministerului Culturi si Patrimoniului national nr. 2361/2010 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturi si cultelor nr.2341/2004 privind aprobarea listei monumetelor istorice, actualizata si a listei monumentelor istorice disparute, publicate in M.O. al Romaniei nr. 670 bis / 01. 10 2010.  
Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Conventiei europene a peisajului, adoptata la Florenta la 20 octombrie 2000.  
Legea nr. 13 din 2007: „ Legea energiei electrice” ACTUALIZATA  
H.G. nr.349/2005 privind depozitarea deseurilor  
OUG nr.12/1998 privind transportul pe cale ferate române, modificata prin Ordonanta de Urgenta nr.111 din 14 iulie 2005  
Ordinul Ministrului Mediului si Padurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului si Dezvoltarii Durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania  
OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011  
Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, 2015

## 2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII LOCALITĂȚII

### 2.1 EVOLUȚIE

#### 2.1.1 Date privind evoluția în timp a unității teritorial-administrative

*Atestările și alcătuirea așezărilor comunei Bascov*

**1421 iunie 19** – este atestat documentar râul **Bascov (Bațcov)**, într-un document emis de Radu Prasnaglava voevod, prin care întărește mănăstirilor Cozia și Cotmeana, mai multe proprietăți: sate, bălți, mori, vămi și țigani, danii făcute de tatăl său Mircea.<sup>1</sup> Una din proprietăți este "*Rădești pe Bațcov*".

Într-un document din **1428**, dat de Dan al II-lea, voevodul întărește lui Dragomir și altora mai multe ocine, între care "...ocina numită *Merișani.... Bațcov și partea lui Bars de la Vezurari*."<sup>2</sup>

**1451 august 5**, Târgoviște – Vladislav al II-lea voevod întărește mai multor boieri ai săi o serie de sate, între care "*Uieștii de la Bațcov*"<sup>3</sup> (Uiasca de azi).

Actualul sat **Bascov** (numit multă vreme *Flești*) s-a alcătuit din adunarea (prin "tragere la line") mai multor cătune risipite și printr-o succesiune de așezări, multe dispărute, ale căror denumiri s-au păstrat, vorbind despre istoria locului.

Astfel, o parte din toponime amintesc despre meseriile practicate, în special în parcursul secolului al XIX-lea, de locuitorii așezărilor: *Rotăreștii* era format din rotari care asigurau reparațiile carelor de poștă, în stația aflată în acest cătun, pe drumul de poștă ce unea Piteștii cu Râmnicu Vâlcea (la 1850, stația avea cca 36 de cai de schimb); așezarea numită *Dealul Oltenilor*, pe lângă mențiunea clară a unei migrații oltene, mai avea două cătune numite *Dogărești* (practicanți ai dogăriei) și *Sorești* (grădinari); *Mierlușești* era un cătun recunoscut pentru morile sale de apă, ce aparțineau fraților Mierluș.

În locurile bălțite, mlăștinoase, dinspre Argeș se ridica un deal pleșuv, dând denumirea cătunului *Pleașa*, iar în lunca cu pădure bogată de stejar era cătunul *Stejăret*. Un boier: Florea, din moșia căruia au fost împrumutate țărani veterani ai războiului din 1877-78, a dat numele cătunului *Florea*.

Pământurile au fost, de timpuriu, proprietate boierească, unele moșii fiind transmise ulterior, prin donații către marile mănăstiri din zonă: Cozia, Tutana, Cotmeana și mănăstirea Argeșului, sau Mitropoliei.<sup>4</sup>

Între numele familiilor boierești păstrate, din secolul al XIX-lea, amintim: familia Lerescu, al cărei ultim urmaș vinde unui avocat Ionel Rădulescu, ferma și conacul din Bascov, în marginea Piteștilor. Ulterior moșia este vândută arhitectului Paul Emil Miclescu.<sup>5</sup>

În secolul XX, pe perioada lucrărilor la seria de hidrocentrale de pe Argeș, a mai existat un cătun format ad-hoc, numit *Colonia*, desființat ulterior.

Satul **Scheau**, amintește, prin denumirea sa, de o așezare slavă (a fost parte a comunei *Dobrogostea-Negovani*, la sfârșitul sec. al XIX-lea). La 1831, satul era stăpânit de stolnicul Constantin Bucșeneanu și de medelniceru Ion Budișteanu. Într-

<sup>1</sup> D.R.H. vol 1, pg.98/ doc. 49

<sup>2</sup> DRH vol. 1, pg. 114/ doc. 58

<sup>3</sup> Idem, pg. 185/ doc. 105

<sup>4</sup> S. Găiseanu, S. Moiceanu, Bascovul... pg. 60

<sup>5</sup> P. E. Miclescu, descendent al unei familii boierești moldovene, arhitect, memorialist, fondatorul revistei "Simetria"



un plan al moșiei din 1857, proprietari erau Cristescu și Hagi Tudorache. Curtea boierească era lângă biserica veche a satului (demolată – conform tradiției, din dispoziția boierului).<sup>6</sup>

**Uiasca** (numit și Oiasca, Uiești) este un sat de păstori, așezat pe un Drum al Oilor, atestat la 1451. Un cătun cu doar 10 familii, a aparținut în sec. al XVIII-lea, mânăstirii Pasărea. În a doua jumătate a sec. al XIX-lea, arendașul moșiei era un Buliga Drugănescu, iar moșia era cunoscută ca "Buligeasca".

**Glâmbocu** are, după nume, origine slavonă – "adâncitură" – vale adâncă. Era sat de moșneni și a rămas în memoria zonei ca ascunziș al haiducului Radu lui Anghel. Avea în componență trei cătune/ cartiere: Glâmboc Vale, Glâmboc Deal și Rogojina. Satul moșnenilor era recunoscut prin cele două biserici ale sale, care asigurau serviciul religios și pentru satele din jur.

**Valea Ursului**, sat întemeiat la reforma administrativă din 1864 s-a numit inițial Valea Moșoienilor, fiind o roire din Moșoaia învecinată. Pe harta austriacă de la 1790, satul apare figurat cu câteva grupări de case, sub denumirea de *Martin*. Numele de Valea Ursului, poate să vină de la ursarii care obișnuiau să "joace ursul" pe ulița satului și la cârciumile lui.

Satul **Lunca**, poartă numele locului în care este amplasat: lunca Argeșului și este, și el, un sat format la Reforma administrativă din 1864, locuitorii săi fiind numiți și *lotrași*, de la loturile primite în proprietate, prin această reformă, din moșia unui boier Măgureanu.

Satul **Brăileni** s-a numit *Aninoasa* fiind, se pare, un sat vechi al comunei (este prezent într-un document din 1624, conform Monografiei comunei și este figurat pe Harta Specht, la 1790, ca un sat destul de mare, cu biserică în centru). La sfârșitul sec. al XIX-lea, s-au stabilit aici doi brăileni, fierari de meserie, de la al a căror renume s-a transformat și numele satului, la început în Brăileni-Aninoasa, apoi doar Brăileni. Aninoasa a fost sat de crescători de animale, unii din locuitori ocupându-se și cu cărăușia.

Majoritatea localnicilor au fost moșneni, dar au existat în sat și câteva părți de moșii deținute de familii boierești: Lerescu și Zamfirescu, ulița care delimita proprietățile lor purtând numele "Ulița boierilor", nume păstrat și astăzi.

Satul **Mica**, aflat în continuarea Brăilenilor, pare a-și trage numele de la numele de la un diminutiv feminin (Valea Micii Ancăi sau Ancuței). Satul era vestit pentru practicarea rotăriei și a meșteșugurilor casnice practicate de femei: țesutul și cusutul.

**Prislopul Mic** este cel mai vestic sat al comunei, urcând pe firul văii Bascovului. Numit pe hărțile mai vechi Gura Prislop, satul apare începând cu jumătatea secolului al XIX-lea, iar documentar este atestat la 1857.

Din punct de vedere al naturii terenului, spațiul de la confluența râurilor Bascov și Argeș a fost unul mlăștinos, nepropice așezărilor, care s-au construit inițial pe culmi de deal și pe terasele înalte ale apelor. De la întinderile de pământ umede pare a veni și toponimul **Flești**, care a însoțit câteva secole numele comunei.

După alinierea satelor, în a doua jumătate a secolului al XIX-lea au fost făcute asanări parțiale, dar un mare ajutor în astuparea mlăștinilor a fost la săparea barajului Budeasa, folosindu-se pământul rezultat din această lucrare.

<sup>6</sup> S. Găiseanu, S. Moiceanu, Bascovul... pg. 62



*Evenimente istorice în satele comunei Bascov*

**1898** – inaugurarea Gării Bascov, parte a celui de-al doilea program guvernamental de construire a căilor ferate române (1890-1899) care a inclus linia Pitești – Curtea de Argeș, destinată în principal exploatării resurselor de lemn, var și piatră de pe văile Argeșului și Topologului.<sup>7</sup>

**1961** – încep lucrările de amenajare hidroenergetică a râului Argeș, având la capătul din amonte barajul de la Vidraru și continuând cu o serie de 16 lacuri de acumulare din care fac parte și cele de la Vâlcele – Merișani, Bascov și Budeasa. Peisajul va fi schimbat radical de prezența acestor lacuri, care sunt însă o importantă sursă economică pentru așezările din zonă.

### **2.1.2 Caracteristici semnificative ale teritoriului și localităților, repere în evoluția spațială a localității**

○ Înșiruite de-a lungul Argeșului, la baza dealurilor sau de-a lungul văilor ce completează aspectul variat al reliefului zonei, satele care alcătuiesc astăzi comuna Bascov au constituit nuclee locuite încă de la începutul perioadei feudale;

○ Bogăția ținutului: orientarea propice a dealurilor ce a permis dezvoltarea livezilor de pomi fructiferi; prezența râului Argeș și a afluenților săi, precum și a drumului comercial ce lega Piteștii de Curtea de Argeș; vecinătatea imediată a unui mare centru de schimb și reședință voievodală – Piteștii, toate aceste atu-uri au contribuit la stabilirea în zonă a unor importante familii boierești și la ridicarea unor puternice mănăstiri (vezi Tutana și Cotmena);

○ Ca atare, satele - la începuturi: prospere așezări moșnenești - au cunoscut mai mult proprietatea boierească și mănăstirească, decât pe cea moșnenească, ce se va diminua treptat începând cu sec. al XVI-lea. Se poate remarca, în cadrul comunei Bascov, o "zonificare" a satelor: cele aflate pe zona de luncă a Argeșului și a Bascovului, cu terenuri plate și bogate în aluviuni, deci rodnice, au fost luate în stăpânire, de timpuriu de marii proprietari: familii boierești sau mănăstiri, fiind și satele cele mai mari și mai populate, în timp ce satele dinspre vest, așezate pe dealuri și locuite în principal de crescătorii de animale (majoritar oieri), au rămas sate de moșneni, fiind sate mici, populate de câteva familii înrudite (provenite din "moși" comuni).

În perioada medievală evoluția așezărilor de pe cursul mijlociu al Argeșului a fost aceeași ca a tuturor așezărilor din Țara Românească.

Documentele istorice lasă să se înțeleagă faptul că, de timpuriu, ordonarea așezărilor a fost o preocupare directă a Domniei, fiind în strânsă legătură cu administrarea teritoriului statal. Dar criteriile de stabilire a vetrelor din vechile moșii moșnenești, ca și a hotarelor acelor moșii sunt destul de puțin cunoscute. În parcursul sec. al XVI-lea, apare o împărțire destul de armonioasă a teritoriului în moșii aproape egale, atribuite unor obști sătești de mărimi echivalente. Aceste moșii „bătrâne” erau împărțite în „teiuri”, „funii” și „curele” atribuite unor „moși” (întemeietori sau conducători ai unei spițe de neam). „Peste această tramă de moșii se suprapune rețeaua de județe, și ele echilibrat împărțite, astfel încât întreg teritoriul apare administrat unitar, străbătut de la un capăt la altul de drumuri practicabile, cu hotarele bine stăpânite, cu pământurile muncite.”<sup>8</sup>

În a doua jumătate a sec. al XVIII-lea, satele comunei Bascov făceau parte din

<sup>7</sup> T. Popescu, Proiectul feroviar românesc... pg. 65

<sup>8</sup> Andrei Pănoiu, Arhitectura și sistematizarea așezărilor din Argeș și Muscel sec. XVIII. XIX, pg. 22

plasa Pitești a județului Argeș, situație care se va păstra până după al doilea război mondial.

**La începutul sec. XX**, teritoriul de astăzi al comunei era divizat între trei comune: Bascovul-Flești, Băbana, Dobrogostea-Negovani.

Așa cum sunt prezentate în Marele Dicționar Geografic al României, acestea erau:

- **Satul Bascovul** – plasa Pitești, făcea parte din comuna Băbana, împreună cu satele Băbana, Băncilești, Crîngul Rău și Pleșești, totalizând 587 locuitori.
- **Com. Bascovul-Flești** – comună rurală în județul Argeș, plasa Pitești. Se compune din 10 sate și cătune: **Brăileni-Aninoasa, Florea, Glîmbocul-Flești, Mica, Păișești, Rotărești, Sorești, Stejăretul, Uiasca și Valea Ursului**, având în total 270 de familii cu 1685 de suflete.
- **Com. Dobrogostea-Negovani** – comună rurală în plasa Pitești, la 5 km de reședința subprefecturii care era la Bascovul-Flești, compusă din cătunele: Dobrogostea- 432 locuitori, Căpățînești – 291 loc., **Schiau** – 274 locuitori. Total 997 locuitori din care 45 țigani.

Până la începutul sec. XX, comuna s-a numit Bascov-Flești, iar din timpul primului război mondial a fost numită doar Bascov, reședința fiind în cătunul Rotărești al satului Bascov. În 1925 comuna este scindată în două: Bascov avea satele Păișești, Rotărești, Stejăret și o parte din Mierlușești (restul ținând de comuna Budeasa) și comuna Valea Ursului cu satele Prislop, Brăileni, Glâmboc, Mica și Valea Ursului. Această situație a durat până în 1968, când cele două comune s-au reunit din nou (cu o întrerupere de doi ani, între 1938 – 1940, când comunele au fost unite).

Din punct de vedere funcțional, satele comunei au fost predominant sate de păstori, până spre jumătatea secolului al XIX-lea. Vecinătatea cu târgul Piteștilor le-a conferit prosperitatea generată de schimburile comerciale.

Apariția căii ferate și a exploatărilor petroliere a modificat structura funcțională a zonei. Continuând vocația de nod de transport, instituită de stația de pe vechiul drum de poștă dintre Pitești și Râmnicu Vâlcea, construirea căii ferate, între 1896-1898, va face din Bascov prima stație de gară pe acest traseu, dinamizând puternic economia satelor comunei.

Construirea Sistemului Național energetic "Argeșul Mare" a implicat, pentru zona studiată, apariția barajului și a lacului de acumulare de la Bascov.

După darea în folosință a pasajului rutier în 2008, comuna are acum și un important nod rutier și traficul către Transilvania și Oltenia.

#### *Obiecte de patrimoniu pe teritoriul comunei Bascov*

Pe teritoriul administrativ al comunei Bascov se regăsesc următoarele obiective de patrimoniu ce necesită protecție în vederea conservării:

Monumente istorice înscrise în LMI<sup>9</sup>:

AG-II-m-B-13472	Gara Bascov	sat BASCOV; comuna BASCOV	16	1880
AG-II-m-A-13471	Biserica de lemn "Sf. Gheorghe"	sat BASCOV; comuna BASCOV	168A	prima jum. a sec. XVIII
AG-II-m-A-13694	Biserica de lemn "Adormirea Maicii Domnului"	sat GLÂMBOCU; comuna BASCOV	8A	ante 1808

<sup>9</sup>Lista Monumentelor Istorice

Gara din Bascov este o construcție deosebită atât ca prezență arhitecturală cât și ca importanță. Concepția aparține (la fel ca și realizarea întregului tronson Pitești – Curtea de Argeș și a gărilor sale) inginerului Elie Radu, iar modelul utilizat este cel clasificat ca *"tipul 3C: gări de dimensiuni medii, monovolum, cu ancadramente, cornișe și placări decorative, atent lucrate din piatră naturală. Ierarhia nivelurilor este sugerată subtil și prin conformarea și dimensionarea golurilor suprapuse."*<sup>10</sup>

Biserica de lemn cu hramul "Sfântul Gheorghe" din Bascov (Gura Bascovului, în documentele vechi), a fost ridicată în prima jumătate a secolului al XVIII-lea de negustorul piteștean Martin Buliga<sup>11</sup>, pe moșia serdarului Grigore Drugănescu, pe ruinele unei biserici mai vechi, pe care tradiția o atribuie epocii lui Mircea cel Bătrân.

Realizată de meșterii din zona Cotmeana, biserica a fost mărită ulterior prin adăugarea unui pridvor de zid, deschis, cu arcaturi și coloane. La 1875, în urma unor lucrări de reparații, pridvorul este închis și sunt astupate cu tencuială ancadramentele ferestrelor.

În 1939, biserica este cercetată de arhitectul Paul Emil Miclescu, care publică în revista *Arhitectura* din 1942, o frumoasă descriere a vechilor ancadramente de lemn ale ferestrelor, cu motive ornamentale deosebit de frumoase și diverse, scoase de sub tencuială de începutul unei restaurări.

Pictura bisericii este realizată, la 1831, de meșterii piteșteni Voicu și Ilie Petrescu (tatăl pictorului Costin Petrescu).

Biserica deservește cătunele Uiasca și Rotărești și este clasată monument istoric de importanță națională.

Biserica de lemn "Adormirea Maicii Domnului" din Glâmbocu, a fost ridicată de moșneni la 1808, cei mai importanți contributori fiind *"Radu Drăguțoiu și soția sa Creța"* și Radu Dascălu.

Pictura este realizată de *"Pantelimon zograful"*. În 1869 i se adaugă pridvorul de zid, cu turn-clopotniță deasupra, pictat la interior și exterior de către zugravii Apotu din Pitești și Nicolae din Mioveni.

Biserica din Glâmbocu beneficiază de imagini ante 1936, publicate în B.C.M.I. de arh. Nicolae Ghika-Budești: "Evoluția arhitecturii în Muntenia și Oltenia".

Se remarcă ușa bisericii, având figurată o stilizare a sistemului nostru solar, înconjurată de un frumos ancadrament cu terminație superioară în acoladă și cu un delicat brâu în torsadă (aceste elemente decorative, inclusiv ușa, există și astăzi, dar sunt vopsite alb/ocru).

La vremea acestor fotografii, pridvorul era încă deschis (cu arcadele neizidite) și pardosit cu cărămidă. Biserica este clasată monument istoric de importanță națională.

În afară de monumentele deja clasate, au mai fost identificate în studiul istoric câteva *clădiri cu valoare arhitecturală și istorică*, pentru care se propun măsuri punctuale, locale de protecție (cap. 3.11.4 *Zonele de protecție și interdicție*).

În Repertoriul Arheologic Național nu sunt înregistrate descoperiri arheologice pe teritoriul comunei Bascov.

#### *Arii naturale protejate*

Situl Natura 2000 ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș, este amplasat în partea de sud a Județului Argeș. Pe teritoriului administrativ al localității

<sup>10</sup> T. Popescu, Proiectul feroviar.. pg. 204

<sup>11</sup> Pe harta austriacă de la 1790, satul Glâmbocu apare cu denumirea de *"Martin"*, posibil ca această parte de sat să fi fost proprietatea lui Martin Buliga.

Bascov ocupă cca 6%.

### **2.1.3 Evoluția localităților după 1990**

Dezvoltarea localității Bascov s-a datorat apartenenței comunei la teritoriul periurban al municipiului Pitești și unei ample rețele rutiere, ceea ce permite un grad ridicat de accesibilitate către orice zonă funcțională a comunei și întipărirea unui caracter suburban împreună cu implicațiile specifice: ridicarea gradului de acoperire cu dotări și echipamente publice, creșterea calității spațiului construit, apariția de funcțiuni noi, nespecifice mediului rural, tendință ridicată de migrație a forței de muncă și a populației pe axa urban-rural.

Vecinătatea cu municipiul reședință de județ și existența unor platforme industriale mari în jurul acestuia au făcut ca forța de muncă din localitate să aibă acces la locuri de muncă în domenii diverse, îndeosebi în industrie.

După 1990 populația s-a aflat într-o creștere constantă, câștigând în volum un procent de peste 35%, fapt ce a determinat efecte pozitive în dezvoltarea rurală dar și sporirea influenței factorilor antropici asupra factorilor de mediu.

De cele mai multe ori, impactul rezultat a fost unul negativ, concretizat fie prin periclitarea biodiversității din cadrul localității, prin creșterea gradului de poluare a aerului, apei, solului etc.

*Concluzii referitoare la vechimea construcțiilor și amenajărilor urbane și la evoluția localității*

- După analiza hărților istorice și a documentelor, rezultă că satele care au păstrat aceeași vatră de locuire de la întemeiere până astăzi sunt: Bascov (pe vatra Grura Bascov), Glâmbocu, Brăileni (Aninoasa). Celelalte sate au avut inițial vetre în susul afluenților vestici ai Argeșului iar actualele vetre de sat sunt cele stabilite după „tragerea la linie”, la jumătatea secolului al XVIII-lea, ca efect al prevederilor Regulamentelor organice.
- În general construcțiile și amenajările valoroase beneficiază deja de protecția Legii monumentelor istorice, dar gruparea lor în nuclee ce pot forma zone de protecție, cu posibilitatea păstrării atmosferei specifice nu este posibilă, datorită deselor intervenții contemporane care fragmentează țesutul vechi.
- De asemenea, peisajul special, cu dealurile acoperite de livezi și deschise spre lacurile de acumulare și lunca Argeșului, invită la reconsiderarea arhitecturii contemporane în raport cu moștenirea istorică.
- Din punct de vedere urbanistic, vechile vetre ale satelor își păstrează, în mare, caracteristicile de tramă stradală și parcelar, evoluția localităților fiind făcută prin expansiunea spre exterior și cu o presiune relativ redusă de densificare sau modificare în interiorul nucleelor inițiale. Excepție fac satele din zona estică, unde dezvoltarea urbanistică din ultima jumătate de secol a schimbat radical țesutul vechi și a înnoit complet fondul construit, dând un aer urban satelor.
- Cele mai vechi construcții păstrate sunt cele două biserici de lemn protejate prin Legea Monumentelor Istorice, la Bascov (Valea Rea) și Glâmbocu.

## **2.2 ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL**

### **2.2.1. Cadrul natural**

Comuna Bascov se află așezată în zona de contact ale Piemontului Getic cu

Câmpia Înaltă a Piteștilor, cuprinzând o parte din lunca Argeșului, pe partea dreaptă a acestuia, și din Platforma Cotmenei, care are aspect de câmpie înaltă, constituind o suprafață de tranziție între dealurile subcarpatice și câmpie, cu terenul relativ plan, stabil și neinundabil.

Apropierea de Municipiul Pitești, relieful variat, cu dealuri împădurite și o climă blândă, fac din zona comunei un loc mult râvnit pentru construcția de case de vacanță sau chiar construcția unei a doua locuințe la țară.

Drumul de centură, în zona industrială, zonă ce beneficiază de rețele edilitare, posibilitatea de racord la calea ferată, prezintă multe solicitări pentru unități de mică industrie, prestări servicii și depozite.

### **2.2.1.1 Forme de relief**

Teritoriul administrativ al comunei Bascov se desfășoară în zona Piemontului Cotmeana, subunitate a Piemontului Getic, la contact cu Câmpia Înaltă a Piteștilor.

Incepând din dreptul văii Bascov Piemontul Cotmeana vine în contact nemijlocit cu Câmpia Înaltă a Piteștilor, limita dintre acestea fiind marcată printr-o denivelare evidentă (de 7-65 m), ce poate fi urmărită pe la vest de Smeura (cca 300 m)-est, Grădiștea-nord, vest Cerbu, versantul drept al văii Copacilor și Bumbueni și care dispăre aproape total în apropierea localității Pădureți.

Teritoriul Piemontului Cotmeana este constituit din interfluvii, terase, lunci, glacisuri și versanți ca părți componente ale piemontului, aceste forme de relief se caracterizează prin dezvoltarea multor procese pedogeomorfologice din regiune, cum ar fi: eluvierea, iluvierea, levigarea, pseudogleizarea, alunecările și solifluxiunile, prăbușirile etc.

Mai mult de jumătate din suprafața piemontului o formează interfluviile și versanții acestora în mica măsură terasele.

Așadar, netezirea interfluviilor, rezultă în urma unui proces geomorfologic mai complex, mai întâi de netezire prin eroziune și apoi de netezire prin acumulare. În prezent, acolo unde interfluviile au fost afectate de denudație au aspect neregulat, în cele mai multe cazuri fiind reduse la creste de intersecție, martori de eroziune, abrupturi.

În cuprinsul regiunii, direcția interfluviilor este imprimată de rețeaua hidrografică iar suprafața piemontului este mai puternic fragmentată; interfluviile sunt foarte înguste, uneori ajungând la câteva sute de metri lățime.

Podisul Getic a rezultat prin ridicarea în pleistocen a unei câmpii piemontane modelarea a dat trei, patru generații de vai: primele culoare de vale pe câmpia piemontana au fost create de râurile carpatice ulterior s-au mai adăugat și altele cu obarsie în subcarpați sau în podisul aflat în ridicare; adâncirea râurilor a dus la detasarea în culoarele de vale a unor trepte de tipul teraselor (pe teritoriu 1-3 valea Argeșului) terasele la râurile mari sunt paralele cu albia actuală. Altimetric, terasele din lungul râurilor mari sunt mai joase în V și ceva mai înalte în E sunt terase aluviale cu nisipuri și pietrisuri marunte provenite din formațiunile piemontane peste stratul de aluviuni sunt conuri de dejectie extinse pe podul terasei și materiale groase, coluvio-proluviale pe celelalte.

În limitele Piemontului Cotmeana, Argeșul și-a sculptat o vale largă și adâncă, asemănătoare unei culoare ce se lărgiște treptat până la Valea Bascovului (5 Km).

*Lunca Argeșului (T1)* se urmărește pe toată lungimea văii în limitele teritoriului administrativ, reprezentând o fâșie îngustă de teren pe partea dreaptă și mai largă pe



partea stanga (1000-1500m). ea se situează la o altitudine de 311m la Merișani, la Bascov 291 m iar la limita cu municipiul Pitesti 280 m. Rezultă astfel că lunca Argeșului înclină cu 6 m/km.

În ceea ce privește altitudinea sa relativă, aceasta variază între 0,5-2 m, fiind ceva mai scăzută la sud.

Local, lunca se dezvoltă monolateral datorită faptului că, din loc în loc Argeșul erodează când un mal când în celălalt. Microrelieful luncii se caracterizează prin brațe părăsite, grinduri și microdepresiuni, care imprimă acesteia și învelișului său de soluri un oarecare grad de complexitate.

Din punct de vedere litologic este formată din depozite aluviale de grosimi variabile de la 2-4m la 5-8m cu slabă stabilitate litologică.

Zona este destinată în mare majoritate culturilor agricole.

*Terasa Dobrogostea ( $T_2$ )* sau terasa inferioară însoțește râul de la Corbeni până la Pitești. Altitudinea sa relativă variază între 2-20 m, datorită parazitărilor ce corespund îndeosebi confluențelor. Pe această treaptă apar ușoare denivelări și se mai recunosc unele meandre ale Argeșului.

Terasa Dobrogostea, având o răspândire regională, poate fi considerată de natură eustatică. În ceea ce privește vârsta ei, se pornește de la faptul că în depozitele treptelor echivalente teraselor 3 și 4, găsindu-se forme periglaciare (P.Coteț, 1961) - aceasta poate fi socotită postglaciară.

După datele Institutului Geologic, acumulările aluvionare ale acestui nivel de terasă pot fi atribuite părții inferioare a Holocenului.

*Terasa Bănăni ( $T_3$ )*, denumită după una din localitățile situate pe podul ei.

Terasa Bănăni se paralelizează cu terasa de 10 m, existența terasei de 8-10 m este pusă pe seama mișcărilor locale de ridicare, în vremea când Argeșul curgea pe terasa de 35-40 m ( $T_4$ ).

Podul acestei terase este uniform înclinat, atât spre sud, cât și spre râu. În zona se situează la 340 m altitudine absolută.

Acumulările aluvionare ale terasei Bănăni, alcătuite din pietrișuri și nisipuri, pot fi văzute în malul Argeșului. Ele apar la cca 1,25 m de la suprafață și sunt alcătuite, îndeosebi, din elemente cristaline și sedimentare.

La Pitești, ca și mai la nord, apare slab fragmentată de câteva văi cu caracter torențial.

*Terasa a IV-a* se identifică începând din zona confluenței Argeș- Bascov, pe dreapta șoselei Curtea de Argeș-Pitești. Această treaptă se paralelizează cu terasa a III-a a lui G.Vâlsan (1915), cu nivelul  $T_i$  a lui I.Rădulescu (1956) și cu nivelul  $T_3$  a lui D.Paraschiv (1969).

Altitudinea absolută a terasei a IV-a variază în limitele teritoriului cercetat între 310-263 m, ceea ce înseamnă că podul terasei coboară spre sud cu 3,5 m/Km.

La nord de Pitești, pădurile acoperă o parte însemnată din suprafața acestui nivel, în timp ce spre sud, este în întregime cultivat cu cereale.

*Racordand terasa a IV-a cu alte trepte situate pe Argeșul (Mioveni), D.Paraschiv (1965) arată că înălțarea acestei terase cu cca 17 m la nord de Pitești se datorează, îndeosebi, mișcărilor pozitive înregistrate de anticlinalul Boțești - Dobrogostea.*

*Terasa a V-a* a fost identificată pe stânga văii Argeșului, începând din dreptul localității Vâlcele spre sud. Ca treaptă apare bine dezvoltată la sud de Pitești, începând din punctul unde sunt organizate târgurile săptămânale. Ea atinge în aval de Geamăna până la 3 km lățime și în nord pare să echivaleze cu un prim stadiu al

terasei Bradu (T<sub>6</sub>).

Zona de apariție a terasei a V-a, suprapunându-se *anticlinalului* de profunzime Merișani, s-a considerat că formarea ei s-ar datora unui ritm tectonic suplimentar local (D.Paraschiv, 1969).

Podul terasei a V-a se situează la 385 m altitudine absolută în dreptul localității Merișani, unde domină lunca cu cca 80 m, iar la sud de Pitești cu 280 m. Diferența de aproape 100 m altitudine pune în evidență o pantă mai mare de 4 m/km.

Terasa Bascov (T<sub>6</sub>). Este cea mai extinsă și reprezentativă treaptă a Argeșului. Ea se desfășoară paralel cu râul pe direcția nord-vest-sud-est numai până la Geamăna, de unde începe să se depărteze către vest.

Între văile Tutana și Bascov apare ca un câmp suspendat, marginea ei estică fiind marcată de șirul localităților Vâlcele, Merișani, Dobrogostea și Bascov. Dincolo de Tutana, datorită evoluției versanților ea numai poate fi urmărită cu certitudine.

La sud de Pitești, limita estică a terasei Bascov apare, de asemenea, clară și trece pe la est de localitățile Geamăna și Oarja. Lățimea ei atinge 500 m în nord, la Vâlcele, crește până în dreptul localității Bascov la 2,5 km. Podul terasei se situează la 430 m altitudine absolută la Tutana, în timp ce spre sud, ea coboară treptat până la 260 m (la Oarja). În dreptul anticlinalului se înregistrează, ca și în cazul celorlalte trepte, o ușoară creștere a altitudinii. Astfel, la Curtea de Argeș altitudinea relativă a terasei Bascov este de 70 m, la Merișani de 90 m, iar la sud de Valea Bascovului, în dreptul localității Găvana, numai de 62 m. Rezultă că podul terasei Bascov înclină spre sud cu peste 4 m/km și cu mai puțin la nord de Merișani; către albia râului prezintă o înclinare foarte slabă, uneori imperceptibilă.

În general, această terasă apare mai fragmentată de Valea Bascovului, unde numeroase ape s-au adâncit în suprafața sa cu peste 50 m.

Depozitele care iau parte la alcătuirea terasei sunt reprezentate prin pietrișuri cu nisipuri și prin nisipuri mai fine lutoase, care repauzează pe argile vineții cenușii. La partea superioară, peste pietrișuri urmează solul care, de fapt, s-a dezvoltat pe seama unor sedimente argiloase, total prinse în procesul pedogenetic.

*Terasa Bradu (T<sub>7</sub>)*. Denumită astfel după numele localității situate pe podul ei, la sud de Pitești. Ea se dezvoltă începând din dreptul localității Glâmbocu spre sud.

Terasa Bradu este echivalentă terasei locale superioare din dreptul orașului Pitești. Fruntea acestei terase poate fi urmărită pe la vest de localitățile Glâmbocu și Balotești, pe la est de Papucești, est de Bradu de Sus, Oarja. Ea apare bine conservată, îndeosebi la nord de șoseaua Pitești - Babana până în valea Bascovului, datorită faptului că este bine împădurită.

Altitudinea absolută a terasei scade de la 350 m, cât are în văii Bascovului, la 260 m în apropierea localității Oarja.

Podul terasei se prezintă foarte neted și slab fragmentat, singurele văi care taie suprafața sa plană sunt Bascovul, în apropierea văii Bascov terasa nu atinge 1 km lățime. Ceea ce caracterizează însă mai mult terasa Bradu este lipsa drenajului intern și extern. Acest fapt este pus în evidență îndeosebi prin fenomenul de pseudogleizare a solurilor.

În ceea ce privește alcătuirea litologică, după datele de foraj ale MMPG rezultă că depozitul de pietriș al terasei atinge în punctul Papucești (de Pitești) 15 m grosime; la partea superioară pietrișurile sunt acoperite de un strat argilos (argilă - lut argilos), a cărui grosime nu depășește 2 m.

În compoziția petrografică a acestor depozite participă roci provenite din cristalin, eruptiv și sedimentar: micașturi, gnaise, granițe - gnaise, granițe, gresii



cuarțitice etc.

*Terasa Smeura (T<sub>8</sub>)*. Este al doilea nivel reprezentativ al văii Argeș pe dreapta râului, începând de la Capul Dealului până la Stolnici (20 km sud de Pitești). El se desfășoară în direcția NV-SE, aproximativ până în dreptul Piteștiului (în sectorul în care Argeșul taie în diagonală depozite piemontane), apoi N-S. În aval de Valea Bascovului se dezvoltă foarte mult: 2,5 km lățime de-a lungul șoselei Pitești-Drăgășani.

Până la valea Bascovului terasa Smeura apare slab dezvoltată (local cu aspect de umeri ce se înșiră pe sub linia piemontului), în dreptul anticlinalelor Dobrogostea și Pitești-Slătioarele, diferența de altitudine între terasa Smeura (T<sub>8</sub>) și terasa Bradu (T<sub>7</sub>) se mărește de la 14 m la 32 m. Aceasta presupune că, după formarea terasei Smeura, a existat o fază importantă de creștere a anticlinalelor.

Podul terasei apare foarte neted și puternic fragmentat doar până la Valea Bascovului, în timp ce la sud de Pitești, gradul de fragmentare al acestuia scade simțitor.

Din cercetarea mai multor aflorimente geologice, rezultă că depozitele aluvionare ale terasei sunt alcătuite din nisipuri și pietrișuri, care ating 2 m la Glâmbocel peste care se aștern argile (luturi argiloase) gălbui, a căror grosime se reduce pe direcția N-S de la 4,20 m (Glâmbocel) la 0,80 m la (Costești).

Pietrișurile conțin 70-75% galeți de roci cristaline, 15-17% galeți de roci eruptive și 10-20% galeți de roci sedimentare.

Relieful teritoriului administrativ este rezultatul eroziunii fluviale în structura monoclinală și este reprezentat prin:

- Lunca râului Argeș
- Zona colinară (dealuri)

Lunca Argesului este bine individualizată pe ambele părți ale cursului de apă, cu lățimi de până la 1 km. Prezintă însă dezvoltare asimetrică, pe partea stângă aceasta având în general o extensiune mult mai mare decât pe partea dreaptă. Microrelieful luncii are aspect cvasiuniform, zone mai lăsate, microdepresionare, alternând cu areale mai înalte.

Dealurile sunt încadrate de raul Argeș și raul Bascov reprezintă un ansamblu de culmi și văi desfasurate aproape paralel de la V la E dealurile coboară de la 450 m în N la sub 350 m în S. Culmile deluroase sunt strabatute de văi înguste în est și mai largi în vest și se prezintă fragmentate având culmi înalte (350-455 m) și prelungi cu aspect piemontane. Platourile ocupă suprafețe importante din tot cuprinsul perimetrului și prezintă aspect plan, cu o ușoară înclinare spre versanții văilor.

Dealurile sunt asimetrice și se termină la partea superioară a interfluviilor cu suprafețe plane, cu o ușoară înclinare longitudinală și transversală spre axa rețelei de drenaj, dealul Stânjetului, dealul Scheau, dealul Glâmbocului, dealul Pleșei, dealul Prislopului.

Altitudinile au valori cuprinse între 457 m la limita nord-vestică a comunei și 350 m în sud realizându-se o pantă generală de 0,8%.

Acestea au pante accentuate, declivități mari și sunt tesite. În condițiile unei vegetații ierbacee, acestea sunt afectate de eroziunea în suprafața alunecării de teren, torontialitate, evoluând prin retragere. Versanții, din cauze morfogenetice, au configurații diferite cu pante ce pot depăși 40°. Fragmentarea reliefului (0,5-0,8 km<sup>2</sup>), alcătuirea sa din roci, puțin rezistente la eroziune, preponderentă utilizare agricolă a terenurilor și extinderea versanților neprotejați de vegetație înlesnesc o

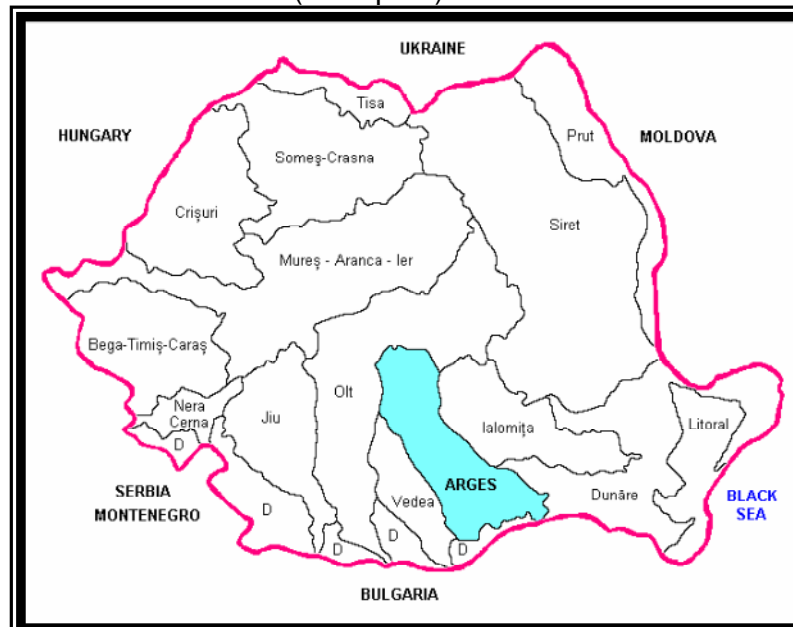
dinamica sporita a proceselor geomorfologice de modelare: pluvio - denudarea si eroziunea în suprafata (afecteaza totalitatea versantilor despaduriti). Energia de relief atinge valori de 100 m în zona de nord și scade spre sudul teritoriului.

Înălțimea medie în vatra comunei este de 350-320 m satele din zona de vest si de cca 300 m satele din zona estica, cele mai mari cote sunt in zona dealurilor ce marcheaza teritoriul nord vest (437m).Cota cea mai scazuta este in sud-estul teritoriului administrativ 280m.Altitudinea medie a teritoriului administrativ este de 358 m.

### 2.2.1.2 Hidrografia

Reteaua hidrografica de pe teritoriul comunei Bascov apartine sistemului hidrografic Arges si este alcatuita din:

- cursuri permanente de apa
- cursuri temporare de apa (torenti)
- lacuri de acumulare (antropice) si canale de derivatie



BAZINUL HIDROGRAFIC ARGES

#### *Cursuri permanente si temporare de apa*

Cursul principal, ce strabate teritoriul administrativ de la nord la sud si dreneaza zona este raul Arges.

Raul Arges este un important rau interior ce izvoraste din Muntii Fagaras (avand doua izvoare, paraurile Capra si Buda), curge in directie sudica intersectand o zona muntoasa, campii inalte si joase, si in final se varsa in fluviul Dunarea langa Oltenita, la sud de Bucuresti si are lungimea de 340 km iar suprafata totala a bazinului de receptie este de 12,550 km<sup>2</sup>.

Pe teritoriul administrativ al comunei, pe cursului acestuia sunt amenajate doua lacuri de acumulare Budeasa si Bascov. Raul Arges are un debit variabil toamna –primavara, debitul multianual fiind de 12,32 m<sup>3</sup>/s, coeficientul de variație al scurgerii anuale este Cv=0,27 iar debitul minim cu asigurarea de 95% este de 6,3 mc/sec. Panta medie a raului este de 0,5% in zona.

Scurgerea solidă a aluviunilor în albie depinde de o serie de factori naturali și

antropici (structura geologică și tipurile de sol din cadrul bazinului hidrografic, gradul de acoperire cu vegetație, tipul de agricultură, scurgerea medie lichidă, etc), aceasta fiind maximă în perioadele cu debite lichide mari ale anului și minimă în intervalul cu debite lichide mici. Valorile medii ale debitului solid sunt de cca. 10,2 kg/s iar ale turbidității apei de cca. 300 - 450 g/m. Scurgerea medie de aluviuni în suspensie este de 0.7 -1.0 t/ha/an. Pe suprafața totală (intravilan și extravilan) se înregistrează o densitate hidrografică de 0,50-0,55 km/kmp.

Cursul râului este orientat Nord-Sud valea își păstrează caracterul transversal din bazinul superior și în teritoriul administrativ al comunei.

#### *Afluenții râului Arges*

În teritoriul râului Arges primesc afluenți pe partea stângă și dreaptă, o parte din agenții hidrografici sunt dezvoltati și activi cu un caracter permanent. Ploile mari și de durată și mai ales aversele scurte și puternice oferă bazinelor mari cantități de apă. O parte din cursurile afluenților sunt amenajate și debitele sunt controlate mai ales în zona confluenței cu râul Arges.

#### *afluenții de stângă sunt:*

- Valea Cicanesti/Banesti

#### *afluenții de dreapta sunt:*

- Valea Mielusesti
- Paraul de la Tancodorm
- Valea Magura
- Valea Schiau cu afluentul de dreapta Paraul Vidimia

#### ➤ *Raul Bascov*

#### *afluenții de dreapta:*

- Valea Florea
- Valea Uliasca cu afluentul de stângă Valea Uliasca Mica
- Valea Champing
- Valea Zorila
- Valea Braileni
- Valea Aninoasa
- Valea Mica
- Valea Bogdaneasa

#### *afluenții de stângă:*

- Valea Paisesti
- Valea Dispensarului
- Valea Mierii
- Valea Opalia
- Valea Ursului cu afluentul de stângă Valea Deal
- Paraul de la Unitatea Militară
- Valea Glamboc cu afluentul de dreapta Valea Rogojina

Văile sunt de tip torențial, puternic adâncite, marginite de versanți cu pante mari, peste 25%, și au cursuri foarte meandrate.

Majoritatea cursurilor torențiale care se scurg de pe versanți de la est la vest și se varsă în râul Arges ce a fost regularizată prin lucrări ce constau în: corectări de traseu, adânciri de albie, praguri pentru ruperea pantelor și baraje de linistire a apei în scopul combaterii inundațiilor, a excesului de umiditate și a eroziunii solului.

Aceste văi prezintă regim de scurgere torențial pronunțat, fiind alimentate exclusiv

din precipitațiile care cad în bazinele lor hidrografice. Caracteristica hidrologică principală a acestora o constituie apele mari de viitură, care au loc cu o frecvență mare în sezonul de primăvară - începutul verii și cu o frecvență minimă toamna și iarna.

*Lacul Budeasa* este un lac de acumulare pe râul Argeș, situat lângă barajul Bascov, în apropierea orașului Pitești.

Suprafața lacului este de 415 ha, se află în administrarea AJVPS Argeș.

Barajul Budeasa are folosințe multiple ca: alimentarea cu apă potabilă și industrială a municipiului Pitești, regularizarea debitelor de apă uzinate de centralele hidroelectrice situate în amonte, producerea de energie electrică prin CHE Budeasa, atenuarea undelor de viitură și satisfacerea necesarului de apă pentru irigațiile suprafețelor din aval.

#### CHE BUDEASA

- tip centrală baraj cu lac de acumulare
- volumul lacului 24 mil. m<sup>3</sup>
- cota retenției normale 301 mdM
- căderea centralei 15,5m
- debitul instalat 90m<sup>3</sup>/s
- puterea instalată 11,5MW
- tip hidroagregate 2 turbine Kaplan și generatoare sincrone verticale
- anul PIF 1977

Centrala HidroElectrică, barajul și stația de pompe Budeasa

Gândită inițial tot ca o centrală pe canal de derivație, pe parcursul realizării întregii cascade de pe râul Argeș s-a observat că acumulările de la Bascov și Pitești, executate înainte, au fost puternic colmatate de apele râului Vâlsan (râu neregularizat) a cărui confluență cu Argeșul era în amonte.

Astfel, în locul unei centrale pe canal de derivație a fost proiectată și realizată o acumulare de 54,90 mil m<sup>3</sup>, formată din versant, diguri, un descărcător de ape mari și o centrală baraj. Noile debite recalculat după viiturile din 1970 – 72 au ajuns la 750 m<sup>3</sup>/s pentru asigurarea de 1% și 1.300 m<sup>3</sup>/s pentru asigurarea de 0,1%, iar debitul de verificare de 1.950 m<sup>3</sup>/s. Alte folosințe care le-a satisfăcut această acumulare au fost asigurarea unui debit suplimentar de 1,17 m<sup>3</sup>/s pentru noi consumatori, să mărească producția de energie electrică prin uzinarea debitului râului Vâlsan, să reducă substanțial procesul de colmatare a lacului Bascov, să scoată suplimentar de sub efectul inundațiilor o suprafață de cca 7.000 ha și să înlocuiască regularizarea unui sector de vale de cca 7 km.

Rezervarea unui volum important în acumulare pentru atenuarea viiturilor (27,1 mil m<sup>3</sup>) era necesară întrucât acumulările din amonte (Zigoneni și Vâlcele) nu aveau volume prevăzute pentru atenuarea viiturilor, iar efectul de atenuare a lacului Vidraru în secțiunea Pitești era de max 10%.

Lacul de acumulare Budeasa are o lungime de 5,5 km, este mărginit la malul drept de un dig de protecție de 4.625 m, iar la malul stâng de un dig de 934 m, care se închide în terasa ce constituie malul lacului pe o altă lungime de 2.500 m. Plin, lacul ocupă o suprafață de 643 ha.

Barajul este asemănător celorlalte baraje din amonte, de pe cascada Argeșului, de tip etajat, cu timpan de reținere, 4 deschideri de fund la nivelul talvegului de 4,00 x 4,00 și 2 de suprafață de 4,00 x 8,00 m. Față de barajele din amonte se remarcă creșterea numărului de goliri de fund de la 3 la 4, ca urmare a

noului afluent Vîlsan.

În culeea mal drept este o priză dublă de captare a apei de la suprafață sau semiadîncime și care alimentează Stația de tratare apă potabilă Budeasa, pentru municipiul Pitești. Priza este continuată cu o cameră de sedimentare care poate fi spălată, o cameră de admisie și o cameră a vanelor de unde pleacă 3 conducte, una cu  $\varnothing=400$  mm pentru irigații și două  $\varnothing=1.200$  mm către Uzina de Apă Budeasa.

La malul stîng există o priză de rezervă pentru alimentarea municipiului Pitești și care se înțeapă în conductele ce pleacă de la malul drept.

În deschiderile 1 și 3 ale barajului, pe creasta descărcătorului, sunt practicate 2 prize tiroleze sub forma unui canal cu grătar, din care pleacă o conductă de legătură cu camera de încărcare a prizei mal stîng și asigură captarea de rezervă pentru ape de adîncime.

CHE Budeasa este o centrală baraj amplasată în frontul de retenție, avînd atribuții, dotări și capacități similare celorlalte lucrări din aval, dar o producție de energie electrică mai mare datorită căderii mai mari (15,00 m față de 7,70 m).

Incinta Gălășești. De remarcat că la coada lacului Budeasa este amplasată o incintă, care este despărțită de un dig de protecție avînd coronamentul la cota 303,00 și lungimea de 2.280 m. Este destinată agriculturii, dar și inundării atunci cînd nivelurile în lac depășesc nivelul coronamentul, undeva între viitura cu asigurare de 1% și 0,1%. Incinta se descărcă printr-un canal în albia naturală a Argeșului, în aval de nodul Budeasa.

Sursa: [hidroconstructia.com](http://hidroconstructia.com)

*Lacul Bascov* reprezinta o arie naturala de protectie speciala avifaunistica situata in Campia Pitestilor. pe teritoriul administrativ al comunei Bascov (judetul Arges). Rezervatia are o suprafata de 162 hectare. Apartine bazinului hidrografic Arges, aflandu-se pe cursul mijlociu al acestuia, langa drumul european E81 sau (DN7).

Lacul Bascov si imprejurimile sale au fost declarate arie protejata in anul 2004 si reprezinta o zona de campie cu luciu de apa, teren mlastinos, pajisti si fanete ce asigura conditii de vietuire pentru anumite specii de pasari migratoare, dar si conditii de iernat pentru anumite specii de pasari care raman in cadrul rezervatiei pe toata perioada anului. Cele mai reprezentative sunt: egreta mica, gasca cenusie, rata rosie, barza. rata lingurar, pescarusul cu cap negru, cormoranul mare, cufundarul polar, lebada muta etc.

Barajul BASCOV

Beneficiar CNAR + HE

Proiectant ISPH

Raul Arges

Tipul barajului PG / TE

Tipul etansarii fc

Cota la coronament m 288.75

Inaltimea barajului m 21.25

Inaltimea digului m 10.00

Lungimea barajului m 55.00

Lungimea digului m 3,571.00

Volumul barajului th.m<sup>3</sup> 33.00

Volumul digului th.m<sup>3</sup> 331.00

Volumul acumularii mil.m<sup>3</sup> 5.25



Scopul acumularii HIS  
Anul PIF 1971

CHE BASCOV  
Tipul centralei CB  
Cota amonte m 285.50  
Cota aval m 275.00  
Caderea m 10.50  
Nr.si tip agregat 2 K  
Debit instalat m<sup>3</sup>/s 90.00  
Puterea instalata MW 7.70  
Energia medie GWh/an 14.30

Statia de pompe BASCOV  
Inaltimea de pompare m 10.40  
Nr.si tip agregat 3 DV-2-87  
Debit instalat m<sup>3</sup>/s 11.60  
Puterea instalata MW 0.14

Schema generala de amenajare a nodului hidroenergetic Bascov este asemanatoare celorlalte noduri, cu oarecare diferente date de situatia geomorfologica si iminenta vecinatate a municipiului Pitesti. Acumularea de capacitate redusa (5,245 mil m<sup>3</sup> si 140 ha) este realizata la adapostul digului mal drept de 2.811 m, a celui de la malul stîng de 760 m si a terasei naturale de la malul sting. Ca si celelalte diguri, etansarea în adîncime este realizata cu perete continuu din beton sau gelbeton, taluzul udat este etansat cu pereu de beton armat, coronamentul este prevazut cu o grinda spargeval, iar la piciorul aval al taluzului înierbat este un contracanal de colectare a apelor de infiltratii. De scos în evidenta ca datorita colmatarii, volumul initial al acumularii s-a redus de la 5,245 mil m<sup>3</sup> la 2,408 mil m<sup>3</sup>)

Descarcatorul de ape mari este un stavilar de tip WES cu profil practic, constituit dintr-un radier masiv deversor din beton armat, schema statica – cuva, în care sunt încastrate culeele si cele 3 pile intermediare care formeaza 4 cîmpuri deversoare a 12,00 m. Retentia este realizata cu stavile segment de 12,00 x 5,50 m cu clapeta inclusa de 9,90 x 1,50 m.

Disipatorul la aceasta amenajare este într-o singura treapta, de tip bazin cu dinti Rebock si prag sicanat, în lungime de 55,50 m. Este continuat cu o rizberma mobila de 55,50 m alcatuita din blocuri de beton si anrocamente.

În culeea mal stîng este amplasata priza principala de apa cu debitul maxim de 6,00 m<sup>3</sup>/s pentru alimentarea Statiei de Pompare Bascov, care la rîndul ei alimenteaza Uzina de Apa Budeasa, pentru alimentarea cu apa potabila a municipiului Pitesti.. Priza este urmată de o camera de spalare, o camera de vane si conducta casetata de alimentare din beton armat de 1,20 x 1,80 m.

În deschiderea nr. 4 a barajului deversor este amplasata o priza de tip tirolez legata printr-o conducta de camera de spalare de la malul stîng.

Statia de pompare pentru irigatii, aflata în administrarea Institutului Pomicol Maracineni, s-a realizat la cca 500 m amonte de baraj, pe digul mal stîng al acumularii.- Accesul apei la priza se face printr-o conducta de Ø=400 mm.

Statia de pompe este o sursa de rezerva care asigura alimentarea cu apa bruta a Uzinei de Apa Budeasa, este amplasata în stînga barajului Bascov si este deservita de 3 linii tehnologice separate, fiecare fiind echipata cu cîte o electropompa



cu ax vertical, montata în camera umeda. Partea subterana este constituita dintr-o cuva din beton armat de 16,50 x 15,50 m care se ridica pîna la planseul salii motoarelor. Aduciunea apei de la prize în camera de distributie a statiei de pompare, comuna celor 3 linii, se face prin conductele casetate. Refularea catre Uzina de apa se face prin 2 conducte metalice  $\varnothing=1.000$  mm.

Centrala Bascov este amplasata pe malul drept, în continuarea barajului deversor si este echipata cu 2 turbine Kaplan de 3,8 MW, care functioneaza cu un debit de 45 m<sup>3</sup>/s fiecare, la o cadere de 10,5 m, producînd 14,30 MW/h în anul hidrologic mediu. Regimul de functionare este preponderent la vîrf de sarcina de seara si este dat de rezervele de apa din lacurile de acumulare propriu si din amonte. Canalul de fuga are o lungime de 2.251 m si descarca în vechea albia a Argesului.

Sursa: Hidroconstrucția



LACUL DE ACUMULARE BASCOV

#### *Complex Sportiv Național CSN Bascov - Budeasa*

În apropierea barajului Budeasa, dar pe lacul următor din aval, lacul Bascov, se află Complexul Sportiv Național Bascov – Budeasa, o bază nautică destinată cu precădere pregătirii loturilor naționale și olimpice, precum și organizarea competițiilor sportive de nivel național și internațional.

În cadrul C.S.N. Bascov se desfășoară cu prioritate pregătirea în regim de cantonament a sportivilor și tehnicienilor componenți ai loturilor naționale și olimpice.

#### **2.2.1.3 Clima**

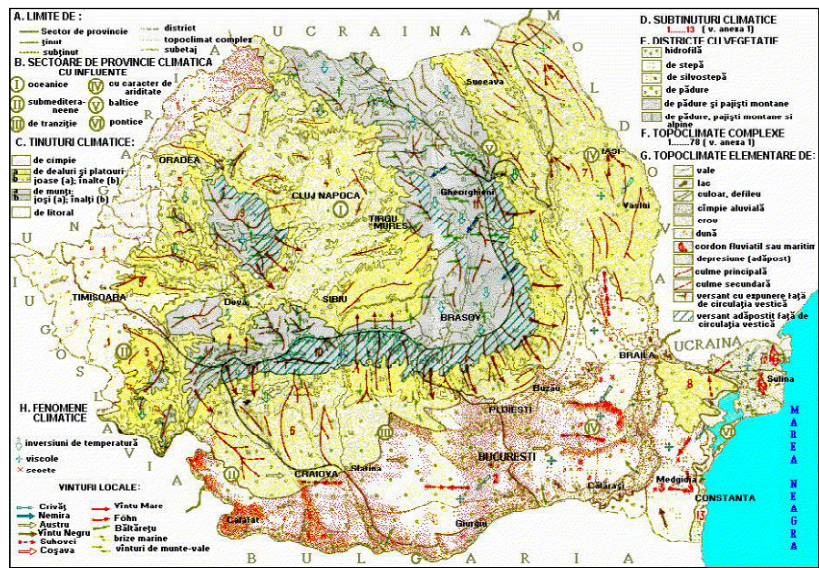
Caracteristicile elementelor climatice sunt determinate de catre un complex de factori, între care se distinge poziția comunei în cadrul regiunii. Astfel, la atributele specifice climei țării noastre, continental - moderata de tranzitie, se adauga cele de depresiune si de culoar, din care deriva o serie de consecinte.

##### *Factorii climatici*

Din punct de vedere climatic general se află situată în provincia climatică D.f.b.x., după Köppen, sau în districtul Bp6, după monografia geografică a țării noastre. Acesta este climatul stejarului, respectiv clima Subcarpaților Sudici și a Podișului Getic.

Datele climatice sunt analizate după înregistrările de la stația meteorologică Pitesti.





Regimul termic al aerului

Caracteristici termice	Valori lunare											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Temperatura medie lunară	-18	-10	3,4	10,5	11,7	18,3	20,8	20,1	16,3	10,7	4,5	1,6
Maxima absolută lunară	6,6	35	9,4	16,9	22,9	27,5	39,0	26,4	22,6	16,74	9,3	5,7
Minima absolută lunară	-19	-41	-13	5,6	11,3	15,4	6,5	15,6	12,,5	6,6	-1,0	-13
Amplitudinea absolută	85	76	10,7	11,3	11,6	12,5	32,5	10,6	10,1	10,1	8,2	70
Numărul zilelor de îngheț	25	19	20	2			-	-	0,1	1	8	19
Numărul zilelor de vară	-	-	9		25		26,3	2	9	-		-
Numărul zilelor tropicale	-	-	-		3		8	11,4		4	-	-

Din tabelul de mai sus se pot desprinde caracteristicile termice care definesc climatul local:

- Temperatura medie anuală 9,8°C, maxima absolută 39,2°C, minima absolută -27°C și amplitudinea absolută 66,2°C, valori caracteristice zonei de deal unde este situată stația meteorologică Pitești.

- Temperatura medie lunară, așa cum reiese din tabel, este pozitivă în lunile noiembrie și decembrie. Maxima absolută lunară (39,0°C) înregistrată în luna iulie

sugerează verile fierbinți când umbra păduri este o adevărată binefacere pentru oameni. Masivele forestiere contribuie la reducerea valorilor de temperatură în zilele călduroase. Se poate aprecia, de asemenea, că numărul zilelor de vară este destul de mare, indicând o stare bună a vremii.

- Temperaturile medii pe anotimpuri sunt: iarna  $-0,9^{\circ}\text{C}$ , primăvara  $2,9^{\circ}\text{C}$ ; vara  $20,0^{\circ}\text{C}$ , toamna  $10,5^{\circ}\text{C}$  iar primăvara ultimul îngheț se produce între 20 martie și 2 aprilie, iar toamna primul îngheț are loc în octombrie, putem aprecia că perioada cu temperaturi peste  $0^{\circ}\text{C}$  este lungă, lucru pozitiv pentru regiune.

Nebulozitatea la stația meteorologică Pitești (altitudinea 307m)

Caracteristici climatice	Valori lunare											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Nebulozitatea medie lunară	5.7	5.8	5.7	5.3	4.9	4.7	3.7	3.6	4.1	5.2	6.4	6.6
Numărul zilelor cu cer senin	7.9	6.8	7.3	7.1	5.1	7.0	13.5	15.4	14.0	10.5	7.2	5.2
Numărul zilelor cu cer noros	8.0	5.4	10.9	10.4	13.3	14.0	11.3	11.7	9.8	8.1	9.2	10.6
Numărul zilelor cu cer acoperit	15.1	13.0	12.8	12.5	12.6	9.0	6.2	3.9	6.2	12.4	13.6	15.2

Nebulozitatea se apreciază vizual pentru toată bolta cerească și se exprimă după sistemul zecimal. Această caracteristică climatică este importantă pentru că stratul noros este sursa precipitațiilor, reduce în timpul zilei intensitatea radiației solare la suprafața pământului, iar noaptea produce modificări în temperatura solului și aerului. Aceste modificări influențează direct unele procese fiziologice ale animalelor de pe sol.

Se poate observa că numărul zilelor cu cer acoperit scade puternic către luna august, când atinge valoarea minimă (3.9). Deși numărul zilelor cu cer acoperit este mare (132 zile), în lunile de vară predomină zilele cu cer senin. În ansamblu, pe an, asemenea zile reprezintă aproape o treime din cele 365 de ale anului.

#### *Regimul precipitațiilor*

Precipitațiile constituie una dintre cele mai importante caracteristici ale climei și una din verigile principale ale circuitului apei în natură.

*Regimul precipitațiilor la stația meteorologică Pitești (altitudinea 307m)*

Caracteristici climatice	Valori lunare											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Cantitatea medie lunară de precipitații	36.8	38.7	46.9	57.2	89.8	92.0	71.7	63.1	65.6	53.6	36.9	47.7
Numărul mediu al zilelor cu precipitații	7.9	7.6	8.0	9.8	12.0	11.0	8.1	6.5	6.1	7.3	8.4	7.7
Cantitatea maximă în 24 ore	57.4	40.2	33.9	42.5	54.9	111.0	133.0	70.0	85.0	69.3	58.2	40.2
Numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă	20.0	15.0	6.9	0.2	–	–	–	–	–	0.1	1.7	8.7

Din acest tabel rezultă că la Stația meteorologică Pitești cantitatea medie anuală de precipitații este de 700 mm, iar cantitățile lunare prezintă o creștere din lunile de iarnă către cele de primăvară și vară. Astfel, luna mai înregistrează cel mai mare număr de zile cu precipitații: 12, iar cantitatea maximă în 24 de ore aparține lunii iulie (133.0 mm). Se poate deci aprecia că în zona considerată cantitatea căzută în timpul anului este suficientă pentru vegetația forestieră, regimul pluviometric fiind relativ bine repartizat în perioada de vegetație ca și în afara acesteia. De aici rezultă faptul că arborii, neducând lipsă de apă, vegetează bine din acest punct de vedere și deci privitorul poate beneficia de un peisaj de un verde viguros în tot timpul sezonului de vegetație.

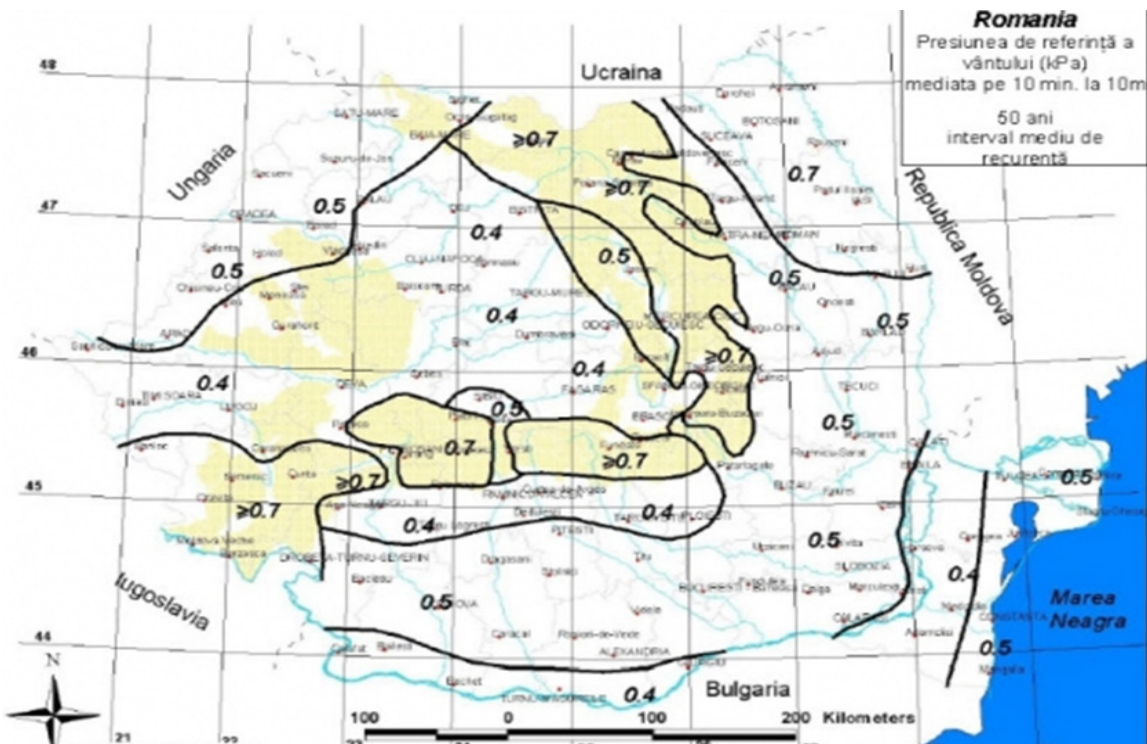
Precipitațiile sub formă de zăpadă se produc începând din luna octombrie – noiembrie și până în martie – aprilie. Acoperirea nu este însă continuă în această perioadă. Trebuie subliniat că în ultimii ani iernile au devenit mai blânde, iar precipitațiile sub formă de zăpadă mai rare și mai puțin abundente.

#### *Regimul eolian*

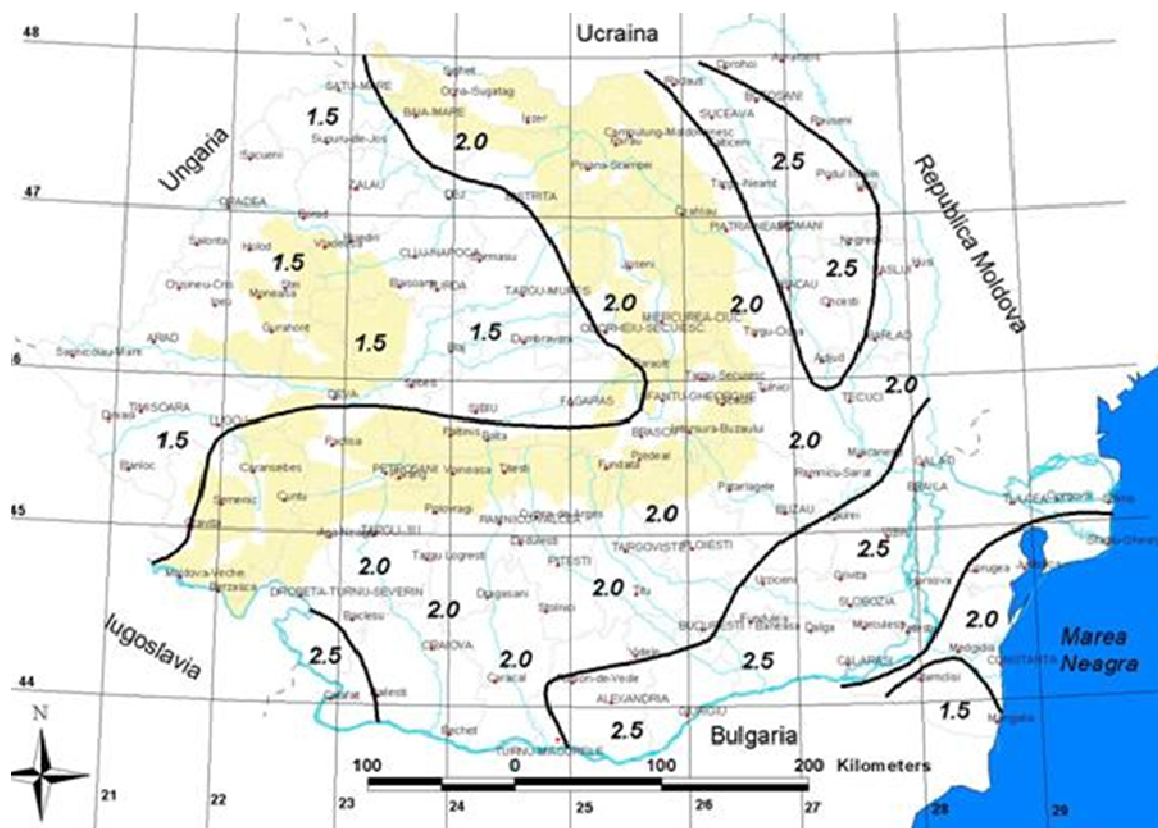
La Pitești predomină vânturile din NV (19,5%). Viteza vântului crește în general iarna, când centrele de presiune și temperatură sunt mari. Cu toate acestea, cea mai mare viteză medie anuală a vântului înregistrată a fost de 2,3 m/s, pentru vânturile din E și SE, cât și pentru cele de NV. Viteza cea mai mică înregistrată se referă la vânturile de N și NE, lucru explicabil, deoarece zona la care ne referim este protejată din această direcție de crestele înalte ale Carpaților Meridionali.

Frecvența medie pe direcții cardinale	N	5.3
	NE	2.4
	E	5.4
	SE	8.8
	S	3.3
	SV	6.8
	V	19.2
	NV	19.5
	Calm	29.3
Viteza medie pe direcții cardinale	N	1.4
	NE	1.4
	E	2.3
	SE	2.3
	S	1.5
	SV	1.6
	V	1.8
	NV	2.3
Numărul de zile cu viteza	mai mare de 11 m/s	13.8
	mai mare de 16 m/s	2.0

Conform CR-1-1-4-2012, valorile presiunii de referință a vântului mediata pe 10 min, la 10 m, având intervalul de recurență de 50 ani este de 0,5 kPa.

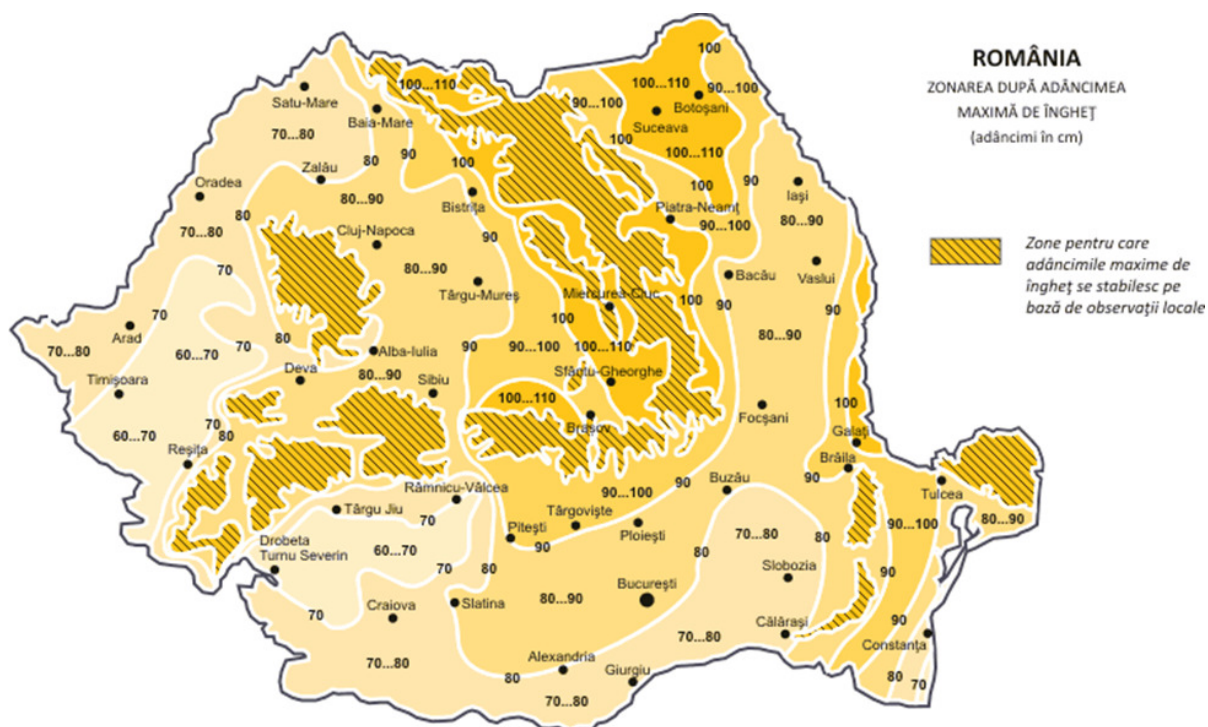


Conform CR-1-1-4-2012, incarcarea de referinta  $g_z = 1,2 \text{ kN/m}^2$  cu perioada de revenire de 10 ani si  $g_z = 2,0 \text{ kN/m}^2$  cu o perioada de revenire de 50 ani.



Adancimea maxima la inghet este de  $-0,90 \text{ m}$  conform STAS 6054-77.





#### 2.2.1.4. Condiții geotehnice

Condițiile geotehnice de pe teritoriul administrativ al Comunei Bascov variaza in functie de morfologia terenului, stratificatie, litologie, apa subterana, riscuri naturale si antropice.

Conform normativului privind principiile, exigentele si metodele cercetării geotehnice, indicativ NP 074/2014, functie de relieful zonei, pe baza prospectiunii geologo – geotehnice si a lucrarilor executate s-au identificat preliminar urmatoarele conditii geotehnice ce vor sta la baza realizarii studiilor geologice definitive pentru constructii.

Zona de terasa inferioara si medie a raurilor este caracterizata prin stabilite fiind plan afectat pe suprafete reduse de fenomene de inundabilitate in perioadele cu precipitatii excesive precum si de eroziune de mal datorita caracterului torential al cursurilor apelor din perimetru. Localitatile componente sunt asezate pe aceste terase de-a lungul rețelei hidrografice.

Litologic in suprafata se regaseste un strat de sol vegetal sau umplutura cu grosime variabila urmeaza depozit proluviale constituite din argile prafoase galbui, argile nisipoase cu rar pietris si nisipuri argiloase in baza apar depozite aluvionare constituite din pietrisuri cu nisip, argiloase la partea superioara.

Clasificarea si identificarea pamanturilor s-a facut conform SR EN ISO 14688/1,2-2004,2005.

Nivelul hidrostatic apare la adâncimi variabile si este influentat de volumul precipitatiilor sau de litologia si structura tectonica a zonei.

Functie de conditiile geologice si morfologice, respectiv a riscurilor naturale identificate pe teritoriul comunei au fost conturate urmatoarele zone:

- **Zone improprii de construit** zonele cu risc de inundabilitate, zonele de curs ale rețelei hidrografice, si zonele de protectie conducte, LEA, etc.
- **Zone bune de construit cu amenajari speciale** zonele cu hazard privind instabilitate teren precum si zone cu stagnare temporara a apelor dupa

precipitatii abundente.

➤ **Zone bune de construit fara amenajari** reprezentate prin terasa inferioara si terasa medie.

**Investigatiile geotehnice ulterioare de mare detaliu, pot schimba incadrarea zonelor in orice directie, in functie de rezultate, deoarece aceste informatii sunt generale si orientative, obtinute pe baza unei prospectiuni preliminare.**

La incadrarea in categoria geotehnica preliminara conform indicativ NP 074/2014 s-au avut in vedere urmatoarele:

• Teren bun-mediu de fundare	-2...3
puncte	
• Fara epuizmente -cu epuizmente	-1...2 punct
• Categoria de importanta a constructiilor redusa-normala	-2...3
puncte	
• Din punct de vedere a vecinatatilor fara riscuri -cu riscuri	-1...3
puncte	
• Zona seismica $a_g=0,30$	-3 puncte
TOTAL	9 puncte-14 puncte

Categoria geotehnica pe baza acestor elemente variaza de la de risc redus la moderat fiecare la limita maxima. **Se va evalua in detaliu, pe fiecare amplasament, in studiile geotehnice ce vor sta la baza proiectarii.**

Pentru determinarea elementelor de fundare in detaliu se vor lua in considerare următorii factori:

- adâncimea de inghet corelata cu adâncimea impusa de particularitatile locale ale pământurilor;
- caracterul stratificației (capacitatea portanta a pământurilor din diferite straturi si proprietatile lor fizico-mecanice sau natura lor deosebita);
- incadrarea seismica a zonei de amplasament;
- poziția nivelului apei subterane si proprietatile acesteia;
- existenta unor rețele subterane.
- inundabilitatea terenului;
- existenta unor zone de risc natural sau antropic

La baza proiectarii constructiilor va sta valoarea presiunii conventionale a terenului ce constituie patul de fundare:

Având în vedere condițiile de amplasament, stratificația terenului, caracteristicile fizico-mecanice ale stratului de fundare, proiectantul va analiza adoptarea următoarei soluții de fundare:

- fundarea directă, fără ridicarea cotei terenului sistematizat, la o adâncime de fundare sub adancimea de inghet, caz în care se impun intervenții la terenul de fundare și o alcătuire constructivă adecvată a fundațiilor;

-adâncime de fundare în raport cu cota terenului sistematizat va fi de minim 1.00m încastrare a fundațiilor de minim 0.20m în terenul bun de fundare cu rol de fundare directă.

La adâncimea de fundare menționată, presiunile admisibile pentru dimensionarea fundațiilor vor fi considerate după cum urmează:

-egale cu cele specificate anterior pentru stratul de argilă, dacă sub cota de fundare se păstrează umplutura controlată pe o grosime inferioară unei lățimi maxime a fundațiilor;

- indiferent de varianta de fundare, fundațiile vor fi realizate ca fundații

continue, de tip elastic sau rigid, în cazul celor de tip rigid fiind necesare centuri armate.

La stabilirea dimensiunilor în plan ale fundațiilor proiectantul va proceda astfel, valorile presiunilor efective pe talpa fundației să fie inferioare valorilor presiunilor plastice și critice, în grupările respective de încărcare, conform prevederilor din STAS 3300/2-85.

Pentru situația privind fundarea sunt necesare și următoarele măsuri constructive:

-conducele purtătoare de apă ce intră și ies din clădire vor fi prevăzute cu racorduri elastice și etanșe la traversarea zidurilor sau fundațiilor. Este indicat ca în interiorul clădirilor, conductele să fie montate aparent, astfel încât să fie accesibile pentru controlul ce trebuie realizat periodic și pentru eventualele reparații ce trebuie efectuate imediat ce se depistează neetanșietatea lor;

- trotuarele ce se vor executa în jurul construcției vor fi etanșe, așezate pe un strat de pământ compactat, în grosime de 0,20m, prevăzut cu pantă de 5% spre exterior. Este necesar a se menține în timp etanșietatea trotuarului și în mod deosebit a rostului dintre acesta și clădire;

- evacuarea apelor pluviale de pe acoperiș trebuie făcută prin burlane racordate la rigole impermeabile, cu debușee asigurate, preferabil direct în rețeaua de canalizare;

- prin lucrările de sistematizare verticală trebuie să se evite stagnarea apelor superficiale în jurul construcției;

- se recomandă evitarea plantării de arbori ornamentali, pomi fructiferi, arbuști sau plante perene în imediata vecinătate a construcțiilor având în vedere că arborii pot provoca tasări sau deplasări pe orizontală datorită împingerilor provocate de creșterea diametrului trunchiului sau rădăcinilor;

-anexele clădirilor (scări, terase) vor fi fondate de regulă la aceeași adâncime cu construcția respectivă pentru a evita degradarea lor ca urmare a tasărilor diferențiate.

Având în vedere prevederile din normativele tehnice în vigoare (C61-74, P130-88, STAS 2745-90) se va institui un sistem de urmărire comportării în timp a construcțiilor.

Condițiile geotehnice de pe teritoriul administrativ al Comunei Bascov variaza în functie de morfologia terenului, stratificatie, litologie, apa subterana, riscuri naturale si antropice.

Conform normativului privind principiile, exigentele si metodele cercetării geotehnice, indicativ NP 074/2014, functie de relieful zonei, pe baza prospectiunii geologo – geotehnice si a lucrarilor executate s-au identificat preliminar urmatoarele conditii geotehnice ce vor sta la baza realizarii studiilor geologice definitive pentru constructii.

Zona de terasa inferioara si medie a raurilor este caracterizata prin stabilitate fiind afectat pe suprafete reduse de fenomene de inundabilitate in perioadele cu precipitatii excesive precum si de eroziune de mal datorita caracterului torential al cursurilor apelor din perimetru.

Litologic in suprafata se regaseste un strat de sol vegetal sau umplutura cu grosime variabila urmeaza depozit proluviale constituite din argile prafoase, argile nisipoase cu rar pietris si nisipuri argiloase, in baza apar depozite aluvionare constituite din pietrisuri cu nisip, argiloase la partea superioara.

Depozitele Piemontului de Candesti constau dintr-un complex argilos cu



intercalatii subtiri de depozite psamito-detritice-pietrisuri si nisipuri cu pietris, uneori slab consolidate, cunoscute in literatura de specialitate ca strate de Candesti. Acestea constituie si roca magazin a apelor subterane din cadrul Piemontului de Candesti.

Clasificarea si identificarea pamanturilor s-a facut conform SR EN ISO 14688/1,2-2004,2005.

Nivelul hidrostatic apare la adâncimi variabile si este influentat de volumul precipitatiilor sau de litologia si structura tectonica a zonei.

#### Stabilirea categoriilor geotehnice în care se încadrează lucrările

Pentru stabilirea cerințelor proiectării geotehnice se folosesc categoriile geotehnice conform SR EN 1974-1:2004, explicitate în NP 074-2014, cărora li se asociază riscul geotehnic.

Încadrarea unei lucrări într-o categorie de risc geotehnic sporit impune necesitatea realizării în condiții de exigență corespunzătoare a investigării terenului de fundare și a proiectării infrastructurii folosind modele și metode de calcul perfecționate spre a se atinge un nivel de siguranță necesar pentru rezistența, stabilitatea și condițiile normale de exploatare a construcției, în raport cu terenul de fundare.

Riscul geotehnic depinde de două categorii de factori: pe de o parte factorii legați de teren, dintre care cei mai importanți sunt condițiile de teren și apa subterană, iar pe de altă parte factorii legați de caracteristicile construcției respective și de vecinătățile acesteia.

- *Condițiile de teren*

În vederea definirii *categoriei geotehnice*, condițiile de teren se grupează în următoarele categorii:

Terenurile interceptate în zona de intravilan se încadrează în bune și medii de fundare.

- *Apa subterană*

Din punctul de vedere al prezenței apei subterane pe amplasamentul intravilanului comunei Bascov, în corelare cu soluția de fundare, se disting două situații care trebuie avute în vedere la definirea *categoriei geotehnice*:

a) excavația nu coboară sub nivelul apei subterane: nu sunt necesare epuizmente;

b) excavația coboară sub nivelul apei subterane: se prevăd lucrări normale de epuizmente directe sau de drenaj, fără riscul de a influența nefavorabil structuri alăturate;

- *Vecinătățile*

*Categoria geotehnică* depinde și de modul în care realizarea excavațiilor, a epuizmentelor și a lucrărilor de infrastructură aferente construcției, care se proiectează, poate produce degradări ale construcțiilor și rețelelor subterane aflate în vecinătate. Se pot distinge, din acest punct de vedere, două situații:

a) risc inexistent

b) risc moderat

- *Stabilirea categoriei geotehnice*

În tabelul de mai jos sunt date trei exemple, cu precizarea punctajelor atribuite celor patru factori detaliați anterior, în vederea definirii riscului geotehnic.

Conform NP 074-2014 diferiții factori se pot combina și în alte moduri, în afara situațiilor ilustrate în tabel. De regulă, factorul cel mai nefavorabil dintre cei enumerați determină nivelul riscului geotehnic și, în mod corespunzător, încadrarea în *categoria*

geotehnică cea mai mare.

*Corelarea factorilor care determină riscul geotehnic*

Factorii de avut în vedere	Exemplu 1	Punctaj	Exemplu 2	Punctaj	Exemplu 3	Punctaj
Condiții de teren	Terenuri bune	2	Terenuri medii	3	Terenuri dificile	6
Apa subterană	Fără epuizmente	1	Cu epuizmente normale	2	Cu epuizmente excepționale	4
Clasificarea construcției după categoria de importanță	Redusă	2	Normală	3	Deosebită, excepțională	5
Vecinătăți	Fără riscuri	1	Risc moderat	3	Risc major	4
<b>Total punctaj</b>		<b>6</b>		<b>11</b>		<b>19</b>

Pentru a facilita încadrarea lucrării într-o *categorie geotehnică*, se folosește următoarea metodologie:

- Se atribuie fiecăruia dintre cazurile aferente celor 4 factori dați în tabelul anterior un număr de puncte, specificat în dreptul cazului respectiv;
- Se însumează punctele corespunzătoare celor 4 factori;
- La punctajul stabilit pe baza celor 4 factori, se adaugă puncte corespunzătoare zonei seismice având valoarea accelerației terenului pentru proiectare  $a_g$ , definită în codul P 100-1, astfel:
  - trei puncte pentru zona comunei Bascov, caracterizată prin  $a_g > 0,30g$
- Încadrarea în *categoriile geotehnice* se va face în funcție de punctajul total conform tabel:

Nr. crt.	Riscul geotehnic		Categorია geotehnică
	Tip	Limite punctaj	
1	Redus	6...9	1
2	Moderat	10...14	2
3	Major	15...22	3

*Categoria geotehnică 1* include doar lucrările mici și relativ simple, pentru care este posibil să se admită că exigențele fundamentale vor fi satisfăcute folosind experiența dobândită și investigațiile geotehnice calitative, iar pentru care riscurile pentru bunuri și persoane sunt neglijabile.

Metodele *Categoriei geotehnice 1* sunt suficiente doar în condiții de teren care, pe baza experienței comparabile, sunt recunoscute ca fiind suficient de favorabile, astfel încât să se poată utiliza metode de rutină în proiectarea și execuția lucrărilor.

Metodele *Categoriei geotehnice 1* sunt suficiente doar dacă nu sunt excavații sub nivelul apei subterane.

*Categoria geotehnică 2* include tipuri convenționale de lucrări și fundații, fără riscuri majore sau condiții de teren și de solicitare neobișnuite sau excepțional de dificile.

Lucrările din *Categoria geotehnică 2* impun obținerea de date cantitative și efectuarea de calcule geotehnice pentru a asigura satisfacerea cerințelor fundamentale. În schimb, pot fi utilizate metode de rutină pentru încercările de laborator și de teren și pentru proiectarea și execuția lucrărilor.

*Categoria geotehnică 3* cuprinde obiecte care nu se încadrează în *Categoriile geotehnice 1 și 2*, reprezentate prin structuri implicând riscuri majore sau încărcări

excepțional de severe, amplasate în condiții de teren dificile.

Proiectarea lucrărilor din *Categoria geotehnică 3* se bazează pe date geotehnice obținute prin încercări de laborator și de teren realizate prin metodologii de rutină și speciale și pe metode perfecționate de calcul geotehnic.

Incadrarea în una din cele trei *categorii geotehnice* se face de către specialistul geotehnician cu consultarea proiectantului structurii.

#### *Considerații privind alegerea cotei de fundare*

Acțiunile asupra terenului de fundare provin din:

- încărcări transmise de fundații și de lucrări de susținere;
- greutatea proprie a terenului;
- efectele mecanice (statice și dinamice) ale apelor subterane și de

suprafață;

- șocuri, vibrații, seisme; \*

- efecte climatice etc.

Acțiunile se grupează în grupări fundamentale și grupări speciale conform STAS 10101/0-75.

Intensitățile acțiunilor intervin în calcule cu valori de calcul.

Valorile normate ale acțiunilor, coeficienții acțiunilor, valorile de calcul ale încărcărilor și modul lor de grupare se stabilesc conform reglementărilor tehnice specifice pentru diferite categorii de construcții (construcții civile și industriale, poduri, construcții hidrotehnice etc.).

Calculul terenului de fundare se efectuează pe baza datelor referitoare la straturile terenului, caracteristicile geotehnice ale rocilor și pământurilor, regimul apelor subterane etc.

Calculul terenului de fundare în cazul fundării directe se efectuează în scopul stabilirii

dimensiunilor în plan ale fundațiilor, astfel încât presiunile pe talpa acestora să aibă valori acceptabile pentru construcție, atât în ceea ce privește siguranța cât și exploatarea normală a ei.

Valorile presiunilor pe terenul de fundare se determină, după caz, fie prin utilizarea presiunilor convenționale stabilite empiric (caz în care se consideră implicit îndeplinite condițiile calculului la starea limită de deformație și la starea limită de capacitate portantă, ca stări limită ultime), fie prin efectuarea calculelor de deformații sau/și de capacitate portantă, pentru verificarea îndeplinirii condițiilor calculului la starea limită de deformație sau/și la starea limită de capacitate portantă.

Calculul terenului de fundare în cazul fundării directe se efectuează diferențiat în funcție

- clasa de importanță a construcției (conform STAS 10100);
- sistemul static și alcătuirea constructivă a structurii;
- cerințele procesului tehnologic;
- natura terenului de fundare;
- faza de proiectare.

Din punct de vedere geotehnic, a condițiilor de fundare, s-au delimitat trei categorii de terenuri (vezi planșa 01- Raionarea condițiilor de fundare). Astfel se disting trei tipuri de terenuri și anume:

**1. Terenuri bune de fundare pentru construcții** – pe care fundarea clădirilor se poate face printr-un sistem de fundare directă, la adâncimi de fundare de cca 1,50 m. din punct de vedere al raionării, încadrându-se în: **Zone bune de construit fara amenajari reprezentate prin terasa inferioara si terasa medie.**

2. *Terenuri bune pentru construcții, cu îmbunătățiri* – pe care au fost semnalate următoarele condiții improprii de fundare:

- terenuri cu panta mare
- umpluturi cu grosimi de peste 2,0m grosime;
- intercalații de straturi cu caracteristici mecanice reduse până la 5,0 m, și între 5-10 m;
- gropi vechi sau existente;
- zone mlăștinoase;
- zone de stagnare a apelor superficiale.

Din punct de vedere al raionarii, încadrându-se în: **Zone bune de construit cu amenajări speciale în care sunt cuprinse zonele cu hazard privind instabilitate teren precum și zone cu stagnare temporară a apelor după precipitații abundente.**

3. *Terenuri improprii pentru construcții*- pe care fundarea construcțiilor se poate realiza prin adoptarea unui sistem indirect de fundare sau fundare directă pe pământ îmbunătățit, din punct de vedere al raionarii, încadrându-se în: **Zone improprii de construit zonele cu risc de inundabilitate, zonele de curs ale rețelei hidrografice, și zonele de protecție conducte, LEA, etc.**

Investigațiile de teren, rezultatele încercărilor de laborator efectuate pentru elaborarea studiilor geotehnice pe diferite amplasamente ale comunei Bascov, au concluzionat faptul că, terenurile de fundare se încadrează în categoriile geotehnice 1 și 2 conform NP 074-2014, asociate riscurilor geotehnice “reduc” și “moderat”.

#### *Sistemul de fundare adoptat*

Rolul fundațiilor este de a prelua încărcările date de structura și să le transmită terenului de fundare în condiții de stabilitate, rezistență, siguranță și o bună funcționalitate în exploatare, astfel încât:

- să nu depășească capacitatea portantă a terenului de fundare;
- să nu se producă deformații pe verticală pe care structura și funcționalitatea construcției nu le admite; tensiunile interne de întindere și compresiune care apar în corpul fundației să nu depășească capacitatea de rezistență a materialului din care sunt executate.

Sistemul de fundare ce urmează a fi adoptat pe amplasament va fi stabilit de către proiectantul de rezistență din variante sub aspect tehnico-economic funcție de:

- destinația și importanța construcțiilor;
- de natura terenului de fundare pus în evidență de profilul litologic interceptat cu succesiunea de straturi corespunzătoare și a valorilor parametrilor geotehnici ale straturilor de pământ de sub cota de fundare care determină presiunea convențională de calcul;
- de mărimea și natura încărcărilor;
- vecinătățile viitoarei construcții;

Investigațiilor efectuate pe amplasamente din diferite zone ale comunei analiza documentației avută la dispoziție, pot conduce la recomandarea adoptării în cele mai multe cazuri, a următoarelor sisteme de fundare:

- fundare directă pe teren bun de fundare;
- fundare directă pe teren îmbunătățit (pernă de pamant coeziv sau necoeziv, executată după excavarea totală sau parțială a stratului de umplutură).

Pentru înlăturarea sau atenuarea fenomenelor defavorabile datorate existenței pământurilor cu umflări și contracții mari pot fi avute în vedere următoarele măsuri:

a) eliminarea cauzelor care generează variații de umiditate în terenul de fundare (sursele ce provoacă umezirea (conducte sau canalizări degradate, ridicarea nivelului apelor subterane, infiltrații datorate precipitațiilor sau stagnerii apei la suprafața terenului, irigații, defrișări) surse ce provoacă uscarea (existența unor arbori în vecinătatea construcției, coborârea nivelului apelor subterane, procese tehnologice cu temperaturi ridicate);

b) alegerea unei adâncimi de fundare sub zona ce prezintă variații de volum, prin subzidirea fundațiilor existente aflate la adâncimi insuficiente sau prin fundarea pe piloți;

c) îmbunătățirea terenului de fundare pentru a diminua sau anihila variațiile de volum la variații de umiditate;

d) realizarea unei construcții capabile de a prelua solicitările datorate deformațiilor provocate de variațiile de volum ale terenului de fundare.

*Adâncimea minimă de fundare* se stabilește în funcție de nivelul hidrostatic, distingându-se următoarele cazuri:

- cazul I, când nivelul hidrostatic al apei subterane este la o adâncime mai mică de 2,00 m;

- cazul II, când nivelul hidrostatic al apei subterane este la o adâncime intermediară (2,00 -10,00 m);

- cazul III, când nivelul hidrostatic al apei subterane este la o adâncime mai mare de 10,00 m.

Pentru orice fel de construcție cu caracter definitiv, fundată pe PUCM, adâncimea minimă de fundare, D, se recomandă a fi:

D = 1,50 m, pentru cazul I.

D = 2,00 m, pentru cazurile II și III.

Calculul terenului de fundare se efectuează în scopul limitării încărcării pe care construcția o transmite terenului, astfel să se asigure condițiile de rezistență, stabilitate și de exploatare normală a construcției respective.

Dimensiunile în plan B și L ale tălpii fundației trebuie astfel alese încât presiunea efectivă să nu depășească o anumită valoare, acceptată (admisă) ca maximă pe terenul de fundare poate ajunge într-una din următoarele stări limită.

#### *Calculul terenului de fundare*

Încărcările transmise terenului de fundare prin intermediul fundațiilor generează o stare de tensiune, care se suprapune peste cea existentă din greutatea proprie, provocând deformarea acestora.

Calculul terenului de fundare se efectuează în scopul limitării încărcării pe care construcția o transmite terenului, astfel să se asigure condițiile de rezistență, stabilitate și de exploatare normală a construcției respective.

Dimensiunile în plan B și L ale tălpii fundației trebuie astfel alese încât presiunea efectivă să nu depășească o anumită valoare, acceptată (admisă) ca maximă pe terenul de fundare poate ajunge într-una din următoarele stări limită:

- starea limită de deformații (SLD) care corespunde cazului când deformarea terenului de fundare conduce la tasări ale construcției incompatibile pentru structura de rezistență a acesteia (ca rezistență, stabilitate sau ca exploatare).

- starea limită de capacitate portantă (SLCP) când presiunea efectivă pe teren provoacă formarea și extinderea în teren a unor zone de rupere (adică zone în care tensiunile tangențiale depășesc rezistența la forfecare a pământului) ajungându-

se la pierderea stabilității acestuia și implicit a construcției.

Ansamblul de verificări ce trebuie efectuate la dimensionarea fundațiilor pentru a evita ajungerea terenului în una din cele două stări limită, constituie calculul terenului de fundare.

Conform STAS 3300/1-85 „Principii generale de calcul” și STAS 3300/2-85 ”Calculul terenului de fundare în cazul fundării directe” calculul terenului de fundare se poate face:

- la starea limită de deformații;
- la starea limită de capacitate portantă;
- pe baza presiunilor convenționale.

a). Calculul terenului de fundare la starea limită de deformații

Starea limită de deformații a terenului de fundare (SLD) poate de natura unei stări ultime (SLU), când deformațiile terenului conduc la tasări și deformații ale construcției, incompatibile cu structura de rezistență a acesteia sau a unei stări limită a exploatării normale (SLEN) dacă deformațiile terenului de fundare împiedică exploatarea normală a construcției.

Metode folosite pentru calculul tasărilor probabile se pot încadra în două categorii:

- metoda însumării pe straturi elementare;
- metoda stratului liniar deformabil de grosime finită.

b). Calculul terenului de fundare în starea limită de capacitate portantă

Valoarea capacității portante de calcul, pentru diverse cazuri de solicitare a terenului, poate fi calculată în funcție de:

- tipul încărcării;
- dimensiunea și forma în plan a fundației;
- de stratificația și natura terenului de fundare;

c). Calculul terenului de fundare pe baza presiunilor convenționale

La stabilirea preliminară a dimensiunilor tălpii fundațiilor, iar în multe cazuri și la dimensionarea definitivă se folosește presiunea convențională, fiind necesară respectarea condiției:

$$p_{efmax} \leq \beta p_{conv}$$

în care:

- $p_{efmax}$  - este presiunea efectivă maximă pe teren, provenita din încărcările de calcul din gruparea fundamentală sau specială
- $\beta$  - coeficient (tabel STAS 3300/2-85) funcție de gruparea încărcărilor de calcul și natura încărcărilor (centrice, excentrice după o direcție sau două direcții).

Valorile presiunii convenționale, pentru cele două categorii de pământuri (necoezive și coezive) se determină funcție de presiunea convențională de baza.

În conformitate cu STAS 3300/2 – 85, Anexa B, ținând cont de valorile principalilor parametri geotehnici ai terenului de fundare din comuna Bascov, valoarea de baza a presiunii convenționale de calcul, pentru o adâncime de fundare  $D_f = -2,0$  m și o lățime  $B = 1,0$  m poate avea valori orientative cuprinse în intervalul:

$$= 200 \div 240 \text{ kPa. convp}$$

Pentru alte dimensiuni ale tălpii fundațiilor, precum și în cazul unor încărcări aplicate excentric, se va reface calculul valorilor capacităților portante ale terenului de fundare conform paragrafului 3.3.1 și 4.2.1 din STAS 3300/2-85, respectiv ANEXA D din normativul NP 112-2014.

Pentru alte lățimi ale tălpii sau alte adâncimi de fundare presiunea convențională se calculează cu relația:



$$p_{conv} = \bar{p}_{conv} + C_B + C_D \text{ [kPa]}$$

unde:

- $\bar{p}_{conv}$  -valoarea de baza a presiunii conventionale pe teren.
- $C_B$  - corectia de latime, în kilopascali;
- $C_D$  - corectia de adâncime, în kilopascali.

➤ Corectia de latime

**Pentru  $B \leq 5m$**  corectia de latime se determina cu relatia:

$$C_B = \bar{p}_{conv} K_1 (B - 1) \text{ [kPa]}$$

unde:

- $K_1$  coeficient
  - pentru pamânturi necoezive (cu exceptia nisipurilor prafoase),  $K_1 = 0,10$
  - pentru nisipuri prafoase si pamânturi coezive,  $K_1 = 0,05$
- $B$  latimea fundatiei, în metri.

**Pentru  $B > 5m$**  corectia de latime este:

- $C_B = 0,4 \bar{p}_{conv}$  pentru pamânturi necoezive, cu exceptia nisipurilor prafoase;
- $C_B = 0,2 \bar{p}_{conv}$  pentru nisipuri prafoase si pamânturi coezive.

➤ Corectia de adâncime se determina cu relatiile:

pentru:

- $D_f < 2m$ ,  $C_D = \bar{p}_{conv} \times \frac{D_f - 2}{4} \text{ [kPa]}$
- $D_f > 2m$ ,  $C_D = K_2 \bar{y} (D_f - 2) \text{ [kPa]}$

unde:

- $D_f$  adâncimea de fundare, în metri
- $K_2$  coeficient conform tabelului:

Pamânturi necoezive, cu exceptia nisipurilor prafoase	2,5
Nisipuri prafoase si pamânturi coezive cu plasticitate redusa si mijlocie	2,0
Pamânturi coezive cu plasticitate mare si foarte mare	1,5

Având în vedere condițiile geotehnice din comuna, la proiectarea și executarea construcțiilor trebuie să se țină seama de următoarele recomandări:

- sistematizarea verticală și în plan a teritoriului să fie executată astfel încât să asigure colectarea și evacuarea rapida a apelor de precipitații, topirea zăpezii și din eventuale pierderi accidentale ale rețelelor;

- trotuare în jurul clădirilor;

- șanțuri de gardă cu secțiunea necesară pentru tranzitarea debitului maxim al precipitațiilor, etc.

- evitarea infiltrării apei în teren și perturbarea echilibrului hidrogeologic prin executarea ecranelor de etanșare, utilizând palplanșe din material sintetic.

- protejarea sistemelor de fundare directă și indirectă împotriva infiltrațiilor în subsoluri ca urmare a creșterii nivelului pânzei freatice utilizând palplanșe sintetice;

- realizarea de sprijiniri și aparări de maluri utilizând palplanșe sintetice;

- inventarierea forajelor piezometrice în funcțiune și stabilirea locațiilor pentru

noi foraje

- executarea unor foraje hidrogeologice, determinarea parametrilor hidraulici ai statelor acvifere și măsurători ale variației nivelului apei subterane, în vederea realizării unei rețele de monitorizare.

*Nota: se face recomandarea utilizării palplanselor sintetice deoarece nu putrezesc, nu corodează, nu sunt afectate de agresivitatea microorganismelor din apă și nu poluează mediul înconjurător.*

Concepția corectă a construcțiilor asigură într-o bună măsură o comportare corespunzătoare a acestora față de factorii specifici zonali, atunci când ea vizează și ansamblul teren - infrastructura. O execuție neîngrijită sau o exploatare fără responsabilitate, pot constitui cauzele unor degradări sau avarii, dar construcția va păstra un minim de rezistență reziduală conferită prin concepție, care îi va permite reabilitarea prin consolidare și reintrarea în circuitul funcțional, prin măsuri tehnice adecvate.

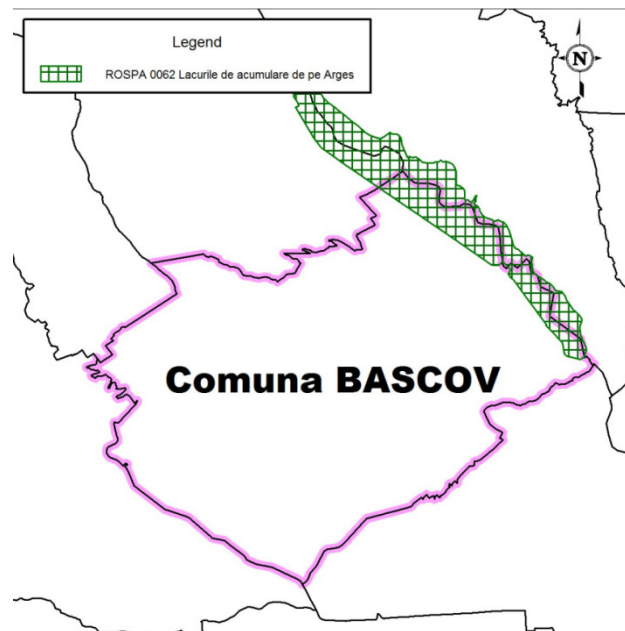
**Nota: Prezentul studiu geotehnic este valabil numai pentru elaborarea planului urbanistic general pentru comuna Bascov. Pentru fazele de proiectare ale viitoarelor construcții, se vor întocmi studii geotehnice conform prevederilor Normativului NP 074-2014 „Normativ privind întocmirea documentațiilor geotehnice pentru construcții”**

#### 2.2.1.5 Riscuri naturale

Riscurile naturale ce pot afecta localitatea sunt: riscuri naturale (risc seismic, risc climatic, risc de instabilitate și risc de inundabilitate) și riscurile tehnologice și industriale (hazarde antropice). Riscurile analizate pentru localitatea Bascov sunt detaliate în capitolul 2.8. *Zone cu riscuri naturale.*

#### 2.2.2. Arii naturale protejate. Obiective de conservare

Situl Natura 2000 ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș, este amplasat în partea de sud a Județului Argeș, pe raza teritoriului administrativ al localităților Bascov (6%), Băiculești (2%), Bradu (2%), Budeasa Mare (3%), Călinești (1%), Căteasca (6%), Curtea de Argeș (2%), Merișani (9%), Pitești (3%), Ștefănești (2%), Topoloveni (<1%). Situl se întinde din zona localității Vâlcele, de-a lungul râului Argeș, până la localitatea Recea - Udeni Zăvoi. Restul terenului din zona de tampon a lacurilor ce formează situl, se regăsește în domeniul public al localităților riverane.



Înainte de anul 2007, zona lacului Bascov este luată în evidență ca rezervație ornitologică de către Comisia Monumentelor Naturii Argeș și Muzeul Județean Argeș și propusă spre validare oficială ca arie naturală protejată prin Hotărârea nr. 30/ 2004



a Consiliului Județean Argeș. Ulterior a fost declarat arie de protecție avifaunistică prin Hotărârea de Guvern, nr. 2151/ 2004, privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone

Situl include Lacul Bascov, 162 ha, arie de protecție specială avifaunistică pe teritoriul administrativ al Comunei Bascov și Comunei Budeasa, Județul Argeș.

Situl Natura 2000 ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș, reprezintă o arie naturală protejată al cărei scop este conservarea unor specii avifaunistice și habitate importante sub aspect faunistic și forestier, ținând cont de modificările suferite, apariția de noi habitate și numărul mare de specii de păsări de pasaj pe care le adăpostește. Situarea geografică a sitului în apropierea zonelor intens locuite și pronunțat urbanizate, oferă o puternică amprentă caracterului peisagistic și recreativ.

Situl este foarte important pentru numărul mare de specii de păsări de pasaj pe care la adăpostește.

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: Ciconia ciconia, Aythya nyroca, Egretta garzetta, Anser anser, Phalacrocorax carbo, Anas clypeata, Podiceps griseigena, Anas querquedula, Larus ridibundus.

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: Mergus albellus, Gavia arctica, Bucephala clangula, Cygnus olor, Larus cachinnans, Fulica atra, Mergus merganser, Mergus serrator, Podiceps cristatus, Aythya fuligula, Anas platyrhynchos, Aythya ferina, Buteo buteo, Anas crecca.

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

## 2.3 RELAȚII ÎN TERITORIU

Din punct de vedere administrativ comuna Bascov se situează în centrul județului Argeș, la limita nord-vestică a reședinței de județ Pitești, față de care centrul comunei se află la doar 7 km distanță.

Din punct de vedere geografic este comuna este situată în zona de contact a Piemontului Getic cu Câmpia Înaltă a Piteștilor, cuprinzând o parte din lunca Argeșului, pe partea dreaptă a acestuia, și din Platforma Cotmenei, care are aspect de câmpie înaltă, constituind o suprafață de tranziție între dealurile subcarpatice și câmpie, cu terenul relativ plan, stabil și neinundabil. Coordonatele geografice sunt 44° 50'49" latitudine nordică și 24° 52'58" longitudine estică.

Comuna Bascov se învecinează cu următoarele localități:

- N – comuna Merișani;
- S – municipiul Pitești
- SV – comuna Băbana
- E – comuna Budeasa
- NV – comuna Drăganu

Conform clasificării SIRUTA<sup>12</sup>, codurile numerice alocate unității administrativ teritoriale și localităților componente sunt următoarele:

<sup>12</sup> Sistemul Informatic al Registrului Unităților Teritorial - Administrative

Localitati componente	Cod SIRUTA	
<b>Bascov</b>	<b>13187</b>	<b>Comuna</b>
Bascov	13196	Sat reședință de comună, rang IV
Brăileni	13203	Sat component al comunei, rang V
Glâmbocu	13212	Sat component al comunei, rang V
Mica	13221	Sat component al comunei, rang V
Prislopu Mic	13230	Sat component al comunei, rang V
Scheau	13249	Sat component al comunei, rang V
Uiasca	13258	Sat component al comunei, rang V
Valea Ursului	13267	Sat component al comunei, rang V

Comuna Bascov face parte din următoarele asocieri/parteneriate:

- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Zona Metropolitană Pitești”
- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară – Extindere Canalizare și Reabilitare Rețele de Apă și Apă Uzată.
- Comuna Bascov s-a înfrățit cu localitățile Casetas din Spania, Kaspichan din Bulgaria, Celico și Moinacco din Italia.

### **Prevederi ale documentațiilor de amenajare a teritoriului suprateritoriale cu privire la comuna Bascov**

Planul de Amenajare al Teritoriului Național:

#### **Secțiunea 1 – Rețele de transport**

- Autostradă: ...Sibiu – Pitești – București...
- Linie ferată convențională cu viteză de până la 160 km/h, traseu reabilitat: ...Vâlcele – Pitești - București

#### **Secțiunea 2 – Apa**

Fără prevederi

#### **Secțiunea 3 – Zone protejate**

- Zonă dominantă agricolă – nu există zone cu elemente de patrimoniu natural;
- Zonă cu concentrare mare și foarte mare de elemente de patrimoniu construit;

#### **Secțiunea 4 – Rețeaua de localități**

- Satul reședință de comună Bascov rangul IV, satele componente rangul V

#### **Secțiunea 5 – Zone de risc natural**

Fără riscuri naturale

#### **Secțiunea 8 – Zone de risc natural**

- Zonă cu concentrare medie de resurse naturale;
- Localitate cu probleme ale infrastructurii turistice.

## **2.4 ACTIVITĂȚI ECONOMICE**

Ocupațiile străvechi ale locuitorilor au fost creșterea vitelor, agricultura și meșteșugurile.

Însăși denumirea unora dintre sate indică meseriile practicate de locuitorii lor: Rotărești, Uiasca (Oiasca). Numeroase toponime păstrează memoria oieritului: un drum al ciobanilor (și satul vecin Ciobănești), cătunul Lăbușești.

De timpuriu, satele din lunca Argeşului au fost recunoscute și pentru producția de legume de calitate.

Comerțul a fost și el prezent între preocupările oamenilor din aceste sate, prin căraușie, datorită situării pe unul din importante drumuri de poștă ale Munteniei. Negustoria cu vite era bine reprezentată, rămânând în memoria satului două nume de "titani ai negustoriei": Nicu Piroi și Petre Vlășceanu.<sup>13</sup>

Hanurile erau multe și punctau la intervale regulate, atât drumul poștei cât și pe cel al turmelor. Hanurile aveau cârciumi, odăi pentru odihna oamenilor, ocoale și grajduri pentru adăpostirea animalelor, o curte mare pentru căruțe și care, un puț cu apă rece. La Valea Ursului, unde era un vad mare pentru produsele viei și livezilor: țuica și vinul, hanurile s-au succedat fiind loc de tranzacții comerciale importante. Un han este prezent și astăzi, păstrând tradiția celor pre-existente.

Un alt han, a lui Leanca Păiuș, a existat la locul de intersecție a drumului comunal cu calea ferată Pitești – Curtea de Argeș, construită de italieni (1898) care erau clienți buni platnici ai hanului.

Începând cu sfârșitul secolului al XIX-lea, o parte a populației satelor din zonă au deprins și practicat meseriile legate de extracția petrolului, acestea fiind și astăzi o sursă importantă de venit pentru locuitorii comunei. De asemenea, meseriile legate de calea ferată au diversificat paleta ocupațională, după inaugurarea acesteia, la 1898.

Dezvoltarea industrială a Piteștilor, în secolul XX, a atras o mare parte a forței de muncă din satele Bascovului. Astfel, o parte din locuitori lucrează în fabricile de la Mioveni, Pitești sau Curtea de Argeș. Fabrica Textila – Găvana a fost locul de muncă a numeroase femei, obișnuite cu lucrul casnic (țesut, cusut), practicată acum la scară industrială.

\*

Cadrul natural prielnic, dar și poziția comunei Bascov în cadrul unui sistem periruban au favorizat atât extinderea sa în suprafață cât și ascensiunea economică rapidă.

Profilul dominant al localității este axat pe activități agricole-industriale-terțiare în nucleul vechi al localității. Agricultură se regăsește sub forma de producții de legume în culturi de câmp și unități zootehnice de capacitate mică. Particularitățile naturale și antropice conferă zonei și un potențial turistic deosebit, turismul fiind obiectul multor proiecte investiționale în ultima decadă.

Agenții economici înregistrați în comuna Bascov angajează peste 7500 de persoane, ceea ce reprezintă aproape 6% din totalul angajaților la nivel județean.

Industria, dar și serviciile sunt diversificate, astfel activitățile economice cu cele mai bune rezultate economice și cel mai mare număr de angajați au obiecte de activitate precum:

- fabricarea echipamentelor electrice și electronice
- transporturi rutiere de mărfuri, activități anexe transporturilor
- producția și conservarea cărnii
- fabricarea pieselor pentru autovehicule
- fabricarea articolelor de îmbrăcăminte
- construcții
- construcții metalice, fabricarea ușilor și ferestrelor

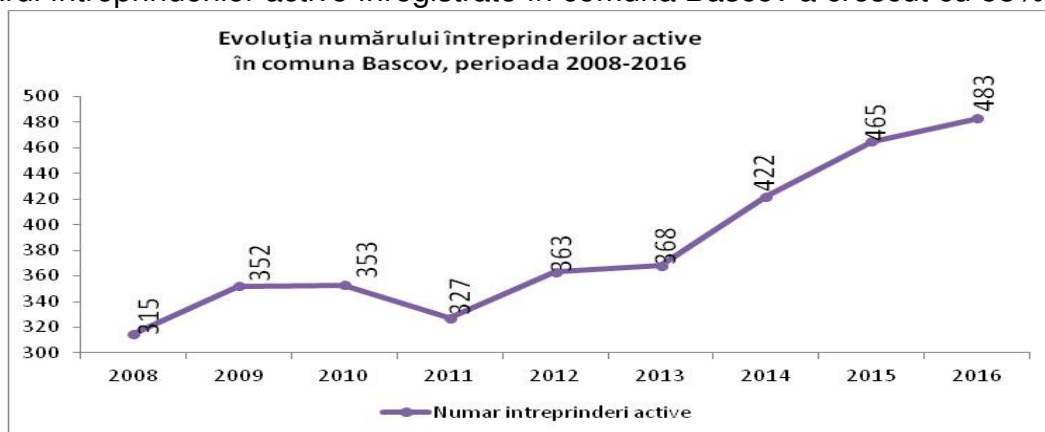
<sup>13</sup> S. Găiseanu, S. Moiceanu, Bascovul... pg. 84

- fabricarea produselor de morărit, fabricarea pâinii și a produselor de patiserie
- comerț divers, etc.

Pe activități economice, situația firmelor din Bascov se prezintă astfel (*listafirme.ro*):

SECTIUNE CAEN	DENUMIRE ACTIVITATE	NR FIRME 2016
A	AGRICULTURA SILVICUTURA PESCUIT	3
B	INDUSTRIA EXTRACTIVA	1
C	INDUSTRIA PRELUCRATOARE	59
E	DISTRIBUTIA APEI SALUBRITATE DESEURI ACTIVITATI DE DECONTAMINARE	4
F	CONSTRUCTII	31
G	COMERT CU RIDICATA SI AMANUNTUL; REPARAREA AUTOVEHICULELOR SI MOTOCICLETELOR	117
H	TRANSPORT SI DEPOZITARE	38
I	HOTELURI SI RESTAURANTE	13
J	INFORMATII SI COMUNICATII	7
K	INTERMEDIERI FINANCIARE SI ASIGURARI	11
L	TRANZACTII IMOBILIARE	3
M	ACTIVITATI PROFESIONALE STIINTIFICE SI TEHNICE	24
N	ACTIVITATI DE SERVICII ADMINISTRATIVE SI ACTIVITATI DE SERVICII SUPORT	8
Q	SANATATE SI ASISTENTA SOCIALA	5
R	ACTIVITATI DE SPECTACOLE CULTURALE SI RECREATIVE	4
S	ALTE ACTIVITATI DE SERVICII	2
	<b>TOTAL</b>	<b>330</b>

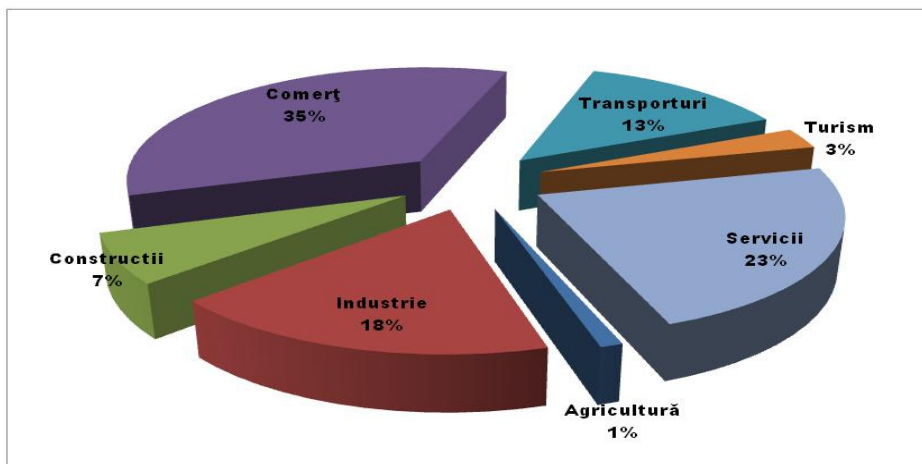
Mediul de afaceri din localitate este dezvoltat, existând în zonă și resurse umane ce pot susține dezvoltarea activităților economice. În mai puțin de un deceniu, numărul întreprinderilor active înregistrate în comuna Bascov a crescut cu 53%:



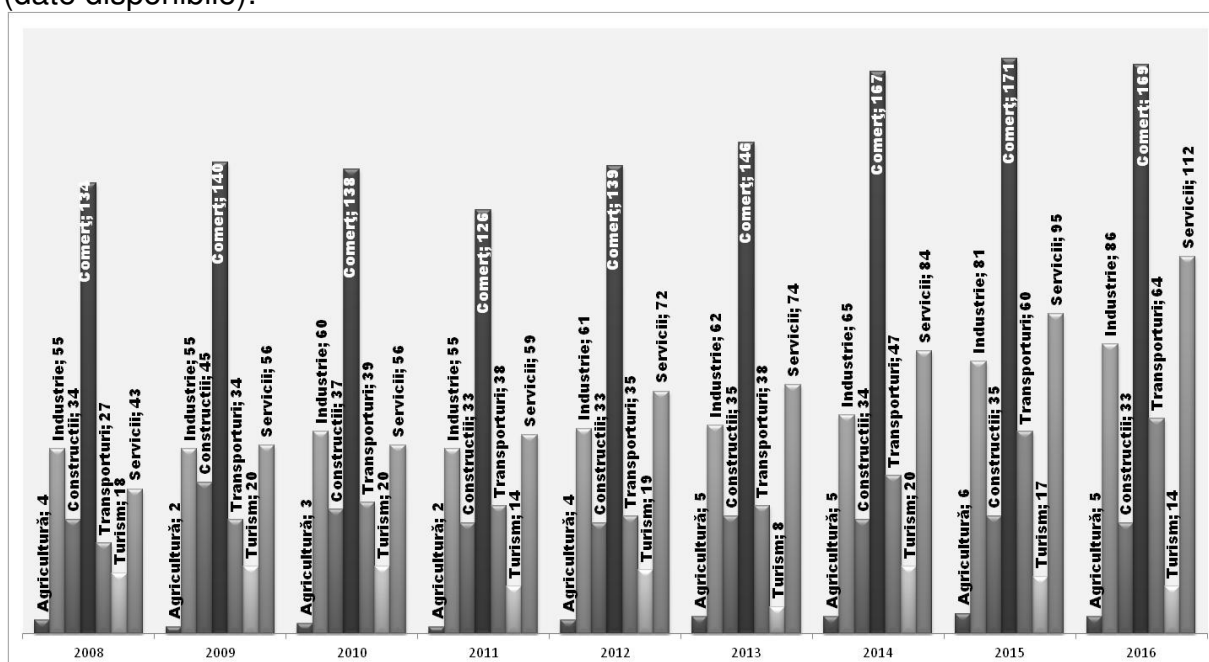
*Date prelucrate după Fișa localității 2008-2018, Direcția de Statistică Argeș*

Ponderea agenților economici din comuna Bascov pe domenii de activitate este următoarea:



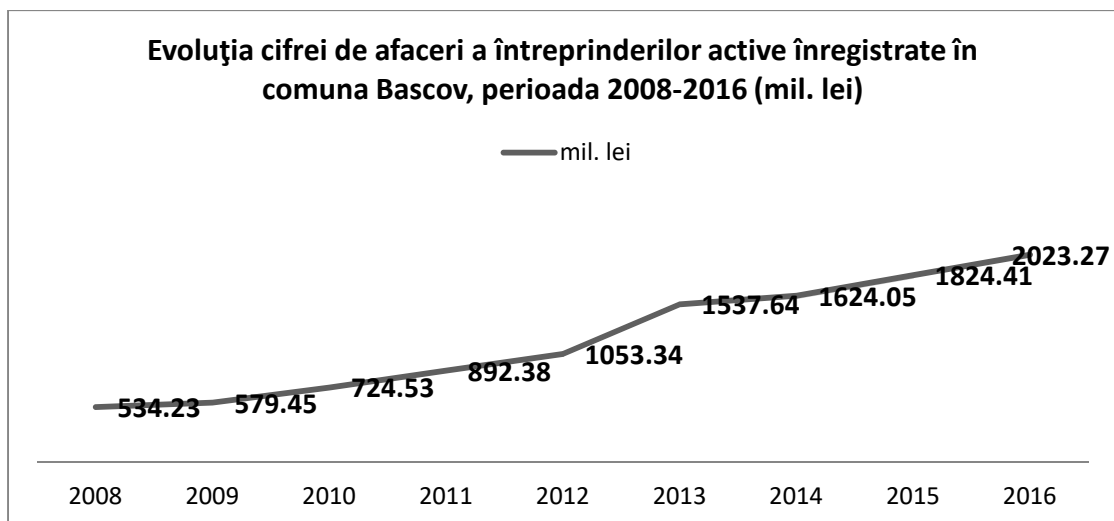


Evoluția numărului de firme pe domenii de activitate în perioada 2008-2016 (date disponibile):



Calitatea gestiunii unei întreprinderi este validată prin aprecierea produselor sale pe piață, situație evidențiată prin *cifra de afaceri*.

Astfel, analiza acestui indicator arată o evoluție pozitivă la nivel local, la sfârșitul anului 2016 înregistrându-se o cifră de afaceri cumulată de peste 2 miliarde lei.



Lista firmelor care sunt în stare de funcționare pe teritoriul comunei este anexata (anexa 1). Angajatorii locali cu peste 100 de angajați la sfârșitul anului 2016 din comuna Bascov sunt:

Nume agent economic	Obiect de activitate	Număr mediu de angajați (anul 2016)
LEONI WIRING SYSTEMS PITEȘTI SRL	Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	2.895
INTERNATIONAL LAZAR COMPANY SRL	Transporturi rutiere de marfuri	473
COM DIVERS AUTO RO SA	Transporturi rutiere de marfuri	332
RONERA RUBBER SA	Fabricarea altor produse din cauciuc	238
EUROPEAN LOGISTICS SRL	Alte activități anexe transporturilor	226
MONO HOUSE ROM S.R.L.	Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjeria de corp)	210
HOEDLMAYR-LAZAR ROMANIA S.R.L.	Transporturi rutiere de marfuri	185
PATI-PAN MARIANO SRL	Fabricarea pâinii, fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie	166
CLEMANS SRL	Comert cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice	124
B.A.T. BASCOV SA	Activități de servicii anexe extractiei petrolului brut și gazelor naturale	120
CRISTINA PREMIER CLOTHING SRL	Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjeria de corp)	100

### 2.4.1. Agricultură

Cadrul natural al comunei Bascov este variat, cu o rețea hidrografică bogată. Destinația terenurilor este mixtă, comuna deținând terenuri destinate pădurilor dar și agricole precum livezi, fânețe, arabil și pășuni.

#### 2.4.1.1 Resurse naturale

##### **Soluri și subsoluri**

Învelișul de sol din orizontul local al comunei reprezintă o ilustrare evidentă a

variabilitatii condițiilor naturale, în special de roca, relief, climă, vegetație

Din punct de vedere geologic, solurile din vatra comunei Bascov s-au format și evoluat în strânsă legătură cu factorii de mediu naturali și antropici.

Solurile aluviale și feratic-umede din zona de lunca, slab structurate, puțin evoluat, cu textură lutoasă, sunt folosite în cultura legumelor.

Subsolul acestei zone este constituit dintr-un pachet de depozite sedimentare: luturi (holocen inferior), nisipuri și pietrisuri, cu intercalări lenticulare de argile, într-un ansamblu cu o structură încrucișată (pliocen superior). Valea este adâncită mai întâi în manta de lut, ai cărei martori sunt zonele cele mai înalte ale comunei, apoi în materialele de terasă: pietris, nisip și bolovanis. Prelovosolul roșcat este specific zonei forestiere de câmpie și apare pe un areal extins. Acest tip de sol s-a format pe un relief reprezentat de câmpuri interfluviale, marcat de un microrelief decroșuri. Profilul acestui sol are următoarea formulă: Ao – Bt - Cca sau C. Prelovosolul roșcat molic apare în cadrul teritoriului analizat pe malul stâng al râului Colentina cu largă extindere spre sud. Acest tip de sol se caracterizează prin condiții optime de humificare și activitate biologică, ceea ce determină formarea unui orizont superior Am și are următoarea succesiune de orizonturi: Am - Bt - Cca sau C.

Factorii pedogenetici ai teritoriului, reprezentați prin clima temperat-continentală de tranziție cu temperaturi ridicate și precipitații reduse în timpul verii și geruri iarna, vegetație de silvo-stepă și luncă, depozite loessoide, deluvio-proluviale, aluviuni nisipo-prăfoase, relief de luncă, au dus la formarea diferitelor clase de soluri.

#### *Soluri zonale*

Solurile brun roșcate podzolite se formează pe interfluvii largi presărate cu croșuri, traversate de văi adânci, care asigură un drenaj bun.

Sunt specifice suprafețelor ocupate în prezent sau în trecut de pădurile de cvercinee și acoperite cu loessuri sau luturi loessoide. Existența unui orizont de humus conferă acestor soluri o fertilitate bună pentru plantele de cultură. Formula profilului de sol este de tipul Ao-Bt-Cca. Orizontul Aocric este mai sărac în humus și mai deschis la culoare decât cel molic. Textura este lutoasă sau luto-argiloasă în orizontul superior pentru a deveni luto-argiloasă sau argilo-lutoasă în orizontul B-argiloiluvial. Solurile brun-roșcate au o stare de tasare destul de ridicată, motiv pentru care permeabilitatea lor este moderată. Se menține un conținut destul de ridicat de humus, dar numai în partea superioară, de 3%, crescând la solurile aflate sub păduri la 5-9%.

Se mai întâlnesc în zona de studiu și soluri brune aluviale, brune iluviale și brune podzolite.

#### *Soluri azonale*

##### *Clasa solurilor hidromorfe.*

Solurile hidromorfe reprezintă solurile intrazonale formate în condițiile unui exces permanent de apă sau temporar de umiditate.

Lăcoviștile sunt soluri cu orizont superior de culoare închisă, relativ bogate în humus și cu gleizare evidentă, formate în zona de silvostepă sub influența apei freactice situate la mică adâncime. Vegetația nativă sub care se formează lăcoviștile este caracterizată printr-o puternică dezvoltare a speciilor erbacee, de fâneață sau fâneață-mlaștină. În silvostepă ele apar și sub păduri mezofile de amestec (stejar, frasin, ulm), cu covor erbaceu bine încheiat. Apa freatică se găsește predominant mai sus de 2 m adâncime - 0,8 m la lăcoviști și urcă adesea, în perioadele umede ale anului, până sau aproape de suprafață; se caracterizează printr-o intensă acumulare de humus. Utilizarea lăcoviștilor pentru culturile agricole este în general

limitată de excesul de umezeală. În condiții naturale, ele sunt folosite ca pășuni și fânețe. După drenare, sunt cultivate cu cereale și plante tehnice.

*Clasa solurilor aluviale.* Această clasă cuprinde soluri aflate în stadiu incipient de solidificare a depozitelor aluvionare sau aluvio-proluviale. Ele ocupă grindurile sau suprafețele plane mai inundabile și mai rar aluvionate din cuprinsul luncilor. Caracteristicile solurilor aluvionare ar putea fi concluzionate astfel: textura este mijlocie și fină. Au un orizont superior de 20-35 cm grosime, de culoare brun-gălbui-închis, o structură grăunțoasă și instabilă. Sub orizontul superior este un orizont de tranziție de 10-20 cm grosime; se rupe în bulgări și agregate neprevăzute. Conținutul în humus al solurilor aluviale depinde în general de textură și este cuprins între 13 și 7%. Conținutul de azot variază între 0.07% și 0.33%. Reacția solului este alcalină, cu PH-ul de 7,8-8,3.

Solurile aluviale sunt prezente în lunca Dambovitei. Au tendința de trecere spre solurile zonale, respectiv soluri aluviale, cernoziomice și cernoziomuri de fâneță.

*Solurile brun-aluviale* se pot urmări de-a lungul principalelor cursuri de apă.. Are o cantitate de humus mai redusă și o fertilitate mai slabă. Folosirea se pretează unui mare număr de plante: cereale, plante tehnice.

*Soluri neevoluate de luncă* apar în lunca joasă.

Factorii limitativi ai calității solurilor teritoriului administrativ sunt generați de materialul parental, textura, panta, prezenta apei freactice la adâncime care influențează negativ profilul de sol, stagnarea apei din precipitații, după cum urmează:

- textura argiloasă, parazitarea redusă, drenajul intern lent, pseudogleizarea, reacția acidă la solurile din clasa argiluvisoluri
- textura variată pe alocuri argiloasă, tasarea, grosimea fiziologică utilă pe alocuri redusă, reacția acidă ( pe alocuri) la solurile din clasa cambiosoluri
- grosimea relativ mică a stratului de sol util și argilozitatea pe alocuri la regosoluri, eroziunea, conținutul de carbonat de calciu, în plus de acestea la solurile aluvionale pe alocuri apă freatică, conținutul factor limitativ ( subtipurile gleizate ).
- eroziunea în diferite grade la efodisoluri, grosimea mică a stratului fiziologic de sol

Factorii limitativi ai solurilor impun unele măsuri agropedameliorative care să conducă la îmbunătățirea calității acestor soluri:

-culturi specifice, recunoscute fiind culturile de cimp, legume precum și tehnologii adecvate prin care să se amelioreze efectul factorilor limitativi în aceste zone.

-fertilizare corespunzătoare, cu doze de îngrășăminte naturale și minerale stabilite pe baza analizelor agrochimice de sol

- lucrări de combatere a eroziunii solului
- ameliorarea reacției acide prin amendamente calcaroase
- alte lucrări agropedameliorative stabilite prin studii de specialitate pedologice și agrochimice.

#### **2.4.1.2 Vegetația și fauna**

Comuna se încadrează în arealul specific zonei padurilor, etajul de interferență stejar-fag, la altitudinea de 300-500 m. Vegetația ierbacee se împleteste cu arbuști (alunul, murul, macesul, porumbarul) și arbori (fagul, ulmul, stejarul,



frasinul, carpenul, mesteacanul, teiul, judastru, salcâmul).

Vegetația naturală aparține etajului nemoral. Pe interfluviile din zona sunt caracteristice pădurile de *Quercus petraea*, cu *Fagus silvatica*, local cu *Quercus frainetto*. În vegetația ierboasă predomină *Poa nemoralis*, *Galium verum*, *Festuca montana*, *Melica uniflora*, *Lathirum vernus* etc.

În prezent, i se suprapune un complex de pajiști și culturi în locul pădurilor de *Fagus silvatica* și de *Quercus petraea*. În pajiști predomină asociații de *Festuca rubra*, *Agrostis tenuis*, *Nardus stricta* etc. În zona nordică a interfluviului Argeș – Bascov sunt caracteristice pădurile de *Fagus silvatica*, local cu *Quercus petraea*; în rariști apar *Betula pendula*, *Populus tremula*, *Salix capraea*.

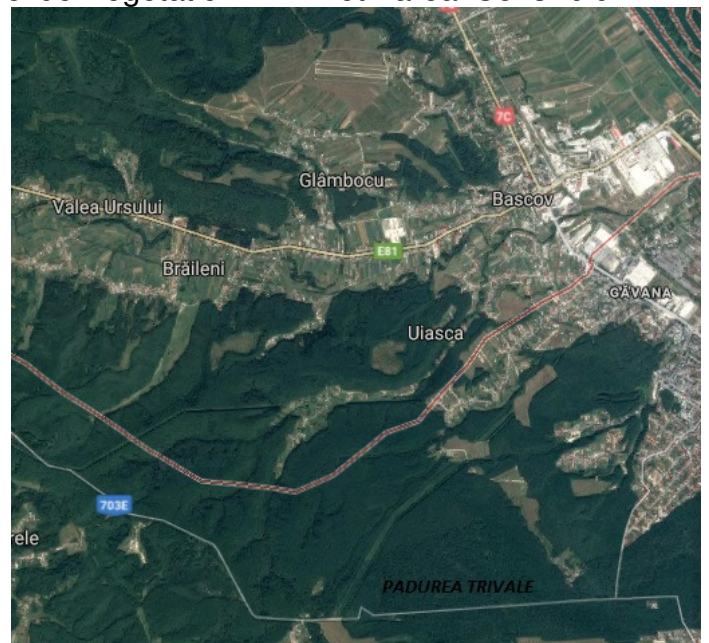
Acțiunea antropogenă de defrișări a vegetației lemnoase și instalarea treptată a regimului economic industrial producând modificări profunde atât în ambianța bioclimatică a regiunii, cât și în ciclul relativ al solurilor.

În afara de aceste asociații zonale mai există și asociații azonale, în special pădurile de esențe moi (zavoaiile) dezvoltate în zona râurilor dintre care alina (Alnus incana), plopul (*Populus nigra*) și salcia (*Salix alba*) dau nota specifică.

Vegetația ierboasă este reprezentată mai ales prin asociații de paiuși roșu (*Festuca rubra*), iarba vantului (*Agrostis senensis*), ovascior (*Arrhenatherum-elatius*).

Strân legat de vegetație este aspectul faunistic al regiunii. Dat fiind faptul că în această zonă predominant sunt pădurile amestecate și fauna este caracteristică lor. Dominant sunt unele rozătoare: iepurele (*Lepus europaeus*), jderul (*Martes martes*), veșteț (*Sciurus vulgaris*) și unele carnivore: lupul (*Canis lupus*), uneori ursul (*Ursus arctos*), iar datorită colonizării este des întâlnită și caprioara (*Capreolus capreolus*). Dintre speciile de interes cinegetic, în păduri se întâlnesc cinteza de iarnă (*Fringilla montiiringilla*) și mierla (*Turdus merula*). Reptilele sunt reprezentate de gâster (*Lacerta viridis*) și diferite specii de serpi. Insectele și molustele sunt răspândite în toate tipurile de vegetație. Prin Hotărârea Consiliului

Local al Municipiului Pitești nr. 197/13.12.2012, s-a avizat instituirea regimului de arie naturală protejată și încadrarea în categoria de rezervație naturală pentru Pădurea Trivale. Aceasta este situată în vestul municipiului Pitești. Se învecinează la sud și est cu cartierele orașului, iar la nord și vest se continuă cu partea de pădure inclusă în unitatea de producție II Trivale. Suprafața propusă spre declarare ca arie naturală protejată de interes național – statutul de rezervație naturală este de 432.3363 ha. Întreaga suprafață este proprietate publică de stat și face parte din unitatea de producție II Trivale, unitățile amenajistice 1-20. Administrarea acestei păduri este realizată în prezent de către Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Pitești.



A fost emis un proiect de hotărâre a Guvernului privind instituirea regimului de arie naturală protejată și încadrarea în categoria de rezervație naturală pentru

Pădurea Trivale, care în forma prezentată a fost avizat de ministerele interesate și de Consiliul Legislativ care a fost supus spre adoptare.

Necesitatea imediată și reală de conservare a Pădurii Trivale s-a concretizat prin sprijinul politic al autorităților publice locale. Astfel, prin Ordinul nr. 39/09.04.2010 al Prefectului județului Argeș, s-a constituit Grupul de lucru pentru inițierea demersurilor în scopul declarării Pădurii Trivale ca arie naturală protejată de interes național.

Din punct de vedere forestier, Pădurea Trivale este inclusă în unitatea forestieră a Argeșului mijlociu. Raportat la relief, ea acoperă colinele joase, cu altitudinea cuprinsă între 290 și 430 metri, de pe terasele de pe dreapta râurilor Argeș și Bascov, începând de la Valea Ursului, până la sud de Pitești. Panta predominantă este ușor înclinată, fapt care face ca eroziunea să fie slabă, chiar și acolo unde terenul a fost defrișat. Expoziția terenului pe care se află suprafața pădurii este nord-estică.

Pădurea Trivale este situată la limita dintre subzona fagului și a stejarului, aici fiind și limita sudică a mesteacănului, această situație generând o vegetație variată, care permite coexistența speciilor caracteristice zonei montane cu cele caracteristice zonelor de deal și câmpie.

Conspectul floristic cuprinde 764 de taxoni, repartizați în 95 de familii, cu diferite regimuri de protecție fiind 21 de specii. Deși fauna prezentă în Pădurea Trivale este una bogată în taxoni, cu diferite regimuri de protecție se înregistrează 12 specii de mamifere, 87 specii de păsări, 2 specii de reptile, 12 specii de amfibieni și numeroase specii de nevertebrate.

Situl Natura 2000 ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș adăpostește o serie de păsări precum *Ciconia ciconia*, *Egretta garzetta*, *Lanius collurio*, *Ardeola ralloides*, *Aythya nyroca*, *Gavia arctica*, *Ixobrychus minutus*, *Lanius minor*, *Mergus albellus*.

### 2.4.1.3 Fond funciar și activități economice

Activitățile aferente sectorului agricol sunt dependente de fondul funciar disponibil în cadrul teritoriului administrativ al comunei.

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha.)											TOTAL
	AGRICOL			NEAGRICOL								
	Arabil	Livezi, vita de vie	Pasuni, fanete	Padure	Ape	Drumuri	Cai ferate	Curti constructii	Neproductiv	Cimitire	Teren cu Destinatie Speciala (TDS MApN)*	
INTRAVILAN PROPUS	479,40	92,19	120,03	0,00	8,91	102,92	15,66	553,43	2,99	3,10	14,44	1,393,07
EXTRAVILAN	255,56	22,73	247,55	1,660,40	215,17	29,30	0,70	22,10	1,95	0,00	246,60	2,702,06
<b>TOTAL</b>	<b>734,96</b>	<b>114,92</b>	<b>367,58</b>	<b>1660,40</b>	<b>224,08</b>	<b>132,22</b>	<b>16,36</b>	<b>575,53</b>	<b>4,94</b>	<b>3,10</b>	<b>261,04</b>	<b>4095,13</b>
TOTAL PROCENTUAL	17,95%	2,81%	8,98%	40,55%	5,47%	3,23%	0,40%	14,05%	0,12%	0,08%	6,37%	100%

\*Conform avizului nr. DT/1497 din 24.04.2019, suprafața de teren aflată în administrarea Ministerului Aparării Naționale este de 285,6753 ha (264,584 ha intabulată și 24,0534 ha în litigiu).

Conform vectorizării coordonatelor furnizate de MApN și preluării suprafețelor intabulate conform datelor din baza de date ANCPI (eterra), MApN detine în UAT Bascov o suprafață totală de 261.0417 ha, din care 14.4390 ha teren intravilan.

Datorită climatului și potențialului productiv mare al solurilor, în comuna Bascov activitatea de bază a locuitorilor este agricultura, bazată în special pe cultivarea cerealelor, a legumelor și creșterea animalelor.

La nivelul comunei Bascov, culturile cerealiere cele mai frecvente sunt cele de



porumb și grâu. Cultivarea legumelor este o activitate tradițională în mediul rural, producția obținută fiind folosită în gospodăriile proprii.

Vița de vie se cultivă doar în gospodăriile localnicilor pentru consumul propriu.

Una din ocupațiile principale ale locuitorilor este creșterea animalelor. Pe raza comunei Bascov serviciile veterinare sunt asigurate de un dispensar veterinar, 2 farmacii veterinare și 2 cadre medicale de specialitate, respectiv 1 medic și 1 tehnician veterinar.

În comună funcționează următoarele unități din domeniul agricol:

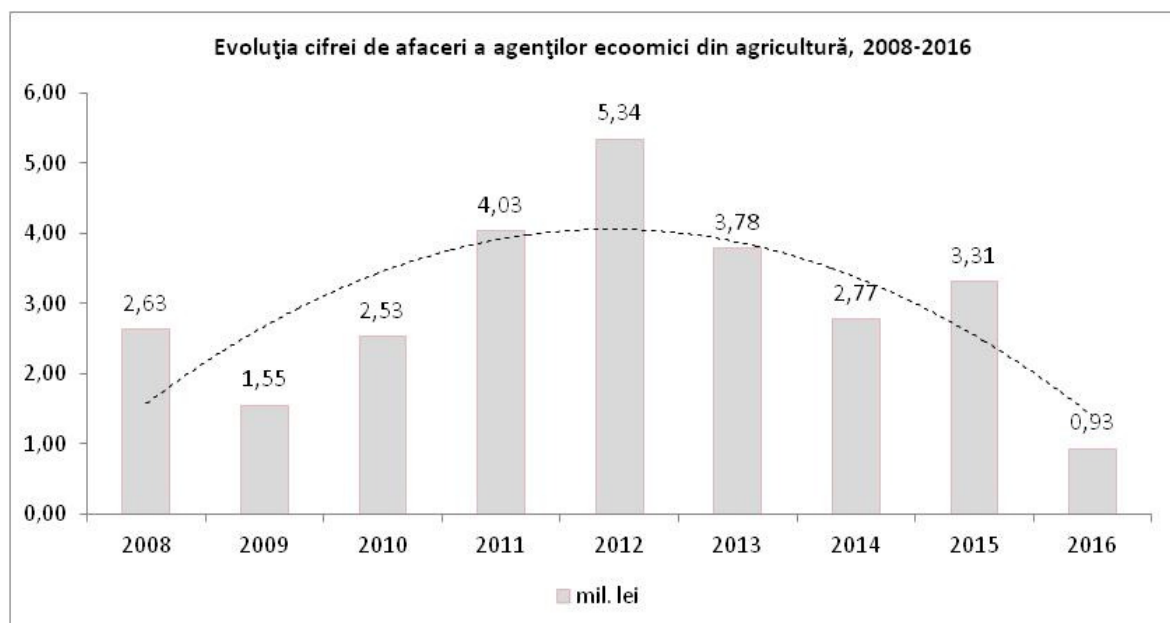
S.C. PITSER SRL, Cultivarea orezului

S.C. BICON VITA PLUS S.R.L., Cultivarea legumelor si a pepenilor, a radacinoaselor si tuberculilor

SC. A&C NATURAL FOODS & FARMING SRL, Cresterea ovinelor si caprinelor

S.C. APIS MELLIFERA GETICA SOCIETATE COOPERATIVĂ, Cresterea altor animale

S.C. AGROSIM LIV INTENS S.R.L., Activitati auxiliare pentru productia vegetala



După o evoluție pozitivă până în 2012, cifra de afaceri înregistrată de agenții economici cu domenii de activitate în agricultură capătă o evoluție descendentă.

## 2.4.2 Industrie

Sectorul care a avut cea mai mare dezvoltare în ultima perioadă este sectorul industriei prelucrătoare. Un rol important în dezvoltarea acestui sector a avut influența teritoriului periurban al municipiului Pitești, căile de comunicație rutieră și relațiile existente la nivel zonal și regional.

Între agenții economici care desfășoară activități în industria prelucrătoare din comuna Bascov, se remarcă LEONI WIRING SYSTEMS PITEȘTI SRL, companie care produce sârme, cabluri și cablaje pentru industria auto și este furnizor pentru Automobile Dacia. Cifra de afaceri a acesteia era de 618 mil. lei, iar numărul mediu de salariați era 2895 (2016).

MONO HOUSE ROM S.R.L., Fabricarea altor articole de îmbracaminte (exclusiv lenjeria de corp), (cifra de afaceri 22 mil. lei și 210 angajați în 2016).

GMB ROMANIA AUTO INDUSTRY SRL este o firma cu capital integral strain si are ca obiect de activitate asamblarea si productia de subansamble pentru industria de automobile (cifra de afaceri 57 mil. lei și 28 angajați în 2016).

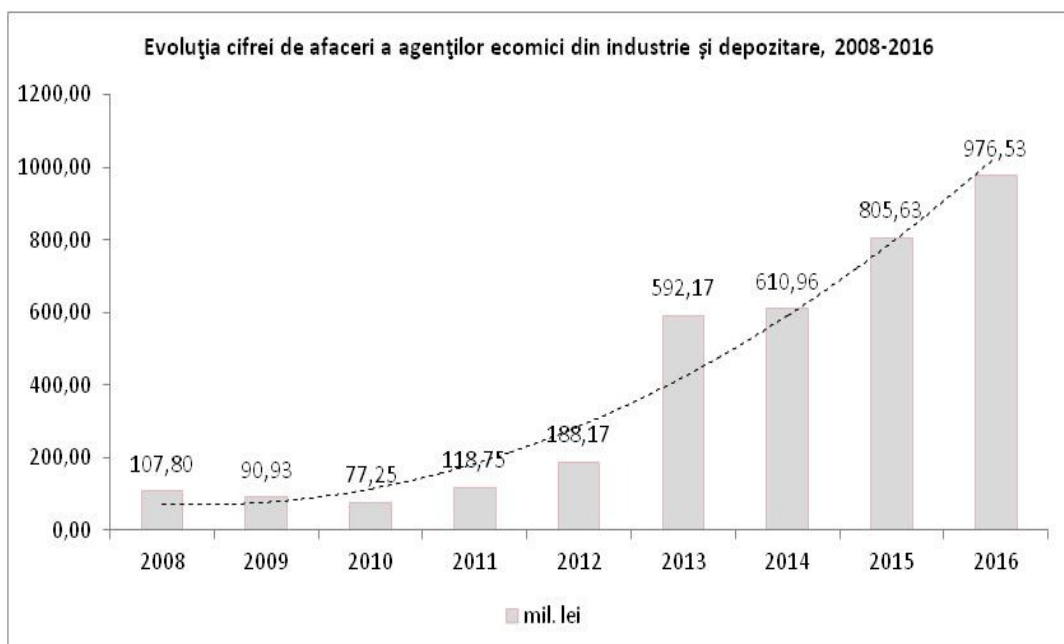
ENERGOMONTAJ GRUP SRL se ocupă cu fabricarea construcțiilor metalice și a părților componente ale structurilor metalice, montajul și repararea agregatelor diverse (cifra de afaceri 32 mil. lei în 2016).

Un alt agent economic cu un parcurs pozitiv este RONERA RUBBER SA, care produce si comercializează produse și servicii din domeniul articolelor din cauciuc și plastic destinate industriei auto. Firma a înregistrat o cifră de afaceri de 41 mil. lei și a avut un număr mediu de salariați de 238.

În cadrul industriei prelucrătoare locale, rezultate financiare bune înregistrează și firme din industria alimentară (18 agenți economici în 2016) și fabricarea articolelor de îmbrăcăminte (10 agenți economici în 2016).

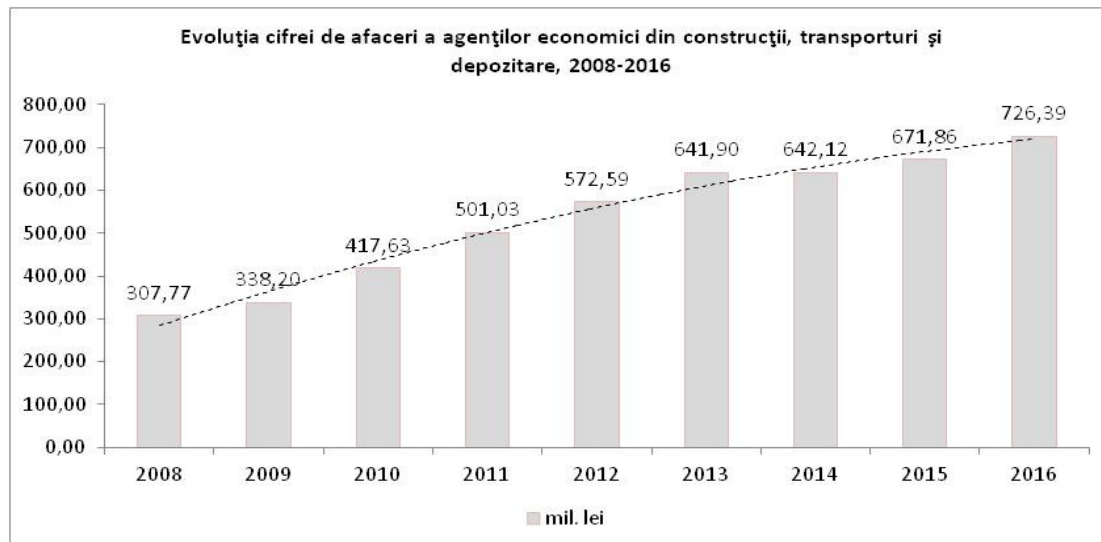
SAM DOR DIVERS SRL, (obiect de activitate *productia si conservarea carnilor*, abator mixt cu transare si carmangerie, sacrifică porcine și bovine ce provin în principal de la fermieri din țară, pentru hipermarket-uri, și chiar pentru piața intracomunitară (cifra de afaceri 63 mil. lei și 42 angajați în 2016). Alte societăți cu același domeniu de activitate sunt: RADOR A & E S.R.L. (cifra de afaceri 36 mil. lei și 65 angajați în 2016) și CARMEN & AUGUSTIN GRUP SRL (cifra de afaceri 555721 lei și 6 angajați în 2016).

SC PATI-PAN MARIANO SRL activează în domeniul de producere și comercializare a produselor de panificație și patiserie. Compania deține o fabrică de produse de panificație și patiserie, precum și propria rețea de distribuție și o rețea proprie de opt magazine de desfacere (cifra de afaceri 16,5 mil. lei 166 angajați).



### 2.4.3 Construcții, transport și depozitare

Și aceste domenii sunt bine reprezentate în economia locală, cu un număr total de 97 de firme înregistrate în Bascov. Indicatori financiari cu evoluție pozitivă înregistrează și agenții economici din construcții și transporturi:



Agenții economici reprezentativi ai acestor domenii sunt:

INTERNATIONAL LAZAR COMPANY SRL, Transporturi rutiere de marfuri (cifra de afaceri 166 mil. lei și 473 angajați în 2016)

HOEDLMAYR-LAZAR ROMANIA S.R.L., Transporturi rutiere de marfuri (cifra de afaceri 159 mil. lei și 185 angajați în 2016)

COM DIVERS AUTO RO SA., Transporturi rutiere de marfuri (cifra de afaceri 120 mil. lei și 332 angajați în 2016)

EUROPEAN LOGISTICS SRL, Alte activitati anexe transporturilor (cifra de afaceri 78 mil. lei și 226 angajați în 2016)

SOMEKO SA, Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale (cifra de afaceri 23 mil. lei și 67 angajați în 2016)

BUS-TRANS SRL, Transporturi urbane, suburbane si metropolitane de calatori (cifra de afaceri 6 mil. lei și 62 angajați în 2016)

LAZĂR LOGISTICS SRL, Depozitari, (cifra de afaceri 10 mil. lei și 9 angajați în 2016)

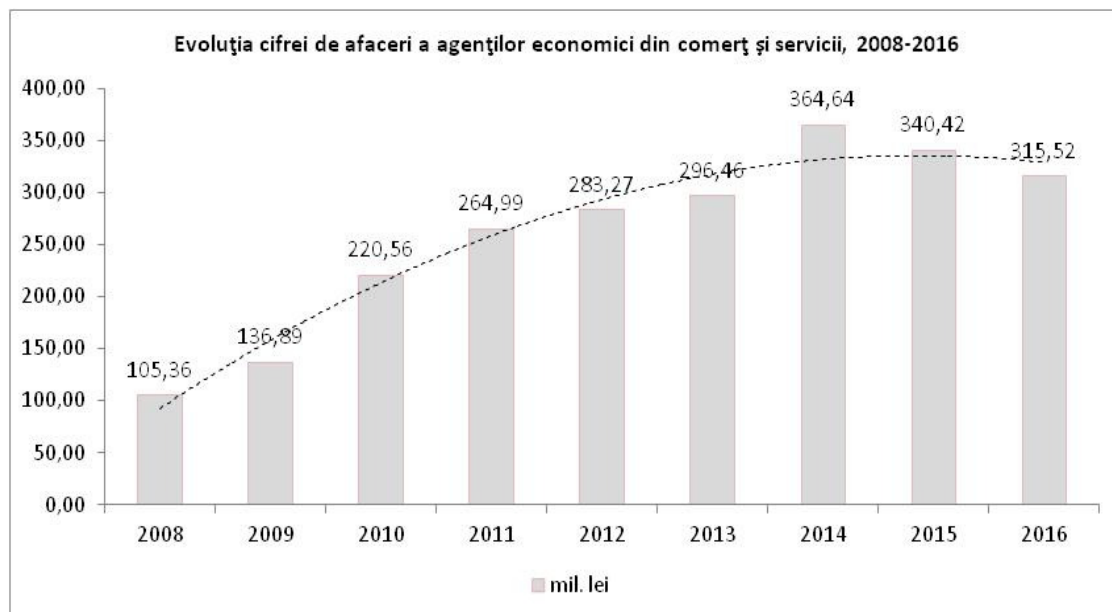
OVIDIUS TRADING SRL, Transporturi urbane, suburbane si metropolitane de calatori (cifra de afaceri 4 mil. lei și 32 angajați în 2016)

#### **2.4.4 Servicii și comerț**

Comerțul este una din ramurile economice care a cunoscut o dezvoltare continuă de-a lungul timpului. După anul 1990, dinamica activităților de comerț a cunoscut o tendință ascendentă prin modificările petrecute pe piața forței de muncă din sfera activităților de producție în sfera comerțului și a prestărilor de servicii.

Serviciile sunt asigurate în general de unități prestatoare private în domeniile: turism, reparații obiecte de uz casnic, reparații aparatură electronică, reparații auto, intermediari financiare, publicitate, editare, sănătate umană și veterinară, etc.

Cifra de afaceri cumulată are o evoluție pozitivă până în 2014, după care intră pe o pantă ușor descendentă:



Dintre agenții economici putem enumera o serie ce se remarcă prin indicatori financiari în creștere și/sau număr mare de salariați:

CLEMANS SRL, Comerț cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice (cifra de afaceri 82 mil. lei și 124 angajați în 2016)

SORELO SRL, Comerț cu amanuntul al carburanților pentru autovehicule în magazine specializate (cifra de afaceri 31 mil. lei și 48 angajați în 2016)

VELOX LOGISTICS CENTER SRL, Comerț cu autoturisme și autovehicule ușoare (sub 3,5 tone) (cifra de afaceri 19 mil. lei și 26 angajați în 2016)

AUTOPRO MOND SA, Intretinerea și repararea autovehiculelor (cifra de afaceri 5 mil. lei și 47 angajați în 2016)

COMPANY DRUMPOD MEC SRL, Intretinerea și repararea autovehiculelor (cifra de afaceri 5 mil. lei și 43 angajați în 2016)

B.A.T. BASCOV SA, Activități de servicii anexe extractiei petrolului brut și gazelor naturale, (cifra de afaceri 11 mil. lei și 120 angajați în 2016)

EGMA DELTA COM S.R.L., Comerț cu amanuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun (cifra de afaceri 14 mil. lei și 6 angajați în 2016)

LOCIV IMPEX DIA S.R.L., Comerț cu amanuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun (cifra de afaceri 19 mil. lei și 4 angajați în 2016)

## 2.4.5 Turism

Turismul face parte din sectorul terțiar al economiei comunei Bascov. Activitatea turistică este susținută de un potențial turistic complex alcătuit pe de o parte din componentele naturale de peisaj (păduri, lacuri) care constituie resurse turistice de sine stătătoare și care joacă un rol important în dezvoltarea turismului local, iar pe de altă parte dintr-o infrastructură turistică bine reprezentată la nivel local, respectiv hoteluri și pensiuni.

Principalul obiectiv turistic de importanță națională este **Transfăgărășanul** fiind unul din cele mai spectaculoase drumuri din România, numit și „drumul din nori”, care leagă regiunea istorică a Munteniei cu Transilvania. Transfăgărășanul începe în comuna Bascov și se termină la intersecția cu drumul DN 1 între Sibiu și Brașov, în

apropierea comunei Cârțișoara, cu o lungime de 151 km, traversând pe axa nord-sud Munții Făgăraș.

Comuna Bascov se află la intersecția a două importante trasee turistice ale județului Argeș:

- Bascov- Merișani - Băiculești- Curtea de Argeș - Tranfagărașan este unul din cele mai frecventate din țară, pe pitoreasca vale a Argeșului, pe DN7C
- Pitești - Bascov- Drăganu-Cotmeana-Morărești-Râmnicu Vâlcea- un traseu cu numeroase obiective turistice și unul din cele mai frecventate drumuri din țară ce leagă Bucureștiul - Autostrada AI - de Vest.

**Lacul Bascov - Budeasa** (lățimea lacului este de 155 m, administrativ cuprinzând teritoriile ale comunelor Bascov și Budeasa, respectiv jumătate aparține de comuna Bascov și jumătate de comuna Budeasa) este un lac de acumulare aflat în Câmpia Piteștilor și este situat în cadrul bazinului hidografic Argeș, pe râul Argeș, lângă Barajul Bascov. Lacul Bascov - Budeasa oferă posibilități de agrement și de practicare a sporturilor nautice (anual se desfășoară Campionatul Național de kaiac-canoe rezervat juniorilor și cadeților).

Prin valoarea estetică, dar și prin cea științifică, zonele naturale constituie un potențial valoros pentru dezvoltarea turismului. O parte a lacului Bascov - Budeasa reprezintă zonă protejată aparținând de rețeaua Natura 2000, arie naturală de protecție specială avifaunistică situată în Câmpia Piteștilor, respectiv **ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș**. Lacul Bascov - Budeasa și împrejurimile sale au fost declarate arie protejată în anul 2004 și reprezintă o zonă de câmpie cu luciu de apă, teren mlăștinos, pajiști și fânețe ce asigură condiții de viațuire pentru anumite specii de păsări migratoare, dar și condiții de iernat pentru anumite specii de păsări care rămân în cadrul rezervației pe toată perioada anului. Cele mai reprezentative sunt: egreta mică, gâsca cenușie, rața roșie, barza, rața lingurar, pescărușul cu cap negru, cormoranul mare, cufundarul polar, lebăda mută.

**Monumentele istorice** pot constitui de asemenea obiective turistice, în comuna Bascov aflându-se trei: Gara Bascov, Biserica din lemn „Sf. Gheorghe” în satul Bascov și Biserica veche „Adormirea Maicii Domnului” din satul Glâmbocu.

Un domeniu în strânsă legătură cu turismul este cel al **industriilor creative și culturale**. S-a dovedit atât prin experiența internațională cât și prin experiența națională că evenimentele culturale (festivaluri de muzică, de teatru, de film, festivaluri folclorice, serbări populare etc.) au capacitatea de a atrage un număr important de turiști. Finanțarea culturii, în sensul larg al termenului, din fonduri publice și din fonduri private a fost până în prezent la un nivel insuficient și nu s-a făcut întotdeauna pe baza unor programe coerente și pe perioade mai lungi.

La începutul anului 2013 apărea pe scena culturii argeșene o nouă instituție de cultură – **Casa de Cultură „Adriana Trandafir”** din comuna Bascov. Cu toate că, apropierea de Pitești părea să fie un obstacol destul de mare în calea reușitei acestui lăcaș, într-un timp foarte scurt, de numai un an, Casa de Cultură „Adriana Trandafir” și-a câștigat un renume printre unitățile culturale ale Argeșului, demonstrând că poate fi unul din centrele importante ale conservării și promovării culturii tradiționale argeșene.

Casa de Cultură „Adriana Trandafir” dispune de o sală de spectacole cu peste 300 locuri, sală de conferință, sală de sport, grupuri sanitare, utilități.

În cadrul Casei de Cultură își desfășoară activitatea Ansamblul Folcloric „Doina Bascovului” (înființat în anul 2013), format din 13 instrumentiști profesioniști, 9 soliști vocali și un grup de 34 dansatori. Și alte grupuri artistice desfășoară activități



culturale susținute, prin programe artistice variate.

Păstrarea și conservarea moștenirii rurale sunt esențiale pentru dezvoltarea turismului rural, reprezentând o posibilitate de promovare a comunei, cu efect pozitiv asupra turiștilor și populației locale.

Din punct de vedere statistic, toți indicatorii circulației turistice din comuna Bascov sunt în creștere.

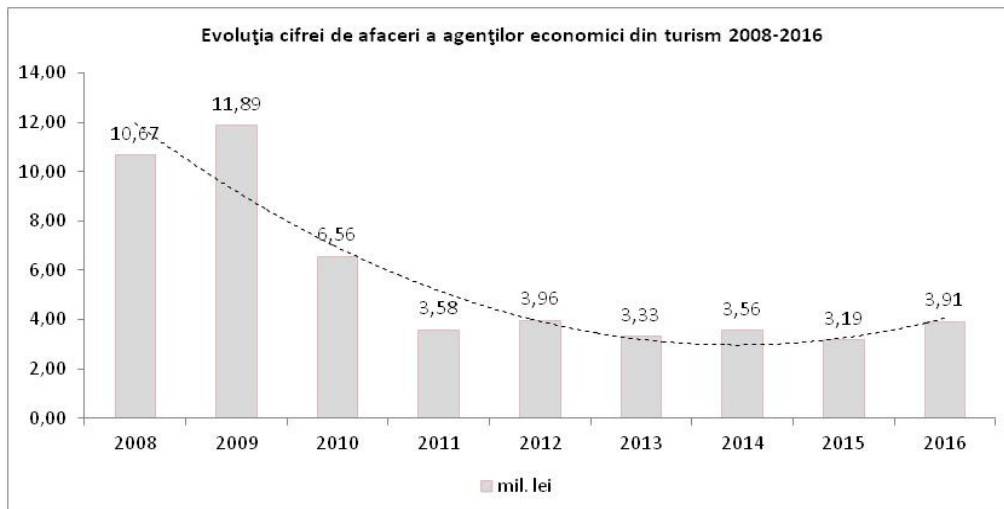
<b>Structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare</b>	<b>Anul 2008</b>	<b>Anul 2009</b>	<b>Anul 2010</b>	<b>Anul 2011</b>	<b>Anul 2012</b>	<b>Anul 2013</b>	<b>Anul 2014</b>	<b>Anul 2015</b>	<b>Anul 2016</b>	<b>Anul 2017</b>
Total	6	6	8	8	8	8	9	10	11	10
Hoteluri	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
Hanuri si moteluri	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Moteluri	:	:	:	:	:	:	:	1	1	1
Vile turistice	:	:	1	1	1	1	1	1	1	1
Pensiuni agroturistice	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
<b>Capacitatea de cazare turistica (nr. locuri)</b>	<b>Anul 2008</b>	<b>Anul 2009</b>	<b>Anul 2010</b>	<b>Anul 2011</b>	<b>Anul 2012</b>	<b>Anul 2013</b>	<b>Anul 2014</b>	<b>Anul 2015</b>	<b>Anul 2016</b>	<b>Anul 2017</b>
Total	58376	38996	46883	43596	39084	40452	36924	59645	74371	65627
Hoteluri	42660	20172	20296	20576	20320	19376	14320	32419	40574	40515
Moteluri	:	:	:	:	:	:	:	5888	11712	11680
Vile turistice	:	:	3388	1584	1294	1488	550	1470	1268	1164
Pensiuni agroturistice	15716	18824	23199	21436	17470	19588	22054	19868	20817	12268
<b>Sosiri ale turistilor in structuri de primire turistica (nr. persoane)</b>	<b>Anul 2008</b>	<b>Anul 2009</b>	<b>Anul 2010</b>	<b>Anul 2011</b>	<b>Anul 2012</b>	<b>Anul 2013</b>	<b>Anul 2014</b>	<b>Anul 2015</b>	<b>Anul 2016</b>	<b>Anul 2017</b>
Total	3969	4512	3798	3574	3384	4441	4638	7488	8323	7540
Hoteluri	1626	1443	1099	1057	1400	1242	1168	2998	3400	3538
Moteluri	:	:	:	:	:	:	:	1898	3434	2936
Vile turistice	:	:	122	39	39	39	14	33	50	35
Pensiuni agroturistice	2343	3069	2577	2478	1945	3160	3456	2559	1439	1031
<b>Innoptari in structuri de primire turistica</b>	<b>Anul 2008</b>	<b>Anul 2009</b>	<b>Anul 2010</b>	<b>Anul 2011</b>	<b>Anul 2012</b>	<b>Anul 2013</b>	<b>Anul 2014</b>	<b>Anul 2015</b>	<b>Anul 2016</b>	<b>Anul 2017</b>
Total	7375	5470	4531	4125	6591	5551	6134	10238	11734	10622
Hoteluri	3200	2013	1456	1326	1709	1501	1334	4188	4524	4979
Moteluri	:	:	:	:	:	:	:	2617	5220	4516
Vile turistice	:	:	155	56	63	61	17	46	66	39
Pensiuni agroturistice	4175	3457	2920	2743	4819	3989	4783	3387	1924	1088

© 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Astfel, în perioada 2008-2017, indicatorii cererii turistice au evoluat astfel:

- numărul unităților de cazare crește de la 6 la 10 în ultimii 10 ani
- numărul de locuri în unitățile de cazare crește cu 12%
- numărul de sosiri în unitățile de primire crește cu 90%

- Înnoptările în structurile de primire turistică crește cu 44%  
Indicatorii financiari nu confirmă creșterea cererii turistice, astfel că cifra de afaceri cumulată este în scădere.



Agenții comerciali care desfășoară activități în turism (structuri de cazare și restaurante) pe teritoriul localității Bascov sunt:

DUET I.D. S.R.L., Hoteluri si alte facilitati de cazare similare (cifra de afaceri 0,8 mil. lei și 22 angajați în 2016)

COMPLEX BTT BASCOV S.A. Hoteluri si alte facilitati de cazare similare (cifra de afaceri 0,6 mil. lei și 12 angajați în 2016)

DINASTIA ACCOMMODATION SRL

NET HOTEL MIX SRL

AMADEUS TOP EVENIMENTE SRL, Restaurante Hoteluri si alte facilitati de cazare similare (cifra de afaceri 0,8 mil. lei și 11 angajați în 2016)

TIN-TIN RESTBAR SRL

SIMADI FAST SRL

MARELIAS EXCELENT S.R.L.

FORZA LATINA G&G S.R.L.

IL PICCOLO CUOCO SRL-D

Unitățile de cazare existente sunt:

Hotel „Star” \*\*\* Bascov 21 camere

Hotel „NET”\*\*\* Bascov 15 camere

Hotel „Sorelo” \*\* Valea Ursului 27 camere

Hotel „Carmen” \*\* Bascov

Motel „Dinastia” Bascov

Pensiunea „Valea Ursului”, 3 margarete

Pensiunea „Heaven”, 2 margarete

Pensiunea „Ada” Bascov 2 margarete

Pensiunea „Selena” 30 camere

Infrastructura de turism se poate dezvolta în mod satisfăcător în condițiile în care se oferă insuficiente posibilități de cazare, masă, agrement și alte servicii conexe, în pas cu cerințele pieței.

## 2.5 POPULAȚIA

Cadrul natural ridicată și accesibilitatea ridicată a localității față de municipiul

Pitești au determinat o creștere demografică la nivelul comunei Bascov datorată migrației urban-rural.

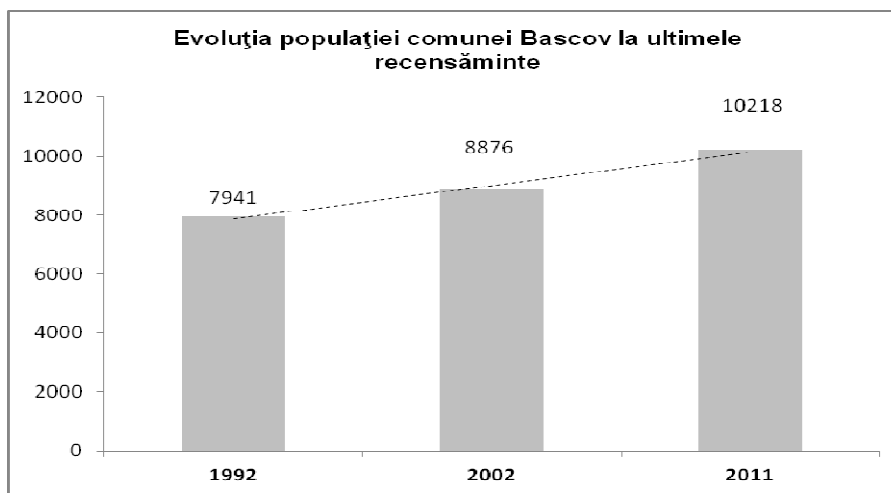
### 2.5.1. Efectivul populației și structura demografică

#### Numărul locuitorilor și evoluția populației

Conform rezultatelor recensământului din 2011, populația comunei Bascov era de 10218 locuitori, ceea ce reprezintă 0,05% din totalul populației României și 1,67% din totalul populației județului Argeș.

Cele mai recente date statistice furnizate de INS prin TEMPO-Online (1 iulie 2017), arată o cifră de 10679 persoane, la indicatorul *Populația după domiciliu*.

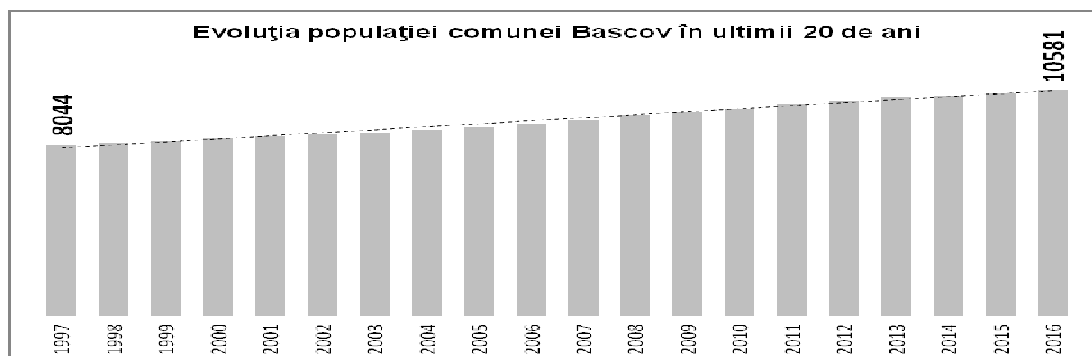
Rezultatelor ultimelor recensăminte arată o evoluție pozitivă a populației comunei Bascov. Între recensămintele din 1992 (când au fost recensate 7941 persoane în comuna Bascov) și 2011, populația câștigă în volum aproape 29%.



Următoarele cifre se înregistrează în localitatea Bascov la indicatorul *populația după domiciliu* la 1 iulie în ultimii 20 de ani (date disponibile):

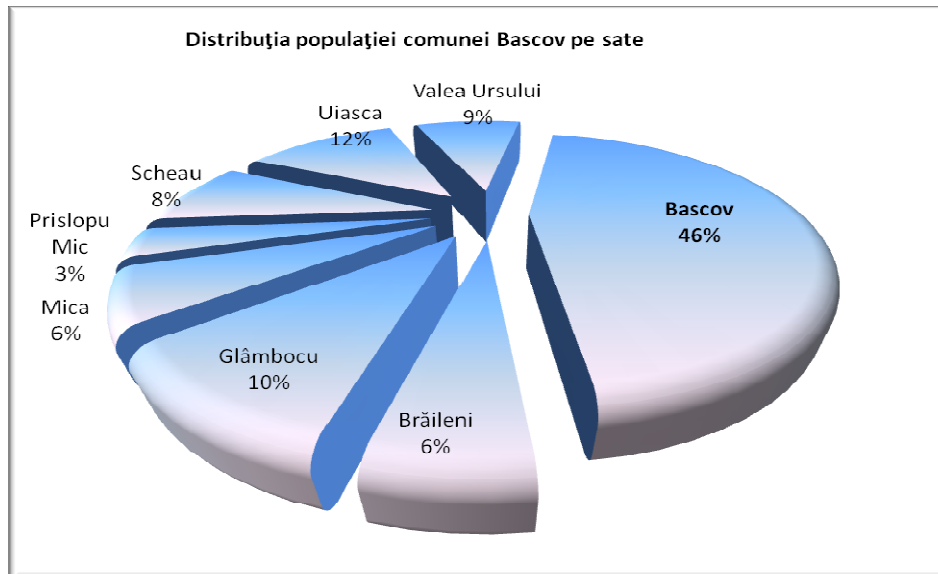
1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
8044	8149	8207	8324	8436	8518	8592	8717	8832	9037	9202	9431	9554	9715	9934	10099	10245	10332	10440	10581

© 1998 - 2017 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA



Graficul evoluției populației pe ultimii 20 de ani evidențiază creșterea populației cu domiciliul în localitate, înregistrându-se un plus de 2537 de persoane.

Distribuția populației pe sate este echilibrată, raportată la mărimea și nivelul de dotări al satelor componente:



Satul cel mai puțin populat este Prislopu Mic, cu doar 3% din totalul populației.

### **Densitatea populației**

Legătura dintre efectivul populației la un moment dat și suprafața teritoriului pe care îl locuiește este pusă în evidență de indicatorii densității.

Valoarea densității generale a populației comunei Bascov este de **249,5 loc./km<sup>2</sup>**, calculată la o suprafață de **40,95 km<sup>2</sup>** și o populație de **10218** locuitori (recensământ 2011). Aceasta este superioară valorii la nivel județean de 89,25 loc./km<sup>2</sup> (recensământ 2011).

Valoarea densității la nivelul intravilanului este de **1091,6 loc./km<sup>2</sup>** calculată la o suprafață de **9,36 km<sup>2</sup>** (intravilan aprobat).

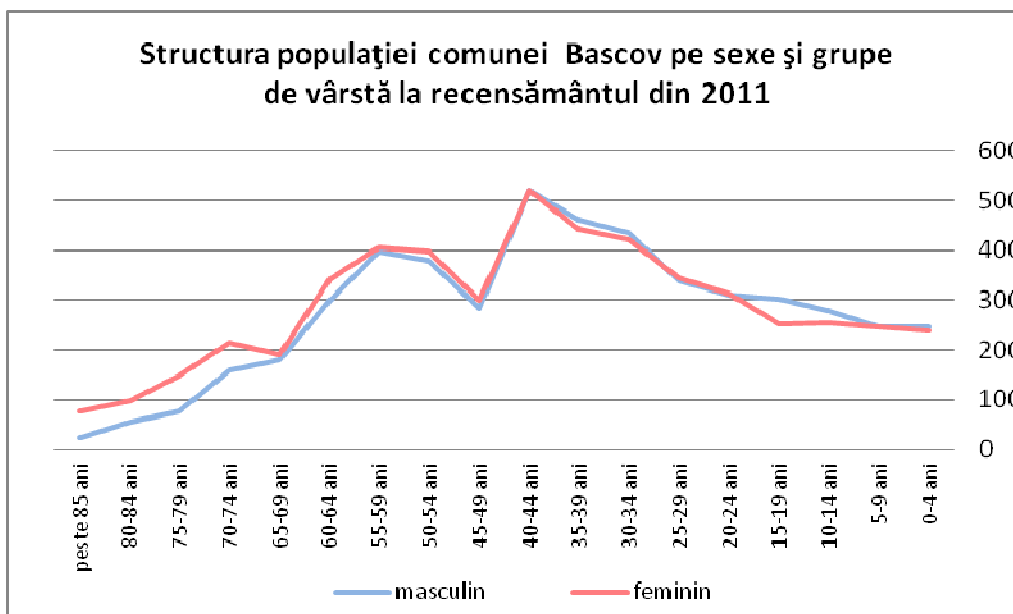
### **Structura pe sexe**

Conform statisticilor demografice mondiale, în țările dezvoltate, numărul populației feminine îl depășește pe cel al populației masculine.

La recensământul din 2011, pentru totalul de **10218** persoane recensate în comuna Bascov, s-a înregistrat următoarea repartitie pe sexe:

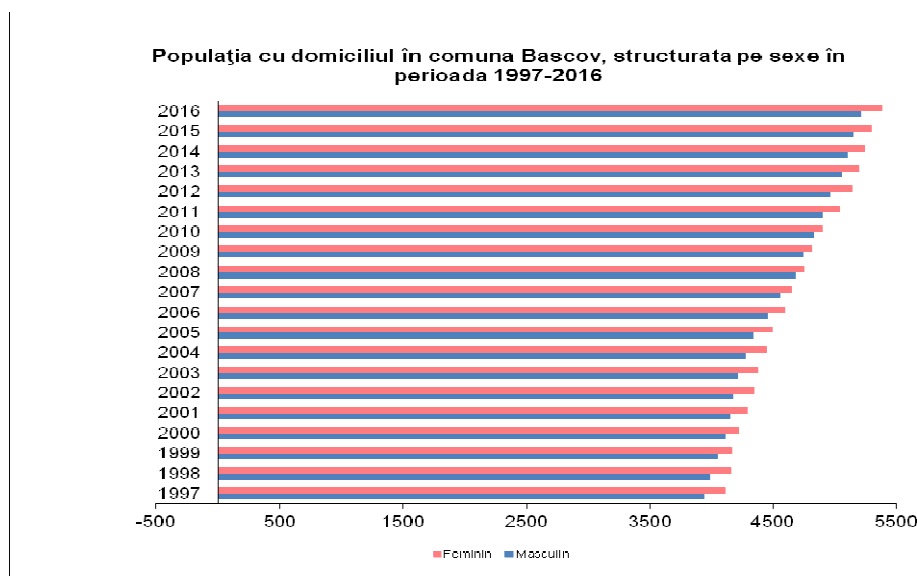
- persoane de sex masculin **5006**;
- persoane de sex feminin **5212**.

Distribuția pe sexe a populației comunei Bascov reflectă un plus de 4% în favoarea femeilor, între ponderea populației **feminine (51%)** și a celei **masculine (49%)**. Raportul de masculinitate (număr de bărbați la 100 femei) are la nivelul comunei valoarea de **96**.



Raportul între cele două sexe este diferit în funcție de vârstă. Excedentul feminin este ușor observabil grafic la toate grupele de vârstă de peste 45. Creșterea proporției mai mari a femeilor odată cu vârsta se datorează fenomenului de supramortalitate masculină (mortalitatea este relativ mai mare în rândul populației masculine). Îmbătrânirea populației atrage după sine și o mai accentuată feminizare a populației.

Analiza structurii pe sexe și grupe de vârstă este importantă deoarece schimbările de structură (cea mai importantă este îmbătrânirea demografică) influențează mai profund viața socio-economică a populației unei localități.



Se observă că populația feminină rămâne superioară valoric pentru întreaga perioadă luată în calcul.

### Structura pe grupe de vârstă

Structura populației pe grupe de vârstă este determinată în mare măsură de natalitate/mortalitate și de fenomenul migrației populației, dar și de alți factori precum



războaiele. Echilibrul instabil dintre natalitate și mortalitate generează la nivelul unei populații o anumită structură pe grupe de vârstă și sexe. Aceasta nu are consecințe numai asupra ritmului de întinerire a generațiilor dar și asupra necesităților de consum, a infrastructurii educaționale sau de asistență socială, asupra capacității societății de a oferi locuri de munca populației active.

Structura pe grupe de vârstă este expresia împărțirii populației totale în trei categorii semnificative, corespunzătoare populației tinere, adulte și vârstnice. Reprezentarea structurii pe grupe de vârstă permite evaluarea gradului de îmbătrânire al populației. Astfel, populația tânără s-a considerat a fi cuprinsă între 0-19 ani, cea adultă între 20-64 ani și cea bătrână peste 65 ani conform clasificării folosite de Organizația Națiunilor Unite.

Distribuția populației pe principalele grupe de vârstă în 1997 comparativ cu datele anului 2016, calculată în baza datelor furnizate de INSSE se prezintă astfel:

Grupe mari de vârstă	1997		2016	
	nr.	%	nr.	%
0-19	2298	28,57	2035	19,23
20-64	4986	61,98	7166	67,73
65 și peste	760	9,45	1380	13,04

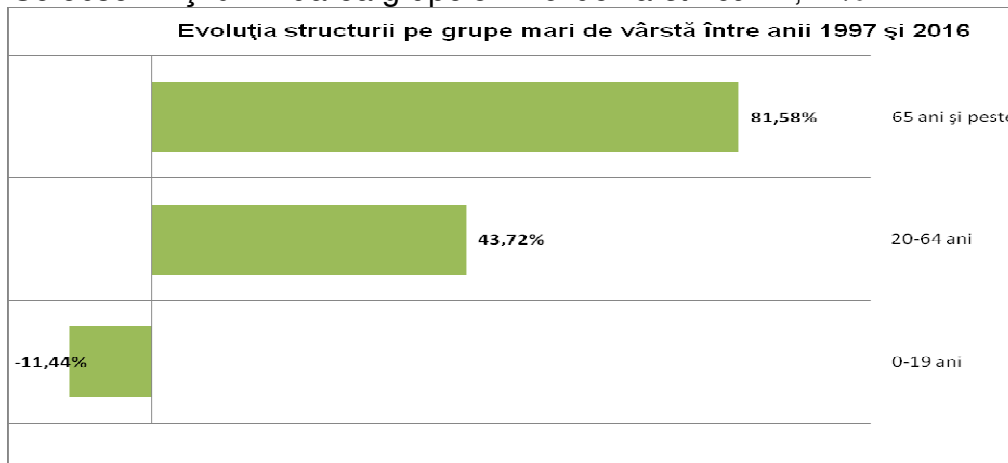
Modificările ce au intervenit în structura populației în perioada 1997-2016 sunt ilustrate mai jos:

	1997	2016	Diferență absolută	Diferență relativă %
<b>Total</b>	<b>8044</b>	<b>10581</b>	<b>2537</b>	<b>31,54</b>
0-19 ani	2298	2035	-263	-11,44
20-64 ani	4986	7166	2180	43,72
65 ani și peste	760	1380	620	81,58

Date prelucrate după © 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Populația crește în perioada analizată cu 31,54%, un plus de volum important al cărei efect este resimțit mai ales în cadrul populației vârstnice pentru care se înregistrează o creștere de 81,58%.

Se observă și diminuarea grupelor mici de vârstă cu 11,44%.



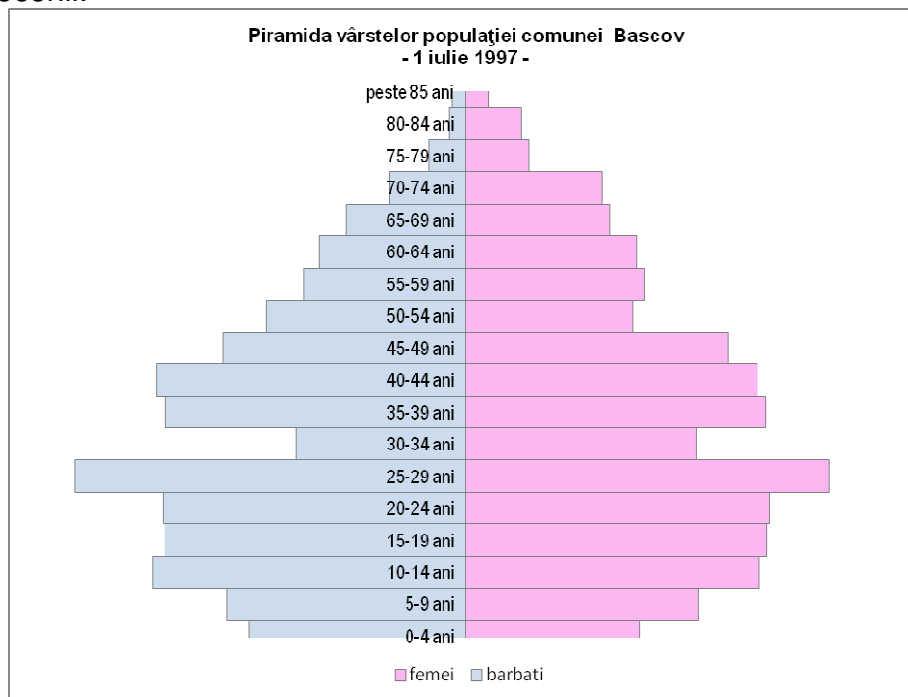
Structura populației din comuna Bascov este una echilibrată. Ponderea persoanelor active se păstrează în perioada analizată peste 60%, înregistrând o creștere de 43,72%, având în 2016 o pondere de **67,73%** din totalul populației.

Populația tânără scade, ocupând totuși un procent de **19,23%** din populația totală în 2016.

Creșterea populației vârstnice denotă un fenomen de îmbătrânire în desfășurare. Îmbătrânirea populației este un fenomen demografic complex care constă în modificarea structurii colectivităților umane pe grupe mari de vârstă, în sensul creșterii ponderii populației vârstnice pe seama reducerii ponderilor uneia sau a celorlalte două grupe mari de vârstă. Prin îmbătrânire demografică se înțelege creșterea relativă a populației vârstnice (60 sau 65 ani și peste) în totalul unei populații date, ca un proces de lungă durată, paralel cu scăderea numărului tinerilor (0-19 ani), în timp ce ponderea persoanelor de vârstă adultă (20-64 ani) înregistrează modificări ne semnificative. Totuși, în comuna Bascov populația vârstnică ocupă în structura generală un procent destul de echilibrat, de **13,04%**.

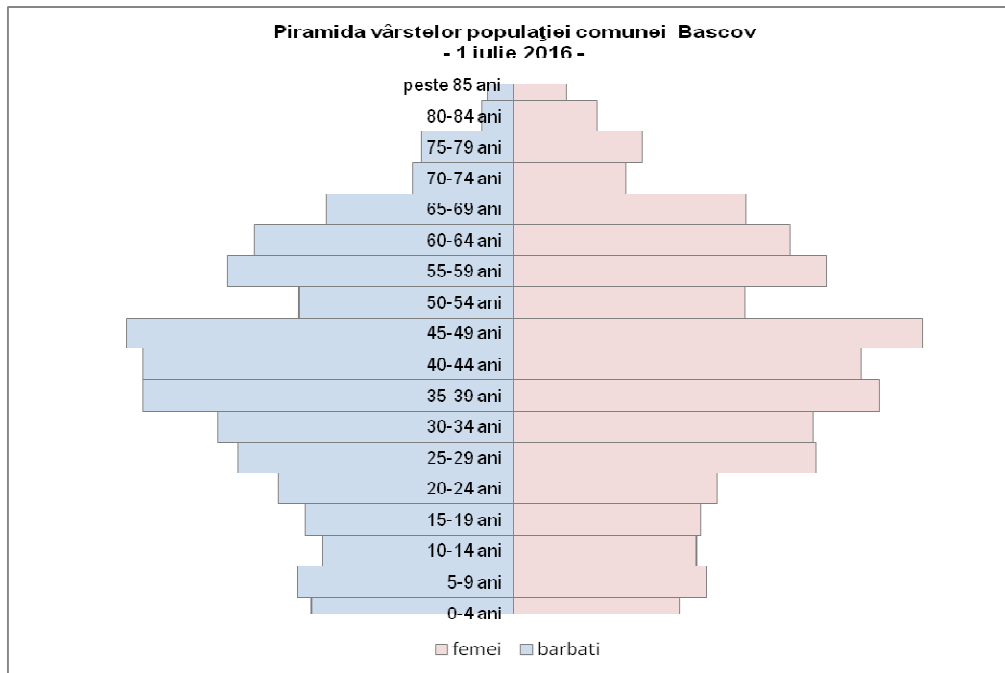
Distribuția detaliată pe sexe și grupe mici de vârstă este cea care arată mărimea comparativă a cohortelor generaționale (câte 5 generații) exprimată grafic prin piramida vârstelor.

Piramidele vârstelor, reprezentate pentru anii 1997 și 2016, permit observarea principalelor schimbări care au avut loc în structura demografică a populației în ultimele decenii.



Procesele demografice care au impact în modificarea structurii și volumului populației sunt reducerea/creșterea natalității, modificarea efectivului de populație fertilă și migrarea internă și externă.

Comparația celor două piramide (1997 și 2016) evidențiază principalele diferențe în structură: consolidarea mediană a piramidei, respectiv o creștere a populației adulte (grupele de vârstă cuprinse între 30 și 49 de ani) și lărgirea vârfului piramidei, aspect generat de creșterea populației vârstnice.



Analiza piramidei vârstelor comparată arată îngustarea bazei (scăderea populației tinere), consolidarea mediană (creșterea populației adulte) și lărgirea vârfului (creșterea populației vârstnice).

Aceste modificări de structură trebuie privite însă în contextul creșterii masive a populației în această perioadă și, bineînțeles al migrației.

Calitatea, amploarea și ritmul vieții socio-economice sunt direct influențate de evoluția demografică în general și de mișcarea naturală și de procesul de îmbătrânire demografică în special. Efectele acestora pot fi puse în evidență de **raportul de dependență** după vârstă care exprimă raportul dintre populația tânără și vârstnică și populația în vârstă de muncă (14 -64 ani) și ne arată sarcina socială pe care o suportă segmentul populației adulte care are cea mai importantă contribuție la realizarea bugetului familial și are de asemenea un rol activ în formarea tinerei generații.

Raportul de dependență demografică este raportul dintre numărul persoanelor de vârstă „dependentă” (persoane de sub 15 ani și de 65 ani și peste) și populația în vârstă de muncă (15-65 ani) exprimat la 100 de persoane.

	<b>Total populație</b>	<b>Populație inactivă (0-14 și 65+)</b>	<b>Populație activă (15-64)</b>	<b>Raportul de dependență demografică</b>
<b>1997</b>	8044	1630+760	5654	<b>42</b>
<b>2016</b>	10581	1514+1380	7687	<b>38</b>

Date prelucrate după © 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Conform datelor statistice analizate, în 1997, 100 de persoane active susțineau economic 42 de persoane inactivе, iar în 2016, 38. Rata de dependență economică a celor inactivi față de cei activi a scăzut, aspect cu consecințe pozitive în plan social și economic.

### **Structura etnică și religioasă**

În general, structura de bază a populației a fost formată din români, dar, istoric și determinat prin toponimie, a existat un filon slav (bulgar) care a stat la originea

unora dintre sate. De asemenea, aportul de populație ardeleană sau dunăreană (din sud – zona Olteniei, sau din est – zona Brăilei) a contribuit la formarea actualei compoziții etnice a comunei Bascov.

Structura etnică a populației comunei Bascov nu relevă diversitate, majoritatea populației fiind de etnie română, respectiv 96% la recensământul din 2011. Altă etnie declarată a fost cea romă, cu 78 persoane, reprezentând 0,7%. 3 persoane s-au declarat de etnie turcă, iar 8 persoane s-au declarat *altă etnie*. Pentru 324 (cca 3%) de persoane informația nu este disponibilă. Un număr redus de persoane (sub 3) au fost înregistrați ca fiind de etnie italiană; aceeași situație pentru etnia germană.

Etnie	2002		2011	
	nr. pers.	%	nr. pers.	%
Români	8786	98,98	9802	95,93
Maghiari	-	-	**	-
Germani	*	-	**	-
Romi	85	0,96	78	0,76
Turci	*		3	0,03
Italieni	-	-	**	-
Altă etnie	5	0,06	8	0,08
Informație nedisponibilă	-	-	324	3,17
<b>TOTAL</b>	<b>8876</b>	<b>100</b>	<b>10218</b>	<b>99,97</b>

\* sub 5 persoane \*\* număr redus de cazuri de observare (mai mic de 3)

Locuitorii sunt, majoritar, de credință creștin – ortodoxă. Multitudinea bisericilor medievale și a crucilor de drum și de pomenire (troițe) care fac parte și astăzi din patrimoniul comunei sunt o dovadă de necontestat asupra fondului religios existent.

Majoritatea populației este în 2011 (date culese la recensământ) este de religie ortodoxă (96%). Celelalte religii declarate sunt prezentate mai jos. Pentru un procent de 3,2% din populația recensată, informația este nedisponibilă.

Religie	2011	
	nr. pers.	%
Ortodoxă	9841	96,31
Romano-catolică	12	0,12
Penticostală	10	0,09
Creștină după Evanghelie	**	
Evanghelică	7	0,07
Adventistă de ziua a șaptea	10	0,09
Musulmană	5	0,05
Martorii lui Iehova	**	
Atei	4	0,04
Informație nedisponibilă	326	3,19

\*\* număr redus de cazuri de observare (mai mic de 3)

### Structura populației după nivelul de instruire

Nivelul de instruire poate fi de asemenea o variabilă importantă în evoluția structurii demografice, migrația fiind cu atât mai mare cu cât persoanele angrenate au un nivel înalt de instruire. În același timp, persoanele fără un loc de muncă sunt mai predispușe la migrație decât cele angajate.

	POPULAȚIA STABILĂ DE 10 ANI ȘI PESTE TOTAL	NIVELUL INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT ABSOLVITE										
		Superior			Postliceale și de maiștri	Secundar				Primar	Fără școală absolvită	
		Total <sup>1</sup>	din care:			Total	Superior		Inferior (gimnazial)		Total	din care:
			Universitar de licență				Liceal	Profesional și de ucenici				
<b>Ambele sexe</b>	9238	1602	1392	449	5994	2676	1692	1626	985	208	115	
<b>Masculin</b>	4512	771	689	254	3010	1224	1059	727	403	74	30	
<b>Feminin</b>	4726	831	703	195	2984	1452	633	899	582	134	85	

Sursa: Recensământ 2011

Repartizarea populației de 10 ani și peste după nivelul de instruire relevă că 65% aveau un nivel mediu de instruire.

Absolvenții învățământului superior cumulează 17,3% din total, iar absolvenții de studii postliceale/de maiștri 4,8%.

Femeile reprezentau majoritatea absolvenților învățământului superior (51,9%), iar bărbații al celui mediu (50,2%). Tot bărbații reprezintă majoritatea absolvenților de studii postliceale și de maiștri (56,6%).

Persoanele cu nivel scăzut de instruire reprezentau 10,7% din totalul populației de 10 ani și peste, iar cele cu studii superioare dețineau o pondere de 17,3%.

1,2% reprezintă persoane analfabete, în cadrul acestei categorii femeile deținând o pondere superioară (73,9%).

### Populația ocupată, resurse de muncă

Resursele de muncă reprezintă acea categorie de populație care dispune de ansamblul capacităților fizice și intelectuale care îi permit să desfășoare o muncă utilă în una din activitățile economiei naționale și includ: populația în vârstă de muncă, aptă de a lucra (bărbați de 16 - 65 ani și femei de 16 - 63 ani, vârste ce se modifică în funcție de legile referitoare la vârsta de pensionare), precum și persoanele sub și peste vârsta de muncă aflate în activitate.

Structura populației din comuna Bascov după **statutul ocupațional** la recensământul din 2011 era următoarea:

Populația ocupată	4615	45,17%
Șomer în căutarea altui loc de muncă	236	2,31%
Șomer în căutarea primului loc de muncă	103	1,01%
Elev/student	1486	14,54%
Pensionar	2267	22,19%
Casnic	169	1,65%





Întreținut de altă persoană	922	9,02%
Întreținut de stat sau organizații private	78	0,76%
Întreținut din alte surse	176	1,72%
Altă situație economică	166	1,62%
<b>TOTAL</b>	<b>10218</b>	<b>100%</b>

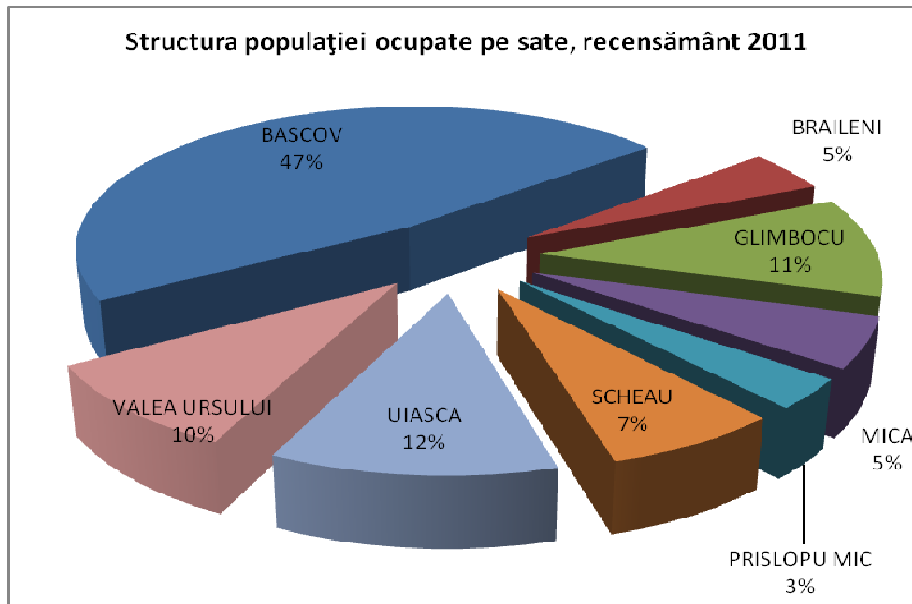
Sursa: Fișa localității

Ponderea cea mai mare o deține populația ocupată (45%), urmată de pensionari (22%), elevi (14%), persoane întreținute (12%). Șomerii însumează 3%, dintre care 2% sunt aceia care caută alt loc de muncă.

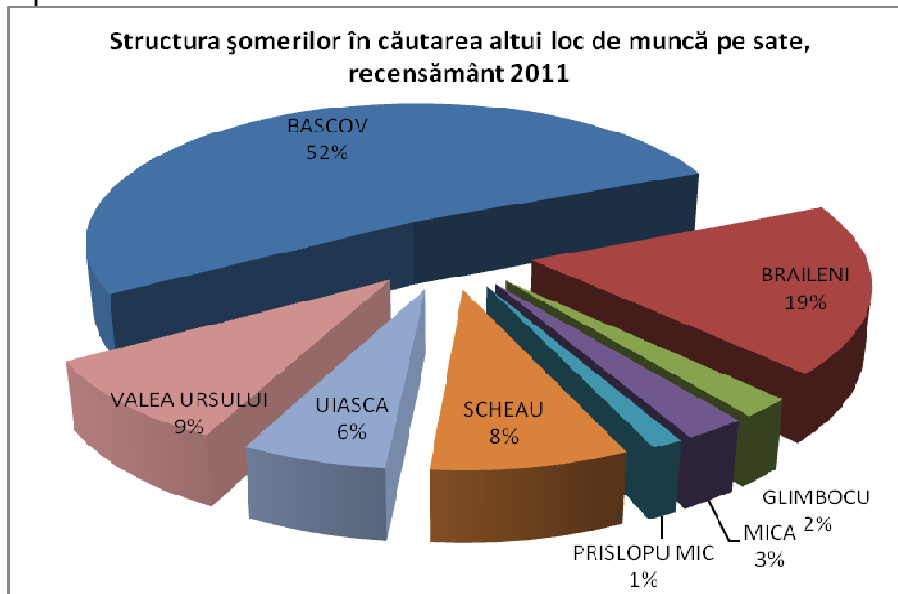
Repartiția pe sate și sexe a populației, după statutul ocupațional:

Sat	sexul	total	ocupate	somer in caut. altui loc de munca	somer in cautarea primului loc de munca	elev / student	pensionar	casnica	intretinut de alta persoana	intretinut stat sau organizatii private	intretinut din alte surse	alta situatie economica
<b>BASCOV</b>	<b>Total</b>	<b>4653</b>	<b>2191</b>	<b>123</b>	<b>30</b>	<b>623</b>	<b>1005</b>	<b>86</b>	<b>427</b>	<b>20</b>	<b>75</b>	<b>73</b>
	Masculin	2274	1087	66	18	313	449	9	221	12	53	46
	Feminin	2379	1104	57	12	310	556	77	206	8	22	27
<b>BRAILENI</b>	<b>Total</b>	<b>578</b>	<b>211</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>92</b>	<b>125</b>	<b>9</b>	<b>52</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
	Masculin	290	101	27	10	52	59	0	25	2	6	8
	Feminin	288	110	17	9	40	66	9	27	9	1	0
<b>GLIMBOCU</b>	<b>Total</b>	<b>1041</b>	<b>500</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>153</b>	<b>230</b>	<b>18</b>	<b>111</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
	Masculin	516	264	4	3	82	90	0	59	3	7	4
	Feminin	525	236	1	1	71	140	18	52	3	1	2
<b>MICA</b>	<b>Total</b>	<b>619</b>	<b>254</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>90</b>	<b>166</b>	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>33</b>
	Masculin	301	119	4	4	43	76	0	18	2	10	25
	Feminin	318	135	2	2	47	90	12	19	3	0	8
<b>PRISLOPU MIC</b>	<b>Total</b>	<b>355</b>	<b>155</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>69</b>	<b>77</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
	Masculin	177	78	1	1	38	33	0	15	2	4	5
	Feminin	178	77	2	0	31	44	6	17	0	0	1
<b>SCHEAU</b>	<b>Total</b>	<b>838</b>	<b>332</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>131</b>	<b>161</b>	<b>21</b>	<b>100</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>26</b>
	Masculin	411	169	12	2	72	73	3	43	10	13	14
	Feminin	427	163	7	4	59	88	18	57	14	5	12
<b>UIASCA</b>	<b>Total</b>	<b>1226</b>	<b>531</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>193</b>	<b>271</b>	<b>10</b>	<b>115</b>	<b>10</b>	<b>49</b>	<b>10</b>
	Masculin	600	261	6	15	96	112	0	64	4	33	9
	Feminin	626	270	8	8	97	159	10	51	6	16	1
<b>VALEA URSULUI</b>	<b>Total</b>	<b>908</b>	<b>441</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>135</b>	<b>232</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
	Masculin	437	214	16	11	67	98	0	24	0	5	2
	Feminin	471	227	6	3	68	134	7	24	0	0	2

Sursa: Fișa localității



236 de persoane s-au declarat a fi șomeri în căutarea altui loc de muncă, distribuția lo pe sate fiind următoarea:



Distribuția populației stabile ocupate la recensământul din 2011, pe ramuri ale economiei, este următoarea:

Agricultura, silvicultura si pescuit	763
Industria extractiva	50
Industria prelucratoare	1318
Productia si furnizarea de energie electrica si termica, gaze, apa calda si aer conditionat	69
Distributia apei; salubritate, gestionarea deseurilor, activitati de decontaminare	36
Constructii	275
Comert cu ridicata si cu amanuntul; repararea autovehiculelor si motocicletelor	765
Transport si depozitare	229
Hoteluri si restaurante	94
Informatii si comunicatii	48
Intermedieri financiare si asigurari	85
Tranzactii imobiliare	3
Activitati profesionale, stiintifice si tehnice	82



Activitati de servicii administrative si activitati de servicii suport	96
Administratie publica si aparare; asigu rari sociale din sistemul public	273
Invatamant	146
Sanatate si asistenta sociala	168
Activitati de spectacole, culturale si recreative	31
Alte activitati de servicii	67
Activitati ale gospodariilor private in calitate de angajator de personal casnic; activitati ale gospodariilor private de productie de bunuri si servicii destinate consumului propriu	17
<b>TOTAL</b>	<b>4615</b>

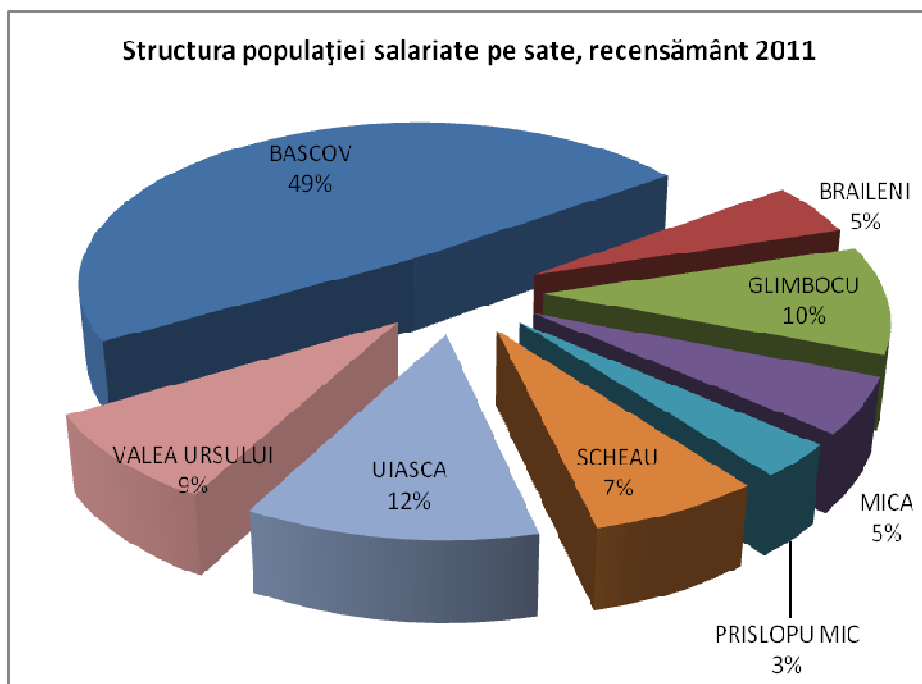
Structura populației după **statutul profesional** (recensămînt 2011) era următoarea:

Neocupat	5367	52,53%
Salariat	3980	38,95%
Patron	66	0,64%
Lucrător pe cont propriu	283	2,77%
Lucrător familial neremunerat	519	5,08%
Altă situație	3	0,03%
<b>TOTAL</b>	<b>10218</b>	<b>100%</b>

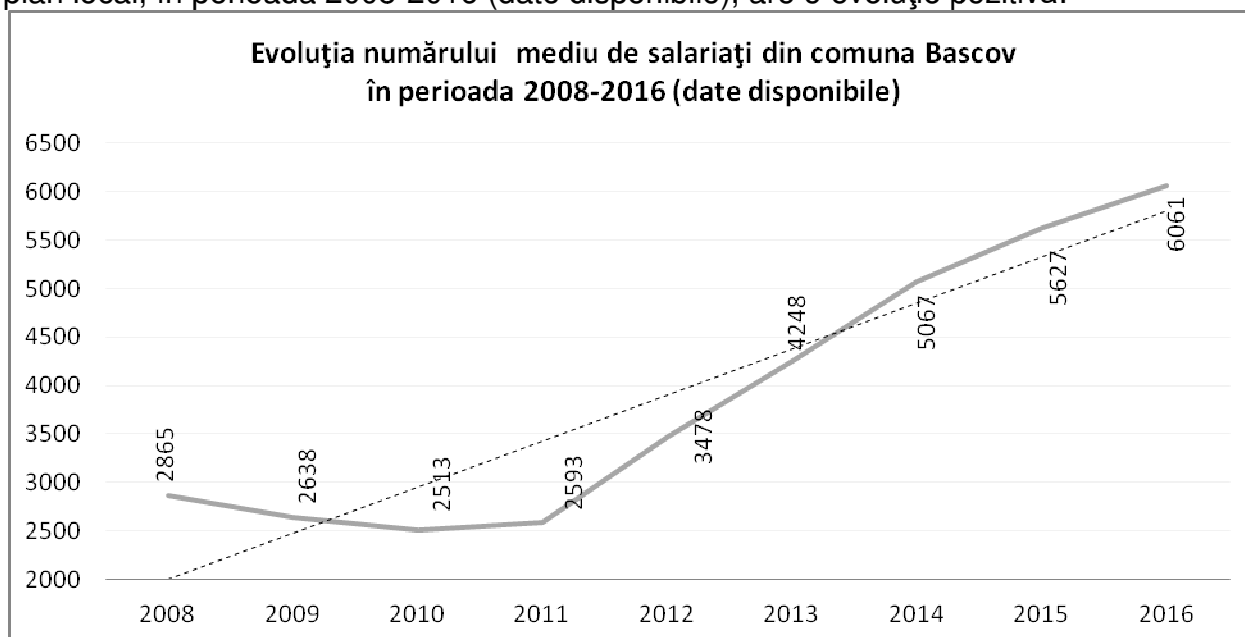
Repartiția pe sate și sexe a populației, după statutul profesional:

Sat	sexul	total	neocupat	salariat	patron	lucrator pe cont propriu	lucrator familial neremunerat	alta situatie
<b>BASCOV</b>	<b>Total</b>	<b>4653</b>	<b>2339</b>	<b>1931</b>	<b>40</b>	<b>124</b>	<b>216</b>	<b>3</b>
	Masculin	2274	1121	1003	25	78	46	1
	Feminin	2379	1218	928	15	46	170	2
<b>BRAILENI</b>	<b>Total</b>	<b>578</b>	<b>323</b>	<b>205</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>0</b>
	Masculin	290	162	104	3	12	9	0
	Feminin	288	161	101	0	1	25	0
<b>GLIMBOCU</b>	<b>Total</b>	<b>1041</b>	<b>536</b>	<b>415</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>0</b>
	Masculin	516	248	221	0	34	13	0
	Feminin	525	288	194	0	4	39	0
<b>MICA</b>	<b>Total</b>	<b>619</b>	<b>359</b>	<b>215</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>0</b>
	Masculin	301	178	103	0	11	9	0
	Feminin	318	181	112	0	3	22	0
<b>PRISLOPU MIC</b>	<b>Total</b>	<b>355</b>	<b>197</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
	Masculin	177	98	62	0	11	6	0
	Feminin	178	99	67	0	0	12	0
<b>SCHEAU</b>	<b>Total</b>	<b>838</b>	<b>487</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>56</b>	<b>0</b>
	Masculin	411	230	148	0	14	19	0
	Feminin	427	257	127	0	6	37	0
<b>UIASCA</b>	<b>Total</b>	<b>1226</b>	<b>681</b>	<b>466</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>42</b>	<b>0</b>
	Masculin	600	333	234	14	15	4	0
	Feminin	626	348	232	3	5	38	0
<b>VALEA URSULUI</b>	<b>Total</b>	<b>908</b>	<b>445</b>	<b>344</b>	<b>6</b>	<b>43</b>	<b>70</b>	<b>0</b>
	Masculin	437	207	180	5	32	13	0
	Feminin	471	238	164	1	11	57	0

Sursa: Fișa localității



Din datele Institutului Național de Statistică, **numărul mediu de salariați pe plan local, în perioada 2008-2016 (date disponibile), are o evoluție pozitivă:**



De la 2865 salariați în 2008, numărul mediu de salariați din Bascov ajunge la 6061 în 2016, ceea ce reprezintă o creștere de cca 111%.

Evoluția numerică a salariaților în ultimul deceniu este una pozitivă, astfel:

<b>Salariați în industria prelucrătoare</b>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agricultură, vânătoare și servicii anexe	10	7	5	4	7	6	5	5	6
Silvicultură și exploatare forestieră	1	0	3	0	2	2	0	0	0
Alte activități extractive		0	0	0	0	0	0	2	1
Activități de servicii anexe extracției	203	202	186	162	152	152	9	145	120
Industria alimentară	66	56	77	98	105	115	133	391	386



Fabricarea băuturilor	0	0	0	0	1	1	0	2	8
Fabricarea produselor textile	8	7	5	6	2	3	3	3	4
Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte	181	73	148	247	351	335	465	444	397
Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie, harnașamentelor și încălțămintei; prepararea și vopsirea blănurilor	30	5	13	9	7	8	9	9	15
Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite	14	27	23	25	34	35	31	31	25
Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie	0	0	0	0	0	0	0	2	11
Tipărire și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	1	2	2	2	2	1	1	2	1
Fabricarea substanțelor și a produselor chimice	6	7	6	3	0	0	0	0	
Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice	221	147	188	238	266	291	304	314	343
Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	35	34	21	28	30	31	32	41	42
Industria metalurgică	0	0	0	0	5	0	59	0	0
Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații	49	27	21	44	44	55	0	77	92
Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Fabricarea echipamentelor electrice	0	11	4	22	24	0	0	0	0
Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	7	4	7	14	14	12	2	16	14
Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	99	53	23	21	13	1863	2027	2638	2846
Fabricarea de mobilă	35	22	4	2	22	29	25	43	43
Alte activități industriale n.c.a.	0	1	2	2	3	4	4	6	5
Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor	3	2	2	3	3	2	2	2	1

Sursa: Fișa localității 2008-2018

Angajatorii cu peste 100 de angajați la sfârșitul anului 2016 din comuna Bascov sunt:

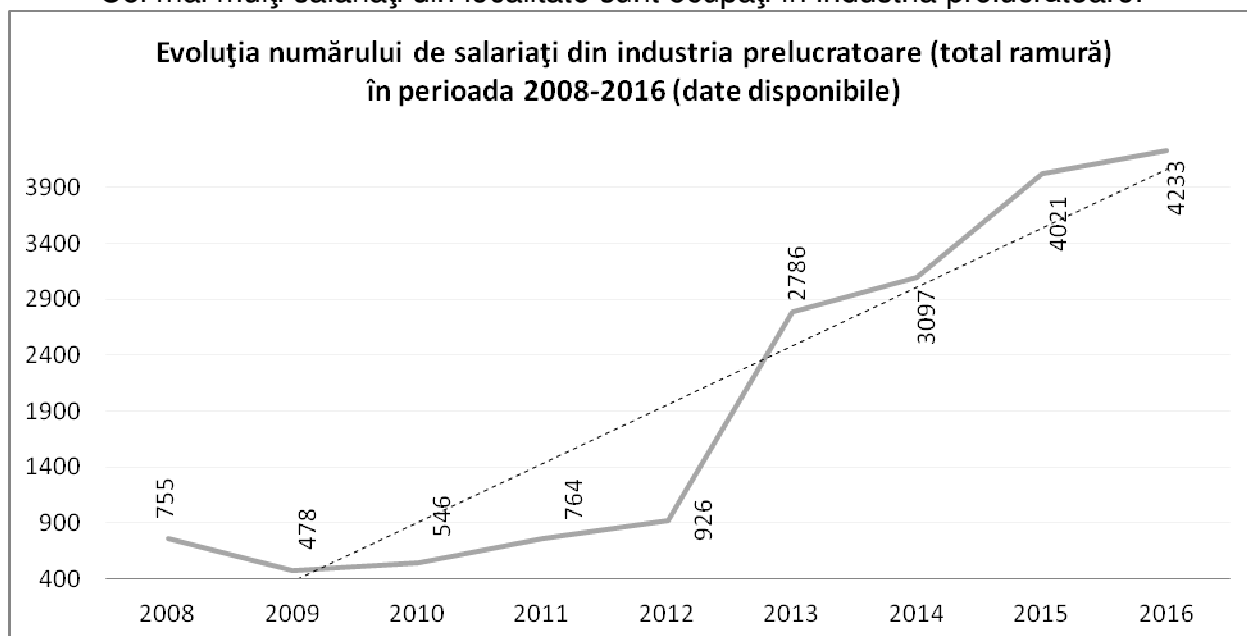
Nume agent economic	Obiect de activitate	Număr
---------------------	----------------------	-------

Memoriu general PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA BASCOV, JUDEȚUL ARGHEȘ	70
--	----

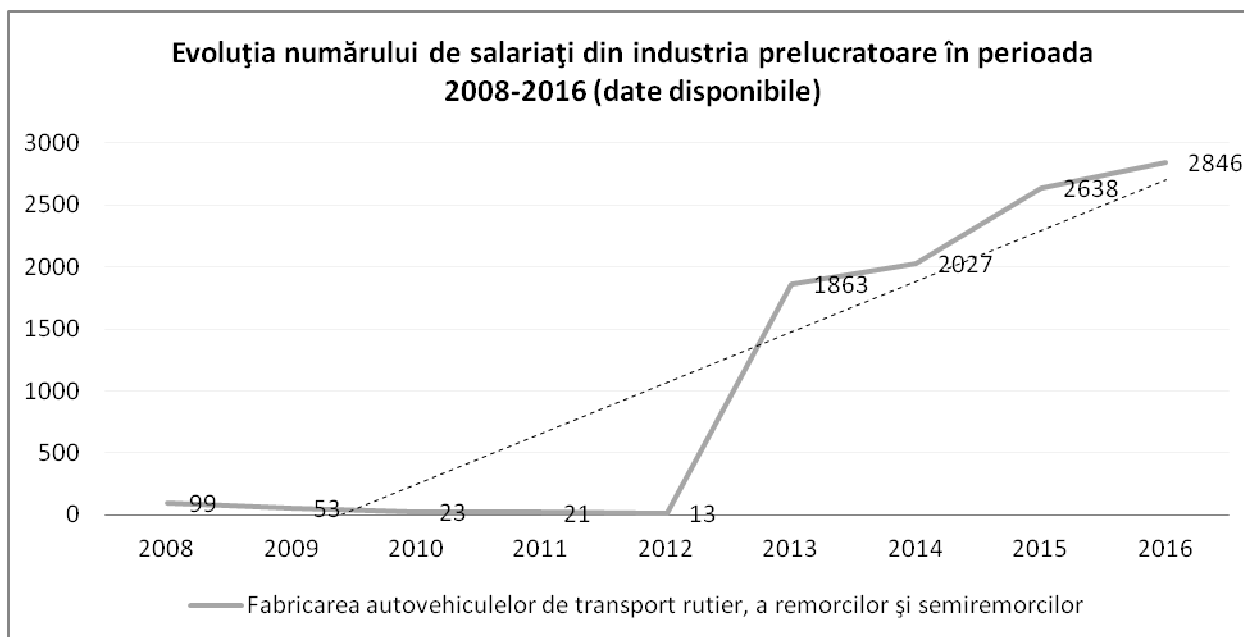


		<b>mediu de angajați (anul 2016)</b>
LEONI WIRING SYSTEMS PITEȘTI SRL	Fabricarea de echipamente electrice si electronice pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule	<b>2.895</b>
INTERNATIONAL LAZAR COMPANY SRL	Transporturi rutiere de marfuri	<b>473</b>
COM DIVERS AUTO RO SA	Transporturi rutiere de marfuri	<b>332</b>
RONERA RUBBER SA	Fabricarea altor produse din cauciuc	<b>238</b>
EUROPEAN LOGISTICS SRL	Alte activitati anexe transporturilor	<b>226</b>
MONO HOUSE ROM S.R.L.	Fabricarea altor articole de imbracaminte (exclusiv lenjeria de corp)	<b>210</b>
HOEDLMAYR-LAZAR ROMANIA S.R.L.	Transporturi rutiere de marfuri	<b>185</b>
PATI-PAN MARIANO SRL	Fabricarea painii, fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie	<b>166</b>
CLEMANS SRL	Comert cu ridicata al metalelor si minereurilor metalice	<b>124</b>
B.A.T. BASCOV SA	Activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si gazelor naturale	<b>120</b>
CRISTINA PREMIER CLOTHING SRL	Fabricarea altor articole de imbracaminte (exclusiv lenjeria de corp)	<b>100</b>

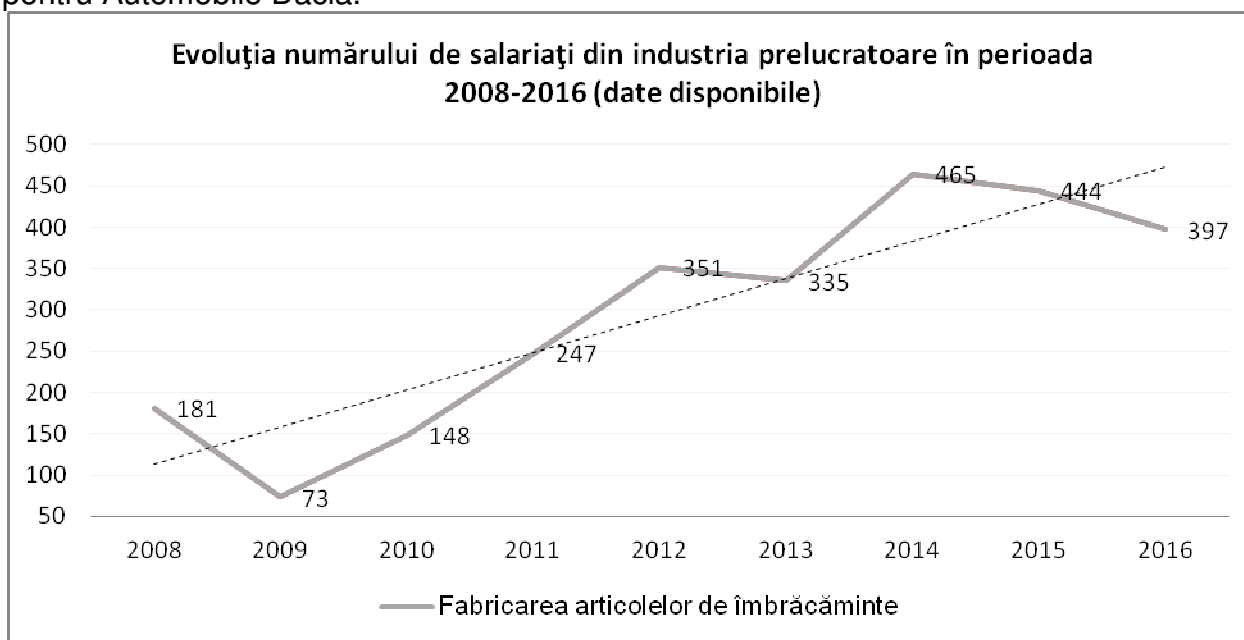
Cei mai mulți salariați din localitate sunt ocupați în industria prelucrătoare.



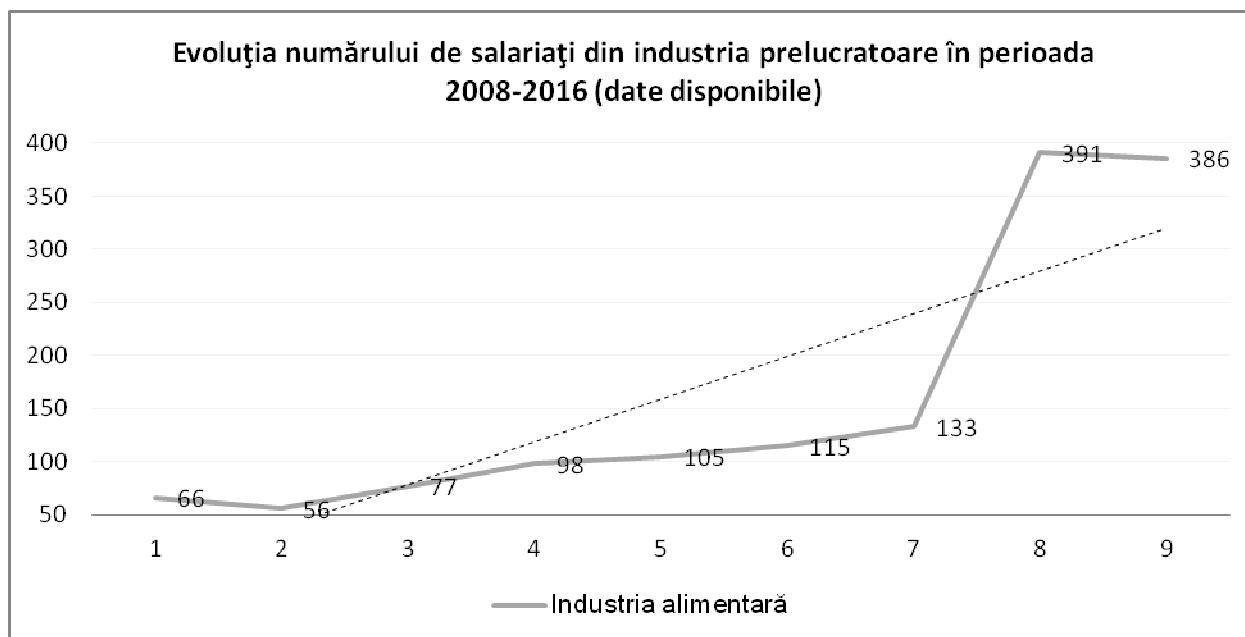
În cadrul industriei prelucrătoare se disting cele câteva domenii reprezentative pentru economia locală, precum fabricarea autovehiculelor (echipamentelor electronice), confecții metalice, industria alimentară, fabricarea articolelor de îmbrăcăminte, etc.



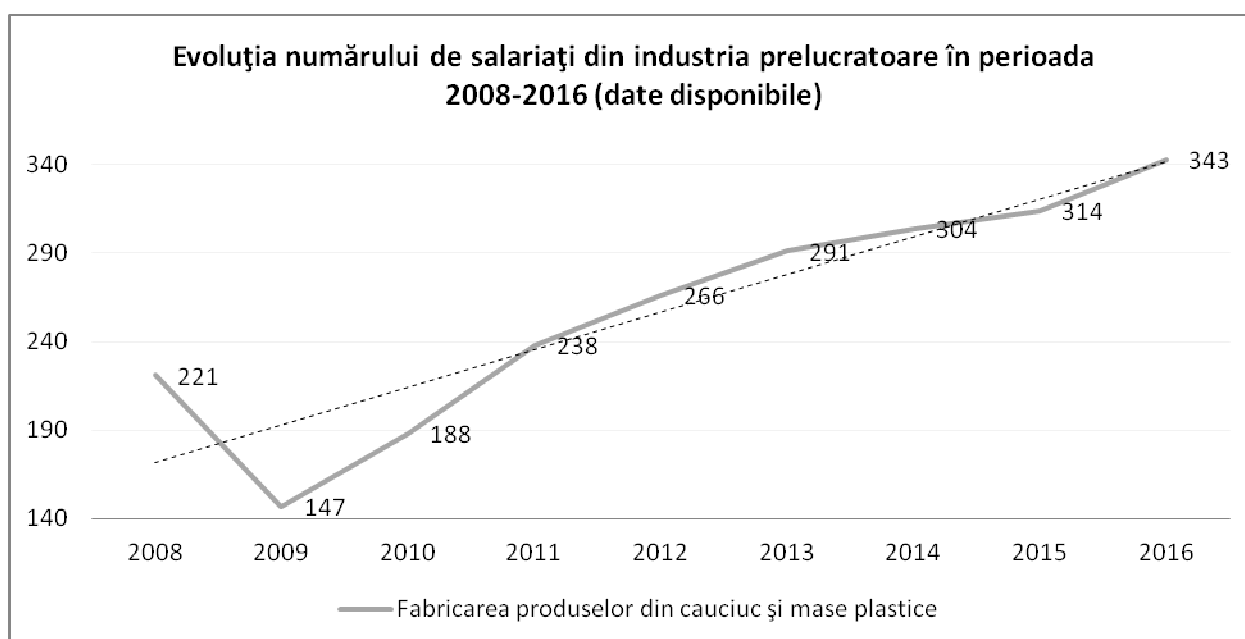
Cel mai mare angajator local este LEONI WIRING SYSTEMS PITEȘTI SRL, companie care produce sârme, cabluri și cablaje pentru industria auto și este furnizor pentru Automobile Dacia.



S.C. MONO HOUSE ROM S.R.L., *Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjeria de corp)* avea la sfârșitul anul 2016 un număr mediu de salariați de 210.



SC PATI-PAN MARIANO SRL activează în domeniul de producere și comercializare a produselor de panificație și patiserie. Compania deține o fabrică de produse de panificație și patiserie, precum și propria rețea de distribuție și o rețea proprie de opt magazine de desfacere (166 angajați).



S.C. RONERA RUBBER SA produce și comercializează produse și servicii din domeniul articolelor din cauciuc și plastic destinate industriei auto (238 salariați în 2016).

În ceea ce privește șomajul din comuna Bascov, cele mai recente date statistice ilustrează o pondere medie a șomerilor în totalul resurselor de muncă în scădere. Ponderea șomerilor în totalul resurselor de muncă este un indicator statistic, calculat lunar, exprimat în procente și determinat prin raportarea numărului șomerilor înregistrați la totalul populației după domiciliu cu vârsta cuprinsă între 18-62 ani.

Pentru perioada 2010-2017, rata șomajului se prezintă astfel:

	Luna ianuarie 2010	Luna februarie 2010	Luna martie 2010	Luna aprilie 2010	Luna mai 2010	Luna iunie 2010	Luna iulie 2010	Luna august 2010	Luna septembrie 2010	Luna octombrie 2010	Luna noiembrie 2010	Luna decembrie 2010
<b>Total</b>	4,2	4,2	4,3	4,1	3,9	3,7	3,1	3	3,1	3	2,9	3
<b>Masc.</b>	4,2	5	5,1	4,1	3,8	3,5	2,8	2,8	3	3	3,2	3,2
<b>Feminin</b>	4,2	3,4	3,5	4	3,9	3,9	3,4	3,1	3,2	3	2,7	2,7
	Luna ianuarie 2011	Luna februarie 2011	Luna martie 2011	Luna aprilie 2011	Luna mai 2011	Luna iunie 2011	Luna iulie 2011	Luna august 2011	Luna septembrie 2011	Luna octombrie 2011	Luna noiembrie 2011	Luna decembrie 2011
<b>Total</b>	2,6	2,4	1,7	1,6	1,3	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Masc.</b>	2,8	2,7	1,8	1,8	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4
<b>Feminin</b>	2,4	2,1	1,6	1,4	1	1	1,4	1,6	1,5	1,4	1,6	1,6
	Luna ianuarie 2012	Luna februarie 2012	Luna martie 2012	Luna aprilie 2012	Luna mai 2012	Luna iunie 2012	Luna iulie 2012	Luna august 2012	Luna septembrie 2012	Luna octombrie 2012	Luna noiembrie 2012	Luna decembrie 2012
<b>Total</b>	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,2	1,4	1,5	1,4	1,5	1,7	1,7
<b>Masc</b>	1,6	1,6	1,6	1,4	1,3	1,3	1,5	1,7	1,6	1,4	1,5	1,5
<b>Feminin</b>	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,6	1,8	1,9
	Luna ianuarie 2013	Luna februarie 2013	Luna martie 2013	Luna aprilie 2013	Luna mai 2013	Luna iunie 2013	Luna iulie 2013	Luna august 2013	Luna septembrie 2013	Luna octombrie 2013	Luna noiembrie 2013	Luna decembrie 2013
<b>Total</b>	1,7	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	1,9	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3
<b>Masc</b>	1,6	1,7	1,8	1,8	1,6	1,6	2	2,3	2,4	2,3	2,2	2,3
<b>Feminin</b>	1,8	1,9	1,7	1,8	1,7	1,6	1,9	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3
	Luna ianuarie 2014	Luna februarie 2014	Luna martie 2014	Luna aprilie 2014	Luna mai 2014	Luna iunie 2014	Luna iulie 2014	Luna august 2014	Luna septembrie 2014	Luna octombrie 2014	Luna noiembrie 2014	Luna decembrie 2014
<b>Total</b>	2,1	2	1,8	1,8	1,7	1,6	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,8
<b>Masc</b>	2,3	2,1	1,8	1,8	2	1,9	2,2	2,1	2,2	2,2	2,1	2
<b>Feminin</b>	1,9	2	1,9	1,8	1,3	1,2	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5
	Luna ianuarie 2015	Luna februarie 2015	Luna martie 2015	Luna aprilie 2015	Luna mai 2015	Luna iunie 2015	Luna iulie 2015	Luna august 2015	Luna septembrie 2015	Luna octombrie 2015	Luna noiembrie 2015	Luna decembrie 2015
<b>Total</b>	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1
<b>Masc</b>	1,9	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1	1,1	1,2	1,1	1,1	0,9
<b>Feminin</b>	1,4	1,2	1,2	1	1	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,3	1,3
	Luna ianuarie 2016	Luna februarie 2016	Luna martie 2016	Luna aprilie 2016	Luna mai 2016	Luna iunie 2016	Luna iulie 2016	Luna august 2016	Luna septembrie 2016	Luna octombrie 2016	Luna noiembrie 2016	Luna decembrie 2016
<b>Total</b>	1	1,1	1,1	1	1	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6
<b>Masc</b>	0,9	1	1	0,9	1	0,8	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5
<b>Feminin</b>	1,1	1,2	1,3	1	1	1	1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7
	Luna ianuarie 2017	Luna februarie 2017	Luna martie 2017	Luna aprilie 2017	Luna mai 2017	Luna iunie 2017	Luna iulie 2017	Luna august 2017	Luna septembrie 2017	Luna octombrie 2017	Luna noiembrie 2017	Luna decembrie 2017
<b>Total</b>	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7
<b>Masc</b>	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4
<b>Feminin</b>	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	1,5	1,4	1,1	1	1	1

© 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

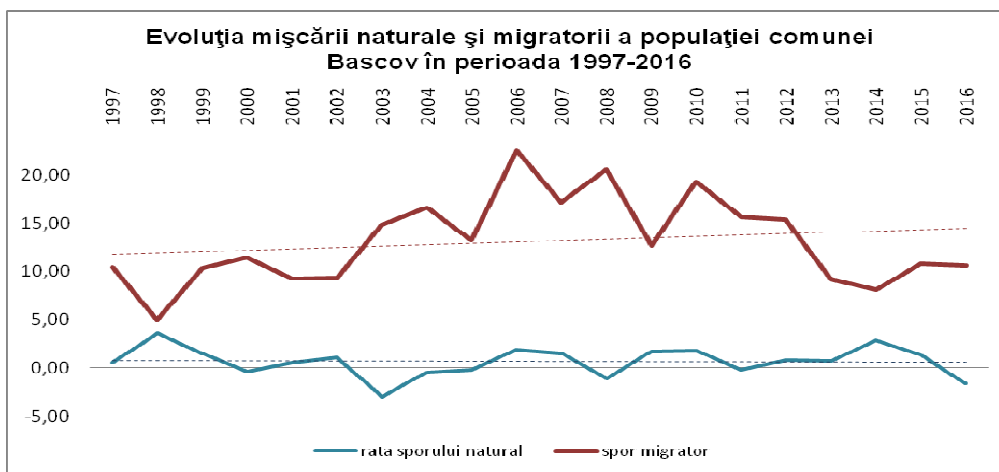
## 2.5.2. Mișcarea naturală și migratorie a populației

### Intrări și ieșiri în efectivul populației comunei Bascov

Dintre componentele care determină evoluția populației se remarcă ca importanță cele două tipuri de mișcări ale populației: mișcarea naturală cu cele două fenomene pe care le surprinde – natalitatea și mortalitatea – și mișcarea migratorie.

Nașterile și imigrările determină „intrări” de populație, iar decesele și emigrările, „ieșiri”.

Evoluția comparativă a sporului natural și migrator arată factorii demografici care au condus la modificarea efectivului populației în perioada analizată.



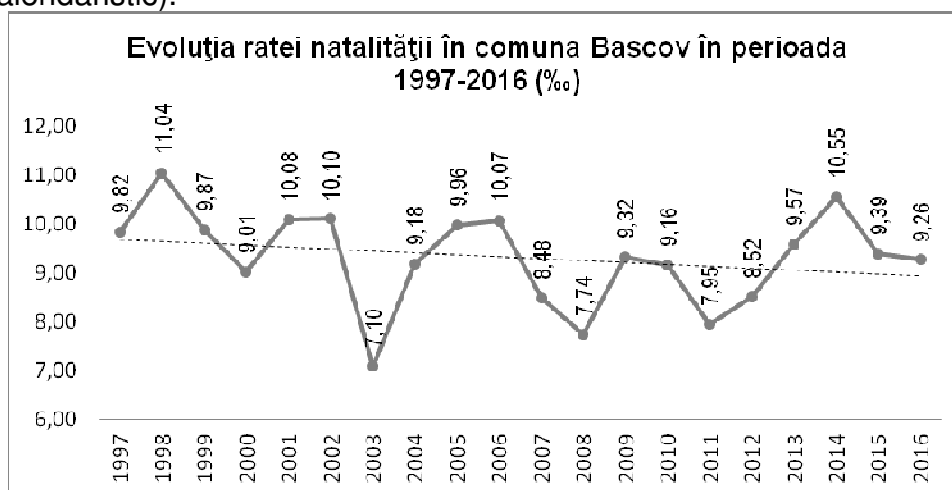
Date prelucrate după © 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

### Rata brută a natalității și mortalității

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total populație</b>	8044	8149	8207	8324	8436	8518	8592	8717	8832	9037	9202	9431	9554	9715	9934	10099	10245	10332	10440	10581
Nascuti vii	79	90	81	75	85	86	61	80	88	91	78	73	89	89	79	86	98	109	98	98
Decedați	75	61	69	78	81	77	87	84	90	74	64	83	73	72	81	78	91	80	84	115

© 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Natalitatea, ca fenomen demografic, este măsurată prin rata natalității care reprezintă numărul de copii născuți vii la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic).

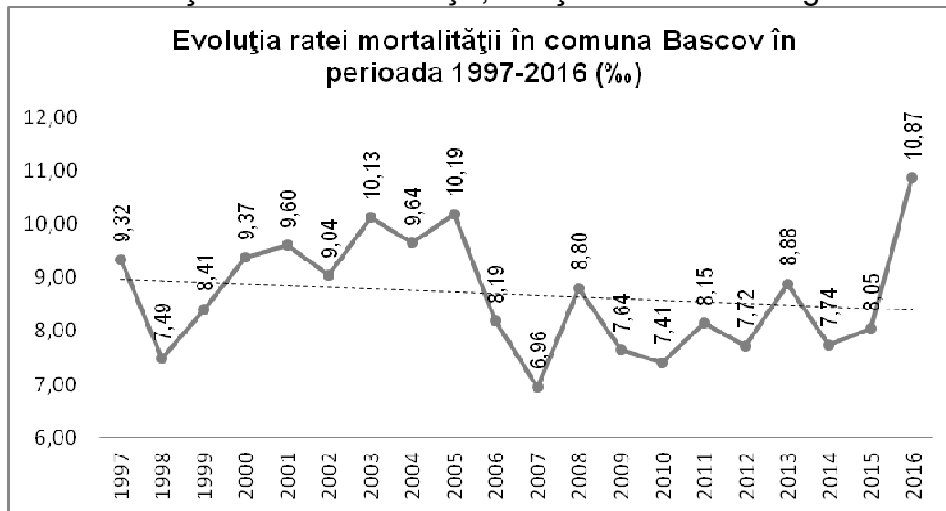


Date prelucrate după © 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Se constată o tendință generală ușor descrescătoare a natalității în perioada 1997-2016.



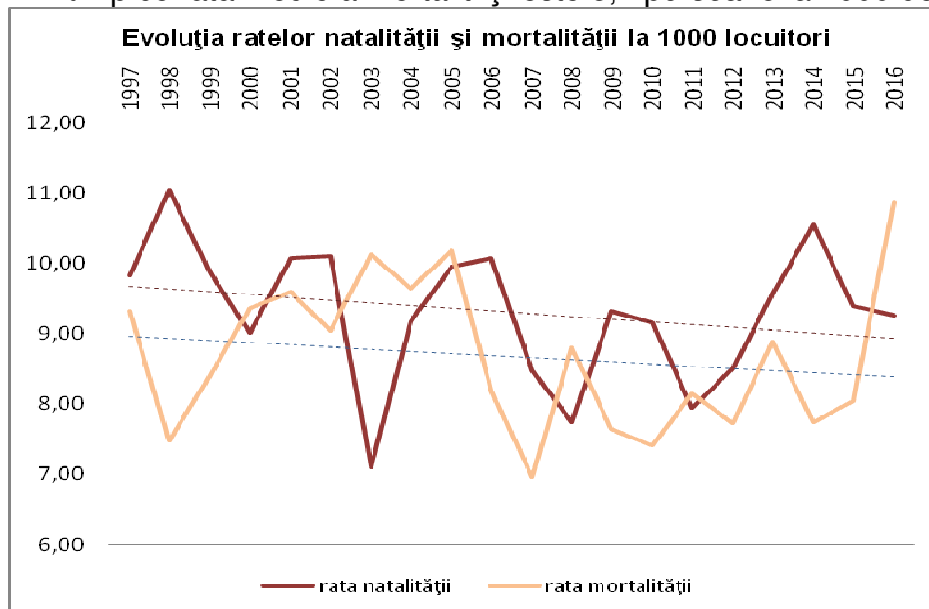
Mortalitatea se măsoară tot cu ajutorul unei rate care reprezintă numărul celor decedați la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic), iar importanța acestui fenomen demografic derivă din faptul că el este și un indicator al calității vieții, fiind direct influențat de factori socio-economici, precum accesul la serviciile de sănătate și nivelul de educație, dar și de factori ecologici.



Mortalitatea înregistrează tot o tendință generală descendentă, însă valorile sunt în general inferioare celor ale natalității.

Valoarea medie a născuților vii este de cca 86 persoane/an iar valoarea medie a decedaților este de cca 80 persoane/an.

Astfel în perioada de analiză rata medie a natalității este 9,3 persoane la 1000 de locuitori în timp ce rata medie a mortalității este 8,7 persoane la 1000 de locuitori.

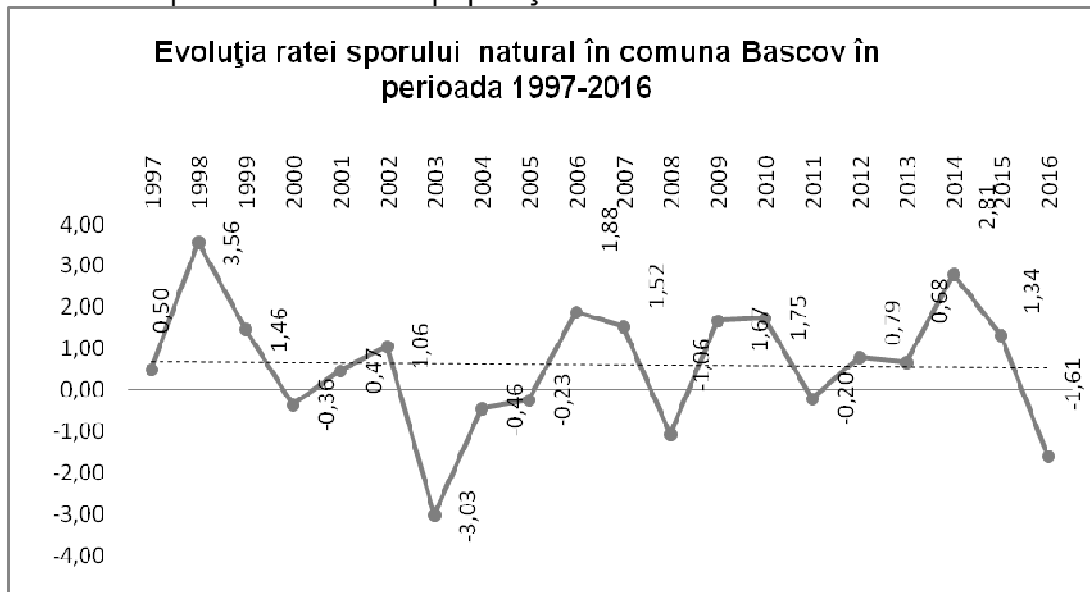


Nivelul mortalității generale se diferențiază pe medii de rezidență atât ca urmare a unui proces diferit de îmbătrânire a populației, dar și ca urmare a nivelului mai scăzut de accesibilitate la asistența medicală în mediul rural.

### Sporul natural

*Sporul natural* este un indicator care reflectă echilibrul existent între cele două

fenomene: natalitate și mortalitate. El evidențiază creșterea naturală a unei populații și se calculează ca diferență între numărul de nașteri și cel de decese care au avut loc într-un an raportată la volumul populației.



La nivelul comunei Bascov s-a înregistrat pentru perioada 1997-2016 un spor natural majoritar pozitiv.

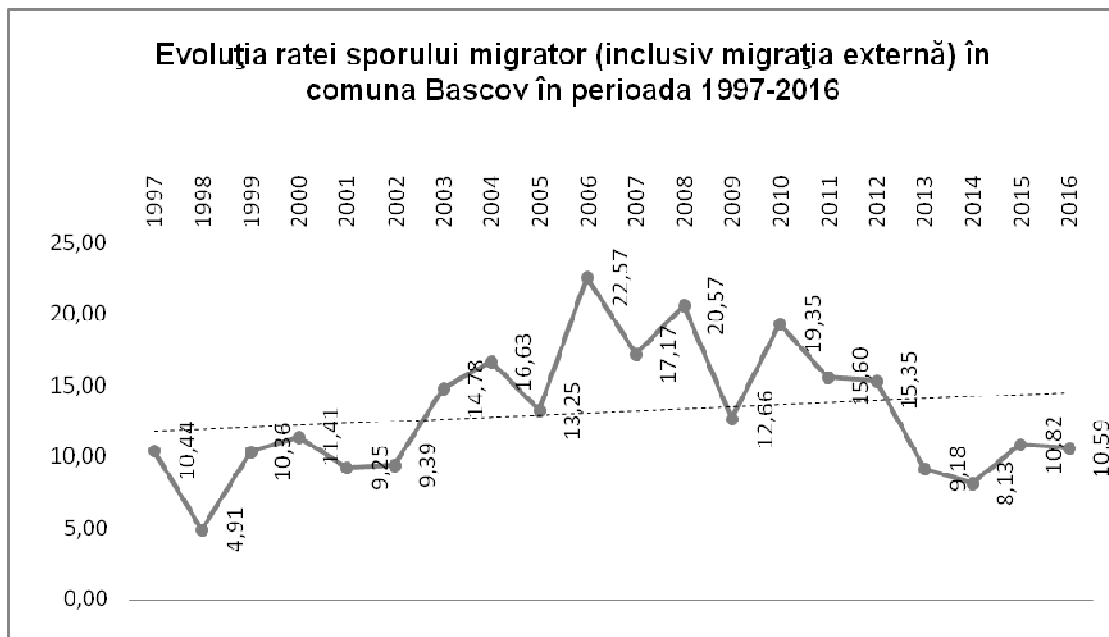
### **Sporul migrației**

Evoluția volumului populației este influențată nu doar de mișcarea naturală a acesteia, ci și de mișcarea migratorie.

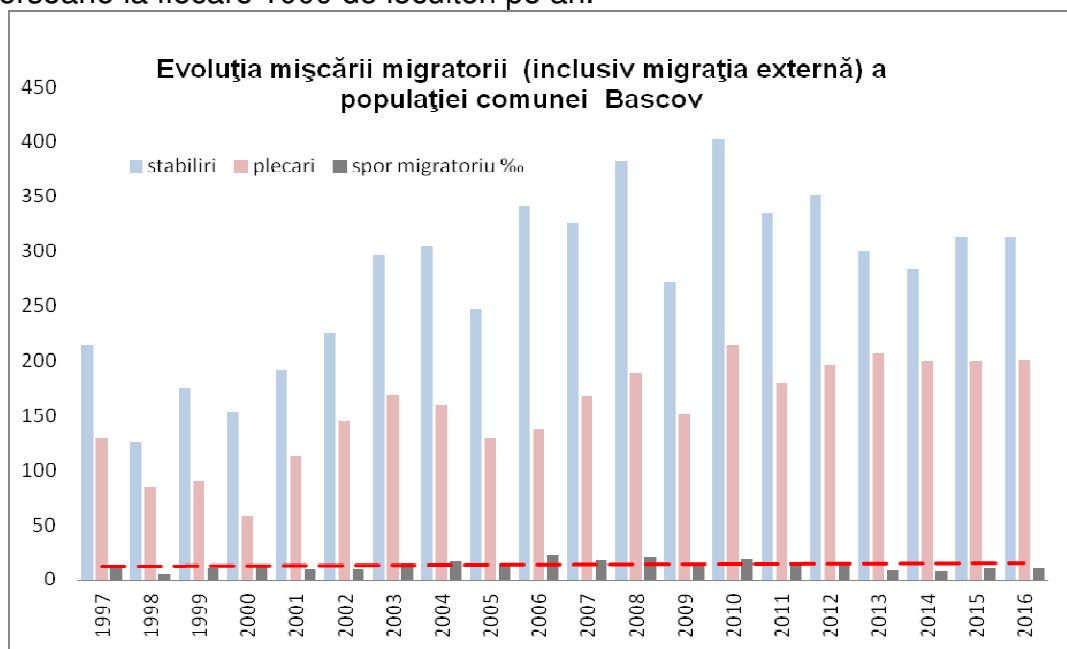
Migrația reprezintă totalitatea stabilirilor și plecărilor cu domiciliu înregistrate la nivelul unei unități administrativ-teritoriale. Dacă înainte de 1989 fluxurile migrației interne erau orientate dinspre sat spre oraș, situația s-a inversat după 1997 - numărul celor care se stabilesc în sat fiind mai mare decât al celor care se stabilesc la oraș. Oportunitățile de pe piața muncii, cele de instruire, culturale sunt factori de atracție pentru cei ce părăsesc mediul rural. Lipsa oportunităților este în fapt motorul migrației. Trebuie luată în considerare și modificarea comportamentului demografic, în sensul modernizării acestuia. În același timp, migrația tinerilor către oraș a fost cel mai important factor de declanșare a procesului de îmbătrânire demografică.

Stabilirile de domiciliu în comună se datorează reîntoarcerii în comună a unor persoane, dar există și persoane care și-au stabilit domiciliul în comună pentru muncă sau prin căsătoria cu persoane care locuiesc în comuna Bascov.

Plecările cu domiciliul din localitate se pot datora atât căsătoriilor, prin care unele persoane din localitate aleg domiciliul partenerului de viață din afara comunei, dar și plecărilor pentru muncă, prin care unele persoane migrează în mediul urban (în marile orașe), sau chiar în străinătate.



Un spor migrator pozitiv reflectă o cifră a persoanelor stabilite cu domiciliul în localitate superioară persoanelor plecate, un aspect pozitiv ce denotă gradul de atractivitate pentru locuire și muncă al comunei Bascov. Analiza sporului migrator arată o medie de 13,12‰, astfel, populația din localitate câștigă prin efectul migrației 13 persoane la fiecare 1000 de locuitori pe an.



Sporul migrator (inclusiv migrația externă) are un parcurs sinusoidal, cu scăderi și creșteri alternative de la an la an, cu o tendință de stabilizare.

### Concluzii

Analiza populației relevă o serie de concluzii privind caracteristicile socio-demografice ale populației comunei Bascov:

- populația comunei a crescut pe fondul unui spor natural pozitiv, dar mai ales al unui spor migratoriu pozitiv;

- structura demografică pe grupe de vârstă și sexe este ușor afectată de procesul de îmbătrânire;
  - populația activă este numeroasă (peste 61% în toată perioada analizată) și în creștere (peste 67% în 2016), ceea ce reprezintă o importantă resursă de muncă;
  - nivel de instruire al populației ridicat;
- Populația comunei Bascov va fi afectată în viitor de evoluțiile următoarelor fenomene:
- modificarea comportamentului reproductiv în sensul raționalizării numărului de copii pe care o familie decide să-i aibă;
  - creșterea speranței de viață, cu efect în volumul populației vârstnice.

## 2.6 CIRCULAȚIE ȘI TRANSPORTURI

În analiza tramei stradale pe hărțile istorice, se constată o mobilitate relativ redusă a tramei stradale fapt datorat în principal factorilor naturali, la satele din zona de deal, în partea de vest a comunei.

În schimb, partea estică, dinspre Argeș și Pitești, a suferit transformări puternice ale tramei stradale, parcelarului și fondului construit, odată cu modernizarea zonei și transformarea în spațiu periurban al Piteștilor.

Caracteristica majorității satelor aparținătoare este aceea de a se fi dezvoltat în lungul văilor unor afluenți ai Argeșului (Bascovul, Glâmbocul), până adânc între dealuri, ceea ce a dus la o conformație înșiruită de-a lungul drumurilor ce urmau cursul văii.

### 2.6.1. Rețeaua de transport și circulație rutieră

Rețeaua de transport și circulație rutieră este puternic dezvoltată, comuna fiind tranzitată de căi de comunicație de mare importanță pentru transportatori. Comuna Bascov este zona prin care se desfășoară o mare parte din circulația rutieră spre și dinspre vestul Europei.

Principalele căi de comunicație rutieră sunt:

- **A1 (E 81) Tronsonul București – Pitești** care asigură legătura cu municipiul Pitești

A1 (E 81)	
Intrarea în comuna	km 119+425
Intravilan Bascov	de la km 119+425 la km 120+100
Kilometru final și intersecție cu DN 7	km 120+100

- **DN 7 (E 81) București – Pitești – Râmnicu Vâlcea**, străbate comuna pe o distanță de cca. 7,5 km și asigură legătura cu municipiul Pitești, dar și între centrul comunei și satele din vest ale acesteia: Glâmbocu, Valea Ursului, Brăileni, Mica și Prislopu Mic:

DN 7(E 81) în comuna Bascov	
Intrarea în comuna	km 116+736
Intravilan Bascov, Glâmbocu, Valea Ursului	de la km 116+736 la km 124+880
Intersecție A1	km 117+760 pe partea stângă

Intersecție CF Pitești - Curtea de Argeș	km 119+030
Intersecție DN 7C	km 119+250 pe partea dreaptă
Intersecție DC214	km 119+760 pe partea stângă
Intersecție DC212B	km 119+880 pe partea dreaptă
Intersecție DC211A	km 121+400 pe partea stângă
Intersecție DC212	km 121+730 pe partea dreaptă
Intersecție DC211A	km 122+200 pe partea stângă
Intersecție DC 173A	km 122+300 pe partea stângă
Iesire din intravilanul propus	km 122+300 pe partea dreaptă
Zona propusa pentru scoaterea din intravilan	de la km 122+300 la km 122+750 pe partea dreaptă
Intrare in intravilanul propus	km 122+750 pe partea dreaptă
Iesire din intravilanul propus	km 122+950 pe partea dreaptă
Zona propusa pentru scoaterea din intravilan	de la km 122+950 la km 123+060 pe partea dreaptă
Intrare in intravilanul propus	km 123+060 pe partea dreaptă
Intersecție DC173	km 123+030 pe partea stângă
Extravilan	de la km 124+880 la km 125+370
Intravilan Prislopu Mic	de la km 125+370 la km 126+750 pe partea stângă de la km 125+370 la km 126+775 pe partea dreaptă
Intersecție DJ 704D	km 125+450 pe partea stângă
Iesirea din comuna	km 126+750 pe partea stângă km 126+775 pe partea dreaptă

DN 7 TOTAL LUNGIME	10075 m
DN 7 INTRAVILAN	9485 m
DN 7 EXTRAVILAN	590 m

● **DN 7C (Transfăgărășan)** – începe în comuna Bascov, în direcția orașului Curtea de Argeș și se termină la intersecția cu DN 1 între Sibiu și Brașov, în apropierea comunei Cârțișoara, cu o lungime de 151 km

<b>DN 7C (Transfăgărășan) în comuna Bascov</b>	
Originea drumului în comună (DN 7)	km 0
Intravilan Bascov, Scheau	de la km 0 la km 3+630 pe partea stângă de la km 0 la km 3+900 pe partea dreaptă
Intersecție CF MApN	km 0+320
Intersecție DC212A	km 0+700 pe partea stângă

Intersectie DC219A	km 1+750 pe partea dreaptă
Intersectie DC211A	km 2+970 pe partea stângă
Extravilan	de la km 3+630 la km 3+750 pe partea stângă
Zone propuse pentru introducerea în intravilan	de la km 3+630 la km 3+750 pe partea stângă
Intersectie DC276	km 3+740 pe partea stângă
lesirea din comuna	km 3+750 pe partea stângă km 3+900 pe partea dreaptă

DN 7C TOTAL LUNGIME	3900 m
DN 7C INTRAVILAN	3900 m
DN 7C EXTRAVILAN	0 m

**Zona de siguranță** a drumurilor naționale este de 1,5m/2,00m de la marginea șanțului, iar **zona de protecție** de 22m de la limita zonei de siguranță.

**Retragerile** față de drumurile naționale vor fi de 13 m față de axul drumului în intravilan și de 30 m față de marginea părții carosabile a drumului național sau în afara zonei de protecție conform OG 43/1997 privind regimul drumurilor.

În cazul drumului european (E 81), **retragerile în extravilan** vor fi de 50 de metri pentru construcțiile care generează un trafic suplimentar, sau în afara zonei de protecție de 22 de metri pentru cele care nu se încadrează în categoria susmenționată.

● **DJ 704D Prislop (DN 7) – Lupuieni (DJ 703E)**, cu o lungime totală de 2,5 km

Rețeaua de circulație rutieră este completată de drumurile comunale de importanță locală ce permit accesul către satele comunei:

Denumire drum comunal	Traseu	Poziție kilometrică origine	Poziție kilometrică destinație	Lungime reală (km)
DC 173	Valea Ursului – Brăileni – Mica	0+000	4+000	4,000
DC 173 A	Bascov (DN 7 - km 122+300) - Boierilor - Brăileni (DC 173 - km 0+650)	0+000	1+250	1,250
DC 210	Bascov (DN 7 C - km 2+970) - Scheau	0+000	1+350	1,350
DC 211	Bascov (DN 7 - km 119+050) - Ofam - Mielușești (DN 7 - km 112+200)	0+000	2+200	2,200
DC 211 A	Bascov (DN 7 - km 121+400) - Florea - Zamfirești (DN 7 - km 122+200)	0+000	1+850	1,850
DC 212	Valea Ursului – Glâmbocu	0+000	2+000	2,000
DC 212 A	Bascov (DN 7 C) - Păișești-Glimbocu (DC 212)	0+000	2+000	2,000
DC 212 B	Bascov (DN 7) - Rotărești-Glimbocu	0+000	3+300	3,300
DC 214	Bascov – Uiasca	0+000	4+500	4,500
DC 219 A	Bascov (DN 7 C) - Baraj Budeasa (DC 219)	0+000	1+600	1,600
DC 276	Dobrogostea (la limita administrativă a comunei Bascov) (DN 7 C - km 3+700) - Căpățânești - Dobrogostea (DN 7 C - km 4+200)	0+000	2+000	2,000



La nivelul comunei Bascov rețeaua de străzi răspunde în mod satisfăcător necesităților de mobilitate. Structura drumurilor locale se prezintă astfel:

- drumuri asfaltate – 35 km:
- drumuri pietruite – 10 km:
- drumuri de pământ – 11 km.

Pe baza înregistrărilor din *Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Bascov*, prezentăm mai jos situația străzilor:

Denumire	Lungime (m)	Lățime (m)	Îmbrăcăminte
Drum comunal nr. 1, Str Lăbușești	1500	13,15	asfalt
Drum comunal nr. 2, Str Uiasca	3300	6,5	asfalt
Drum comunal nr. 3, Fund. Lăbușești	280	10,6	pietruit
Drum comunal nr. 3, Fund. Lăbușești	140	10,6	pietruit
Drum comunal nr. 4, Str Rotăreasa	280	9	pietruit
Drum comunal nr. 4, Str Rotăreasa	270	4	pietruit
Drum comunal nr. 5, Str Micșunele	500	10,6	asfalt
Drum comunal nr. 6, Fund. Micșunele I și II pe lângă Tintoaca	150	4	pietruit
Drum comunal nr. 6, Fund. Micșunele I și II pe lângă Tintoaca	280	5,5	pietruit
Drum comunal nr. 6, Fund. Micșunele I și II pe lângă Tintoaca	60	3,5	pietruit
Drum comunal nr. 6, Fund. Micșunele I și II pe lângă Tintoaca	100	3,5	pietruit
Drum comunal nr. 7, Rotărești-Blocuri	170	13	asfalt
Drum comunal nr. 7, Rotărești-Blocuri	100	7,5	asfalt
Drum comunal nr. 7, Rotărești-Blocuri	30	4,4	asfalt
Drum comunal nr. 8 Rotărești	100	4,4	asfalt
Drum comunal nr. 9 Rotărești	380	6	asfalt
Drum comunal nr. 10 Rotărești	480	5,6	asfalt
Drum comunal nr 11 Rotărești lângă Selena Com	120	5	asfalt
Drum comunal nr. 12 Rotărești	250	7	asfalt
Drum comunal nr. 13 Rotărești	1680	6	asfalt
Drum comunal nr. 14, Ulița Zamfirescu	300	9	asfalt
Drum comunal nr. 14, Ulița Zamfirescu	270		asfalt
Drum comunal nr. 15 Ulița Boierilor	860		asfalt
Drum comunal nr. 16 Brăileni	1600	11,8	asfalt
Drum comunal nr. 17 Brăileni	500	7	asfalt
Drum comunal nr. 19 Mica	1030	7,2	asfalt
Drum comunal nr. 19 Mica	500	5	pietruit
Drum comunal nr. 19 Mica	1000	8	asfalt
Drum comunal nr. 19 Mica	500	8	asfalt
Drum comunal nr. 20 Valea Ursului	330	9	asfalt
Drum comunal nr. 21 Valea Ursului Babana	700	14	asfalt
Drum comunal. nr 22 Prislop	220	5	pietruit
Drum comunal nr. 23 N. Constantinescu	230	3,5	pietruit
Drum comunal nr. 23 N. Constantinescu	250	9	pământ
Drum comunal nr. 24 Valea Ursului	1890	6	balast
Drum comunal nr. 25 Glîmboc	1850	9	asfalt
Drum comunal nr. 26 Glîmboc-Rogojina		7	asfalt
Drum comunal nr. 27 Ulița Cazanoiu	150	7	balast
Drum comunal nr. 28 Ulița Foraj-Rotarești	2050	6	asfalt
Drum comunal nr. 28 Ulița Foraj-Rotarești	700	3,5	asfalt
Drum comunal nr. 29 ramificație, pct Str Gaze și U.M.	700	6	balast
Drum comunal nr. 29 ramificație, pct Str Gaze și U.M.	400	6	pământ
Drum comunal nr. 30 Ulița Școlii	400	6	balast

Drum comunal nr. 31 Păisești	1480	9	asfalt
Drum comunal nr. 31 Păisești	800	9	asfalt
Drum comunal nr. 32 Păisești	380	8	asfalt
Drum comunal nr. 33 Pleașa	600	9	asfalt
Drum comunal nr. 34 Stejeret	1000	9	asfalt
Drum comunal nr. 35 Stejeret	550	7	asfalt
Drum comunal nr. 36 Scheau	1700	7	asfalt
Drum comunal nr. 37 Scheau	380	9	asfalt
Drum comunal nr. 38 Scheau Ferma	100	6	pietruit
Drum comunal nr. 39 Scheau Canton	160	8	pietruit
Drum comunal nr. 40 spre Baraj Budeasa	1500	9	asfalt
Drum comunal nr. 41 Lunca	1350	8	asfalt
Drum comunal nr. 42	150	9	beton
Drum comunal nr. 43 Drum Gară	120	10	beton
Drum comunal nr. 44	2470	15	beton
Drum comunal nr. 45	250	10	balast
Drum comunal nr. 46	550	8	beton
Drum comunal nr. 47	500	7	beton
Str. 14 Septembrie			asfalt
Str. Armatei			pietruit
Str. Azurului			pietruit
Str. Balotesti			asfalt
Str. Bisericii			asfalt
Str. Branduselor			
Str. Capatanesti			pietruit
Str. Codrului			pietruit
Str. Crizantemelor			pietruit
Str. Ficului			pietruit
Str. Florea			asfalt
Str. Garlei			pietruit
Str. Gloriei			pietruit
Str. Irisului			pietruit
Str. Lacului			pietruit
Str. Lunca			pietruit
Str. Macesului			pietruit
Str. Magnoliei			pietruit
Str. Nufarului			pietruit
Str. Pinilor			
Str. Rozelor			asfalt
Str. Serelor			asfalt
Str. Stejaret			asfalt
Str. Teiului			pietruit
Str. Trandafirilor			pietruit
Str. Zavoiiului			
Str. Zorilor			pietruit

### 2.6.2. Circulația feroviară

Conform datelor statistice preluate de la Institutul Național de Statistică (prin baza de date TEMPO-Online, în cadrul județului Argeș sunt în exploatare 227 km de cale ferată (reprezentând numai 2% din lungimea totală a liniilor de cale ferată la nivel național) lungimea acestora fiind constantă în ultimul deceniu:

<i>Lungimea cailor ferate in exploatare, pe categorii de linii de cale ferata, macroregiuni, regiuni de dezvoltare si judete</i>		Anul 2008	Anul 2009	Anul 2010	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017
<b>Total</b>	<b>TOTAL</b>	10785	10784	10785	10777	10777	10768	10777	10770	10774	10774
-	<b>Arges</b>	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227
<b>Electrificata</b>	<b>TOTAL</b>	3974	4002	4020	4020	4020	4029	4029	4030	4030	4030
<b>Linii normale</b>	<b>TOTAL</b>	10646	10645	10645	10638	10639	10630	10638	10632	10635	10635
<b>Linii normale</b>	<b>Arges</b>	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227
<b>Linii normale cu o cale</b>	<b>TOTAL</b>	7737	7736	7736	7729	7730	7721	7729	7715	7718	7718
<b>Linii normale cu o cale</b>	<b>Arges</b>	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
<b>Linii normale cu 2 cai</b>	<b>TOTAL</b>	2909	2909	2909	2909	2909	2909	2909	2917	2917	2917
<b>Linii normale cu 2 cai</b>	<b>Arges</b>	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
<b>Linii inguste</b>	<b>TOTAL</b>	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5

© 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

În comuna Bascov, la sfârșitul sec. al XIX-lea se înființa calea ferată, un nou element de compoziție urbanistică ce a influențat reformularea vetrelor de sat. Ea urmează îndeaproape traseul vechiului drum de poștă, devenit drum județean.

Apariția căii ferate și a exploatărilor petroliere a modificat structura funcțională a zonei. Continuând vocația de nod de transport, instituită de stația de pe vechiul drum de poștă dintre Pitești și Râmnicu Vâlcea, construirea căii ferate, între 1896-1898, va face din Bascov prima stație de gară pe acest traseu, dinamizând puternic economia satelor comunei.

Teritoriul administrativ al comunei Bascov este tranzitat de calea ferată Pitești – Curtea de Argeș cu stația de oprire Bascov, amplasată în centrul comunei. Localitatea este străbătută de linia CF 109 Pitești- Vâlcele, de la km CF 115+250 până la km CF 120+018, interval în care se află stația CF Bascov (km CF 115+250 - km CF 117+241) și interstația CF Bascov-Băiculești (km CF 117+241 - km CF 120+018).

Zona industrială a comunei beneficiază de racord la magistrala de cale ferată, permițând efectuarea de transporturi feroviare.

**Linia CF 109 Pitești- Vâlcele** face parte din infrastructura feroviară publică și este linie simplă, neelectrificată, interoperabilă, hectometrată.

În componența stației CF Bascov sunt mai multe linii CF care aparțin infrastructurii feroviare publice și private și care sunt funcționale sau nefuncționale, după cum urmează:

**Statia CF Bascov-ax statie: km CF 116+147:**

- linii care aparțin infrastructurii feroviare publice și sunt funcționale:

L1 -km CF 115+077-117+241 - LINIE DIRECTA

L3 -KM CF 115+846-116+944

- linii care aparțin infrastructurii feroviare publice și sunt închise:

L2 -KM CF 115+760-117+037

-linii care aparțin infrastructurii feroviare private sunt funcționale:

L6 -km CF 115+737-116+433;

L8 - km CF 116+387-116+469;

L10 -km CF 116+174-116+378;



- linii care aparțin infrastructurii feroviare private și nu sunt funcționale:

- L4 - KM CF 115+928+116+464;
- L5 - KM CF 115+851-116+051;
- L7 - KM CF 0+000-6+532;
- L9 - KM CF 116+348-116+450;
- LII - KM CF 116+915-116+936

-linii industriale:

- PROREMAT -617m
- HIDROCONSTRUCTIA SA -603m
- GALMOPAN COM -728m

Intersecțiile între liniile de cale ferată și drumuri (poziție kilometrică, felul intersecției: trecere la nivel, pasaj superior, pasaj inferior, numele drumului cu care se intersectează linia CF), în cazul comunei Bascov sunt:

a) treceri la nivel cu calea ferată:

- km CF **115+670** - intersecția între L109 Pitesti-Vâlcele cu str. DN 7, trecere la nivel păzită cu bariera mecanică;
  - km CF **117+565** - intersecția între L109 Pitesti-Vâlcele cu str. DC 220, trecere la nivel nepazită, modul de asigurare al trecerii la nivel - IR.
  - km CF **119+660** - intersecția între L109 Pitesti-Vâlcele cu drum agricol, trecere la nivel nepazită, modul de asigurare al trecerii la nivel - IR.
  - km CF **0+147** - intersecția între Linia 7 Bascov-Valea Ursului cu str. Bascov, trecere la nivel nepazită, modul de asigurare al trecerii la nivel - IR.
  - km CF **0+372** - intersecția între Linia 7 Bascov- Valea Ursului cu DN 7C , trecere la nivel nepazită, modul de asigurare al trecerii la nivel - IR
  - km CF **1+175** - intersecția între Linia 7 Bascov- Valea Ursului cu drum agricol, trecere la nivel nepazită, modul de asigurare al trecerii la nivel - IR
  - km CF **1+948** - intersecția între Linia 7 Bascov-Valea Ursului cu DN7C, trecere la nivel nepazită, modul de asigurare al trecerii la nivel - IR
  - km CF **2+784** - intersecția între Linia 7 Bascov- Valea Ursului cu str. Bascov, trecere la nivel nepazită, modul de asigurare al trecerii la nivel - IR
  - km CF **3+897** - intersecția între Linia 7 Bascov- Valea Ursului cu str. Valea Ursului, trecere la nivel nepazită, modul de asigurare al trecerii la nivel - IR
  - km CF **4+484** - intersecția între Linia 7 Bascov- Valea Ursului cu str. Valea Ursului, trecere la nivel nepazită, modul de asigurare al trecerii la nivel - IR
  - km CF **5+690** - intersecția între Linia 7 Bascov- Valea Ursului cu str. Valea Ursului, trecere la nivel nepazită, modul de asigurare al trecerii la nivel - IR
- b) pasaje superioare CF nu există în intervalul menționat;
- c) pasaje inferioare CF :
- km CF **115+670** - intersecția între linia CF 109 Pitesti-Vâlcele cu str. DN 7.

Suprafața zonei cadastrale CFR, intravilan și extravilan (conformă cu datele din arhiva Sucursalei Regionale de Căi Ferate, Serviciul Tehnic de Evidență Cadastru) pe teritoriul unității teritoriale administrative Bascov este 189.843 mp (**18,98 ha**).

Însă prin suprapunerea datelor vectoriale primite de la Sucursala Regională de Căi Ferate Craiova (limita zonei CFR) cu datele obținute de la ANCP (eterra) a rezultat că limita zonei CFR se suprapune parțial cu imobilele având numerele cadastrale:

1	86854	26	81058	51	80824	76	80703
2	85882	27	85835	52	83533	77	81718
3	85295	28	86899	53	83457	78	81186
4	83533	29	81752	54	81167	79	82990
5	85277	30	80703	55	86457	80	81752
6	86854	31	81718	56	86630	81	84834
7	86862	32	85349	57	83862	82	81616
8	81171	33	83340	58	84675	83	85478
9	81965	34	81616	59	84728	84	85689
10	81040	35	85689	60	85330	85	81040
11	85292	36	80990	61	81705	86	80990
12	86905	37	81059	62	80246	87	86795
13	85348	38	82004	63	86852	88	81059
14	81088	39	84267	64	80416	89	84267
15	86208	40	85692	65	84687	90	81017
16	86261	41	81447	66	86016	91	81260
17	80555	42	83223	67	82427	92	85692
18	86457	43	84646	68	86862	93	81172
19	83862	44	84852	69	80142	94	86457
20	82127	45	82181	70	80454	95	83862
21	85093	46	85348	71	81058	96	81705
22	85330	47	81088	72	82158	97	80454
23	81705	48	86614	73	85835	98	80703
24	86016	49	80344	74	86567	99	80990
25	80454	50	80825	75	86899		

Astfel, în zona CFR rezultă **16,36 ha**, din care 15,66 ha în intravilan (existent și propus).

Nu sunt propuneri de extindere /retragere intravilan care să intersecteze calea ferată.

Limita zonei cadastrale CFR este figurată pe planșele „1. Incadrare în teritoriu” și „3. Reglementări urbanistice – Zonificare”.

Zonificarea funcțională a terenurilor cuprinse în zona de siguranță și cea de protecție a căii ferate este ilustrată în planurile aferente P.U.G. Pentru intravilanul propus, zonificarea funcțională în zonele de siguranță și de protecție a căii ferate, precum și formularea reglementărilor sunt descrise amănunțit în cap. 3.6. *Organizarea circulației și transporturilor.*

### 2.6.3. Transportul în comun

Serviciul de transport public local este organizat și funcționează în baza Legii nr. 92/2007 a serviciilor de transport public local. Prin acest serviciu se asigură transportul persoanelor potrivit graficelor de circulație pe traseele specificate conform programului de transport județean.

Serviciile de transport public de persoane prin curse regulate se organizează de către autoritățile administrației publice locale, cu respectarea următoarelor

principii:

- promovarea concurenței între operatorii de transport;
- garantarea accesului egal și nediscriminatoriu al operatorilor de transport și al transportatorilor autorizați la piața transportului public local;
- garantarea respectării drepturilor și intereselor utilizatorilor serviciului de transport;
- respectarea drepturilor și intereselor legitime ale călătorilor;
- deplasarea în condiții de siguranță și de confort a călătorilor;
- servicii de calitate în condițiile unor tarife accesibile pentru călători;
- susținerea dezvoltării economice a localităților prin realizarea unei infrastructuri de transport moderne;
- consultarea asociațiilor reprezentative ale operatorilor de transport și ale transportatorilor autorizați.

Legăturile comunei Bascov cu localitățile învecinate se realizează pe cale rutieră și feroviara.

Comuna Bascov nu are sistem propriu de transport în comun. Legătura comunei Bascov cu municipiul Pitești pe cale rutieră este asigurată de transportul în comun Linia 2 care are pe raza comunei un număr de 3 stații, dintre acestea una fiind capăt de linie.

Pentru dezvoltarea corectă a localității și articularea zonelor funcționale ale localității sunt primordiale dezvoltarea sistemului de circulații pietonale și rezolvarea problemelor generate de circulația rutieră.

#### **2.6.4. Disfuncționalități privind circulația**

Localitatea s-a dezvoltat longitudinal de-a lungul drumurilor naționale DN7 și DN7C, din care s-au dezvoltat ulterior perpendicular și paralel toate celelalte drumuri (DC și DJ) și străzile comunei.

Principalele disfuncționalități sunt:

- intersecții amenajate necorespunzător;
- treceri de pietoni nemarcate corespunzător;
- străzi din pământ și care în perioadele ploioase devin impracticabile;
- la străzile din intravilan, profilul transversal este subdimensionat;
- lipsa trotuarelor amenajate și de aici apar aspecte de incomodare a circulației pietonale;
- lipsa dispozitivelor de colectare și evacuare a apelor meteorice;
- lipsa unor parcări și stații de transport în comun corespunzătoare;
- lipsa unui iluminat stradal corespunzător și a mobilierului stradal specific;

Analiza critică a situației actuale urmărește studiul echipării adecvate a rețelei de străzi existente precum și al traficului în transportul în comun local și din teritoriu. Aspecte critice privind desfășurarea circulației rutiere:

- drumurile naționale DN7 și DN7C nu prezintă trotuare pentru traficul pietonal și de bicicliști;
- nu există o strategie pentru evitarea intersectării drumurilor naționale DN7 și DN7C cu traficul pietonal care îl traversează (pasarele pietonale/pasaje subterane etc.);
- starea de viabilitate a străzilor este proastă în cea mai mare parte;
- principalele intersecții sunt insuficient amenajate, aceasta implicând un studiu de



detaliu;

- profiluri necorespunzătoare, în special al străzilor cu îmbrăcăminte din pământ.

Analizând numărul diurn de vehicule participante la trafic pe un anumit tronson precum și compoziția acestuia (numărul de vehicule ușoare, cele având masa mai mică sau egală cu 3,5 t și numărul de vehicule grele, cele având masa mai mare de 3,5 t) se poate estima că principala sursă de zgomot în zona este reprezentată de traficul rutier pe drumul național DN 3B.

În acest capitol sunt evaluate activitățile care poluează acustic mediul, ca urmare a acțiunii surselor de zgomot prezente aici: traficul rutier și activitatea industrială.

Analiza a fost orientată spre aspecte legate de mediul înconjurător, adică s-a avut în vedere zgomotul perceput în afara zonei de siguranță a drumurilor și a teritoriului unităților economice.

Limitele maxim admisibile pe baza cărora se apreciază starea mediului din punct de vedere acustic în zona unui obiectiv generator de zgomot sunt precizate în STAS 100009 - 88 și prevăd:

- la limita unei incinte industriale, valoarea maxima de 65 dB(A);
- iar ceea ce privește amplasarea clădirilor de locuit, aceasta se va face în așa fel încât să nu depășească valoarea maximă de 50 dB(A) pentru nivelul de zgomot exterior clădirii, măsurată la 2 m în fațada acesteia în conformitate cu STAS 6161/1 - 79.

Conform STAS 10 009/88 (acustica urbană) - valorile admisibile ale nivelului de zgomot exterior al străzii, măsurate la bordura trotuarului ce mărginește partea carosabilă, stabilite în funcție de categoria tehnică a străzilor:

<b>Tipul de strada (conform STAS 10 144/1-80)</b>	<b>Nivelul zgomot echivalent, Lech*) în dB(A)</b>	<b>Valoarea curbei zgomot, Cz dB**)</b>	<b>Nivelul zgomot de vârf. L10 în dB(A)</b>
Stradă de categorie tehnică IV, de deservire locală	60	55	70
Stradă de categorie tehnică III, de colectare	65	60	75
Stradă de categorie tehnică II, de legătură	70	65	80
Strada de categorie tehnică I, magistrală	75.....85***)	70.....80***)	85...95 ***)

\*)nivel de zgomot calculat conform STAS6161/1-79

\*\*)evaluare folosită în cazul zgomotelor staționare

Principala sursă de zgomot este reprezentată de traficul rutier, înregistrându-se depășiri ale nivelului de zgomot echivalent pentru 24 de ore pentru o mare parte din rețea.

Activitatea economică (industrie, comerț) contribuie într-o mai mică măsură la poluarea sonoră directă, dar indirect (prin transporturi mai ales cu vehicule grele) își aduce contribuția sa.

Legislația actuală stabilește un cadru juridic relativ corespunzător în ceea ce privește poluarea sonora, astfel potrivit articolului 39 din Legea 9 /73, este interzisă producerea de zgomote cu intensități peste limitele admisibile stabilite prin normele legale.

Sanționarea producerii de zgomote peste limitele admise de standardele în vigoare este reglementată prin HGR 127/94. În normele de igienă referitoare la

protecția mediului în zonele locuite (O.M.S. 119/2014) se arată că amplasarea obiectivelor economice cu surse de zgomot se vor face în așa fel încât în zonele protejate, nivelul maxim al zgomotului în timpul zilei să nu depășească 50 dB (A), curba de zgomot Cz 45. În timpul nopții (orele 22-6), nivelul acustic echivalent trebuie redus cu 10 dB (A).

Efectele vibrațiilor: STAS 12025 2-81, are ca obiect stabilirea limitelor admisibile de exploatare normală a clădirilor de locuit și social - culturale supuse la acțiunea vibrațiilor produse de agregate amplasate în clădiri sau în exteriorul acestora și a vibrațiilor produse de traficul rutier care, în urma propagării prin structura căii rutiere, acționează asupra clădirilor sau părților de clădiri.

Se recomandă eliminarea traficului greu de pe drumurile din zonele cu clădiri vechi, iar pentru vehiculele grele a căror circulație în zonă este strict necesară se impun restricții severe de viteză.

## 2.7 INTRAVILAN EXISTENT – ZONE FUNCȚIONALE – BILANȚ TERITORIAL

Prin propunerile actualului Plan Urbanistic General, disfuncțiile identificate la nivelul cadrului natural sunt vizate în mod direct. Se urmăresc eliminarea surselor de poluare provenite de la unitățile industriale existente, reducerea poluării fonice, noxe și pulbere rezultate din traficul rutier, limitarea extinderii intravilanului cu suprafețe ce nu sunt justificate prin existența unor potențiali investitori sau solicitări expres din partea populației, eliminarea riscurilor naturale identificate, protejarea fondului forestier, mărirea suprafețelor verzi amenajate, de sport, de protecție și tehnice, impunerea de interdicții permanente de construire în baza culoarelor de protecție ale infrastructurii tehnice, a zonelor de protecție sanitară și a zonelor de protecție a bazinelor hidrografice.

### 2.7.1. Intravilanul existent

Limita teritoriului administrativ este **4095,13 ha**, conform Registrului Electronic al Limitelor Unitatilor Administrativ-Teritoriale.

Limita intravilanului existent a fost determinată prin planimetrarea electronică a intravilanului aprobat (**936,05 ha**), suprafața rezultată fiind de **1188,57 ha**:

Bilantul trupurilor de intravilan existent		
Nr. Trup	Denumire	Suprafata (ha.)
Bascov 1	Trup 1	588,54
Bascov 2	Trup 2	3,95
Schiau	Trup 3	63,85
Glabocu	Trup 4	110,75
Uiasca	Trup 5	148,48
Valea Ursului	Trup 6	106,54
Braileni	Trup 7	42,73
Mica	Trup 8	54,91
Prislopu Mic	Trup 9	54,73
Statie Epurare	Trup 10	1,08
Put sec animale moarte	Trup 11	0,31
Put sec animale moarte	Trup 12	0,04
PUZ Restaurant	Trup 13	0,11

Platforma ecologica	Trup 14	1,24
Trup izolat Scheau	Trup 15	0,25
SRM	Trup 16	0,17
Rezervor cu statie clorare	Trup 17	0,27
Baza Sportiva	Trup 18	10,62
<b>TOTAL</b>		<b>1188,57</b>

Intravilanul existent este compus din următoarele zone funcționale:

1. Zona instituțiilor publice și serviciilor
2. Zona locuințelor și funcțiilor complementare (inclusiv terenuri libere)
3. Zona unităților agricole, industriale și depozite
4. Căi de comunicație rutieră și feroviară
5. Zona spațiilor verzi amenajate/neamenajate, sport și agrement
6. Zona construcții tehnico-edilitare
7. Zona de gospodărie comunală, cimitire
8. Zone cu destinație specială
9. Ape
10. Terenuri neproductive

Bilanțul zonelor funcționale pentru intravilanul existent, situația aprobată:

<b>Zone funcționale</b>	<b>Suprafață (ha)</b>	<b>Procent (%)</b>
Locuințe și funcțiuni complementare	566,50	60,52
Unități industriale și depozite	138,50	14,79
Instituții și servicii de interes public	14,10	1,50
Căi de comunicații	73,15	7,81
Spații verzi sport, agrement, protecție	59,40	6,35
Echipamente tehnico-edilitare	3,05	0,32
Gospodărie comunală, cimitire	9,10	0,97
Terenuri cu destinație specială	3,45	0,36
Terenuri libere	46,20	4,93
Ape	6,20	0,66
Păduri	13,00	1,38
Terenuri neproductive	3,40	0,41
<b>TOTAL</b>	<b>936,05</b>	<b>100</b>

Bilanțul zonelor funcționale pentru intravilanul existent, situația existentă:

<b>BILANT TERITORIAL IN INTRAVILANUL EXISTENT</b>		
<b>ZONA FUNCTIONALA</b>	<b>SUPRAFATA (ha.)</b>	<b>PROCENT</b>
LOCUINTE REGIM MIC DE INALTIME	429,24	36,11%
TERENURI AGRICOLE IN INTRAVILAN	458,82	38,60%
INDUSTRIE	110,52	9,30%
ZONE DESTINATIE SPECIALA	14,44	1,21%
INSTITUTII SI SERVICII	7,62	0,64%
SP VERZI	17,28	1,45%
DRUMURI	97,04	8,16%
CAI FERATE	15,66	1,32%
CIMITIRE	2,89	0,24%
GOSPODARIREA COMUNALA	0,01	0,00%
HIDROGRAFIE	6,21	0,52%

SP VERZI - PADURI	28,17	2,37%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0,56	0,05%
ECHIPAMENTE TEHNICO-EDILITARE	0,11	0,01%
<b>TOTAL</b>	<b>1188,57</b>	<b>100,00%</b>

Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul existent al comunei Bascov subliniază proporțiile dintre diferitele zone funcționale existente. Totodată, se observă și caracteristicile specifice unei zone urbane din satul reședință Bascov, spre deosebire de caracterul rural al vetrelor satelor componente.

Următoarele elemente caracterizează delimitarea funcțională a zonelor comunei:

- Pondere mare din intravilanul satului Bascov destinată activităților productive, respectiv industriei; formarea unui nucleu industrial de importanță regională, o sursă de venit și de locuri de muncă pentru comunitatea locală; incompatibilitate funcțională prin amplasarea unor unități industriale chiar în zonele de locuit.
- Rețeaua rutieră este puternic dezvoltată, un factor specific unei localități rurale aflate în zona periurbană a unui municipiu de rang I; permite un grad ridicat de accesibilitate către orice zonă funcțională a comunei și întipărirea unui caracter suburban împreună cu implicațiile specifice - ridicarea gradului de acoperire cu dotări și echipamente publice, creșterea calității spațiului construit, apariția de funcțiuni noi, nespecifice mediului rural, tendință ridicată de migrație a forței de muncă și a populației pe axa urban-rural.
- Dotări social-culturale bine reprezentate în satul Bascov; servicii diversificate, inclusiv cele pentru turism.
- Zona pentru spații verzi și agrement reprezentată în principal de Complexul Național Sportiv Bascov-Budeasa, bază nautică de importanță națională; alte spații verzi amenajate pentru joacă și petrecerea timpului liber în proporții limitate în restul satelor componente.
- Pondere mare a terenurilor cu destinație specială, inclusiv în intravilan; zonele de locuit se află în imediata vecinătate a unităților cu destinație specială.
- Unități dezafectate pentru care este recomandată conversia funcțională și revitalizarea.

## 2.7.2. Caracteristici ale principalelor zone funcționale

### 2.7.2.1. Zona locuințelor individuale și colective

Zona de locuire ocupă cea mai mare pondere din suprafața intravilanului comunei, compunându-se atât din locuințe individuale cât și din locuințe colective.

Numărul de locuințe existente în comuna Bascov la sfârșitul anului 2016 este de 4299, cu o suprafață locuibilă la aceeași dată de 279864 mp.

*Suprafața locuibilă existentă la sfârșitul anului pe forme de proprietate (m<sup>2</sup> arie desfasurată):*

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<i>Total</i>	147368	158648	166725	180512	251181	260043	266460	269791	273661	279864
Proprietate publică	378	378	378	378	:	:	:	:	:	:
Proprietate privată	146990	158270	166347	180134	251181	260043	266460	269791	273661	279864

*Locuinte existente la sfarsitul anului:*

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Total</i>	3354	3495	3578	3761	3969	4075	4151	4193	4237	4299
Proprietate publica	15	15	15	15	:	:	:	:	:	:
Proprietate privata	3339	3480	3563	3746	3969	4075	4151	4193	4237	4299

© 1998 - 2018 Institutul National De Statistica

Numărul locuințelor crește în 2013 față de 2004 cu un important procent, 28%, consecință directă a dezvoltării localității.

*Evoluția fondului construit, tipologie și caracteristici*

Fiind o zonă cu o dinamică economică destul de ridicată, apropiată de orașul și, mai apoi, municipiul Pitești, arhitectura a suferit modificări mari și dese. Satele comunei Bascov sunt astăzi dominate de clădiri cu arhitectură contemporană, alături de care există și clădiri din prima parte a secolului XX, cu vădită influență urbană.



Arhitectura populară se mai păstrează, uneori prin exemplare valoroase, cum sunt cele două prezentate aici: la Bascov și Schiau, cu două motive dominante: casa de tip muntenesc sub-colinar, de la sf. sec. al XIX-lea, cu un singur nivel, fațada principală orientată sud și cerdac pe toată fațada principală, sau casa pe două nivele: parter cu destinație de depozitare (magazii, atelier) și la etaj locuința.

Al doilea motiv este o prelucrare în registru neoclastic al primului, folosind și elementele de decor cu stucatură al fațadelor și ajungând la expresii plastice valoroase.

Densitatea moșiilor și respectiv a conacelor de moșie a dus la distilarea formelor casei tradiționale, cu dimensiuni mai ample, cu funcțiuni mai complexe și cu decorație mai rafinată, ce au dat naștere unor exemplare cu mare valoare arhitecturală.

La « drumul mare », pe zonele de contact dintre satele din văi, a apărut arhitectura de târg, cu case având stil eclectic: acoperire în patru ape, cu țigla sau tablă, cu foișor în axul central sau cu volumetrie jucată, cu coloane și arcade.



Perioada contemporană este tributară « modei zilei », cu ridicarea excesivă de case de tip urban, fără o regulă stilistică, de o diversitate a formelor și culorilor destul de supărătoare, care tinde să nege tradiția și peisajul.



### 2.7.2.2. Zona instituțiilor publice și serviciilor

Suprafata ocupată de instituții și servicii reprezintă 1,5% din suprafata intravilanului existent. Comuna îndeplinește nivelul minim de dotare în vederea deservirii satelor, în conformitate cu Legea 351/6 iulie 2001, dotările social-culturale fiind descrise în continuare.

Zona este alcătuită din instituții și servicii publice, ce funcționează în clădiri dedicate sau comune, astfel:

- Instituții administrative
- Educație
- Sănătate și asistență socială
- Cultură
- Culte

#### Educația

Infrastructura care asigura desfasurarea procesului de învățământ în comuna Bascov acoperă necesitățile de educație de nivel preșcolar, primar și gimnazial. Rețeaua școlară a comunei include o unitate școlară cu personalitate juridică:

- Școala gimnazială *Virgil Calotescu*, Str. Paisesti nr. 126 (DN 7C), Bascov, în stare bună, reabilitată recent.

Aceasta are următoarele structuri școlare arondate:

- Școala gimnazială Valea Ursului, E81, Valea Ursului, P, în stare bună (reabilitată în 2015);
- Grădinița cu program prelungit Bascov, Strada Păișești, construcție P+1, anul construirii 2012, suprafață construită 529 mp, în stare bună;
- Grădinița cu program normal nr. 1 Bascov
- Grădinița cu program normal nr. 2 Bascov-Valea Ursului
- Grădinița cu program normal nr. 3 Bascov-Scheau
- Grădinița cu program normal nr. 4 Bascov-Mica

Instituțiile de învățământ din comună se află în stare corespunzătoare din punct de vedere funcțional.

	Populatia școlară pe niveluri de instruire									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	960	967	995	1000	968	999	1008	1003	963	976
Copii inscriși in gradinite	240	243	276	296	297	253	270	287	279	266
Elevi inscriși in invatamantul primar	347	366	355	337	336	404	410	422	398	425
Elevi inscriși in invatamantul gimnazial	373	358	364	367	335	342	328	294	286	285
	Personalul didactic pe niveluri de instruire									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	67	64	64	62	60	63	68	70	63	66
Invatamant prescolar	12	12	14	14	14	17	18	18	17	18
Invatamant primar	21	20	19	17	17	18	19	19	19	19





Invatamant gimnazial	34	32	31	31	29	28	31	33	27	29
	<b>Dotări unități de învățământ</b>									
Săli de clasă	29	29	28	24	24	23	25	43	41	41
Săli de gimnastică	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Laboratoare școlare	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
Terenuri de sport	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4
Numărul PC-urilor	53	78	81	71	38	33	39	51	66	66

© 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

Se observă o evoluție pozitivă în dotarea unităților școlare, în timp ce populația școlară nu crește și nici numărul cadrelor didactice.

### Sănătate

Situația numerică a unităților sanitare din comuna Bascov:

Categoriile de unități sanitare	Forme de proprietate	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cabinete medicale de familie	Proprietate publica	4	4	4	4	4	4	4	4	:	:
-	Proprietate privata	1	1	1	1	1	1	:	:	4	4
Cabinete stomatologice	Proprietate publica	1	1	3	3	3	2	:	:	:	:
-	Proprietate privata	:	:	:	:	:	:	2	2	3	3
Cabinete medicale de specialitate	Proprietate privata	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Farmacii	Proprietate publica	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
-	Proprietate mixta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
-	Proprietate privata	4	3	4	4	4	3	5	5	5	4
Puncte farmaceutice	Proprietate mixta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
-	Proprietate privata	1	:	:	:	1	1	4	5	7	7

© 1998 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

În evoluția unităților medicale din ultimii ani se observă o creștere a numărului unităților medico-sanitare și caracterul exclusiv privat al acestora.

În fapt, furnizorii de servicii medicale pentru populația comunei se găsesc în municipiul Pitești. Distanța pînă la Spitalul Județean Argeș, mai mică de 3 km, face ca asistența medicală locală să fie doar o extensie a serviciilor acestuia. Se constată însă lipsa de asistență pentru persoanele netransportabile și a celor aflate în dificultate.

Unitățile medicale aflate în contract cu CNAS sunt:

#### Medicina de familie:

C.M.I. SANDU GABRIELA	Com.Bascov, județ ARGEȘ
C.M.I. OPREA TANIA	Com.Bascov, județ ARGEȘ
C.M.I. NISTOR TUTU COSTEL	Com.Bascov, județ ARGEȘ
C.M.I. MUSAT DANA GABRIELA	Com.Bascov, județ ARGEȘ

#### Medicina dentară:



CMI STOMATOLOGIE STATE ANDREEA-OANA  
CMI STOMATOLOGIE CHITA MARIA

Com.Bascov Str.Principala  
Com.Bascov

*Farmacii:*

S.C. OLD MED PHARMACY S.R.L.sat Valea Ursului, com.Bascov, nr.14  
S.C. MED NATURIST S.R.L.sat Bascov, com.Bascov, zona Centru, bl C2  
S.C. MASTER FARMED TRADING S.R.L.sat Bascov, com.Bascov, str.Paisesti, nr.50  
S.C. IEDERA IZVOR DE SĂNĂTATE S.R.L.sat Geamana, com.Geamana, nr.399  
S.C. FARMED DISTRIBUTION GROUP S.R.L.com. Bascov bl.B1  
Farmacia CATENA nr. 118 com. Bascov, Complex comercial, bl C1  
S.C. ALINDOR PHARMA S.R.L.com. Bascov bl.F1, sc.B, ap.3  
S.C. ALEXANDRA TRANS S.R.L.com.Bascov, str.Păișești DN, bl.D1, ap.1 bis

Asistență socială

Asistența socială presupune un ansamblu complex de măsuri și acțiuni realizate pentru a răspunde nevoilor sociale individuale, familiale sau de grup, în vederea prevenirii și depășirii unor situații de dificultate, vulnerabilitate sau dependență, pentru prezervarea autonomiei și protecției persoanei, pentru prevenirea marginalizării și excluziunii sociale, pentru promovarea incluziunii sociale și în scopul creșterii calității vieții.

Serviciul de asistență socială constă în asigurarea serviciilor de specialitate pentru persoanele cu handicap conform Legii 448 / 2006, instrumentarea dosarelor pentru ajutoarele la încălzirea de locuințe, precum și instrumentarea dosarelor pentru protecția și promovarea dreptului copilului conform Legii 272 / 2004.

În satul Valea Ursului funcționează *Centrul de Îngrijire Copii* destinat copiilor din familii fără venituri, familii monoparentale, familii cu părinți plecați la muncă în străinătate, înființat printr-un proiect finanțat prin Măsura 322 din cadrul Programului Național de Dezvoltare Rurală 2007 - 2013.

Centrul are o capacitate de 15 locuri, este dotat cu săli de clasă, 2 dormitoare (1 pentru fete și 1 pentru băieți), 2 grupuri sanitare (fete și băieți), sală de mese și dispune de rețea de alimentare cu apă, centrală pe gaz, fosă septică vidanjabilă, internet.

Pe raza comunei Bascov funcționează în sistem privat două cămine de îngrijire pentru persoanele vârstnice, respectiv „Casa Kevin” și „Paradisul bătrânilor”.

Căminul de Bătrâni „Casa Kevin” este situat într-o zonă liniștită, lângă pădure și biserică și se adresează celor ajunși la vârsta senectuții, celor care au nevoie de îngrijire permanentă, imobilizați la pat, bătrânilor cu Alzheimer.

Căminul, proprietate privată are o capacitate de 30 locuri și dispune de camere cu 1, 2, 3 și 4 paturi, acces la telefon și internet, salon pentru activități zilnice, curte amenajată pentru plimbări, precum și supraveghere cu camere video. Căminul oferă o gamă largă de servicii celor cazați în cămin, precum: asistentă și infirmieră permanentă, medic de familie, îngrijire personală, supraveghere în administrarea medicației aferente fiecărei persoane, servicii de curățenie și spălătorie, petreceri cu ocazia zilelor de naștere și a onomasticilor, servicii religioase la cerere etc.

Casa Kevin pune la dispoziția seniorilor personal medical de specialitate compus din 6 persoane - medic de familie, asistentă și infirmiere, precum și personal auxiliar (2 persoane) care se ocupă cu administrarea căminului (servicii de curățenie și spălătorie, servicii de igienizare a spațiilor locative).

În satul Scheau funcționează Căminul pentru persoane vârstnice „Paradisul bătrânilor” care are o capacitate de 12 locuri, fiind înscriși în medie un număr de 7

persoane vârstnice. Căminul „Paradisul bătrânilor”, proprietate privată, pune la dispoziția seniorilor personal medical de specialitate (4 persoane) care constă în medic de familie, asistentă și infirmiere, precum și o persoană care se ocupă cu igienizarea spațiului locativ și care asigură, totodată, serviciile de spălătorie și curățenie.

### Cultura și sport

Casa de Cultura a com. Bascov a fost inaugurată în data de 6 decembrie 2012.

*Casa de Cultură „Adriana Trandafir”* dispune de o sală de spectacole cu peste 300 locuri, sală de conferință, sală de sport, grupuri sanitare, utilități.

Un loc aparte în activitățile culturale ale comunei Bascov l-a avut și îl are *Biblioteca Comunală*.

În prezent Biblioteca Comunală funcționează în incinta Casei de Cultură „Adriana Trandafir” și are peste 11.000 volume structurate pe mai multe colecții acoperind o gamă variată de domenii.

Biblioteca Comunală dispune și de calculatoare, fiind implicată în programul „Biblionet”, acest program facilitând locuitorilor accesul gratuit la informație.

Sub egida Consiliului Local Bascov se publică „*Buletinul bascovenilor*”, apariție lunară care asigură un flux eficient de informare pentru comunitatea locală cu privire la activitatea desfășurată de administrația publică în domeniul investițiilor, știri despre evenimentele culturale care se organizează pe raza comunei, precum și alte date de interes pentru cetățeni.

Ziua Comunei Bascov se aniversează în fiecare an la 31 august fiind un bun prilej de a pune în valoare tradițiile și obiceiurile bascovene, cât și un model de păstrare a identității locale.

### Culte

Cultul ortodox este reprezentat în comuna Bascov de următoarele lăcașe de cult:

- Biserica Sfinții Arhangheli „Mihail și Gavril” din Rotărești;
- Biserica „Sfântul Mare Mc. Dimitrie” din Stejereț;
- Biserica de lemn „Sfântul Gheorghe” din Bascov;s
- Biserica „Adormirea Maicii Domnului” din Bascov;
- Biserica „Adormirea Maicii Domnului” din Glâmbocu;
- Biserica Sfinții Arhangheli „Mihail și Gavril” din Glâmbocu;
- Biserica Sfinții Părinți „Ioachim și Ana” din Valea Ursului;
- Biserica „Adormirea Maicii Domnului” din Prislop;
- Biserica „Sfânta Treime” din Scheau.

Toate lăcașele de cult din comuna Bascov beneficiază de alimentare cu apă, gaze naturale, energie electrică și centrală proprie.

### Administrație publică locală

Consiliul Local Bascov își desfășoară activitatea în conformitate cu prevederile și dispozițiile Legii 215 / 2001 a administrației publice locale, ale Legii nr. 188 / 1999 privind Statutul funcționarilor publici, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 7 / 2004 privind Codul de conduită a funcționarilor publici și s-a organizat și a funcționat în temeiul principiilor descentralizării, autonomiei locale, deconcentrării serviciilor publice, legalității și al

orientării către cetățean.

Administrația publică locală Bascov veghează la respectarea legilor, la susținerea dezvoltării durabile a comunității locale și la modernizarea administrației publice în beneficiul cetățeanului.

În activitatea pe care a desfășurat-o, și în relațiile cu beneficiarii, în calitatea sa de interfață între reprezentanții administrației publice și societatea civilă, Primăria Bascov și-a asumat și a promovat valori instituționale, precum și principiile corelate acestora.

PRIMARIA funcționează într-o clădire proprie, S+P+1+M, suprafață construită 239,4 mp, suprafață utilă 648 mp. Este racordată la utilități, se află în stare bună și este corespunzătoare funcțiunii ei.

### **2.7.2.3. Zona activităților productive**

Zona activităților productive ocupă un procent important din suprafața intravilanului existent.

Activitatea industrială este concentrată în proporție de peste 90% în satul de reședință Bascov, în zona industrială a drumului de centura Bascov, ca o continuare a zonei industriale str Depozitelor - Pitești.

Totodată, include și zonele de industrie nou formate în zone rezidențiale, datorate inițiativelor private.

### **2.7.2.4. Zona spațiilor verzi amenajate/neamenajate, sport și agrement**

Zona pentru spații verzi și agrement este reprezentată în principal de Complexul Național Sportiv Bascov-Budeasa, bază nautică de importanță națională.

Alte spații verzi amenajate pentru joacă și petrecerea timpului liber sunt amenajate în proporții limitate în restul satelor componente.

Spațiile verzi aferente blocurilor cumulează 1,09 ha, iar terenurile destinate sportului 1,28 ha, respectiv:

Teren de sport Bascov	15000 mp
Teren de sport Bascov, pct <i>La Pod</i>	9800 mp
Teren de sport Bascov – Valea Ursului	1500 mp

### **2.7.2.5. Zona cu destinație specială**

MApN are în administrare pe teritoriul administrativ al comunei Bascov imobilele nr.

- 962 (depozit de carburanți, U.M. 01593 Bascov);
- 5015;
- 3126 (poligon de tragere, U.M. 01221 Pitești);
- 3098;
- 2352 (poligon de tragere, U.M. 01261 Pitești);
- 994 (depozit de muniții, U.M. 01593 Bascov).

Destinația de folosință a acestora este *teren cu destinație specială* (TDS-MApN.). În zona acestora se va permite construirea numai cu avizul Statului Major al Apărării.

Conform avizului nr. DT/1497 din 24.04.2019, suprafața de teren aflată în administrarea Ministerului Apărării Naționale este de 285,6753 ha (264,584 ha intabulată și 24,0534 ha în litigiu).

Conform vectorizării coordonatelor furnizate de MApN și a preluării

suprafetelor intabulate conform datelor din baza de date ANCPPI (eterra), MAPN detine in UAT Bascov o suprafata totala de 261.0417 ha, din care 14.4390 ha teren intravilan (conform limitei intravilanului aprobat prin PUG-ul in vigoare).

UM 01261 asigură funcționarea poligonului de tragere permanent pentru executarea tragerilor de instrucție și de luptă cu muniție de război.

Poligonul de garnizoană Bascov este amplasat la 9 km NV de UM 01261 Pitești, pe raza comunei Bascov, la 1000 m V de DN 7C, între satul Scheau la nord și satul Glâmbocu la sud.

O altă zonă cu destinație specială se află în vestul teritoriului administrativ, extravilan, între satele Prislopu Mic, Valea Ursului și Mica, unitatea militară și depozitul de armament.

#### **2.7.2.6. Zona pentru căi de comunicație**

*Rețeaua de transport și circulație rutieră* este puternic dezvoltată, comuna fiind tranzitată de căi de comunicație de mare importanță pentru transportatori. Comuna Bascov este zona prin care se desfășoară o mare parte din circulația rutieră spre și dinspre vestul Europei. Zona căilor de comunicație rutieră ocupă peste 8% din suprafața intravilanului existent.

*Circulația feroviară.* Teritoriul administrativ al comunei este tranzitat de calea ferată Pitești – Curtea de Argeș cu stația de oprire Bascov, amplasată în centrul comunei.

Construirea căii ferate a adus și ea cu sine un tip de arhitectură de influență vest europeană, cu parament de cărămidă aparentă, conform proiectelor tip ce au circulat în epocă, la toate stațiile de cale ferată din țară.

Gara din Bascov este o construcție deosebită atât ca prezență arhitecturală cât și ca importanță. Concepția aparține (la fel ca și realizarea întregului tronson Pitești – Curtea de Argeș și a gărilor sale) inginerului Elie Radu, iar modelul utilizat este cel clasificat ca *"tipul 3C: gări de dimensiuni medii, monovolum, cu ancadramente, cornișe și placări decorative, atent lucrate din piatră naturală. Ierarhia nivelurilor este sugerată subtil și prin conformarea și dimensionarea golurilor suprapuse."*<sup>14</sup>



Lungimea căii ferate pe raza localității Bascov este de 13 km.

<sup>14</sup> T. Popescu, Proiectul feroviar.. pg. 204



Zona industrială a comunei beneficiază de racord la magistrala de cale ferată, permițând efectuarea de transporturi feroviare.

Zona căilor ferate ocupă puțin sub 2% din suprafața intravilanului existent.

## 2.8 ZONE CU RISCURI NATURALE

### 2.8.1 Riscul seismic

Cutremurele de pamant, cunosc in tara noastra o frecventa deosebita (intre 1901 si 2000 au fost peste 600 cutremure) si chiar de intensitate mare (1940-magnitudine-7; 1977, magnitudine-7,2; 1986-magnitudine-7; 1990 magnitudine-6,7). Acestea au focarul in zona Vrancea, la Curbura Carpatilor, la adancimi cuprinse intre 100 si 200 km (focare intermediare) pe asa-numitul plan Benioff. Zona corespunde unei parti din regiunea in care se produce subductia microplacii Marea Neagra in astenosfera proces insotit de acumularea lenta de energie seismica si de descarcari bruste, violente, la intervale de 30-50 ani. Pentru un timp indelungat riscul seismic se aprecieaza prin perioada de revenire a unui cutremur cu anumita intensitate sau magnitudine si prin calcularea energiei seismice medii anuale si compararea ei cu energia eliberata pe an. Riscul seismic creste atunci cand energia seismica anuala este mai mica decat energia seismica medie.

Din analiza datelor existente pentru zona rezulta ca intensitatea maxima observata a fost  $IA = 8,6$  (MSK) si s-a datorat puternicului cutremur intermediar care s-a produs in zona Vrancea in anul 1802. Se evidentiaza faptul ca si pentru cutremurele din 1940 si 1977 care s-au produs in zona Vrancea, intensitatiile in amplasament au fost ridicate:  $IA = 8,0$  (1940) si  $IA = 7,9$  (1977).

In concluzie, se poate estima ca intensitatea maxima posibila in amplasamentul viitoarei constructii, poate fi:

$$IA = 8,0 - 8,2 \text{ (MSK)}$$

Acestei valori de intensitate  $i$  se poate asocia o valoare a acceleratiei de:

$$a_{Hmax} = 0,26 \text{ g}$$

De mentionat, ca aceasta valoare a acceleratiei poate fi atinsa in cazul producerii unui cutremur intermediar din zona Vrancea, comparabil cu cel produs in 4 martie 1977 care a avut magnitudinea  $M_s = 7,2$  (scara Richter).

Conform macrozonarii seismice dupa codul de proiectare seismic privind zonarea de varf a acceleratiei terenului pentru cutremure avand IMR (perioada medie a intervalului de revenire de 100 ani):

Valoarea de vârf a accelerației pentru componenta verticală a mișcării terenului  $a_{vg}$  se calculează astfel:

$$a_{vg} = 0,7 a_g, \text{ unde:}$$

$a_{vg}$  – accelerația terenului pentru proiectare (pentru componenta orizontală a mișcării terenului);

$a_g$  – accelerația terenului pentru proiectare (pentru componenta verticală a mișcării terenului).

Conform SR 1100 / 1 - 93, referitor la macrozonarea seismică pe teritoriul României, gradul de intensitate seismică în zona este  $I = 7_1$  (grade MSK) cu o perioadă de revenire la 100 ani <sup>(1)</sup>;

Conform reglementarii tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I -

Prevederi de proiectare pentru cladiri, indicativ P 100 /1- 2013, referitor la



proiectarea seismică a construcțiilor:

– zonarea valorii de vârf a accelerației terenului pentru proiectare „ $a_g$ ”, având intervalul mediu de recurență (al magnitudinii)  $IMR = 225$  ani (și 20 % probabilitate de depășire în 50 de ani) este de 0,25<sub>g</sub> iar perioada de colț „ $T_c$ ” are valoarea de 0,70 sec. pe întreg arealul aflat în studiu.

### 2.8.2 Risc de instabilitate

Conform evaluării zonelor cu potențial de instabilitate din ‘Ghidul pentru identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție asupra terenurilor pentru prevenirea și reducerea efectelor acestora în vederea satisfacerii cerințelor de siguranță în exploatarea construcțiilor, refacere și protecție a mediului’, indicativ GT006-97, există zone de risc pentru alunecări de teren.

Consecința a petrografiei și structurii, a tectonicii, riscul declanșării acestui tip de procese geomorfologice este amplificat și de asocierea hazardului producerii seismelor de amplitudini mari, precum și de precipitații cu caracter torențial și activității antropice.

Caracteristicile litologiei formațiunilor geologice care află pe teritoriul administrativ al comunei, la care se adaugă cele de ordin geomorfologic și particularitățile climatice - în principal, regimul precipitațiilor - include, în cazul unor areale cu dimensiuni variate, valori ridicate ale probabilității de alunecare, ceea ce conduce la încadrarea lor în grupa zonelor expuse hazardului la alunecări de teren.

Pentru cuantificarea hazardelor la alunecări de teren, au fost urmărite obiective:

- calculul coeficienților de influență și realizarea hărților tematice în sistemul informatic GIS,

- calculul coeficientului mediu de hazard și realizarea hărții de hazard la alunecare prin suprapunerea hărților tematice în sistemul informatic GIS.

Zonarea s-a bazat pe următoarele acte legislative în vigoare:

- GT006 - 97: Ghid privind identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren;

- GT019 - 98. Ghid de redactare a hărților de risc la alunecare a versanților pentru asigurarea stabilității construcțiilor;

- Ordinul Guvernului nr. 288/1998 privind delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale;

- Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - zone de risc natural;

- Hotărârea Guvernului nr. 382/2003 privind exigente minime de confinanță ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale;

- Hotărârea Guvernului nr. 447/2003 privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren.

Estimarea valorii și distribuției geografice a coeficienților de risc ( $K_a$ -h) pentru cei opt factori luați în considerare s-a efectuat pe baza informațiilor din lucrări de specialitate și a normativelor în vigoare interpretate conform legislației referitoare la zonele de risc natural (HG nr. 447/2003, Anexa 1/Anexa C)

-factorul litologic -  $K_a$ ;

-factorul geomorfologic -  $K_b$ ;

- factorul structural - kc;
- factorul hidrologic si climatic -Kd;
- factorul hidrogeologic Ke;
- factorul seismic - Kf;
- factorul silvic – Kg;
- factorul antropic – Kh

Pentru calculul coeficientului mediu de hazard  $K_m$ , corespunzator fiecarei suprafete poligonale delimitate prin suprapunerea celor 8 harti factoriale s-a utilizat urmatoarea formula:

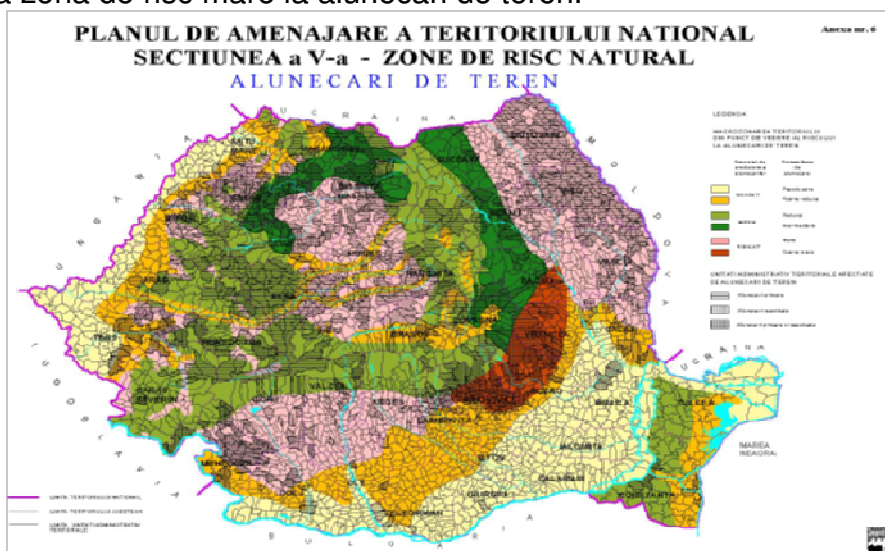
$$K_m = \frac{(K_a \times K_b) \times (K_c + K_d + K_e + K_f + K_g + K_h)}{6}$$

Harta cu distribuția geografică a coeficientului mediu de hazard în sistem GIS, a sintetizat următoarele categorii de zone:

#### $K_m$

- 0,00-0,30 (probabilitate medie-reducă) pentru zonele situate în albia majoră a râurilor, sau la partea superioară a formelor de relief;
- 0,3 1-0,50 (probabilitate medie-mare);
- 0,5 1-0,80 (probabilitate mare);
- 0,81-1,0 (probabilitate foarte mare);

Teritoriul administrativ al comunei este o zonă cu risc scăzut spre mediu de alunecări de teren conform conform Legii 575 din 2001 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național –Secțiunea a V –a Zone de risc natural este încadrată ca zonă de risc mare la alunecări de teren.



Zonele cu alunecări de teren identificate pe teritoriul comunei sunt:

- 1.Strada Armatei
- 2.DC 212 -Glambocu

Zonele de risc de instabilitate sunt:

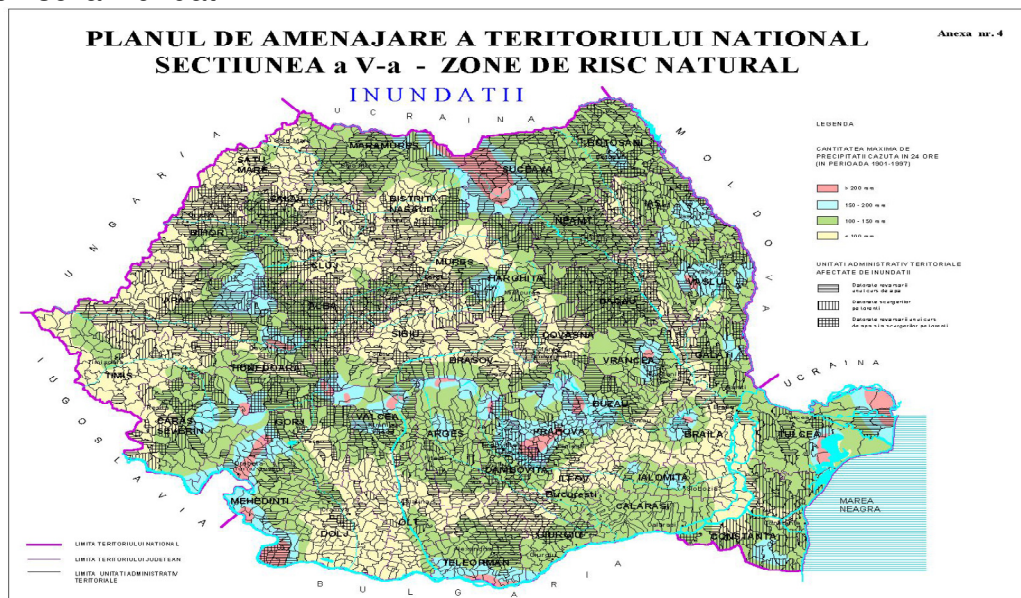
- zone cu pantă mare
- eroziune de mal ce se manifesta vicinal râului Bascov,organismelor torentiale

cu panta mare.

S-au transpus în planșele P.U.G. 'zonele de instabilitate teren și zonele de risc de alunecari de teren.

### 2.8.3 Risc de inundabilitate

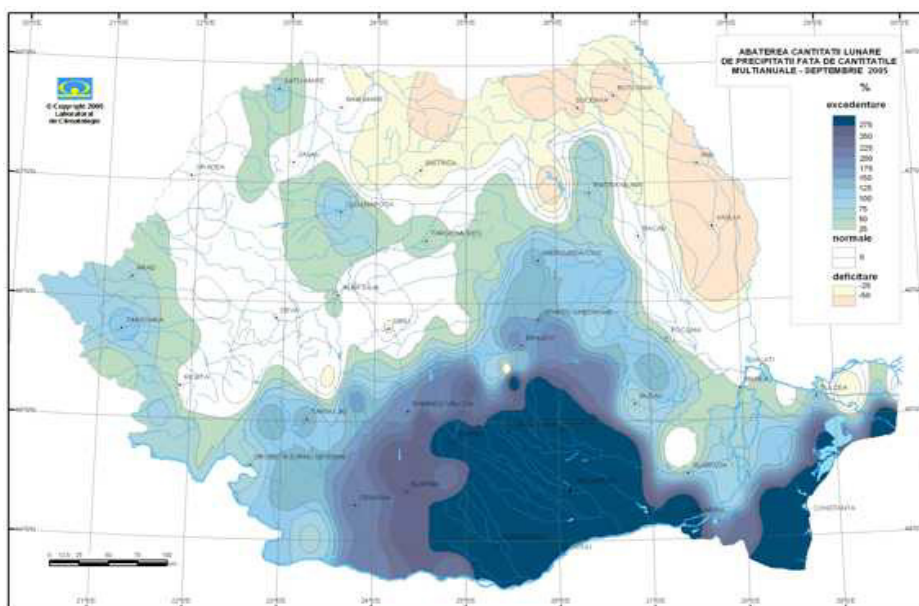
Conform Legii 575 din 2001 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național –Secțiunea a V –a Zone de risc natural localitatea este încadrată ca zona de risc la inundații.



### Risc inundații, cantitatea maxima de precipitatii cazuta in 24 ore: 150mm – 200mm;

Geneza viiturilor este legata de regimul precipitatiilor. Marea majoritate s-au produs ca urmare a ploilor torentiale cu intensitate mare (viituri pluviale) in timp ce viiturile pluvio-nivale și nivale au o frecventa mai mica și afecteaza mai ales afluentii. Aerul cald produce topirea zapezilor, ridicand gradul de umplere a rețelei hidrografice. Viiturile pot fi aduse de unul, sau mai multi, sau de toti acesti factori cumulati.

Scurgerea maxima este declansata in general de ploi in intervalul mai-noiembrie, de topirea zapezilor (primavara) sau de suprapunerea celor doua fenomene (2015).



### **Abaterea cantitatii lunare in septembrie 2005 fata de cantitatile multianuale (Sursa: INMH)**

Viituri mari au avut loc în anii 1975, 1979, 2004, 2005, 2014, 2018.

Din notele de constatare incheiate de Comitetul local pentru situatii de urgenta si de catre comisia formata la nivelul Prefecturii Arges cu reprezentantii ISU Arges, reiese ca in urma inundatiilor din perioada 19-23 septembrie 2005 au rezultat urmatoarele:

- podul metalic peste paraul Bascov care face legatura intre satele Valea Ursului si satul Mica, a fost luat de apa si aruncat in aval la o distanta de 30m.

- podetul din satul Scheau –peste paraul Scheau format din tuburi metalice, cu o lungime de 16m si o latime de 6m, a fost distrus in totalitate.

- podul din stalpi de beton, montat in culeea de beton peste paraul Bascov, in zona satului Prislopu Mic, a fost luat de ape.

- in data de 29.07 2014 pe raza comunei Bascov au avut loc inundatii producand pagube insemnate in zona satului Scheau unde 3 case au fost distruse, si una grav avariata, mai multe case si anexe au fost inundate si afectate precum si podete distruse prin revarsarea cursului de apa Valea Scheaului, in satul Bascov, paraul Bascov, prin revarsarea sa a produs insemnate pagube prin inundarea unui numar de 20 de case.

Drumuri comunale afectate:

- DC 214 (DN7-Glamboc)-eroziuni la platforma drumului pe o lungime de 500 ml.

- DC 173-Braileni-Mica-eroziuni la platforma drumului pe o lungime de 260m.

Pe aproximativ 21 km de drumuri comunale-apele torentiale au spalat balastrul de pe partea carosabila devenind impracticabile.

Paraurile din zona sunt organisme torentiale debitul lor variind in functie de precipitatii cuvertura vegetala si substrat.

In cadrul domina alimentarea pluviala moderata.Topirea zapezilor provoaca ape mari primavara si viiturile din acest anotimp(combinate cu ploii)

Alimentarea subterana (sub 25%)are o importanta deosebita cand cea superficiala este mult diminuata sau inexistentă.Acest tip de alimentare are valori mici (15%).



Conform "Planului de aparare impotriva inundatiilor, gheturilor si poluarilor accidentale pe cursurile de apa al Comitetului Local pentru Situatiile de Urgenta Bascov pe perioada 2018-2021 " elaborat de Comitetul Local pentru Situatii de Urgență Bascov lucrarile cu disfunctionalitati pe teritoriul administrativ sunt:

*Evidența podurilor și podețelor cu secțiuni de scurgere subdimensionate ce pot pune în pericol localități pe perioada viiturilor și se asigură supravegherea permanentă BASCOV*

Nr. crt.	Denumire curs de râu	Denumire sat	Denumire pod / podeț
1	Bascov	Bascov	pod din beton pct. Bd. N. Bălcescu
2	Bascov	Uiasca	podeț pct. Prelungirea Micșunele
3	Vidimia	Schiau	1 podeț din tuburi metalice - pct. Cristescu 1 podeț DN 7 - pct. Blocuri 1 podeț DN 7 - pct. Fermă 1 podeț pct. Ștulă
4	Bascov	Mica	pod pe structura metalică pct. intrare sat Mica
5	Mica	Mica	podeț pct. Bogdăneasa
6	Bascov	Valea Ursului	pod din beton la Ancora
7	Bascov	Valea Ursului	pod din beton lângă Școala

Pentru teritoriul administrative al comunei, nu au fost identificate benzile de inundabilitate stabilite in cadrul Directivei 2007/60/CE.

Hartile de hazard si risc la inundatii au fost intocmite pentru zonele desemnate ca avand un risc potential semnificativ la inundatii, in cadrul primei etape de implementare a Directivei 2007/60/CE - **evaluarea preliminara a riscului la inundatii** care a avut ca termen de raportare la Comisia Europeană - martie 2012 (termen indeplinit de Romania).

Diminuare a Efectelor Inundatiilor (P.P.P.D.E.I.), bazate pe metode stiintifice / avansate de modelare hidraulica, dar si pe rezultatele unor metode simplificate de generare a curbelor de inundabilitate, aplicate in zonele neacoperite de P.P.P.D.E.I. Hărțile de hazard la inundații prezintă extinderea zonei inundate, specifică unor debite cu diferite probabilități de depășire.

Elaborarea hartilor de risc la inundatii s-a bazat pe hartile de hazard la inundatii si pe analiza datelor privind elementele expuse hazardului si a vulnerabilitatii acestora. In conformitate cu cerintele Directivei, hărțile de risc la inundații indică potențialele efecte negative asociate și exprimate în următorii termeni: numărul aproximativ de locuitori potențial afectați; tipul de activitate economică din zona potențial afectată; instalațiile IPPC (cf. anexei I a Directivei 96/61/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării), care pot produce poluare accidentală în cazul inundațiilor; zonele protejate potențial afectate, etc.

Hartile de hazard si risc la inundatii au fost elaborate, conform Directivei 2007/60/CE pentru 3 scenarii de inundabilitate:

- scenariul cu probabilitate mica (pentru debite maxime cu probabilitate de depasire 0,1% - respectiv inundații care se pot produce o dată la 1000 de ani);
- scenariul cu probabilitate medie (pentru debite maxime cu probabilitate de depasire 1% - respectiv inundații care se pot produce o dată la 100 de ani);
- scenariul cu probabilitate mare (pentru debite maxime cu probabilitate de

depasire 10% - respectiv inundații care se pot produce o dată la 10 de ani).

Zone inundabile se regasesc in in toate localitatile componente ale comunei.

Conform "Planului de aparare impotriva inundatiilor,gheturilor si poluarilor accidentale pe cursurile de apa al Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta Bascov pe perioada 2018-2021 " elaborat de Comitetul Local pentru Situații de Urgență punctele critice pe teritoriul administrativ sunt:

*Puncte critice comuna BASCOV*

Nr. crt.	Localizare punct critic	Curs de râu	Descriere punct critic
1	sat Bascov - pct. Prelungirea Micșunele	Bascov	albie îngustată, meandrată, cu vegetație
2	sat Bascov - pct. Rotareasa	Bascov	albie îngustată, meandrată, cu vegetație
3	sat Bascov-pct str. Garlei	Bascov	albie îngustată, meandrată, cu vegetație
4	sat Bascov-pct str. Zavoiiului	Bascov	albie îngustată, meandrată, cu vegetație
5	sat Valea Ursului-pct Ancora	Bascov	albie îngustată, meandrată, cu vegetație
6	sat Bascov-pct pod Florea	Bascov	albie îngustată, meandrată, cu vegetație
7	sat Mica	Bascov	albie îngustată, meandrată, cu vegetație
8	sat Scheau pct. Podet metalic	Valea Schiau	albie îngustată, meandrată, cu vegetație, podet colmatat

Aceste zone au fost evidentiaste pe planșele P.U.G.

Obiectivele aflate in zona de risc la inundatii precum si localizarea lor se regasesc in Tabelul anexa: Date caracteristice de aparare ale obiectivelor inundabile din Planul de management impotriva inundatiilor pentru comuna Bascov.

**OBIECTIVE INUNDABILE  
IN COMUNA BASCOV**

**IN CAZ DE RUPERE A BARAJULUI VIDRARU – R. ARGES  
(Breșă baraj 200 m Qavarie = 451125 mc/s)**

**Ac Vidraru**

- $N_{NR} / V_{NMR} = 830.00 \text{ mdMN} / 450.62 \text{ mil mc}$  – Nivelul normal de retentie
- $N_{ME} / V_{NME} = 832.85 \text{ mdMN} / 475.62 \text{ mil mc}$  – Nivelul maxim de

*exploatare*

- $N_{COR} / V_{COR} = 834.00 \text{ mdMN} / 485.32 \text{ mil mc}$  – Nivelul coronamentului

Cota de atentie CA	830.25 mdM /	90 mc/s
Cota de inundatie CI	831.10 mdM /	660 mc/s
Cota de pericol CP	833.60 mdM /	1110 mc/s

**Elementele componente ale barajului Vidraru:**

Descarcatorul de suprafata:

- La cota 832.85 mdM, se poate evacua un debit max de 260.0 mc / s
- La cota 834.00 mdM, se poate evacua un debit max de 432.2 mc / s
- Golirea de fund
- La cota 830.00 mdM, se poate evacua un debit max de 168.7 mc / s
- La cota 832.85 mdM, se poate evacua un debit max de 170.5 mc / s



- La cota 834.00 mdM, se poate evacua un debit max de 171.3 mc / s

**Comuna Bascov**

*Timpul de propagare al debitului de 451125 mc/s in caz de rupere totala a barajului Vidraru este de 66 minute pana la primul obiectiv inundabil..*

*Obiective posibil afectabile:*

- Sat Schiau
- Sat Uiasca
- Sat Bascov

**Conform**

**“ Plan de avertizare alarmare a obiectivelor economice si sociale situate in aval de ac. Vidraru “**

**SC Hidrocentrale S.A. Sucursala Curtea de Arges – Sept.2004**

**‘Documentatie privind regulamentul de exploatare al ac. Vidraru pe R. Arges in vederea obtinerii autorizatiei de gospodaria apelor’**

**SC Aquaproiect S.A. – 2004**

**OBIECTIVE INUNDABILE****IN COMUNA BASCOV****IN CAZ DE RUPERE A BARAJULUI VALCELE – R. ARGES****Ac Valcele**

- $NNR / V_{NNR} = 337.20 \text{ mdMN} / 34.41 \text{ mil mc}$  – Nivelul normal de retentie
- $NME / V_{NME} = 339.25 \text{ mdMN} / 43.50 \text{ mil mc}$  – Nivelul maxim de exploatare
- $N_{COR} = 340.80 \text{ mdMN}$  – Nivelul coronamentului

Cota de atentie CA / Q (mc/s)	337.40 mdM / 90 mc/s
Cota de inundatie CI / Q (mc/s)	339.25 mdM / 910 mc/s
Cota de pericol CP / Q (mc/s)	340.80 mdM / 1210 mc/s

**Elementele componente ale barajului Valcele:**

Descarcatorul de suprafata:

- La cota 337.20 mdM, se poate evacua un debit max de 121 mc / s
- La cota 339.25 mdM, se poate evacua un debit max de 330 mc / s
- Golirea de fund
- La cota 337.20 mdM, se poate evacua un debit max de 254 mc / s
- La cota 339.00 mdM, se poate evacua un debit max de 258 mc / s

**Comuna Bascov**

*Timpul de propagare al debitului de 46444 mc/s in caz de rupere totala a barajului Valcele este de 24 minute pana la primul obiectiv inundabil..*

*Obiective posibil afectabile:*

- Sat Bascov: Statia CFR, Baraj + SP + CHE Bascov, Autoservice, BAT, Siloz cereale, Ferma IAS, PECO, Primaria Bacsov, Complex comercial, 63 locuinte, Depozit combustibil,
- Sat Valea Ursului: Motel, Dispensar medical, 26 gospodarii

**Conform**

**“ Plan de avertizare alarmare a in caz de accident la barajul Valcele ”  
DAAV Pitesti – 2001 - 2010**

**OBIECTIVE INUNDABILE  
IN COMUNA BASCOV  
IN CAZ DE RUPERE A BARAJULUI BUDEASA – R. ARGES**

**Ac Budeasa**

- $N_{NR} / V_{NR} = 301.00 \text{ mdMN} / 25.90 \text{ mil mc}$  – Nivelul normal de retentie
- $N_{ME} / V_{NME} = 306.00 \text{ mdMN} / 51.10 \text{ mil mc}$  – Nivelul maxim de exploatare
- $N_{COR} / V_{cor} = 308.00 \text{ mdMN} /$  – Nivelul coronamentului

Cota de atentie CA / Q (mc/s)	301.20 mdM / 90 mc/s
Cota de inundatie CI / Q (mc/s)	306.00 mdM / 1300 mc/s
Cota de pericol CP / Q (mc/s)	308.00 mdM / 1850 mc/s

**Elementele componente ale barajului Budeasa:**

Descarcatorul de suprafata:

- o La cota 301.00 mdM, se poate evacua un debit max de 146 mc / s
  - o La cota 306.00 mdM, se poate evacua un debit max de 678 mc / s
- Golirea de fund
- o La cota 301.00 mdM, se poate evacua un debit max de 872.0 mc / s
  - o La cota 306.00 mdM, se poate evacua un debit max de 1008.0 mc / s

**Comuna Bascov**

*Timpul de propagare al debitului de 13675 mc/s in caz de rupere totala a barajului Budeasa este de 1 minut pana la primul obiectiv inundabil..*

*Obiective posibil afectabile:***- Sat Lunca**

- o Complex STAR
- o SC WELD WELGASS
- o SC WELD MILDIN SRL
- o 200 case
- o 200 anexe gospodărești
- o 1 ha teren agricol
- o 2500 m DC 219 Baraj Bascov – Baraj Budeasa

**Conform**

**“ Studiu de Inundabilitate privind tranzitarea undelor de viitură prin barajul Prundu ”**

**ISPH 2008**

**2.8.4 Riscuri antropice**

Teritoriul al comunei este traversat de o serie de rețele astfel:  
- cablu telefonic

- Linii de curent electric de joasa si inalta tensiune.
- conducte de transport produse petroliere
- conducte de transport gaze

Aceste retele prezinta un risc in situatia avarierii lor si de aceea la amplasarea constructiilor se va avea in vedere distanta impusa de reglementarile in vigoare iar la autorizarea proiectelor de constructie se va solicita avizul de la institutiile competente (Apele Române, Electrica S.A, SNCFR, Petrom etc.)

## **2.9 ECHIPARE EDILITARĂ**

### **2.9.1 Gospodarirea apelor**

Apele de suprafață - Comuna Bascov este amplasata in bazinul hidrografic al raului Arges cod cadastral X.1, acesta constituind artera hidrografică principală care drenează perimetrul.

Rețeaua hidrografică de pe teritoriul comunei Bascov este reprezentată de apele râului Argeș colectate în lacul de acumulare Bascov-Budeasa pentru crearea microcentralei Bascov, cât și de pârâul Bascov, care colectează apele care se scurg de pe dealuri. Lacul de acumulare constituie principala sursă de aprovizionare cu apă potabilă a comunei Bascov. Satul Uiasca este străbătut în partea de nord – est de pârâul Uiasca, delimitându-se astfel de satul Bascov. Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei Bascov aparține bazinului râului Argeș, acesta constituind artera hidrografică principală care drenează perimetrul. Din cuprinsul perimetrului primește doi afluenți principali, și anume: Valea Scheau și pârâul Bascov, primul în regim de scurgere intermitent, iar cel de-al doilea permanent. Pârâul Bascov își are obârșia în Platforma Cotmeana (pe teritoriul comunei Cotmeana) la o altitudine de 607 m și se varsă în râul Argeș, în aval de acumularea Bascov, prezentând un regim de scurgere permanent. Din cuprinsul perimetrului primește numeroși afluenți, după cum urmează: Valea Mică, Bogdăneasca, Brăileni, Aninoasa, Florea, Uiasca pe partea dreaptă și Cânepii (Prislopului), Ursului, Glâmbocului și Plăieșești, pe partea stângă. Toate acestea sunt văi cu un regim de scurgere torențial pronunțat, alimentate din precipitațiile care cad în bazinele lor hidrografice. Pârâul Bascov colectează în general apele pluviale care se scurg în văile și viroagele care taie dealurile comunei dinspre sud – vest. Pârâul are debit inconstant, fiind mai mare primăvara, în urma topirii zăpezilor, și uneori, în anii ploioși, și toamna. În anii secetoși debitul de apă al acestui pârâu scade aproape total și matca lui este năpădită de vegetația specifică luncilor.

Pârâul Scheau își are obârșia tot în cuprinsul Platformei Cotmeana, pe teritoriul comunei Merișani, la altitudinea de 400 m și se varsă în râul Argeș, în aval de acumularea Budeasa. Valea Scheau are regim de scurgere intermitent, cu alimentare pluvio - nivală și cu alimentare subterană foarte slabă, secând complet în perioadele de secetă prelungită.

Teritoriul administrativ este traversat de urmatoarele cursuri de apa cadastrate:

- raul Arges cod cadastral X-1 – curs de apa ordin 1
- valea Cicanesti (Banesti) cod cadastral X-1.8 – curs de apa ordin 2

- valea Schiau cod cadastral X-1.15 – curs de apa ordin 2
- raul Bascov cod cadastral X-1.16 – curs de apa ordin 2

### CORPURI DE APA DE SUPRAFATA

Corpuri de apă de suprafață din comuna Bascov

Nr.crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apa*	Tipologia corpului de apa
0	1	2	3	4	5	6
1	ARGEȘ	ARGEȘ	ARGEȘ:SECTOR AVAL AC. VIDRARU - INTRARE AC. GOEȘTI	RORW10.1_B2	MWB-CAPM	RO01
2	ARGEȘ	ARGEȘ	CANAL BASCOV	RORW10.1_B2_F	AWB	RO05
3	ARGEȘ	ARGEȘ	CONTINUĂ - ARGEȘ: SECTOR AMONTE CONF. VÂLSAN - INTRARE AC. PRUNDU (AM. CONF. RÂUL DOAMNEI)	ROLW10.1_B3	LA	ROLA05
4	ARGEȘ	BASCOV	BASCOV	RORW10.1.16_B1	RW	RO04
5	ARGEȘ	CICĂNEȘTI (BĂNEȘTI)	CICĂNEȘTI (BĂNEȘTI)	RORW10.1.8_B1	RW	RO01

### CORPURI DE APA SUBTERANE

Pe teritoriul comunei Bascov se regasesc urmatoarele corpuri de apa subterane:

Corpul de apă subterană ROAG08 - Pitești.

Corpul de apă subterană ROAG12- Estul Depresiunii Valahe- Corp de apă subterană de adâncime.

### II.2.4. LUCRARI HIDROTEHNICE

In documentatia elaborata de AQAPROIECT S.A. Bucuresti in capitolul 2.2.Plan pentru prevenirea ,Protectia si Diminuarea Inundatiilor in Bazinul Hidrografic Arges Vedeau au fost propuse lucrari hidrotehnice de aparare impotriva inundatiilor pentru paraul Bascov:

Nr. crt.	Zonă nou identificată cu risc la inundații*	Cod măsură C.E.	Cod măsură	Nume măsură	Justificare
1	Pârâu Bascov amonte confluență cu râul Argeș, județul Argeș	M33	RO_M11-3	Măsuri de stabilizare a albiei - recalibrări albiei, parapeti, ziduri de sprijin, apărări de mal, stabilizare pat albie Regularizare pârâu Bascov amonte confluență cu râul Argeș, județul Argeș Capacități estimate: Amenajare albie = 25500 m, apărări de mal = 2.130 m	Inundație de tip flash- flood Pagube înregistrate în iulie 2014, conform Raport de Sinteză al CJSU Argeș: 2 case distruse, 98 case inundate, 74 anexe gospodărești afectate, 2 obiective social – economice, 2 podețe, 4 poduri, 1 drum județean,

In urma inundatiilor istorice (2014) AQUACON PROIECT SA a reactualizat Studiul de fezabilitate pentru:"Regularizare parau Bascov amonte de confluenta cu raul Arges".

Lucrarile propuse in urma Studiului de Fezabilitate mai sus mentionat pentru comuna Bascov au fost:

- decolmatare /reprofilare albie-5481,44 m
- ziduri de beton-1300 m
- protectii de mal gabioane-2455 m
- praguri de fund-1 buc

Lucrarile din aceasta investitie sunt in curs de finalizare , au fost incepute in anul 2018 iar termenul de finalizare a lucrarilor este in anul 2020.

#### Lacuri de acumulare

Nnr crt	Den.	Curs de apa	Jud	Detinator	NNR (mdM)	Vol.NNR (mil.mc.)	Sup NNR (ha)	N max (mdMN)	Vol. Nmax. (mil.mc.)	Cotă cor.	Vol. atenuare (mil.mc.)	Mat baraj	Tip baraj
1	Budeasa	Arges	AG	ABA Arges Vedea	301.00	25.9	412.9	306.00	51.1	308.00	25.2	beton	Greutate
2	Bascov	Arges	AG	ABA Arges Vedea	285.50	2.302	141	287.00	4.2	288.75	1.898	beton	Greutate

#### Regularizari

Nr. crt.	Denumire regularizare / localizare	Curs de apa	Jud	Localitate (Comuna / Sat)	Lungime (m)	PIF	Clasa de imp	Q calcul (mc/s)	Q verif (mc/s)
1	Regularizare r.Arges intre Bascov si Pitesti	Arges	AG	BASCOV / Sat Bascov si PITESTI	4500	1977	II	660	1060
2	Regularizare riu Bascov	Bascov	AG	BASCOV / Sat Bascov si PITESTI	450	1977	II		165

### 2.9.2 Alimentarea cu apa

Serviciile de alimentare cu apă sunt asigurate de S.C. Apa Canal 2000 S.A. Pitești care este operator regional specializat în domeniul producerii și distribuirii apei potabile și colectării, epurării și evacuării în emisar a apelor uzate. Societatea își desfășoară activitatea în aria administrativă a municipiului Pitești, a orașelor Costești, Ștefănești și Topoloveni și a comunelor Albota, Bascov, Bradu, Buzoești, Cateasca, Lunca Corbului, Mărăcineni, Moșoaia, Stolnici, Teiu și Ungheni, conform contractului de delegare nr. 1/26.03.2010 încheiat cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Argeș.

Pe raza comunei Bascov rețeaua de alimentare cu apă este în lungime de 62,846 km, asigurând în prezent necesarul de apă potabilă pentru populație.

#### Acoperirea sistemului de alimentare cu apa si gradul de contorizare

Numarul total de locuitori este de 10.252 locuitori din care bransati la retea 82,9%. Numărul total de bransamente la rețeaua publică de alimentare cu apă este de 2.421 unități (populatie 2.310 de bransamente, 90 agenti economici si 21 institutii publice). Gradul de contorizare a bransamentelor este de 98,43 % (98,53 % populatie, 97,78 % agenti economici si 90,48 % institutii publice).

#### Debite specifice

Consumul gospodaresc mediu facturat in anul 2012 in comuna Bascov a fost

de 307.558,69 mc/an, reprezentand 99,13 l/pers.zi.

#### **Nivelul de pierderi**

Pierderile din rețeaua de distribuție sunt estimate la aproximativ 27,9 % din suma debitelor distribuite. Aceste pierderi sunt determinate în principal de conductele din oțel vechi și corodate.

#### **Sistemul de alimentare cu apă are următoarea componenta:**

##### **Sursa de apă**

Asigurarea apei potabile se realizează de sistemul de alimentare cu apă al municipiului Pitești (gospodăria de apă ZIN și gospodăria de apă Schitului).

##### **Statii de tratare**

Clorinarea apei se face în stațiile de pompare (Zin, Schitului), cu clor gazos.

##### **Aducțiuni apă tratată**

Lungimea totală a conductelor de aducțiune apă este de 5,3 km, cu diametre cuprinse între 125 mm și 315 mm, așa cum sunt prezentate în tabelul următor:

*Descriere conducte de aducțiune - Bascov*

Material	Diametru	Lungime
	[mm]	[km]
HDPE	125	0,6
	160	0,4
	180	2,1
	200	0,8
	250	0,2
	315	1,2
<b>TOTAL lungime</b>		<b>5,3</b>

#### **Complexe de inmagazinare**

Complexul de inmagazinare are în componență cinci rezervoare, dintre care 2 rezervoare tampon  $V = 2 \times 15 \text{ m}^3$  și 2 rezervoare de cotă: (1 x 400 m<sup>3</sup>, 1 x 500 m<sup>3</sup>).

#### **Statii de pompare**

Sistemul de alimentare cu apă cuprinde trei stații de pompare și o stație de repompare.

#### **Rețele de distribuție**

Lungimea totală a rețelei de distribuție este de aproximativ 55km, din care aproximativ 50,4km conducte sunt realizate din PEHD și 4,6km conducte din oțel. Conductele din PEHD sunt în funcțiune de 5 ani, în timp ce conductele din oțel sunt mai vechi de 30 ani.

În tabelul următor este prezentată situația actuală a rețelei de distribuție:

*Configurația rețelei de distribuție - Bascov*

Material	Diametru (mm)	Lungime (km)
HDPE	63	15,7
	75	4,5
	90	5,5
	110	13
	125	3,8
	180	0,3
	200	3,7



	250	2,7
	315	1,2
<b>Sub-total HDPE</b>		<b>50,4</b>
Oțel	50	2,2
	100	2,4
<b>Sub-total otel</b>		<b>4,6</b>
<b>TOTAL Lungime</b>		<b>55,0</b>

### Deficiențele sistemului de alimentare cu apă:

Aproximativ 6 % din rețelele de distribuție (zona blocurilor) prezintă un grad avansat de uzură, fiind executate din OL neprotejat cu o vechime de peste 30 de ani.

### 2.9.3 Canalizarea

Rețeaua de canalizare este în lungime de 56,804 km, pe viitor fiind necesare lucrări de extindere întrucât, în prezent nu toată populația beneficiază de acest serviciu. Comuna Bascov nu dispune de stație de epurare a apelor uzate, în prezent existând doar stații de pompare care transportă apele uzate către stațiile de epurare din municipiul Pitești. Pe viitor, ca urmare a extinderii rețelei de canalizare pe o lungime de 29 km se vor face investiții și pentru înființarea unei stații de epurare.

### 2.9.4 Alimentare cu energie electrică

Având în vedere rolul energiei pentru societate precum și pentru toate ramurile economice, dezvoltarea acestui sector se realizează sub supravegherea statului, prin elaborarea și transpunerea în practică a unei strategii sectoriale, iar pe termen scurt prin implementarea unei politici corelate cu documentul strategic.

Pe plan instituțional, în România funcționează Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul

Energiei electrice și termice produse în cogenerare, a gazelor naturale și conservării energiei (ANRE), operatorii de transport și operatorii de distribuție în domeniul energiei electrice și gazului natural, operatorul pieței de energie electrică Opcom. Domeniul energiei termice este reglementat de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (ANRSC).

România a optat pentru modelul de piață descentralizată de energie electrică și gaze naturale, în care participanții sunt liberi să încheie tranzacții de vânzare-cumpărare a energiei electrice.

Piața de energie electrică se compune din două secțiuni:

- Piața angro, în care energia electrică este cumpărată în vederea revânzării iar tranzacțiile se

desfășoară între producători și furnizori licențiați;

- Piața cu amănuntul, în care energia electrică este cumpărată în vederea consumului propriu iar

tranzacțiile se desfășoară între furnizori și consumatorii de energie.

Pe raza comunei Bascov rețeaua de alimentare cu energie electrică este în lungime de 54 km, pe viitor fiind necesare investiții în extinderea rețelei pe o lungime de 3,480 km pentru a putea beneficia de aceste servicii toată populația comunei. Extinderea rețelei electrice se va realiza pe străzile Magnoliei, Armatei, Violetelor,

Păișești – Siloz, Păișești – Glâmboc și Fermei.

Rețeaua de iluminat public este în lungime de 61 km, fiind necesare investiții pentru extinderea acesteia pe o lungime de 3,330 km pe străzile Bascov – Centru, Păișești – Glâmboc, Prislop, Păișești – Siloz și Fermei. În prezent gradul de vizibilitate pe drumurile publice pe timpul nopții este satisfăcător.

### **Disfuncționalități, concluzii și recomandări**

Neutilizarea surselor regenerabile de energie din zonă, respectiv solară, eoliană, etc. constituie o disfuncționalitate, în condițiile în care este necesară exploatarea rațională a resurselor și protejarea mediului ambiant.

Ca urmare a analizei aspectelor privind existența surselor regenerabile pe teritoriul comunei, se recomandă:

- introducerea surselor regenerabile de energie în sistemul energetic;
- extinderea utilizării energiei solare de către instituțiile publice, dar și încurajarea utilizării pentru clădirile de locuit, atât pentru producerea energiei electrice cât și termice (obținerea apei calde menajere)

### **2.9.5 Telefonie**

Telefonia fixa, mobilă, comunicațiile prin internet și serviciile conexe acestora au înregistrat în ultimii ani un progres considerabil, atât în județul Argeș cât și la nivelul localităților aparținătoare, inclusiv comuna Bascov.

O dată cu apariția pe piața a relațiilor concurențiale între mai mulți competitori, discrepanțele între mediul urban și cel rural în ceea ce privește rata de penetrare a telefoniei fixe s-au diminuat simțitor. În ultima perioadă prestatorii de servicii de telecomunicații oferă în prezent servicii cât mai variate clienților, adăugând continuu noi opțiuni de ales.

În România SNR – Societatea Națională de Radiocomunicații a dezvoltat o structură impresionantă de transport și servicii de acces pe întreg teritoriul național. Sunt combinate tehnologiile sincrone de mare capacitate SDH - Synchronous Digital Hierarchy pentru transport la vitezele STM1/155Mbps și STM4/622Mbps cu fluxuri tributare de de 34Mbps, 8Mbps și 2Mbps pentru distribuția majoră către principalele centre de consum, capitalele de județ.

Din aceste noduri și până la utilizatorul final, rețeaua de acces funcționează în tehnologia spread spectrum (spectru împrăștiat) în benzile de 2,4, 5,8 și 26 GHz.

Recepția prin cablu este vast extinsă. Bine dezvoltată, rețeaua de cablu este împărțită între marii operatori: RCS-RDS, UPC România și NextGen Communications. Emisia prin satelit este de asemenea dezvoltată, principali operatori fiind: DigiTV (RCS-RDS), FocusSat (UPC), Max TV (DCS), Boom TV (DTH Television Group) și Telekom Romania.

În toate localitățile urbane și în reședințele de comună din județul Argeș, inclusiv comuna Bascov sunt instalate, de către principalul operator de telefonie fixă (TELEKOM), centrale telefonice digitale.

Cablurile furnizorilor de telefonie sunt montate aerian pe stâlpii rețelei de

electricitate.

Conform informațiilor furnizate de TELEKOM, disfuncționalități apar numai în cazul avariilor datorate descărcărilor electrice sau a tăierii cablurilor – avarii provocate de terți.

### **2.9.6 Alimentare cu caldura**

Alimentarea cu energie termică a blocurilor și a instituțiilor este asigurată de operatorul regional S.C. Termo Calor Confort S.A. Sistemul de distribuție a energiei termice cuprinde puncte termice și module termice, conducte tur – retur de încălzire, conducte de apă caldă de consum și conducte de recirculație. Alimentarea cu energie termică a gospodăriilor se face fie cu gaze naturale, fie cu combustibil solid (lemn).

#### **Disfuncționalități:**

- lipsa în unele cazuri a instalațiilor de încălzire individuală cu centrale termice proprii în gospodării, în spațiile social-culturale, situație care determină reducerea substanțială a confortului.
- inexistența pe scară largă a microcentralelor pe combustibil solid sau GPL, care să asigure centralizat o caldura uniformă în locuința sau spațiul public.

### **2.9.7 Alimentare cu gaze naturale**

Pe raza comunei Bascov rețeaua de distribuție a gazelor naturale este în lungime de 64 km, asigurând necesarul de gaze naturale pentru întreg teritoriul comunei. Gazele naturale livrate consumatorilor din comuna Bascov sunt distribuite de Distrigaz Sud Rețele care deține licența de distribuție a gazelor naturale. Sistemul de distribuție este compus din conducte, branșamente, stații și posturi de reglare, sisteme de măsură, aparate și accesorii.

### **2.9.8 Gospodarie comunală**

Deșeurile menajere rezultate atât de la populație, cât și de la întreprinzătorii economici din comună sunt colectate de S.C. Salubris S.A., societatea care prestează servicii de salubritate în județul Argeș. Pe viitor se dorește achiziționarea de pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor pe cele trei fracții: hârtie, plastic, sticlă.

Rampa de depozitare a deșeurilor menajere din Municipiul Pitești se află în perimetrul localității Albota. De remarcat că acest depozit ecologic de deșeurii este singurul funcțional din Județul Argeș, având o suprafață de 30,62 ha și o capacitate proiectată de 3,98 milioane mc, din care 750 mii mc prima celulă.

## **2.10 PROBLEME DE MEDIU**

### **2.10.1 Calitatea aerului**

Comuna Bascov fiind situată la 4 km de Municipiul Pitești, analiza calității aerului și schimbărilor climatice la nivelul acesteia trebuie făcută în cadrul aglomerației urbane Pitești.

Rețeaua de monitorizare a calității aerului în județul Argeș este formată dintr-un număr 6 stații fixe automate, incluse în Sistemul National de Monitorizare a Calității Aerului. Dintre cele 6 stații fixe automate care compun rețeaua de monitorizare a calității aerului în județul Argeș, incluse în Sistemul National de Monitorizare a Calității Aerului, 5 aparțin aglomerației.

Datele de calitate a aerului înregistrate începând cu anul 2008 în stațiile de fond urban (AG2) și suburban (AG3, AG4) din aglomerația Pitești.

Stație	Tip	Locație	Parametri monitorizați
AG2	Fond urban	Pitești, Str. Victoriei, nr. 20	NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, O <sub>3</sub> , PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>10</sub> , Pb, Cd, Ni, As, BTEX, stație meteo
AG3	Fond suburban	Budeasa, Calotești, Școala Valea Mărului	NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub> , BTEX, Pb, Cd, Ni, As, stație meteo
AG4	Fond suburban	Călinești, Școala Generală Radu Negru	NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub> , BTEX, Pb, Cd, Ni, As, stație meteo

- Dioxidul de azot(NO<sub>2</sub>) - În ceea ce privește poluarea aerului ambiental cu dioxid de azot, la nivelul aglomerației Pitești nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită pentru protecția sănătății umane, orară și anuală și nici ale pragului de alertă.

- Dioxidul de sulf(SO<sub>2</sub>) - În ceea ce privește poluarea aerului ambiental cu dioxid de sulf, la nivelul aglomerației Pitești nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită pentru protecția sănătății umane, orară și zilnică și nici ale pragului de alertă.

- Monoxidul de carbon(CO) - În ceea ce privește poluarea aerului ambiental cu monoxid de carbon, la nivelul aglomerației Pitești nu au fost înregistrate depășiri ale valorii limită pentru protecția sănătății umane (10mg/mc), calculată ca valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore (medie mobilă).

CO (mg/mc) - Evoluția valorilor maxime ale mediilor pe 8 ore înregistrate la stațiile de monitorizare din aglomerația Pitești în raport cu valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane 10 mg/mc

- Ozonul(O<sub>3</sub>) - În ceea ce privește poluarea aerului ambiental cu ozon troposferic, la nivelul aglomerației Pitești nu au fost înregistrate depășiri ale pragurilor de alertă și de informare. Au fost înregistrate depășiri ale valorii țintă pentru protecția sănătății umane (120 μg/m<sup>3</sup>) calculată ca valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore (medie mobilă).

Depășirile valorii țintă pentru protecția sănătății umane au avut o cauză naturală, anume creșterea radiației solare în perioadele de primăvara-vară, în special în zonele suburbane.

O<sub>3</sub> - Evoluția depășirilor valorii țintă pentru protecția sănătății umane (120 μg/mc) calculată ca valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore (medie mobilă)

- Pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> - În ceea ce privește concentrația de particule în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni - PM<sub>10</sub> din aerul înconjurător, determinate gravimetric, la nivelul aglomerației Pitești nu au fost înregistrate depășiri ale valorii limită anuală pentru protecția sănătății umane de 40 μg/mc. Au fost înregistrate depășiri ale valorii limită zilnice pentru protecția sănătății umane de 50 μg/mc, fără a se depăși numărul maxim de 35 ori/an.

Din analiza datelor privind calitatea aerului înregistrate începând cu anul 2008 în stațiile de fond urban (AG2) și suburban (AG3, AG4) din aglomerația Pitești – rezultă că nu au fost înregistrate depășiri ale valorii limită anuală pentru protecția sănătății umane sau ale pragurilor de alertă și de informare.

Analizând cantitatea de emisii de CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, amoniac, metan la nivelul

aglomerării Pitești, în zona suburbană, se constată că cea mai mare cantitate este rezultată în urma producerii de energie termică, a funcționării mijloacele de transport și dejecțiile animaliere.

Cantitatea de emisii de gaze cu efect de seră la nivelul Comunei Bascov nu poate fi estimată, nu există surse industriale care să producă emisii de gaze cu efect de seră. Distrugerea stratului de ozon este generată de o serie de substanțe chimice nominalizate în Protocolul de la Montreal, la care a aderat și România.

În Comuna Bascov nu există utilizări ale substanțelor interzise prin acest Protocol.

Eventualele surse de emisii de gaze cu efect de seră le constituie:

- mijloacele de transport (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O);
- dejecțiile animaliere (amoniac,metan).

## **2.10.2 Calitatea apelor**

*Apele de suprafață* - Comuna Bascov este amplasata in bazinul hidrografic al raului Arges, acesta constituind artera hidrografică principală care drenează perimetrul.

Rețeaua hidrografică de pe teritoriul Comunei Bascov este reprezentată de apele râului Argeș colectate în lacul de acumulare Bascov-Budeasa pentru crearea microcentralei Bascov, cât și de pârâul Bascov, care colectează apele care se scurg de pe dealuri. Lacul de acumulare constituie principala sursă de aprovizionare cu apă potabilă a Comunei Bascov

- Corpul de apă RW10.1.16\_B1 (BASCOV) - este corp de apa natural si are lungimea de 34,94 km. Este încadrat în categoria tipologică RO04a și are o secțiune de monitorizare: "amonte confl. Arges". Elemente biologice - Din punct de vedere al elementelor biologice (pesti,nevertebrate bentice si fitobentos) corpul de apă se încadrează în starea ecologica buna.

*Elemente fizico-chimice* - Urmare aplicării celei mai defavorabile situații, din punct de vedere al indicatorilor fizico-chimici generali, corpul de apa se încadrează în starea ecologica moderata, elementele determinante ale starii apartinand grupei nutrienti.

Prin aplicarea percentilei de 75 sau 50 si recalcularii, starea finala a elementelor fizicochimice generale s-a imbunatatit, astfel ca din punct de vedere al elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă se încadrează în starea ecologica buna.

*Poluanți specifici* - In anul 2014 corpul de apa nu a mai fost monitorizat deoarece in urma screeningului efectuat in anul 2009 nu au fost inregistrate valori ale concentratiilor poluantilor specifici mai mari de 80% din EQS(standardul de calitate), el considerandu-se in stare buna. Evaluarea integrată a elementelor de calitate monitorizate au încadrat apa în starea ecologica buna.

*Starea chimica* In anul 2014 corpul de apa nu a mai fost monitorizat deoarece in urma screeningului efectuat in anul 2009 nu au fost inregistrate valori ale concentratiilor substantelor prioritare mai mari de 80% din EQS(standardul de calitate), el considerandu-se in stare chimica buna.

- Corpul de apă Continua Arges: Sector Amonte Conf. Valsan - Intrare Ac. Prundu (Am. Conf. Râul Doamnei) - se constituie din acumularile Budeasa si Bascov.

- Lacul Budeasa - este situat pe râul Arges in zona de deal, la altitudinea de 294 m, are o suprafața de 413 ha, adâncimea medie 6.57 m, lungime baraj frontal



23.5 m, timp de retenție 10 zile și folosință complexă: asigurarea unui debit suplimentar pentru alimentarea cu apă a localităților din aval, alimentarea cu apă a Municipiului București, irigarea terenurilor agricole din zona mal stâng, producerea de energie electrică, atenuarea undelor de viitură. Lacul a fost caracterizat de 2 secțiuni de monitorizare: Acumularea Budeasa-mijloc zona fotică și Acumularea Budeasa-priza potabilizare.

- Lacul Bascov - este situat pe râul Argeș în zona de deal, la altitudinea de 285 m, are o suprafață de 140 ha, adâncimea medie 8.5 m, lungime baraj 58.5 m, timp de retenție 0.9 zile și folosință complexă: alimentarea cu apă a municipiului Pitesti și alimentarea cu apă a sistemului de irigații Stefanesti, producerea de energie electrică, apărarea împotriva inundațiilor a municipiului Pitesti. Lacul a fost caracterizat de 2 secțiuni de monitorizare: mijloc zona fotică și baraj zona fotică.

*Elementele biologice* - Din punct de vedere al elementelor biologice, corpul de apă Continua Argeș: Sector Amonte Conf. Valsan - Intrare Ac. Prundu (Am. Conf. Râul Doamnei) se încadrează în potențialul bun.

*Elemente fizico-chimice* - Din punct de vedere al indicatorilor fizico-chimici generali corpul de apă Continua Argeș: Sector Amonte Conf. Valsan - Intrare Ac. Prundu (Am. Conf. Râul Doamnei) se încadrează în potențialul bun. Poluanți specifici - Din punct de vedere al poluanților specifici, corpul de apă Continua Argeș: Sector Amonte Conf. Valsan - Intrare Ac. Prundu (Am. Conf. Râul Doamnei) se încadrează în potențialul bun.

Evaluarea integrată a elementelor de calitate monitorizate - au încadrat corpul de apă Continua Argeș: Sector Amonte Conf. Valsan - Intrare Ac. Prundu (Am. Conf. Râul Doamnei) în potențialul ecologic bun.

*Starea chimică* - Din punct de vedere al stării chimice corpul de apă s-a încadrat în starea chimică bună. Apele subterane din zona teritoriului administrativ al Comunei Bascov fac parte din Corpul de apă subterană ROAG08 / Pitesti. Corpul este de tip poros permeabil cantonat în nisipurile care se dezvoltă la vest de râul Argeș și include aproape în întregime spațiul ocupat de Câmpia Vlăsiei și parțial Câmpia Găvanu-Burdea. Această unitate hidrogeologică, cu aspect de câmpie, este slab fragmentată, fiind segmentată în interfluvii largi de către văile adâncite care prezintă terase localizate pe partea stângă a acestora. Mineralizația totală a apelor variază între 100 mg/l și 1000 mg/l ajungând uneori până la 3000 mg/l și sunt de tipul bicarbonat-calcice. Complexul de marne situat deasupra stratului acvifer conferă acestuia o bună protecție împotriva poluării de la suprafață. Apele sunt bicarbonat-calcice și magneziene, slab mineralizate. Variația chimismului apelor este relativ scăzută, diagramele Piper și Schoeller reliefând o variație a concentrației în calciu și magneziu, în prezența relativ constant mică a sulfatilor. Importante surse de poluare sunt reprezentate de poluarea din surse agricole și industriale. Astfel, valori depășite se înregistrează, în principal, la indicatorul NH<sub>4</sub> și în proporție mult mai mică la NO<sub>3</sub> și NO<sub>2</sub>. Principalii poluatori sunt agenții industriali din Pitești. Alte surse de poluare sunt reprezentate de depozitele menajere neamenajate de la Pitești, precum și de activitatea antropică desfășurată în localitățile din zonă.

Având în vedere depășirile la azotați pe mai mult de 20% din numărul total de puncte de monitorizare, se consideră corpul de apă subterană ROAG08 ca fiind în stare calitativă (chimică) slabă. (*Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Argeș - Raport Județean privind Starea Mediului, anul 2014*).

### 2.10.3 Calitatea solului



În funcție de destinație, solurile pot fi: terenuri cu destinație agricolă, forestieră, terenuri aflate permanent sub ape, terenuri din intravilan, pentru transporturi, rezervațiile, pentru exploatarea miniere și petroliere, cariere și halde, etc.

Repartiția terenurilor pe clase de calitate - Pe baza bonității și a notelor de bonitare obținute prin cuantificarea limitărilor unor caracteristici ale sistemului sol-teren asupra capacității agroproductive, terenurile agricole se încadrează în una din cele 5 clase de calitate. Din datele furnizate de OSPA Argeș, solurile județului Argeș sunt încadrate după cum urmează:

Clasa I – (Foarte bună) - Terenuri fără limitări în cazul utilizării ca arabil – 7302 ha.

Clasa a II-a – (Bună) - Terenuri cu limitări reduse în cazul utilizării ca arabil – 22458 ha.

Clasa a III-a – (Mijlocie) - Terenuri cu limitări moderate în cazul utilizării ca arabil. – 168064 ha.

Clasa a IV-a – (Slabă) - Terenuri cu limitări severe în cazul utilizării ca arabil – 91 575 ha.

Clasa a V-a – (Foarte slabă) - Terenuri cu limitări extrem de severe nepretabile la arabil, vii și livezi - 29 800 ha.

Solurile Comunei Bascov pot fi încadrate în Clasa a III-a – (Mijlocie) - Terenuri cu limitări moderate în cazul utilizării ca arabil.

#### **2.10.4 Nivel de zgomot**

*Nivelul zgomotului* - Limitele maxim admisibile pe baza carora se apreciază starea mediului din punct de vedere acustic în zona unui obiectiv generator de zgomot sunt precizate în STAS 10009 - 88 și prevăd, la limita unei incinte industriale, valoarea maximă de 65 dB(A) (tabelul 3 din STAS - ul amintit), iar ceea ce privește amplasarea clădirilor de locuit (tabelul 2.5 din același STAS), aceasta se va face în așa fel încât să nu depășească valoarea maximă de 50 dB(A) pentru nivelul de zgomot exterior clădirii, măsurat la 2 m în fațada acesteia în conformitate cu STAS 6161/1 - 79.

De asemenea, tot în STAS 10 009/88 (ACUSTICA URBANA - Limitele admisibile ale nivelului de zgomot) sunt specificate (cap.2, tabelul 1) valorile admisibile ale nivelului de zgomot exterior al străzii, măsurate la bordura trotuarului ce mărginește partea carosabilă, stabilite în funcție de categoria tehnică a străzilor (respectiv de intensitatea traficului).

*Traficul rutier* - este principala sursă de zgomot, comuna fiind străbătută de o rețea de drumuri naționale, județene și comunale, care sunt intens circulate.

*Activitatea industrială* - Nivelurile echivalente de zgomot pentru obiectivele industriale nu trebuie să depășească valoarea de 65 dB(A) la limita incintei, iar în situația învecinării cu clădiri de locuințe, nivelurile echivalente nu trebuie să depășească 50 dB(A) la 2 m de fațadele acestora (STAS 10009 - 88). În cele mai multe cazuri, având în vedere și activitatea prezentă (la capacități mai reduse), nu se depășesc aceste valori. Din cauza dificultății unei analize mai amanunțite nu pot fi prezentate detaliat situațiile.

Din evaluările efectuate rezultă următoarele aspecte: principala sursă de zgomot este reprezentată de traficul rutier, de utilajele grele care tranzitează localitatea; activitatea economică (industrie, comerț) contribuie într-o măsură mai mică la poluarea sonoră directă, dar indirect (prin transporturi mai ales cu vehicule grele) își aduce contribuția sa.

Prin înnoirea parcului auto cu mașini silențioase și prin aplicarea unor măsuri de

management al traficului (reducerea vitezei în anumite zone, fluidizarea traficului, amenajarea de parcări, etc) nivelul de zgomot poate fi redus, deoarece nivelul zgomotului în exterior scade pe măsură ce distanța de la sursa sonoră crește, datorită distribuției energiei sonore pe o suprafață mai mare, și absorbției terestre și atmosferice.

## **2.10.5 Schimbările climatice la nivel local**

### **2.10.5.1 Impactul schimbărilor climatice asupra agriculturii și silviculturii**

- Principalele riscuri și vulnerabilități sectoriale la schimbările climatice identificate pentru Comuna Bascov asupra agriculturii - Schimbările climatice afectează agricultura la nivel global. Efectele negative asupra producției agricole vor fi influențate de evenimentele meteorologice extreme. Gestionarea eficientă a acestor fenomene extreme reprezintă o importanță deosebită pentru procesul de producție agricolă. Principalele riscuri și vulnerabilități sectoriale la schimbările climatice identificate pentru Comuna Bascov:

- Riscul de manifestare a unor fenomene meteo extreme (secetă, inundații, ger etc.) care să afecteze producțiile agricole din zonă;
- Riscul de degradare a terenurilor prin fenomenul de eroziune, inclusiv ca urmare a accentuării fenomenului vânturilor și precipitațiilor extreme;
- Risc de degradare și sărăcire a solului în elemente nutritive, ca urmare a manifestării perioadelor de secetă, dar și cu exces de umiditate, care este parțial compensat prin folosirea excesivă a pesticidelor și a îngrășămintelor pe bază de azot;
- Ocuparea unor habitate naturale ca urmare a pierderii capacității de producție a zonelor agricole tradiționale;
- Schimbarea comportamentului de hrănire a speciilor sălbatice cu impact asupra agriculturii;
- Producția vegetală variază an de an, fiind influențată semnificativ de fluctuațiile condițiilor climatice și în special de producerea evenimentelor meteorologice extreme.

Variabilitatea climatică influențează toate sectoarele economiei, dar cea mai vulnerabilă rămâne agricultura, iar impactul asupra acesteia este mai pregnant în prezent, deoarece schimbările și variabilitatea climatică se manifestă din ce în ce mai accentuat.

- Principalele riscuri și vulnerabilități sectoriale la schimbările climatice identificate pentru Comuna Bascov asupra silviculturii
- Risc de apariție a unor incendii de pădure în sezonul cald, pe fondul creșterii temperaturilor, a deficitului de precipitații și a vânturilor puternice;
- Scăderea productivității forestiere și a diversității pădurilor, precum și modificări ale perioadei de vegetație și schimbarea limitelor între păduri și pășuni, ca urmare a creșterii temperaturilor, apariției fenomenului de secetă, a căderilor masive de zăpadă, a reziduurilor depozitate, a insectelor și paraziților.
- Concentrațiile de CO<sub>2</sub> și O<sub>3</sub> din atmosferă - Concentrațiile mari de CO<sub>2</sub> din atmosferă au potențial de creștere a producției de biomasă și a eficienței fiziologice a apei utilizate pentru culturi și buruieni. Totuși, creșterile de CO<sub>2</sub> nu duc la creșteri proporționale ale productivității culturilor. În vreme ce creșterea buruienilor poate fi favorizată de cantitățile crescute de CO<sub>2</sub>, ecologia modificată a acestor

plante poate apărea ca factor potențial pentru competiția acestora cu plantele de cultură.

Concentrațiile ridicate de O<sub>3</sub> din troposferă au ca efect reducerea productivității culturilor.

- Intensitatea precipitațiilor - Fiind sursa primară a umidității solului, precipitațiile reprezintă probabil cel mai important factor care determină productivitatea culturilor.

În timp ce modelele climatice globale prezic o creștere a precipitațiilor medii globale, per total, rezultatele lor arată, de asemenea, o potențială modificare a regimurilor hidrologice în majoritatea locurilor (zonele devin fie mai uscate, fie mai umede). O schimbare a climatului poate cauza modificări în ceea ce privește precipitațiile sezoniere totale, în modelul de precipitații din cadrul unui sezon, dar și în ceea ce privește variabilitatea dintre sezoane. O modificare a modelului precipitațiilor poate fi mai importantă pentru productivitatea culturilor decât o modificare similară a precipitațiilor anuale per total. Intensificarea precipitațiilor și a vântului pot genera alunecări de teren. Riscul alunecărilor de teren este definit ca probabilitatea de apariție a unor fenomene geodinamice de restabilire a stării de echilibru a versanților, prin deplasarea lentă sau violentă a maselor de pământ, stare de echilibru pierdută în urma unor fenomene fizice, chimice și mecanice de durată.

La nivelul Comunei Bascov - se manifesta eroziunea laterală a rețelei hidrografice și eroziunea torentială. Hazardul se poate manifesta în zonele cu panta mare și substrat litologic argilos. Panta mare a versanților și a talvegurilor văilor permit scurgerea rapidă a apelor din precipitații dar favorizează eroziunea malurilor.

- Temperatura - Atunci când este depășit intervalul optim de temperatură pentru o cultură dintr-o anumită zonă, culturile tind să răspundă negativ prin scăderea productivității. Valoarea optimă variază în funcție de tipul culturii. Majoritatea culturilor sunt sensibile la caniculă.

Temperaturi ale aerului cuprinse între 45°C și 55°C, înregistrate timp de cel puțin 30 de minute, dăunează în mod direct frunzelor culturilor în cele mai multe medii; chiar valorile mai mici (de 35°C până la 40°C) pot fi dăunătoare dacă durează mai mult în timp. Vulnerabilitatea culturilor la temperaturi înalte variază în funcție de stadiul de dezvoltare. Temperaturile mari din timpul stadiului de reproducere sunt, în mod special nocive.

Efectele complexe ale schimbărilor climatice asupra agriculturii fundamentează necesitatea procesului decizional privind reducerea riscurilor în vederea menținerii standardelor adecvate ale recoltelor și a favoriza agricultura durabilă. Astfel, variabilitatea și schimbările climatice trebuie abordate prin prisma activităților agricole zilnice, cu ajutorul strategiilor de atenuare și a măsurilor de adaptare.

Măsuri de adaptare:

- selecția varietăților cultivate prin corelarea condițiilor locale de mediu cu gradul de rezistență al genotipurilor față de condițiile limitative de vegetație (secetă, excese de umiditate, temperaturi ridicate, frig/ger, etc.);

- administrarea culturilor și utilizarea rațională a terenului sunt măsuri obligatorii pentru păstrarea potențialului producției, menținând în același timp un impact redus al practicilor agricole asupra mediului și climei;

- cultivarea unui număr mai mare de varietăți/genotipuri, respectiv

soiuri/hibrizi, în fiecare an agricol, cu perioada de vegetație diferită, pentru o mai bună valorificare a condițiilor climatice, îndeosebi regimul de umiditate și eșalonarea lucrărilor agricole;

- alegerea de genotipuri rezistente la condițiile limitative de vegetație, cu o toleranță ridicată la “arșiță”, secetă și excese de umiditate;

- selectarea unor varietăți de plante cu rezistență naturală la boli specifice determinate de agenții patogeni;

- la nivelul fermelor, se recomandă practicarea asolamentului și stabilirea unei structuri de culturi care să includă cel puțin trei grupe de plante, cereale păioase 33%, prășitoare - plante tehnice 33% și leguminoase 33%. În producția vegetală se pot utiliza următoarele tipuri de asolamente: agricole, furajere, speciale și mixte.

Principiile de bază în aplicarea măsurilor de adaptare se bazează pe:

- folosirea de soiuri/hibrizi de plante bine adaptate condițiilor pedoclimatice;

- practicarea asolamentului de câmp în cultura mare, pentru producerea de materie primă în industria agroalimentară, textilă, chimică, etc;

- policultura, în scopul utilizării eficiente a spațiului agricol și creșterea biodiversității;

- organizarea de asolamente cu îngrășăminte verzi, în scopul ameliorării proprietăților fizice, chimice și biologice ale solurilor degradate.

#### ***2.10.5.2 Impactul schimbărilor climatice asupra biodiversității***

Evoluția ecosistemelor de mii de ani, consecință directă a echilibrului cvasistabil dintre diferitele specii componente și între acestea și factorii abiotici, poate fi puternic afectată de impactul direct al schimbărilor climatice asupra acestora. Indirect aceasta poate fi afectată prin relația dintre speciile care urmează să definească noii termeni de referință ai ecosistemului în formare, în particular legat de corespondența directă între specii și factorii abiotici (temperatură, umiditate, regim hidric, pH, concentrația O<sub>2</sub>, concentrația altor gaze solvite, structura solului etc). Perturbarea factorilor de mediu, într-o manieră drastică, are efect direct asupra evoluției ființelor vii, inițial asupra capacității acestora de adaptare și ulterior asupra capacității de supraviețuire, putând constitui, în cazuri extreme, factori de eliminare a anumitor specii din rețelele trofice cu consecințe drastice asupra evoluției biodiversității la nivel local și cu impact la nivel general. Pentru a preîntâmpina acest declin al biodiversității la nivel național, ca parte integrantă a diversității biologice la nivel global, trebuie luate în considerare amenințările, oportunitățile, recomandările și măsurile de adaptare în acest sens.

- Amenințări - modificări de comportament ale speciilor, ca urmare a stresului indus asupra capacității acestora de adaptare (reducerea perioadei de hibernare a animalelor, afectarea fiziologiei comportamentale a animalelor ca urmare a stresului hidric, termic sau determinat de radiațiile solare manifestat chiar ca migrații eractice, imposibilitatea asigurării regimului de transpirație la nivele fiziologice normale, influențe negative ireversibile asupra speciilor migratoare, dezechilibre ale evapo-

- transpirației plantelor, modificări esențiale ale rizosferei plantelor care pot conduce la dispariția acestora);

- modificarea distribuției și compoziției habitatelor ca urmare a modificării componentei speciilor;

- creșterea numărului de specii exotice la nivelul habitatelor naturale actuale și creșterea potențialului ca acestea să devină invazive, ca urmare a descoperirii fie a condițiilor prielnice, fie a unor „goluri ecologice” prin dispariția unor specii indigene;
- modificarea distribuției ecosistemelor specifice zonelor umede, cu posibila restrângere până la dispariție a acestora;
- modificări ale ecosistemelor acvatică de apă dulce și marine generate de încălzirea apei, dar și de ridicarea probabilă a nivelului mării la nivel global;
- creșterea riscului de diminuare a biodiversității prin dispariția unor specii de floră și faună, datorită diminuării capacităților de adaptare și supraviețuire, precum și a posibilităților de transformare în specii mai rezistente noilor condiții climatice.
- Măsurile de adaptare - stabilirea unui sistem național de monitorizare a speciilor amenințate, realizat cu sprijin financiar public și privat, prin programe naționale și prin participarea societății civile, ca urmare a activităților de cercetare;
- evaluarea sistemului de monitorizare în vederea determinării eficienței acestuia în concordanță cu evoluția efectelor schimbărilor climatice și identificarea oportunităților de modificare a acestuia;
- extinderea utilizării datelor obținute din procesul de monitorizare, prin adaptarea rezultatelor obținute utilizând modelarea matematică;
- elaborarea planurilor speciale de management a habitatelor naturale în vederea prevenirii și împiedicării procesului de degradare a acestor habitate ca urmare a impactului schimbărilor climatice;
- reducerea presiunilor suplimentare care afectează speciile vulnerabile;
- reducerea activităților agricole în zonele direct afectate și implementarea de măsuri corespunzătoare de protecție a habitatelor naturale și seminaturale existente în apropierea suprafețelor agricole, incluzând identificarea de măsuri compensatorii necesare supraviețuirii populației afectate;
- reducerea impactului generat de activitățile industriale asupra pânzei de apă freatică și a calității aerului, prin izolare cu perdele forestiere;
- creșterea suprafețelor împădurite prin refacerea celor degradate și prin crearea altora în zone favorabile;
- realizarea de studii privind evaluarea vulnerabilității diferitelor ecosisteme/specii la efectele schimbărilor climatice.

Remarcăm că pe teritoriul administrativ al Comunei Bascov se întinde o parte din Situl Natura 2000 ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș - Lacul Bascov, cu o suprafață de 300 ha, importanța ocrotirii o dă prezența speciilor de păsări de interes comunitar.

Înainte de anul 2007, zona lacului Bascov este luată în evidență ca rezervație ornitologică de către Comisia Monumentelor Naturii Argeș și Muzeul Județean Argeș și propusă spre validare oficială ca arie naturală protejată prin Hotărârea nr.30/ 2004 a Consiliului Județean Argeș, pe o suprafață de 162 ha. Administrativ, cuprinde teritoriile ale comunelor Bascov și Budeasa. Ulterior a fost declarat arie de protecție avifaunistică prin Hotărârea de Guvern, nr.2151/ 2004, privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

### **2.10.5.3 Impactul schimbărilor climatice asupra sănătății umane**

Schimbările climatice vor afecta sănătatea umană fie în mod direct – în



relație cu efectele fiziologice ale căldurii și frigului, fie în mod indirect - modificarea comportamentelor umane (migrație forțată, mai mult timp petrecut în exterior), creșterea transmisibilității bolilor cu transmitere prin alimente sau prin vectori sau alte efecte ale schimbărilor climatice, precum inundațiile.

Nu toate schimbările legate de climă au efecte negative asupra sănătății umane, iernile mai blânde vor duce la micșorarea numărului deceselor legate de frig.

- Indicatorii de sănătate relevanți, dependenți de variațiile climei:

A.- Morbiditatea și mortalitatea - Principalul motiv de preocupare este legat de morbiditatea și mortalitatea legate de căldură, ca urmare a creșterii temperaturii medii anuale și a temperaturilor extreme, cu toate că această problemă este influențată și de schimbările socioeconomice legate de creșterea populației, distribuția pe vârste (îmbătrânirea demografică) și de alți factori, precum migrația de la o regiune la alta.

B.- Bolile cu transmitere prin alimente - Bolile infecțioase sensibile la temperatură, cum ar fi infecțiile transmise prin alimente (*Salmonella* sp. și altele) să devină mai frecvente.

C.- Bolile cu transmitere prin vectori - Grupul interguvernamental privind schimbările climatice prevede că schimbările climatice vor determina modificări în ceea ce privește transmiterea bolilor infecțioase prin vectori ca țânțarii sau căpușele ca urmare a schimbării ariei lor geografice de răspândire, a sezoanelor de activitate și a dimensiunii populației; de asemenea, modificările destinației terenurilor și factorii socio-economici (de exemplu, comportamentul uman, circulația persoanelor și a bunurilor) vor continua să fie importante.

D.- Probleme legate de apă - Precipitațiile abundente au fost corelate cu o serie de focare de boli transmise prin apă, ca urmare a mobilizării agenților patogeni sau a contaminării pe scară largă a apei din cauza revărsării apei din rețelele de canalizare.

-Reducerea fluxului apelor în timpul verii poate cauza creșterea potențialului de contaminare bacteriană și chimică.

Temperaturile ridicate ale apei pot, de asemenea, intensifica prezența fenomenului nociv al înfloririi algelor.

De asemenea, multiplicarea cazurilor de contaminări cu bacterii fecale riscă să afecteze sistemele de captare a apei potabile și apele destinate activităților recreative.

Insuficiența apei adecvate pentru practicile de igienă cotidiană esențiale pentru sănătate, cum ar fi spălarea corectă a mâinilor, ar putea contribui la multiplicarea focarelor de boli infecțioase.

E.- Calitatea aerului - Există aspecte privind sănătatea legate de schimbările climatice pentru care nu au fost încă efectuate o cuantificare și o evaluare suficiente.

În timp ce în cursul ultimelor decenii nivelurile de poluare atmosferică s-au redus semnificativ, riscurile pentru sănătate provocate de poluarea atmosferică, în special de particulele în suspensie și ozon, sunt încă semnificative.

F.- Alergenii din aer - Există posibilitatea unei prelungiri a sezonului de apariție și a duratei alergiilor („febra de fân”, astm), cu efecte asupra costurilor directe ale asistenței medicale și medicamentelor, precum și asupra orelor de lucru.

Ar putea exista și alte efecte, indirecte, ale schimbărilor climatice cu impact asupra altor factori determinanți ai sănătății, cum ar fi calitatea aerului din interior și din exterior, nivelul de poluare atmosferică și natura, gravitatea și



momentul apariției alergenilor din aer, precum polenul sau mușchiul.

Populația la risc include copiii și persoanele în vârstă. Persoanele care suferă deja de afecțiuni respiratorii cronice cum ar fi astm, alergiile grave sau bronhopneumopatia cronică obstructivă vor fi expuse unui risc deosebit de ridicat.

G.-Radiații ultraviolete - Un efect indirect al schimbărilor climatice asupra sănătății este determinat de posibila modificare a radiațiilor ultraviolete. S-a confirmat că temperaturile ambiante crescute vor influența vestimentația și timpul petrecut în exterior, riscând astfel să intensifice expunerea la radiațiile ultraviolete în unele regiuni.

H.- Boli mentale - Este recunoscut că efectele psihologice ale catastrofelor pot fi considerabile, mai ales în rândul grupurilor cu risc ridicat, cum ar fi copiii. Creșterea numărului de catastrofe provocate de condițiile climatice adverse ar putea, prin urmare, să determine creșterea numărului de persoane afectate în această privință.

Nu există cercetări la nivelul Județului Argeș care să stabilească legătura directă

între calitatea aerului și frecvența bolilor cronice, legătura între rata de mortalitate și

temperaturile extreme înregistrate în perioada de vară.

- Amenințări - inundațiile au efecte serioase asupra sănătății psihice și fizice a

populației;

- în general, populația săracă este mai vulnerabilă, iar bătrânii sunt mai vulnerabili la caniculă și copiii la bolile diareice;

- "valurile de căldură" generează probleme respiratorii, mortalitate și morbiditate provocate de stresul termic;

- verile mai fierbinți (și iernile mai blânde) influențează dezvoltarea agenților patogeni, bacteriilor și creșterea numărului de boli infecțioase (chiar apariția de epidemii);

- verile mai lungi conduc la creșterea expunerii la radiații UV, cu efecte directe asupra sănătății pielii (cancer de piele);

- influențarea statusului nutrițional, mai ales la copii și populație săracă;

- creșterea incidenței afecțiunilor respiratorii și a celor cardiovasculare, a afecțiunilor cutanate și a tulburărilor endocrine;

- impact asupra sănătății mintale (acutizarea anumitor afecțiuni psihice);

- creșterea riscului de apariție a unor afecțiuni cauzate de calitatea apei în timpul inundațiilor (boli diareice, hepatită virală A etc.);

- contaminarea mediului cu substanțe chimice periculoase din locurile de depozitare (în timpul inundațiilor sau a furtunilor).

- Oportunități - pentru perioadele cu temperaturi foarte scăzute (care vor fi din ce în ce mai rare și mai puțin intense), mortalitatea prin afecțiuni cardiovasculare va fi diminuată, iar perioadele cu afecțiuni respiratorii acute specifice sezonului rece se vor diminua și ele;

- reducerea mortalității și morbidității datorate valurilor de frig;

- creșterea oportunităților de a petrece timpul liber cu activități fizice în exterior și consecutiv posibila îmbunătățire a sănătății publice.

- Măsurile de adaptare - studii epidemiologice privind influența efectelor schimbărilor climatice asupra sănătății;

- dezvoltarea de metodologii pentru a prognoza probleme majore de sănătate

care pot apărea în funcție de severitatea efectelor schimbărilor climatice, ținând cont și de circumstanțele socioeconomice;

- dezvoltarea unor metode de monitorizare și de sisteme de detectare timpurie a impactului valurilor de căldură extremă asupra stării de sănătate; colaborarea între autoritățile competente în vederea promovării unor programe de intervenție operativă în cazul manifestării unor evenimente meteorologice extreme;
- ministerul de resort va propune în cadrul programului național de sănătate, subprogramul de sănătate publică, următoarele:
  - metodologii naționale de evaluare și monitorizare a efectelor schimbărilor climatice asupra sănătății populației;
  - program de intervenție în cazul valurilor de căldură extremă;
  - supravegherea bolilor transmisibile.

### DISFUNȚIONALITĂȚI

- Serviciul apă-canal - nu furnizează apă potabilă la debitul proporțional cu numărul de consumatori;
- Rețeaua de canalizare nu acoperă toată comuna;
- Rețeaua de energie electrică nu acoperă toată comuna;
- Lipsa unei stații de epurare;
- Șanțurile și canalele necesită lucrări de decolmatare;
- Lipsa unei rute ocolitoare a comunei;
- Lipsa unei parcuri supraterane pentru fluidizarea traficului din centrul comunei și degajarea părții carosabile ca urmare a parcurilor necorespunzătoare;
- Lipsa unei linii de transport rapid către Municipiul Pitești;
- Insuficienta preocupare a agenților economici în recuperarea și re folosirea ambalajelor;
  - Trotuare neamenajate;
  - Lipsa informației despre posibilitățile de dezvoltare a activităților agricole;
  - Se observa fenomenul de farâmitare a suprafețelor agricole;
  - Lipsa unui sistem centralizat de desfacere al produselor agricole;
  - Temerile producătorilor în ceea ce privește piața de desfacere a produselor agroalimentare din gospodărie;
  - Utilaje agricole insuficiente pentru efectuarea la timp a lucrărilor agricole;
  - Necesitatea de informarea a fermierilor în legătura cu posibilitățile de accesare a fondurilor destinate modernizării agriculturii;
  - Necesitatea de cultivare a suprafețelor agricole;
  - Necesitatea de realizare unor grupuri de producători (pomicultura, cultivarea terenurilor, apicultura, creșterea animalelor) pentru a putea accesa subvențiile alocate;
  - Necesitatea de încurajare a tinerilor fermieri să se stabilească în mediu rural pentru a pune bazele unei afaceri în agricultură.
- Poluarea sonoră și a aerului prin emisiile de gaze de esapament datorită traficului rutier pe drumurile naționale.

## 2.11 DISFUNȚIONALITĂȚI

Analiza sectorială a configurației urbanistice a comunei Bascov a identificat următoarele elemente de potențial și disfuncții ale teritoriului administrativ:

**DISFUNȚIONALITĂȚI:****a. Utilizarea terenurilor**

- incompatibilități funcționale, preponderent între zonele de locuire și zonele de industrie și depozitare sau între zonele de locuire și cele cu destinație specială;
- zone de industrie și depozitare apărute în zone rezidențiale;
- zone verzi și amenajări sportive punctuale, cu accesibilitate redusă la nivelul întregului teritoriu administrativ al comunei;
- fond construit degradat în zona industrială din satul Bascov – pretabil la conversii funcționale;

**b. Spații plantate, agrement, sport**

- lipsa unui parc în centrul civic;
- locuri de joacă pentru copii insuficiente;

**b. Căi de comunicație**

- accesibilitate pietonală redusă către zonele cu concentrări de instituții publice și servicii;
- fundături subdimensionate, fără spațiu pentru întoarcere;
- profile stradale subdimensionate ce nu pot prelua traficul rutier existent și viitoarele extinderi;
- străzi cu înveliș temporar din pământ sau piatră;
- căile majore de circulație rutiere și feroviare sunt percepute ca bariere în dezvoltarea localității – în prezent limitează parțial accesul către zonele cu funcțiuni de interes public;
- lipsa locurilor de parcare în zonele de instituții publice și servicii aglomerează punctual căile de circulație rutieră;

**c. Cadrul natural și alte disfuncționalități:**

- grad ridicat de poluare fonică, prin particule în suspensie și noxe de-a lungul drumurilor județene și naționale;
- degradare a cadrului natural datorată activităților industriale, de depozitare, a unităților agricole și a spațiilor comerciale;
- activitățile industriale desfășurate de agenții economici se desfășoară fără respectarea zonelor de protecție sanitară;
- poluare prin depozitarea necontrolată a deșeurilor din activitățile gospodărești;
- șanțuri și canale colmatate;
- rețea de canalizare nu acoperă întreg teritoriul localității;
- lipsa unui adăpost pentru câinii comunitari;
- existența unor terenuri nelucrate;

**ELEMENTE DE POTENȚIAL:**

- circulație rutieră puternic dezvoltată – accesibilitate ridicată, flux tranzitoriu puternic pe axul nord-sud și est-vest;
- infrastructură edilitară dezvoltată în teritoriul intravilan;
- cadru natural de calitate ridicată – cadru vegetal bogat, rețea hidrografică complexă;
- originea Transfăgărașanului (DN 7C) – una dintre cele mai renumite rute turistice – se află în comuna Bascov;
- elemente de patrimoniu ce pot fi valorificate în dezvoltarea turismului;
- existența resurselor umane ce pot asigura dezvoltarea economico-socială locală;

- mediu de afaceri bine dezvoltat;
- agenți economici numeroși care generează venituri importante pentru bugetul local;
- existența turismului local de tranzit și de afaceri.

## 2.12 NECESITĂȚI ȘI OPTIUNI ALE POPULAȚIEI

### 2.12.1. Analiza S.W.O.T.

În procesul de evaluare a situației curente dar și de identificare a problemelor s-a folosit analiza SWOT, ca instrument managerial, pentru evaluarea și prezentarea sintetică a aspectelor celor mai importante, care vor afecta într-un mod sau altul, evoluția viitoare a comunei Bascov (*Sursa: Strategia de dezvoltare locală a comunei Bascov, 2014-2020*).

#### 1. Agricultură și dezvoltare rurală

Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> <li>* existența resursei umane pentru agricultură;</li> <li>* sectorul agricol bine dezvoltat datorită calității solurilor;</li> <li>* tradiții locale în creșterea animalelor și cultivarea pământului;</li> <li>* cadrul natural propice dezvoltării agriculturii;</li> <li>* existența unei suprafețe de 1.454 ha teren arabil;</li> <li>* existența unei suprafețe de 260 ha pășuni;</li> <li>* existența unei suprafețe de 1.226 ha pădure;</li> <li>* preocuparea populației pentru apicultură;</li> <li>* procesarea produselor animale;</li> <li>* existența pe raza comunei a 2 carmangerii;</li> <li>* preocupare pentru sectorul morărit și panificație;</li> <li>* existența unei mori pe raza comunei;</li> <li>* existența condițiilor și tradiției pentru dezvoltarea activității agrozootehnice;</li> <li>* existența serviciilor veterinare.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* lipsa utilajelor agricole pentru lucrarea terenului;</li> <li>* lipsa unor forme de asociere a proprietarilor de terenuri agricole;</li> <li>* lipsa unui punct de sacrificare a animalelor;</li> <li>* lipsa unui sistem de irigații;</li> <li>* lipsa actualizării cadastrului general în comună;</li> <li>* lipsa unor specialiști în agricultură;</li> <li>* lipsa canalelor de colectare a apelor pluviale;</li> <li>* lipsa unui adăpost pentru câinii comunitari și a unor servicii de ecarisaj;</li> <li>* lipsa unui depozit de gros pentru colectarea legumelor și fructelor din zonă;</li> <li>* lipsa unei instalații autorizate pentru fabricarea țuicii;</li> <li>* existența terenurilor nelucrate;</li> <li>* lipsa unui centru de informare privind accesarea fondurilor europene;</li> <li>* neimplicarea tinerilor în agricultură;</li> <li>* îmbătrânirea forței de muncă ocupate în agricultură și migrarea tinerilor către străinătate sau alte locuri atractive;</li> <li>* lipsa unor tehnologii performante;</li> <li>* lipsa informării privind accesarea fondurilor cu finanțare externă;</li> <li>* posibilități de cofinanțare reduse;</li> <li>* lipsa unui sistem de valorificare a produselor agricole;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>* lipsa încrederii în asigurările pentru agricultură, lipsa de informare sau mentalitatea învechită;</li> <li>* accesul redus la informații și servicii de consultanță datorită numărului mic de posturi alocate pentru aceste tipuri de servicii.</li> </ul>
<b>Oportunități</b>	<b>Amenințări</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>* existența subvențiilor pentru agricultură și creșterea animalelor;</li> <li>* existența unor programe cu finanțare europeană pentru dezvoltarea agriculturii;</li> <li>* existența cadrului legislativ pentru înființarea și dezvoltarea exploatărilor agricole;</li> <li>* necesitatea unor tehnologii performante care să conducă la creșterea productivității agricole;</li> <li>* sprijin oferit de Oficiul Județean de Consultanță Agricolă din județul Argeș cu privire la accesarea fondurilor europene;</li> <li>* stimularea asocierii proprietarilor de terenuri agricole;</li> <li>* atragerea unor specialiști în agricultură;</li> <li>* optimizarea condițiilor pentru sprijinirea activităților rentabile în agricultură;</li> <li>* asistență acordată fermierilor în vederea accesării de fonduri nerambursabile;</li> <li>* încurajarea și sprijinirea parteneriatului public – privat;</li> <li>* asigurarea culturilor agricole;</li> <li>* încurajarea parteneriatului în cadrul unor grupuri de acțiune locală;</li> <li>* prezența fondurilor europene care pot fi absorbite în vederea impulsivării afacerilor în agricultură;</li> <li>* îndeplinirea standardelor de calitate a produselor agricole, a celor de protecție a mediului, de igienă și bunăstare a animalelor;</li> <li>* distanța mică față de municipiul Pitești este un avantaj pentru investitori, dar și pentru producători;</li> <li>* acordarea subvențiilor pentru agricultori;</li> <li>* înființarea unui punct de sacrificare a animalelor;</li> <li>* înființarea unui sistem de irigații în lunca Bascovului;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* schimbările climatice;</li> <li>* limitările bugetare privind ajutoarele de stat;</li> <li>* creșterea costurilor cu mâna de lucru;</li> <li>* creșterea costurilor la semințe și răsaduri de calitate;</li> <li>* incoerența legislativă (reglementări interpretabile) și instabilitate politică;</li> <li>* apariția unor fenomene imprevizibile: inundații, cutremure care pun în pericol structuri antropice;</li> <li>* eroziunea și degradarea calității solurilor ce pot conduce la scăderea randamentului în agricultură;</li> <li>* oferte de creditare greu accesibile (garanții mari);</li> <li>* fluctuațiile cursului valutar;</li> <li>* nivelul ridicat al taxelor;</li> <li>* creșterea disparităților intrazonale;</li> <li>* depopularea mediului rural.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>* actualizarea cadastrului general în comună;</li> <li>* construirea unui depozit pentru colectarea legumelor și fructelor;</li> <li>* înființarea unui centru de informare privind accesarea fondurilor europene;</li> <li>* înființarea unui centru de prestări servicii care să includă și o instalație autorizată pentru fabricarea țuicii;</li> <li>* reabilitarea / modernizarea dispensarului veterinar;</li> <li>* înființare adăpost pentru câinii comunitari și servicii de ecarisaj.</li> </ul>	
---	--

## 2. Infrastructură și mediu

Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> <li>* apropierea de municipiul Pitești;</li> <li>* accesibilitate bună (drum european, drumuri naționale și județene);</li> <li>* comuna este tranzitată de DN 7 (E 81) și DN 7 C;</li> <li>* existența transportului feroviar pe o lungime de 13 km pe raza comunei;</li> <li>* starea drumurilor este bună fiind asigurate condițiile optime de circulație pe drumurile publice;</li> <li>* existența rețelei de alimentare cu apă pe întreg teritoriul comunei;</li> <li>* rețeaua de canalizare realizată în proporție de 80 % (57 Km) cu ajutorul fondurilor SAPARD, OUG 7/2006, Măsura 322 – PNDR;</li> <li>* existența rutelor de transport (Linia 11 Alprom – Dobrogostea, Linia 14 Alprom – Prislop și Capăt Linie 2 în comuna Bascov) și a mijloacelor de transport;</li> <li>* existența rețelei de iluminat public pe o lungime de 61 km;</li> <li>* vizibilitatea bună pe timpul nopții pe drumurile publice;</li> <li>* existența rețelei de distribuție a energiei electrice pe o lungime de 54 km;</li> <li>* existența rețelei de distribuție a gazelor naturale pe o lungime de 64 km;</li> <li>* existența serviciului de salubritate;</li> <li>* existența locurilor de joacă pentru copii.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* serviciul APĂ – CANAL nu furnizează apă potabilă la debitul proporțional cu numărul de consumatori;</li> <li>* rețeaua de canalizare nu acoperă toată comuna;</li> <li>* rețeaua de energie electrică nu acoperă toată comuna;</li> <li>* lipsa unei stații de epurare;</li> <li>* inexistența unor pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere;</li> <li>* șanțurile și canalele necesită lucrări de decolmatare;</li> <li>* lipsa unei rute ocolitoare a comunei;</li> <li>* lipsa unei parcuri supraterane pentru fluidizarea traficului din centrul comunei și degajarea părții carosabile ca urmare a parcurilor necorespunzătoare;</li> <li>* lipsa unei linii de transport rapid, gen metrou către municipiul Pitești;</li> <li>* insuficienta preocupare a agenților economici în recuperarea și refolosirea ambalajelor;</li> <li>* trotuare neamenajate;</li> <li>* lipsa unui parc;</li> <li>* insuficiența locurilor de joacă pentru copii;</li> <li>* sistemul de supraveghere video nu acoperă toată comuna;</li> <li>* indiferența populației și a actorilor locali față de protecția mediului;</li> <li>* educație ecologică superficială;</li> <li>* colectarea neselectivă a deșeurilor, în vederea reciclării, refolosirii, recuperării sau valorificării lor;</li> <li>* degradarea infrastructurii rutiere prin</li> </ul>



	<p>neefectuarea lucrărilor de întreținere de către factorii responsabili;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* depozitarea necontrolată a deșeurilor rezultate din activitățile gospodărești poate conduce la poluarea aerului și solului;</li> <li>* resurse financiare insuficiente pentru cofinanțarea proiectelor finanțate prin Fonduri Structurale;</li> <li>* slaba informare în rândul micilor întreprinzători, dar și în rândul populației a normelor europene de mediu.</li> </ul>
<b>Oportunități</b>	<b>Amenințări</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>* posibilitatea accesării unor programe de finanțare comunitare ale Uniunii Europene pentru sprijinirea dezvoltării infrastructurii în mediul rural;</li> <li>* implicarea autorităților locale în vederea conștientizării cetățenilor comunei pentru a încheia contractele necesare pentru colectarea deșeurilor menajare;</li> <li>* campanii de îndrumare a micilor întreprinzători în vederea obținerii finanțării de proiecte în perioada de programare 2014 – 2020;</li> <li>* campanii de educare a populației privind colectarea selectivă a deșeurilor menajare și protejarea mediului;</li> <li>* efectuarea lucrărilor de întreținere și igienizare a căilor de acces;</li> <li>* conștientizarea mediului de afaceri cu privire la respectarea normelor privind protecția mediului;</li> </ul> <p>Azurului, Bisericii, Prelungirea Micșunele, Școlii, Gârlei, Zăvoiuului, Măceșului, Livezilor, Zorilor, Micșunele;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* modernizarea drumurilor comunale DC 173, DC 210, DC 212, DC 212B, DC 211, DC 211 A, DC 219 A;</li> <li>* consolidare mal Str. Salcânilor;</li> <li>* lucrările de decolmatare a șanțurilor, canalelor în zonele inundate și inundabile;</li> <li>* amenajare Parcul Tineretului;</li> <li>* asigurare transport rapid linie metrou Bascov – Pitești;</li> <li>* realizare parcare supraterană;</li> <li>* asigurarea utilităților în zona industrială: apă, canalizare, iluminat public, gaze;</li> <li>* amenajare trotuare pe DN 7 și DN 7 C;</li> <li>* amenajare parc în centrul civic;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* neamenajarea albiilor va crește riscul inundațiilor;</li> <li>* schimbările climatice pot afecta infrastructura rutieră;</li> <li>* nivelul ridicat al taxelor și impozitelor;</li> <li>* instabilitatea legislativă;</li> <li>* fluctuația cursului valutar;</li> <li>* instabilitatea mediului politic.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>* amenajare locuri de joacă pentru copii;</li> <li>* extindere sistem de supraveghere video în comună;</li> <li>* achiziționare pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor pe trei fracții: hârtie, plastic, sticlă;</li> <li>* posibilități de reciclare și valorificare a deșeurilor;</li> <li>* înființarea unui sistem de colectare a apelor pluvial.</li> <li>* extinderea rețelei de canalizare și înființarea unei stații de epurare;</li> <li>* extinderea rețelei de iluminat public;</li> <li>* extinderea rețelei de joasă tensiune;</li> <li>* modernizarea străzilor Rotăreasca,</li> </ul>	
--	--

### 3. Mediul economic

Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> <li>* amplasament foarte bun în apropierea municipiului Pitești și autostrăzii A 1;</li> <li>* accesibilitate bună la DN 7 și DN 7 C;</li> <li>* poziția în teritoriu și accesibilitatea către orașe importante reprezintă elemente favorabile pentru investitori;</li> <li>* existența a numeroase societăți comerciale cu diverse profiluri de activitate: comerț, transport, prestări servicii, construcții etc.;</li> <li>* existența resurselor umane ce pot asigura dezvoltarea activității economico – sociale;</li> <li>* comună cu bun potențial pentru recrutarea forței de muncă calificată;</li> <li>* mediul de afaceri bine dezvoltat;</li> <li>* număr foarte mare de agenți economici care generează venituri importante pentru bugetul local;</li> <li>* la nivelul comunei există: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 5 societăți de transport marfă;</li> <li>● 2 societăți de panificație;</li> <li>● 3 bănci;</li> <li>● 6 depozite de materiale de construcții;</li> <li>● 6 societăți de confecții metalice;</li> <li>● 10 societăți de turism (hoteluri și pensiuni);</li> <li>● confecții textile;</li> <li>● 1 societate de cabluri, instalații electrice auto;</li> <li>● servicii auto;</li> <li>● magazine alimentare și nealimentare;</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* lipsa unui parc industrial;</li> <li>* utilitățile nu acoperă toată zona industrială (necesitatea extinderii);</li> <li>* insuficienta preocupare a agenților economici în recuperarea și re folosirea ambalajelor;</li> <li>* migrarea tinerilor către mediul urban, mai cu seamă a celor cu studii superioare;</li> <li>* număr redus de programe de instruire adresate persoanelor cu nivel de pregătire scăzut;</li> <li>* resurse financiare insuficiente pentru sprijinirea / promovarea unor investiții;</li> <li>* lipsa unui sistem de sprijin pentru implementarea noțiunilor de marketing;</li> <li>* insuficienta coordonare între cererea și oferta de servicii prestate;</li> <li>* perfecționarea și utilizarea mai eficientă a capitalului uman autohton.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>● servicii de cizmărie, croitorie, frizerie, bobinaj etc.;</li> <li>● societăți de transport persoane;</li> <li>● construcții civile și industriale;</li> <li>● stații de asfalt și betoane;</li> <li>● stații PECO;</li> <li>● sere și solarii;</li> <li>● societăți pentru prelucrarea lemnului.</li> </ul>	
<b>Oportunități</b>	<b>Amenințări</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>* programe europene de finanțare pentru mediul economic și pentru creșterea competitivității economice;</li> <li>* programe guvernamentale pentru încurajarea tinerilor fermieri și a micilor întreprinzători;</li> <li>* disponibilitatea autorităților locale de a încheia parteneriate cu investitori locali sau străini;</li> <li>* acțiuni de sprijinire a inițiativei antreprenoriale de către autoritățile locale;</li> <li>* campanii de îndrumare a micilor întreprinzători în vederea obținerii finanțării de proiecte în perioada de programare 2014 – 2020;</li> <li>* programe guvernamentale pentru încurajarea inițiativelor locale, în special în domeniul zootehniei, a infrastructurii aferente, prima afacere, tineri fermieri;</li> <li>* creșterea asistenței financiare din partea Uniunii Europene pentru IMM-uri, prin Fondurile Structurale;</li> <li>* existența programelor guvernamentale de susținere a sectorului IMM;</li> <li>* îmbunătățirea și încurajarea afacerilor;</li> <li>* acțiuni de sprijinire a agenților economici în demararea de proiecte privind folosirea de energie din surse alternative;</li> <li>* acțiuni de orientare pentru înființarea de microîntreprinderi care au ca scop dezvoltarea activităților de transformare / comercializare a produselor tradiționale cu o valoare adăugată;</li> <li>* diversificarea activităților productive în concordanță cu materiile prime locale;</li> <li>* atragerea de programe cu finanțare europeană pentru stimularea ocupării forței de muncă;</li> <li>* adaptarea programelor de învățământ la cerințele pieței muncii;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* instabilitate legislativă;</li> <li>* fluctuațiile cursului valutar;</li> <li>* nivel ridicat de fiscalitate;</li> <li>* capacitatea limitată a mediului de afaceri de a accesa, cofinanța proiectele din fonduri europene;</li> <li>* oferte de creditare greu accesibile (garanții mari);</li> <li>* rata ridicată a dobânzii la credite;</li> <li>* reducerea ponderii populației active și îmbătrânirea acesteia;</li> <li>* scăderea continuă a producției prin scăderea productivității muncii;</li> <li>* creșterea ponderii muncii la negru, cu efecte negative asupra pieței muncii, economiei locale și asistenței sociale în perspectivă;</li> <li>* invadarea pieței cu produse din import;</li> <li>* scăderea numărului persoanelor calificate, prin ieșirea acestora din viața activă;</li> <li>* creșterea șomajului în rândul tinerilor absolvenți;</li> <li>* migrarea populației;</li> <li>* motivarea redusă a tinerilor pentru începerea activității profesionale;</li> <li>* dezechilibre între cerere și ofertă pe piața muncii;</li> <li>* dezechilibre între nivelul de calificare a forței de muncă și cerințele pieței muncii;</li> <li>* instabilitatea economică.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>* existența unor reglementări ce acordă facilități angajatorilor care creează noi locuri de muncă pentru șomeri, tineri absolvenți și alte categorii de persoane;</li> <li>* piața muncii în dezvoltare;</li> <li>* orientarea programelor spre specializări în domeniile cerute de piața forței de muncă;</li> <li>* dezvoltarea antreprenoriatului;</li> <li>* programe de includere socială în mod egal în piața forței de muncă, a femeilor și bărbaților;</li> <li>* accesarea unor finanțări nerambursabile care acordă sprijin proiectelor de resurse umane;</li> <li>* accesarea de fonduri nerambursabile pentru activități menite să rezolve problema de incluziune socială a grupurilor defavorizate;</li> <li>* posibilitatea accesării unor programe de finanțare guvernamentală pentru reconversie profesională și crearea unor noi locuri de muncă pentru șomeri;</li> <li>* implicarea autorităților locale în problemele comunității;</li> <li>* atragerea investitorilor prin oferirea unor facilități fiscale (taxe și impozite reduse);</li> <li>* înființarea unui parc industrial în zona Str. Serelor pentru atragerea de noi societăți comerciale și sprijinirea celor existente;</li> <li>* crearea unor strategii comune alături de Transelectrica, CEZ pentru asigurarea unor servicii de calitate;</li> <li>* înființarea unui serviciu care să se ocupe cu asigurarea lucrărilor de mentenanță în cadrul comunei.</li> </ul>	
--	--

#### 4. Turism

Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> <li>* existența unităților de primire turistică (Hotel Star, Hotel Sorelo, Pensiunea Ada, Pensiunea Valea Ursului, Pensiunea Heaven);</li> <li>* apropierea de municipiul Pitești ceea ce îi conferă un grad ridicat de atractivitate;</li> <li>* practicarea turismului de tranzit și de afaceri;</li> <li>* nivel de poluare scăzut ceea ce conferă comunei un nivel de atractivitate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* promovarea slabă a produselor turistice existente;</li> <li>* lipsa acțiunilor concertate în sensul schimbărilor de mentalitate;</li> <li>* lipsa unor zone amenajate pentru agrement va determina degradarea cadrului natural;</li> <li>* lipsa inițiativelor în domeniul agroturistic;</li> <li>* lipsa unor spații (parcuri, ștrand) pentru petrecerea timpului liber.</li> </ul>

<p>crescut;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* poziționarea bună a localității pe DN 7 (E 81) și DN 7 C;</li> <li>* cadrul natural deosebit;</li> <li>* existența monumentelor istorice;</li> <li>* existența lăcașelor de cult declarate monument istoric;</li> <li>* existența pădurilor cu posibilitate de recreere și relaxare;</li> <li>* existența lacurilor cu posibilități de pescuit.</li> </ul>	
<b>Oportunități</b>	<b>Amenințări</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>* disponibilitatea unor resurse suplimentare, posibil a fi accesate prin utilizarea programelor de finanțare ale Uniunii Europene;</li> <li>* îmbunătățirea infrastructurii fizice și de utilități;</li> <li>* dezvoltarea infrastructurii turistice conduce la creșterea locurilor de muncă în turism;</li> <li>* încurajarea dezvoltării agroturismului și promovarea produselor tradiționale;</li> <li>* valorificarea cadrului natural și a potențialului turistic;</li> <li>* dezvoltarea turismului cultural;</li> <li>* promovarea identității locale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* migrarea turistică către alte regiuni care își exploatează potențialul;</li> <li>* lipsa infrastructurii de utilități pe toată raza comunei va ține turiștii la distanță;</li> <li>* reacția extrem de redusă a mediului local la schimbările și provocările zilelor noastre, conducând la scăderea competitivității teritoriului comunei, în favoarea altor teritorii, considerate mai interesante de către turiști și investitorii în turism;</li> <li>* oferte de creditare greu accesibile pentru investitorii în turism (garanții mari);</li> <li>* lipsa promovării zonei pentru atragerea turiștilor.</li> </ul>

### 5. Educație și activități sportive

<b>Puncte tari</b>	<b>Puncte slabe</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>* existența a 6 unități de învățământ (4 grădinițe și 2 școli gimnaziale);</li> <li>* existența unei biblioteci școlare;</li> <li>* existența unui fond de carte diversificat;</li> <li>* personal didactic calificat și titular;</li> <li>* populația școlară în creștere ușoară;</li> <li>* migrația copiilor din localitățile învecinate către Școala Bascov;</li> <li>* rezultate deosebit de bune la evaluările naționale, concursuri și olimpiade școlare;</li> <li>* reabilitarea Școlii Bascov și a Școlii Valea Ursului prin fonduri structurale;</li> <li>* existența unei grădinițe cu program prelungit;</li> <li>* existența Casei de Cultură în apropierea școlii, unde elevii participă la diverse activități culturale și posibilitatea desfășurării programelor și serbărilor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* migrația copiilor către zona urbană;</li> <li>* spații insuficiente pentru cuprinderea copiilor în program prelungit;</li> <li>* lipsa personalului auxiliar și nedidactic necesar funcționării în condiții optime a Grădiniței cu program prelungit;</li> <li>* lipsa unei săli de festivități (spectacole);</li> <li>* lipsa unei săli de sport la Școlile Bascov și Valea Ursului;</li> <li>* insuficiența mijloacelor de transport, număr foarte mare de elevi;</li> <li>* inexistența unei grădinițe cu program prelungit în satul Valea Ursului;</li> <li>* deplasarea unui număr foarte mare de elevi cu mijloacele de transport în comun;</li> <li>* baza materială învechită în sălile de clasă, în școlile din comună;</li> <li>* lipsa sistemului de supraveghere la toate</li> </ul>

<p>școlare;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* proiect de colaborare cu UNICEF privind susținerea copiilor care provin din familii defavorizate;</li><li>* existența a 2 microbuze școlare pentru transportul elevilor;</li><li>* existența asociației de părinți („Asociația Părinți și Copii Bascov”);</li><li>* implicarea cadrelor didactice și a elevilor în proiecte europene, în colaborare cu Universitatea din Pitești;</li><li>* parteneriate cu Biserica, Casa de Cultură, Muzeu, Poliția Locală și ISU;</li><li>* existența sistemelor de alarmare la toate unitățile școlare;</li><li>* existența supravegherii video în Școala Bascov și Școala Valea Ursului;</li><li>* colaborare bună cu partenerii locali;</li><li>* relații interumane adecvate;</li><li>* deschiderea cadrelor didactice către perfecționare prin formare continuă;</li><li>* dorința de reușită școlară și profesională prin folosirea de metode interactive în vederea realizării educației;</li><li>* organizarea unor activități extra curriculare diversificate;</li><li>* existența unei baze sportive în satul Valea Ursului;</li><li>* existența a 2 echipe de fotbal pentru seniori (A.S. Bascov și A.S. Valea Ursului);</li><li>* poziționarea bună în clasamentul Ligii a IV-a de fotbal a Campionatului Județean – locul II;</li><li>* existența a 3 echipe de fotbal pentru juniori;</li><li>* peste 100 jucători legitimați la echipele de fotbal;</li><li>* existența unei secții de caiac – canoe cu 5 sportivi;</li><li>* existența unei baze nautice în comună;</li><li>* dorința accentuată a părinților de a implica copii în practicarea sportului de performanță.</li></ul>	<p>grădinițele;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* neimplicarea părinților în activitățile școlii;</li><li>* baza materială din cele 2 laboratoare de informatică depășită (număr mic de calculatoare și vechi);</li><li>* lipsă recompense pentru cadrele didactice conform competențelor profesionale;</li><li>* lipsa asigurării securității permanente în spațiile școlare;</li><li>* gradul scăzut de educație al familiilor elevilor;</li><li>* lipsa unui cabinet medical în cadrul Școlii Bascov;</li><li>* posibilități insuficiente de recreere în cadrul școlii;</li><li>* implicarea redusă a elevilor, a cadrelor didactice și a părinților în activitățile de îmbunătățire a mediului înconjurător;</li><li>* lipsa unui sprijin corespunzător din partea părinților în activitățile școlare;</li><li>* lipsa unor alternative flexibile de formare profesională adresate tinerilor cu nivel redus de educație, care să faciliteze obținerea unei minime calificări;</li><li>* accesul limitat al tinerilor aflați în risc de abandon școlar la oportunități de consiliere școlară și profesională și la cele de validare a competențelor dobândite în contexte informale și nonformale;</li><li>* lipsa unor programe educaționale cu privire la valorificarea deșeurilor și evitarea depozitării lor în mod necontrolat;</li><li>* lipsă sală de sport;</li><li>* lipsă ștrand sau bazin pentru practicarea altor sporturi nautice;</li><li>* lipsa unor campanii de conștientizare a rolului școlii și părăsirii premature a acesteia;</li><li>* lipsa unor campanii de conștientizare a rolului și locului lecturii în rândul tinerilor;</li><li>* baza sportivă din satul Valea Ursului trebuie îmbunătățită pentru a corespunde normelor Federației Române de Fotbal;</li><li>* neimplicarea agenților economici în sprijinirea dezvoltării sportului;</li></ul>
--	---



	<ul style="list-style-type: none"> <li>* lipsă clădire administrativă (vestiare, dușuri, spații refacere, cabine arbitri etc.);</li> <li>* lipsă piste pentru bicicliști în comună;</li> <li>* lipsă pistă de atletism la baza sportivă din Valea Ursului;</li> <li>* lipsa unui mijloc de transport propriu pentru transportul sportivilor la competițiile sportive.</li> </ul>
<b>Oportunități</b>	<b>Amenințări</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>* strategii didactice pentru învățământul preșcolar și primar;</li> <li>* folosirea de metodologii moderne de predare – învățare;</li> <li>* statutul activității educative școlare și extrașcolare ca dimensiune a procesului de învățare permanent;</li> <li>* necesitatea recunoașterii activității educative școlare și extrașcolare ca parte esențială a educației obligatorii;</li> <li>* importanța activității educative școlare și extrașcolare pentru dezvoltarea sistemelor relaționate de cunoștințe, a abilităților și competențelor;</li> <li>* oportunitatea oferită de activitatea educativă școlară și extrașcolară pentru crearea condițiilor egale / echitabile de acces la educație pentru dezvoltarea deplină a potențialului personal și reducerea inegalității și excluziunii sociale;</li> <li>* stimularea implicării tinerilor în promovarea valorilor și principiilor etice: dreptate, toleranță, pace, cetățenie activă, respectarea drepturilor omului;</li> <li>* utilizarea potențialului activității educative școlare și extrașcolare ca mijloc complementar de integrare socială și participare activă a tinerilor în comunitate;</li> <li>* promovarea cooperării în vederea utilizării diverselor abordări didactice necesare ridicării standardelor calității procesului educațional;</li> <li>* asigurarea resurselor umane și financiare pentru implementarea și recunoașterea valorică a programelor educative școlare și extrașcolare din perspectiva rezultatelor învățării,</li> <li>* recunoașterea activității educative școlare și extrașcolare ca dimensiune</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* desființarea grădinițelor din satele din Bascov, respectiv: Mica, Glâmboc, Valea Ursului, Scheau;</li> <li>* migrația copiilor către zona urbană;</li> <li>* reducerea populației școlare datorată declinului natalității;</li> <li>* îmbătrânirea populației;</li> <li>* lipsa de încredere în potențialul și rolul școlii în viața socială și culturală;</li> <li>* timpul limitat al părinților dedicat educației copiilor;</li> <li>* riscul creșterii abandonului școlar;</li> <li>* tendința de reducere a exigenței în procesul de evaluare didactică, datorită bugetului insuficient;</li> <li>* nivelul economic și cultural scăzut al părinților;</li> <li>* climatul extrașcolar aflat în continuă degradare;</li> <li>* schimbarea sistemului de evaluare a elevilor de la un an la altul;</li> <li>* neadaptarea învățământului la cerințele, nevoile societății aflată în proces de schimbare continuă;</li> <li>* accentuarea efectelor negative în educația copiilor datorită unei comunicări tot mai dificile cu familia;</li> <li>* scăderea gradului de instruire școlară a populației tinere.</li> <li>* lipsa unor alternative flexibile de formare profesională adresate tinerilor cu nivel redus de educație, care să faciliteze obținerea unei minime calificări.</li> </ul>

semnificativă a politicilor naționale și europene în acest domeniu;

- \* deschiderea activității educative spre implicare și responsabilizare în viața comunității;
- \* valorificarea potențialului creativ al elevilor prin inițierea de noi proiecte educative și asumarea de roluri;
- \* valorificarea voluntariatului și dezvoltarea conștiinței utilității sociale a tinerilor;
- \* spațiile libere din școlile și grădinițele restructurate pot fi folosite în interesul copiilor din zonele respective prin înființarea de programe „Școală după școală”;
- \* formarea resursei umane prin accesare de fonduri europene;
- \* consiliere și orientare a elevilor absolvenți de clasa a VIII-a către licee, școli de arte și meserii, în vederea ocupării unui loc de muncă în zona Bascov, după absolvire;
- \* desfășurarea activităților din săptămâna „Școala Altfel”;
- \* înființarea unor tabere de creație în timpul vacanțelor;
- \* înființarea în cadrul Centrului de Documentare și Informare a unei biblioteci virtuale;
- \* programe de conștientizare a părinților în ceea ce privește implicarea lor în activitățile educaționale și extracurriculare;
- \* atragerea părinților în colaborarea cu școala;
- \* campanii de prevenire a părăsirii premature a școlii;
- \* campanii de conștientizare a rolului și locului lecturii în rândul tinerilor;
- \* reabilitarea Școlii Generale cu clasele I – VIII din Bascov;
- \* reabilitarea Școlii Generale cu clasele I – VIII din satul Valea Ursului;
- \* construirea unei săli de sport multifuncțională;
- \* modernizarea bazei sportive din satul Valea Ursului;
- \* construirea unei piste de atletism în incinta stadionului de la baza sportivă Valea

<p>Ursului;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* achiziționarea unui mijloc de transport pentru sportivii din comună;</li> <li>* organizarea de competiții sportive (fotbal) pe principiul TUR – RETUR cu echipele reprezentative ale comunelor și orașelor cu care comuna Bascov este înfrățită, respectiv: Celico – Italia, Kaspichan – Bulgaria, Casetas – Spania și Moimacco – Italia;</li> <li>* încurajarea tinerilor pentru practicarea sportului de performanță și a sportului în general.</li> </ul>	
---	--

### 6. Cultură și culte

Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> <li>* existența Casei de Cultură „Adriana Trandafir”;</li> <li>* Casa de Cultură „Adriana Trandafir” dispune de: <ul style="list-style-type: none"> <li>● cursuri artistice (dans popular, dans modern, teatru, canto popular, balet și gimnastică ritmică, modeling, limba engleză);</li> <li>● grupuri artistice (Ansamblul Folcloric „Doina Bascovului”, grupul vocal bărbătesc „Rapsozii Bascovului”, „Corală Fantasia”, trupa de teatru „Buratino”);</li> <li>● activitate culturală intensă – peste 25 de spectacole într-un an și jumătate;</li> <li>● număr mare de cursanți;</li> <li>● numeroase premii la concursuri și festivaluri;</li> <li>● sală de spectacole cu peste 300 de locuri;</li> <li>● sală de conferință;</li> <li>● sală de sport;</li> <li>● bibliotecă cu un fond de carte de 11.200 volume;</li> <li>● implicarea Bibliotecii în programul „Biblionet”;</li> <li>● formație de călușari;</li> </ul> </li> <li>* existența monumentelor istorice pe raza comunei;</li> <li>* existența a 9 lăcașe de cult („Biserica Sfinții Arh. Mihail și Gavril” din Rotărești, Biserica „Sf. Dimitrie” din Stejereț, Biserica „Sf. Gheorghe” și Biserica „Adormirea Maicii Domnului” din Bascov, Biserica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* lipsa personalului (Casa de Cultură a funcționat un an și jumătate doar cu manager);</li> <li>* deteriorarea monumentelor istorice;</li> <li>* salarizare defectuoasă;</li> <li>* lacune legislative, lipsa normelor de aplicare a legislației;</li> <li>* buget insuficient pentru desfășurarea activității;</li> <li>* clădirea este afectată de infiltrațiile de la ploi;</li> <li>* lipsa spațiului pentru amenajarea unui Muzeu al Satului pentru vatra Bascov;</li> <li>* lipsa sonorizării și a sistemului de lumini;</li> <li>* lipsa lifturilor în clădirea Casei de Cultură;</li> <li>* lipsa de organizare a sistemului de pază umană;</li> <li>* lipsa fondurilor pentru achiziționarea de instrumente muzicale;</li> <li>* lipsa fondurilor pentru achiziționarea de costume populare, costumație, recuzită și decoruri pentru secțiunea „Teatru”;</li> <li>* lipsa unor formații artistice de romi;</li> <li>* lipsa de fonduri pentru achiziționarea de mobilier la Biblioteca Comunală;</li> <li>* lipsa unor calculatoare la Biblioteca Comunală;</li> <li>* lipsa unui autocar pentru deplasările formațiilor artistice la festivaluri și concursuri;</li> <li>* lipsa unor cursuri de dans pentru pensionarii din comună;</li> <li>* insuficiența locurilor de veci la</li> </ul>

<p>„Adormirea Maicii Domnului” și „Sf. Arh. Mihail și Gavril” din Glâmboc, Biserica „Sf. Părinți Ioachim și Ana” din Valea Ursului, Biserica „Adormirea Maicii Domnului” din Prislop și Biserica „Sf. Treime” din Scheau);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* toate lăcașele de cult beneficiază de alimentare cu apă, gaze, energie electrică, centrală proprie;</li> <li>* bisericile au încheiate parteneriate cu Școala Bascov, Poliția și ISU;</li> <li>* colecte organizate pentru sprijinirea familiilor nevoiașe;</li> <li>* daruri oferite copiilor cu ocazia Crăciunului;</li> <li>* trimiterea unor copii nevoiași în tabere organizate;</li> <li>* bună colaborare cu autoritățile locale;</li> <li>* Biserica Filie Glâmboc și Biserica din Bascov declarate monument istoric;</li> <li>* sprijinirea unui copil aflat în asistență maternală de către Parohia Rotărești cu o sumă lunară pentru întreținere;</li> <li>* existența Zilei Comunei (31 august).</li> <li>* activități misionare în parohii și organizarea agapelor frățești cu ocazia hramurilor;</li> </ul>	<p>cimitirile existente;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* lipsa unui cimitir în Parohia Rotărești;</li> <li>* lipsa solidarității umane în momentele dificile pentru comunitate;</li> <li>* insuficiența fondurilor pentru realizarea investițiilor;</li> <li>* lipsa capelilor mortuare la lăcașele de cult din comună;</li> <li>* lipsa unor sisteme de supraveghere și alarmare la unitățile de cult din comună;</li> <li>* lipsa fondurilor pentru reabilitarea monumentelor istorice.</li> </ul>
<b>Oportunități</b>	<b>Amenințări</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>* organizarea unui Festival Național de Folclor care să se desfășoare sub egida Casei de Cultură din Bascov, un Festival concurs structurat pe două categorii: vocal și instrumental;</li> <li>* înființarea unei trupe de dans țigănesc autentic tradițional cu ajutorul unor programe de integrare a cetățenilor rromi în activități culturale – artistice și achiziționarea de costume specifice;</li> <li>* achiziționarea de instrumente muzicale în vederea perfecționării actului artistic;</li> <li>* realizarea unui turneu artistic, pe schimb de experiență cu diferite țări europene care pun accent pe cultură și tradiție;</li> <li>* mărirea fondului de carte prin achiziționarea de volume noi;</li> <li>* achiziționarea de mobilier la Biblioteca Comunală;</li> <li>* achiziționarea de tehnică de calcul la</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* gradul scăzut de educație a familiilor;</li> <li>* apropierea (vecinătatea) cu orașul Pitești;</li> <li>* dispariția unor obiceiuri tradiționale în contextul globalizării culturale actuale;</li> <li>* dispariția din viața comunității a persoanelor care pot transmite tinerilor vechile tradiții și obiceiuri;</li> <li>* slaba preocupare a tinerilor pentru lectură, în detrimentul folosirii tehnologiilor performante IT.</li> </ul>

<p>Biblioteca Comunală;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* achiziționarea unui autocar colantat „Doina Bascovului”;</li> <li>* înființarea unor cursuri gratuite de dans de societate pentru pensionarii din comună;</li> <li>* construirea unei clădiri (anexe), în vederea amenajării unui muzeu al satului;</li> <li>* achiziționarea de costume populare, costumație, recuzită și decoruri pentru secțiunea „Teatru”;</li> <li>* extinderea cimitirelor din comună;</li> <li>* lucrări de restaurare exterioară la Bisericele din Glâmboc și Rotărești;</li> <li>* lucrări de restaurare la Troița din satul Mica;</li> <li>* finalizarea lucrărilor la Biserica Valea Ursului;</li> <li>* identificarea și sprijinirea familiilor nevoiașe din parohii;</li> <li>* restaurarea picturii interioare la Parohia Rotărești;</li> <li>* amenajarea unor capele mortuare la fiecare biserică din comună;</li> <li>* dotarea bisericilor cu sisteme de supraveghere și alarmare;</li> <li>* reabilitarea monumentelor istorice (Monumentul eroilor din centrul comunei și Biserica din Glâmboc);</li> <li>* promovarea parteneriatelor culturale.</li> </ul>	
---	--

### **7. Sănătate și asistență socială**

<b>Puncte tari</b>	<b>Puncte slabe</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>* existența unui dispensar uman;</li> <li>* existența cabinetelor medicale individuale și a cadrelor medicale specializate;</li> <li>* existența unui cabinet de stomatologie, deservit de 2 medici specialiști;</li> <li>* existența a 5 puncte farmaceutice deservite de un număr de 18 farmaciști;</li> <li>* personal angajat conform normelor medicale în vigoare;</li> <li>* existența compartimentului de asistență socială în cadrul primăriei;</li> <li>* existența unui număr de 25 de dosare de ajutor social și 290 dosare de ajutor pentru persoane cu handicap grav;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* îmbătrânirea populației;</li> <li>* starea de sănătate precară;</li> <li>* societatea civilă insuficient implicată în cazurile sociale;</li> <li>* serviciile acordate sunt afectate de bugetul insuficient;</li> <li>* informare insuficientă cu privire la fondurile destinate asistenței sociale;</li> <li>* populația percepe eronat sensul asistenței sociale;</li> <li>* sistemul de ajutor social nu încurajează reintegrarea activă;</li> <li>* fonduri insuficiente destinate asistenței medicale;</li> <li>* fonduri insuficiente destinate asistenței sociale;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>* număr relativ scăzut de familii sărace;</li> <li>* majoritatea persoanelor vârstnice beneficiază de pensii (90%);</li> <li>* peste 60% din persoanele vârstnice au studii medii sau superioare;</li> <li>* programe culturale pentru persoane vârstnice (spectacole gratuite, întâlniri pe diverse teme, acces la bibliotecă și internet etc.);</li> <li>* existența unui centru de îngrijire copii „Valea Ursului” pentru copii din familii fără venituri, familii monoparentale, familii cu părinți plecați la muncă în străinătate realizat cu fonduri europene;</li> <li>* existența pe raza comunei a două centre private pentru îngrijirea vârstnicilor cu probleme de sănătate („Casa Kevin” și „Paradisul bătrânilor”);</li> <li>* organizarea „Sărbătorii vecinilor” în zona Lăbușești (după modelul francez);</li> <li>* organizarea „Focul lui Sumedru” în zona Str. Florea + Zamfirești;</li> <li>* colaborare bună cu parohiile, cu școala, cu poliția și cu medicii din comună.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* personal insuficient pentru monitorizarea tuturor copiilor din familiile cu probleme, a copiilor cu părinți plecați la muncă în străinătate, a familiilor cu rude sau copii încadrați în grad de handicap;</li> <li>* lipsa spațiului pentru efectuarea consilierii;</li> <li>* lipsa facilităților la transportul local pentru pensionarii cu pensii mici sau persoanelor cu handicap, persoanelor fără venituri;</li> <li>* lipsa unei cantine sociale pentru nevoiași;</li> <li>* lipsa unei băi comunale cu spălătorie în satul Scheau pentru familiile de etnie rromă;</li> <li>* lipsa unui club al pensionarilor în satul Glâmboc;</li> <li>* lipsa unei structuri asociative a veteranilor și văduvelor de război, rezerviștilor militari și cultul eroilor în satul Glâmboc;</li> <li>* lipsa unui serviciu de îngrijire la domiciliu pentru persoane vârstnice;</li> <li>* lipsa unui centru pentru primirea victimelor violenței domestice;</li> <li>* lipsa unui serviciu de voluntariat pentru situații de risc;</li> <li>* lipsa unui centru de consiliere și informare pentru persoanele de etnie rromă privind accesul la educație, servicii medicale, locuințe și ocuparea unui loc de muncă în satul Scheau.</li> </ul>
<b>Oportunități</b>	<b>Amenințări</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>* existența unei politici sociale susținută din partea Uniunii Europene;</li> <li>* existența unor programe complexe de urmărire a stării de sănătate a populației;</li> <li>* accesarea fondurilor europene în vederea dezvoltării sectorului asistență și protecție socială;</li> <li>* cadrul legislativ care stimulează implicarea sectorului privat în furnizarea de servicii sociale;</li> <li>* facilitarea accesului la serviciile medicale de calitate;</li> <li>* îmbunătățirea stării de sănătate a populației și creșterea speranței medii de viață;</li> <li>* promovarea utilizării produselor naturiste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* îmbătrânirea populației;</li> <li>* starea de sănătate din ce în ce mai precară datorită scăderii nivelului de trai al populației;</li> <li>* lipsa investitorilor în domeniul sanitar;</li> <li>* natalitatea scăzută în mediul rural;</li> <li>* repartizarea fondurilor destinate protecției sociale către comunitățile locale ar putea fi neadecvată față de nevoile reale;</li> <li>* depopularea comunei prin migrație;</li> <li>* costurile ridicate ale aparaturii de specialitate pot conduce la renunțarea de către cadrele medicale la dotările necesare desfășurării activităților curente;</li> <li>* pragul de rentabilitate depinde de</li> </ul>



<p>în detrimentul celor care au în componență diferite substanțe nocive organismului;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* promovarea unui stil de viață sănătos, a unei nutriții echilibrate, de combatere a consumului de tutun și alcool;</li> <li>* depistarea și înregistrarea persoanelor fără loc de muncă (șomeri neindemnizați sau șomeri de lungă durată) și îndrumarea către agenții economici de pe raza comunei;</li> <li>* înființarea unei structuri asociative a veteranilor și văduvelor de război, rezerviștilor militari și cultul eroilor în satul Glâmboc;</li> <li>* înființarea unui club al pensionarilor în satul Glâmboc;</li> <li>* înființarea unui serviciu de îngrijire la domiciliu pentru persoane vârstnice;</li> <li>* înființarea unui serviciu de voluntariat pentru situații de risc;</li> <li>* înființarea unui centru pentru primirea victimelor violenței domestice;</li> <li>* înființarea unei băi comunale cu spălătorie în satul Scheau;</li> <li>* înființarea unui centru de consiliere și informare pentru persoanele de etnie rromă privind accesul la educație, servicii medicale, locuințe și ocuparea unui loc de muncă în satul Scheau;</li> <li>* amenajarea unor spații corespunzătoare ședințelor de consiliere psihologică;</li> <li>* campanii de prevenire a violenței domestice în rândul comunității;</li> <li>* campanii de educație sanitară și igienă personală în satul Scheau;</li> <li>* înființarea unei cantine sociale în comună.</li> </ul>	<p>numărul de persoane active asistate;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* lipsa locurilor de muncă va duce la creșterea numărului de persoane asistate social.</li> </ul>
--	--

### 8. Siguranță și ordine publică

Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> <li>* existența Poliției Locale;</li> <li>* colaborare bună cu autoritățile publice locale pe linie de ordine publică, evidența populației, circulație rutieră, învățământ;</li> <li>* colaborare foarte bună cu unitățile de învățământ;</li> <li>* Secția de Poliție Bascov are în coordonare 5 comune cu o populație de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* număr insuficient de agenți de poliție raportat la numărul populației;</li> <li>* lipsa unui sediu al Poliției Locale;</li> <li>* lipsa unei formațiuni de circulație pentru fluidizarea traficului rutier;</li> <li>* număr mare de persoane de etnie rromă care acționează pe raza localității săvârșind acțiuni de furt din societăți comerciale, locuințe, mijloace de</li> </ul>

<p>45.000 locuitori;          * personal angajat bine pregătit profesional.</p>	<p>transport, magazine;          * număr mare de societăți comerciale, iar asigurarea tehnică deficitară privind paza bunurilor;          * programul de lucru la localurile din comună pe timp de noapte, unde se comit fapte de natură penală sau contravențională;          * lipsa unui Serviciu Public Comunitar Local de Evidența Persoanelor;          * lipsa unui sistem informatizat de evidență a persoanelor;          * starea infrațională crescută, în special furturi, acte de violență, delincvența juvenilă;          * accidente de circulație frecvente din cauza traficului aglomerat;          * lipsă trotuare pentru pietoni;          * lipsa unei rute ocolitoare pentru prevenirea accidentelor;          * lipsa asigurării pazei pe timp de noapte;          * insuficiența camerelor de supraveghere video amplasate pe raza comunei.</p>
---	---

<b>Oportunități</b>	<b>Amenințări</b>
<p>* necesitatea aplicării standardelor europene specifice activității de ordine și siguranță publică și situații de urgență;          * înființarea Serviciului Public Comunitar Local de Evidența Populației;          * implementarea unui sistem informatizat pentru evidența persoanelor;          * construirea unui sediu al Poliției care să cuprindă Secția de Poliție Rurală și Post de Poliție;          * amenajarea unei rute ocolitoare a comunei;          * asigurarea pazei pe timp de noapte în comună;          * extinderea sistemului de monitorizare video a comunei.          * asigurarea permanentă și eficientă a iluminatului public în comună.</p>	<p>* lipsă locuri de muncă;          * lipsă fonduri necesare pentru investiții;          * gradul de sărăcie al populației va crește rata infraționalității;          * sporirea riscului producerii de infracțiuni ca urmare a diversificării / extinderii activităților economice din zonă.</p>

### 9. Administrație publică

<b>Puncte tari</b>	<b>Puncte slabe</b>
<p>* colaborarea primăriei cu cetățeanul și cu întreaga comunitate se realizează prin personal specializat în relații publice;          * mediu de lucru bine organizat;</p>	<p>* lipsa de personal specializat în diverse compartimente;          * buget local insuficient pentru realizarea unor investiții;</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>* buna colaborare cu alte instituții ale administrației locale și județene;</li> <li>* parteneriate cu alte administrații din Europa: Celico și Moimacco – Italia, Kaspichan din Bulgaria și Casetas din Spania;</li> <li>* parteneriate cu A.D.I. Extindere Canalizare și Reabilitare Rețele de Apă și Apă Uzată;</li> <li>* participarea, în limita fondurilor a tuturor categoriilor de personal la activități de formare continuă;</li> <li>* existența unor proceduri care să descrie modul de realizare a activităților și subactivităților ce vizează organizarea muncii în instituție;</li> <li>* existența procedurilor ce reglementează fluxul de documente în instituție;</li> <li>* aplicarea metodologiei de evaluare a performanțelor personalului angajat în administrația publică;</li> <li>* existența unui cadru legal coerent și stabil privind liberul acces la informația de interes public și transparența actului administrativ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* apariția cu mare întârziere a normelor sau metodologiilor de aplicare a unor legi sau necorelarea acestora;</li> <li>* ineficiența mecanismului de elaborare a politicilor publice la nivelul primăriei;</li> <li>* insuficienta conștientizare a noțiunilor de eficiență, rentabilitate și transparență în administrarea domeniului public și privat al comunei;</li> <li>* resurse financiare limitate pentru susținerea programului de pregătire profesională;</li> <li>* imposibilitatea de motivare suplimentară financiară a personalului;</li> <li>* dificultăți legate de aplicarea curentă a noilor acte normative datorită multitudinii și complexității acestora;</li> <li>* lipsă utilaje pentru întreținerea domeniului public și privat al comunei.</li> </ul>
<b>Oportunități</b>	<b>Amenințări</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>* implementarea unor programe cu finanțare externă care vor conduce la îmbunătățirea activității în administrația publică;</li> <li>* încheierea de parteneriate cu alte administrații publice locale;</li> <li>* dezvoltarea capacității administrative prin pregătirea și formarea continuă a personalului din administrația publică;</li> <li>* posibilități de accesare a unor fonduri externe destinate în mod special modernizării administrației publice;</li> <li>* dezvoltarea unor legături puternice între autoritățile locale și Consiliul Județean Argeș;</li> <li>* îmbunătățirea capacității profesionale a personalului din administrația publică locală prin cursuri de perfecționare;</li> <li>* schimburi de bune practici cu alte administrații publice locale;</li> <li>* extindere sediu Primărie;</li> <li>* achiziționarea de utilaje pentru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* mediul politic instabil la nivel național;</li> <li>* buget insuficient în realizarea investițiilor;</li> <li>* instabilitate politică;</li> <li>* instabilitate legislativă;</li> <li>* lipsa de implicare a factorilor responsabili, dar și a comunității în programele de dezvoltare;</li> <li>* dificultatea realizării unei strategii și a unor planuri de acțiune care să reziste schimbărilor politice.</li> </ul>

întreținerea domeniului public și privat al comunei.	
--	--

### 2.12.2. Opțiunile populației

Pentru identificarea necesităților populației cu privire la calitatea vieții în comuna Bascov a fost utilizat studiul de fundamentare cu caracter consultativ. Studiul de fundamentare cu caracter consultativ are ca scop evidențierea cerințelor și opțiunilor populației legate de dezvoltarea urbanistică a comunei Bascov, atât a zonelor construite, cât și a celorlalte zone din spațiul rural, care afectează modul de trai al populației localității.

Obiectivul general al cercetării este identificarea problemelor rurale prin analiza percepției populației referitoare la dezvoltarea comunei, evidențierea unor aspecte disfuncționale care pot fi soluționate prin planificarea urbanistică sau opțiuni ale populației de care această planificare ar trebui să țină cont.

Studiul sociologic s-a bazat pe o cercetare cantitativă de evaluare a satisfacției privind locuirea, condițiile economice și de mediu, spațiul public, serviciile publice.

Stabilirea ariilor de interes, care au fost abordate prin itemi specifici în cadrul chestionarului elaborat pe baza căruia a fost realizată ancheta socio-urbanistică, s-a făcut prin consultarea specialiștilor elaboratori ai diverselor studii de fundamentare precum și a beneficiarului.

Ancheta de opinie a fost realizată pe baza unui chestionar ce a fost elaborat plecând de la obiectivele pe care această cercetare și le-a propus, precum:

- evaluarea calității locuirii din perspectiva satisfacției locuitorilor față de caracteristicile zonelor în care locuiesc;
- identificarea nevoilor și problemelor locuitorilor legate de spațiile publice din zona în care locuiesc: locuri de joacă, terenuri de sport, spații verzi etc.;
- identificarea percepției populației asupra infracționalității și a comportamentelor antisociale în zona în care locuiesc;
- evaluarea serviciilor de educație din perspectiva accesibilității și a infrastructurii;
- evaluarea satisfacției populației față de oferta de posibilități de petrecere a timpului liber;
- identificarea necesităților percepute de dezvoltare ale zonei de rezidență și ale comunei, în general.

În general, majoritatea rezidenților intervievați, indiferent de satul în care locuiesc, au considerat că dimensiunile la care localitatea Bascov stă prost sunt: serviciile de transport public, insuficiența piețelor/spațiilor comerciale, spațiile verzi și posibilitățile de petrecere timpului liber.

Percepția localnicilor asupra calității vieții în comuna Bascov, a fost obținută prin intermediul unor seturi de întrebări legate de aspecte precum accesibilitatea unităților de învățământ, a amenajărilor pentru recreere și a punctelor comerciale existente, dar și de starea infrastructurii existente sau calitatea serviciilor publice.

Nivelul de dotare al comunei cu utilități publice și servicii de educație sunt apreciate pozitiv, participanții la studiu reclamând însă calitatea proastă a străzilor și lipsa parcarilor.

Principalele 5 probleme de mediu și de natură socială cu care se confruntă

comuna Bascov sunt, în ordine descrescătoare: actele de vandalism, furturile de locuințe, câinii vagabonzi, actele de violență și problemele cu persoane de altă etnie.

La capătul opus al graficului, cele mai puțin serioase probleme sunt considerate a fi activitățile generatoare de zgomot, depozitarea necorespunzătoare a gunoiului și poluarea.

În general, serviciile publice sunt percepute ca fiind mulțumitoare, excepție făcând transportul public și, în mult mai mică măsură serviciile comerciale existente.

În relație cu siguranța conferită de localitatea Bascov, centralizarea rezultatelor arată o percepție generală pozitivă. Majoritatea respondenților se declară **complet în siguranță și destul de în siguranță** la toate cele aspectele supuse analizei.

Pentru identificarea celor mai importante probleme cu care se confruntă comuna Bascov, a fost solicitat respondentului să nominalizeze trei probleme în ordinea importanței.

Pentru prima problemă, cea mai importantă, răspunsurile cele mai numeroase sunt la adresa:

- transportul 27%
- lipsa asfaltului 27%
- lipsa permanenței medicale 9%
- câinii vagabonzi 9%
- lipsa curățeniei 9%

La această solicitare 19% dintre respondenți nu au oferit nici un răspuns.

Pentru cea de-a doua problemă, peste 27% dintre respondenți nu au avut un răspuns, iar răspunsurile date sunt, în ordine descrescătoare a procentului cumulat:

- transportul 27%
- lipsa asfaltului 19%
- mentalitatea 9%
- siguranța 9%
- câinii vagabonzi 9%

Pentru cea de-a treia problemă, peste 36% dintre respondenți nu au avut un răspuns, iar răspunsurile date sunt, în ordine descrescătoare a procentului cumulat:

- câinii vagabonzi 18%
- lipsa asfaltului 9%
- inundațiile 9%
- calitatea învățământului 9%
- lipsa locurilor de parcare 9%
- lipsa magazinelor 9%

Necesitățile și opțiunile populației susținute de primarul comunei prin proiectele propuse la nivel local (*Strategia de dezvoltare locală a comunei Bascov pentru perioada 2014-2020*), structurate pe obiective, sunt:

1 Extinderea rețelei de alimentare cu apă pe o lungime de 6,680 km, a rețelei de canalizare pe o lungime de 29 km și înființarea unei stații de epurare în comuna Bascov, județul Argeș

2 Modernizarea străzilor Rotăreasca, Azurului, Bisericii, Prelungirea Micșunele, Școlii, Gârlei, Zăvoiuului, Măceșului, Livezilor, Zorilor, Micșunele, L = 5000 m în comuna Bascov, județul Argeș



- 3 Modernizarea drumurilor comunale DC 173, DC 210, DC 212, DC 212 B, DC 211, DC 211 A, DC 219 A pe o lungime de 17,6 km
- 4 Construirea unei rute ocolitoare a comunei Bascov
- 5 Amenajare trotuare în lungime de 10 km pe DN 7 Bascov – Râmnicu Vâlcea și 10 km pe DN 7 C Bascov – Curtea de Argeș pe ambele sensuri de circulație în comuna Bascov, județul Argeș
- 6 Amenajare trotuare și parcări în centrul civic al comunei Bascov, județul Argeș
- 7 Construire parcare supraterană în comuna Bascov, județul Argeș
- 8 Extinderea rețelei de iluminat public pe o lungime de 3,330 km în comuna Bascov, județul Argeș
- 9 Extinderea rețelei de joasă tensiune pe o lungime de 3,480 km în comuna Bascov, județul Argeș
- 10 Înființare sistem de colectare a apelor pluviale
- 11 Consolidare mal Str. Salcânilor
- 12 Realizarea lucrărilor de decolmatare a pâ râului Scheau, lărgirea albiei pâ râului și lucrări de decolmatare a șanțurilor și canalelor care tranzitează pâ râul Scheau din comuna Bascov, județul Argeș
- 13 Construire linie metrou Bascov – Pitești pe o lungime de 10 km
- 14 Efectuarea lucrărilor de întreținere și igienizare a căilor de acces în comuna Bascov, județul Argeș
- 15 Actualizarea cadastrului general al comunei Bascov
- 16 Înființare sistem de irigații în comuna Bascov, județul Argeș
- 17 Reabilitarea și extinderea dispensarului veterinar din comuna Bascov, județul Argeș
- 18 Înființare adăpost pentru câinii comunitari și servicii de ecarisaj în comuna Bascov, județul Argeș
- 19 Construirea unui depozit pentru colectarea legumelor și fructelor
- 20 Amenajarea unui centru de prestări servicii pentru locuitorii din comuna Bascov
- 21 Înființarea unui parc industrial în zona Str. Serelor
- 22 Reabilitare Școala Generală cu clasele I – VIII Bascov, județul Argeș
- 23 Reabilitare Școala Generală cu clasele I – VIII Valea Ursului, comuna Bascov, județul Argeș
- 24 Înființarea a 5 ateliere de creație pentru copii pe perioada vacanțelor
- 25 Înființarea unei biblioteci virtuale la Centrul de Documentare și Informare din cadrul Școlii Generale cu clasele I – VIII Bascov, județul Argeș
- 26 Construire sală de sport multifuncțională în comuna Bascov, județul Argeș
- 27 Modernizarea bazei sportive din satul Valea Ursului, organizarea de competiții sportive cu echipele reprezentative ale comunelor și orașelor cu care comuna Bascov este înfrățită și achiziționarea unui mijloc de transport pentru sportivii din comună
- 28 Înființare Parcul Tineretului în comuna Bascov, județul Argeș
- 29 Amenajare parc în centrul comunei Bascov, județul Argeș
- 30 Amenajare locuri de joacă pentru copii în comuna Bascov, județul Argeș
- 31 Organizarea unui Festival Național de Folclor și a unui turneu artistic bazat pe schimburi de experiență în comuna Bascov
- 32 Înființarea unei trupe de dans țigănesc în cadrul Casei de Cultură „Adriana Trandafir” și dotarea cu costume specifice
- 33 Achiziționarea de instrumente muzicale și a unui autocar pentru ansamblurile folclorice din comuna Bascov, județul Argeș



34 Achiziționarea de costume populare, costumație, recuzită și decoruri pentru secțiunea „Teatru” din cadrul Casei de Cultură „Adriana Trandafir” din comuna Bascov, județul Argeș

35 Construirea unei clădiri în vederea amenajării unui Muzeu al satului Bascov, în comuna Bascov, județul Argeș

36 Lucrări de restaurare la Troița din satul Mica și la Bisericile de lemn din satele Glâmbocu și Rotărești din comuna Bascov județul Argeș

37 Finalizarea lucrărilor la Biserica „Sfinții Părinți Ioachim și Ana” din satul Valea Ursului, comuna Bascov, județul Argeș

38 Amenajarea unor capele mortuare și dotarea cu sisteme de alarmare și supraveghere video la lăcașele de cult din comuna Bascov, județul Argeș

39 Extinderea cimitirelor din comuna Bascov, județul Argeș

40 Reabilitarea monumentelor istorice din comuna Bascov, județul Argeș 41 Reabilitarea, modernizarea și dotarea dispensarului uman din comuna Bascov, județul Argeș

42 Construirea unei cantine sociale în satul Valea Ursului, comuna Bascov, județul Argeș

43 Înființarea și dotarea unui serviciu de voluntariat pentru situații de risc în comuna Bascov, județul Argeș

44 Înființarea unui serviciu de îngrijire și asistență medicală la domiciliu pentru persoane vârstnice în comuna Bascov, județul Argeș

45 Înființarea unui centru de consiliere și informare pentru persoane de etnie rromă privind accesul la educație, servicii medicale, locuințe și ocuparea unui loc de muncă în satul Scheau, comuna Bascov

46 Extindere sediu Primărie (CORP B) în comuna Bascov, județul Argeș

47 Înființarea Serviciului Public Comunitar Local de Evidența Populației în comuna Bascov, județul Argeș

48 Înființarea Poliției Locale și construirea unui sediu în care să funcționeze Poliția Locală și Secția de Poliție Rurală nr. 3 Bascov

49 Extindere sistem de supraveghere video în comuna Bascov, județul Argeș

50 Achiziționare utilaje pentru întreținerea domeniului public și privat al comunei Bascov, județul Argeș

51 Achiziționarea de pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor și organizarea de campanii de educare a populației privind colectarea selectivă a deșeurilor menajere și protejarea mediului înconjurător în comuna Bascov, județul Argeș

52 Înființarea unui centru de informare privind accesarea fondurilor europene în comuna Bascov, județul Argeș

53 Campanii de îndrumare a micilor întreprinzători în vederea obținerii finanțării de proiecte în perioada de programare 2014 – 2020

54 Dezvoltarea capacității administrative prin pregătirea și formarea continuă a personalului din administrația publică

### 3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

#### 3.1 STUDII DE FUNDAMENTARE

Au fost realizate și integrate în memoriul general următoarele **studii de fundamentare P.U.G.:**

**1. Plan topografic actualizat sc. 1:5000, 1:25000**

**2. Studiu de fundamentare privind Condiții geotehnice și hidrogeologice, proiectant de specialitate S.C.STUDII APA S.R.L.TARGOVISTE**

Informațiile furnizate de studiul geotehnic (cadrul natural, zone cu riscuri naturale și antropice, reglementări specifice zonelor de riscuri etc. specifice perimetrului comunei), precum și concluziile și recomandările au fost preluate în capitolele corespunzătoare ale P.U.G..

Din punct de vedere geotehnic, a condițiilor de fundare, s-au delimitat trei categorii de terenuri. Astfel se disting trei tipuri de terenuri și anume:

1. Terenuri bune de fundare pentru construcții *Zone bune de construit fara amenajari reprezentate prin terasa inferioara si terasa medie.*

2. Terenuri bune pentru construcții, cu îmbunătățiri *Zone bune de construit cu amenajari speciale in care sunt cuprinse zonele cu hazard privind instabilitate teren precum si zone cu stagnare temporara a apelor dupa precipitatii abundente.*

3. Terenuri improprii pentru construcții *Zone improprii de construit zonele cu risc de inundabilitate, zonele de curs ale rețelei hidrografice, si zonele de protectie conducte, LEA, etc.*

Investigațiile de teren au concluzionat faptul că, terenurile de fundare se încadrează în categoriile geotehnice 1 și 2 conform NP 074-2014, asociate riscurilor geotehnice “redus” și “moderat”.

**3. Studiu de fundamentare privind Infrastructura tehnico-edilitară, proiectant de specialitate S.C.STUDII APA S.R.L.TARGOVISTE**

Informațiile furnizate de acest studiu, precum și concluziile și recomandările au fost preluate în capitolele corespunzătoare ale P.U.G..

**4. Studiu istoric, proiectant de specialitate S.C. DOCT S.R.L. – Arh. Doina Petrescu**

Studiul istoric este o analiză multicriterială a devenirii istorice a localității. Analiza istorică, precum și recomandările privind valorile de patrimoniu construit, au fost integrate sintetic în P.U.G. (părți scrise și desenate). Sinteza studiului istoric:

În afară de monumentele deja clasate pentru care au fost delimitate zone de protecție (*AG-II-m-B-13472 – Gara Bascov, AG-II-m-A-13471 Biserica de lemn Sf. Gheorghe, AG-II-m-A-13694 Biserica de lemn "Adormirea Maicii Domnului"*) au mai fost remarcate prin acest studiu câteva clădiri cu valoare arhitecturală și istorică ce sunt preluate în planșele P.U.G. și pentru care se propun măsuri punctuale, locale de protecție.

**5. Studiu de fundamentare privind Impactul schimbărilor climatice, proiectant de specialitate S.C. ELHAZ CONSULT S.R.L.TARGOVISTE**

În contextul actualizării Planului de Urbanism General al Comunei

Bascov, pe lângă aspectele legate strict de dezvoltarea valențelor economice și a infrastructurii aferente asigurate de necesarul de dezvoltare, acest studiu urmărește evidențierea aspectelor definitorii legate de impactul generat de schimbările climatice la nivelul întregii comune.

În vederea adoptării celor mai bune măsuri de adaptare este necesară cunoașterea cât mai exactă a posibilelor efecte ale schimbărilor climatice asupra sectoarelor economice și sociale.

Impactul schimbărilor climatice depinde de vulnerabilitatea diferitelor sectoare economice, sociale și de mediu.

În studiu sunt formulate recomandări de bune practici ale comunităților privind combaterea schimbărilor climatice, recomandări preluate în prezenta lucrare, la capitolele adecvate.

## **6. Studiu de fundamentare privind Impactul schimbărilor climatice, proiectant de specialitate S.C. ELHAZ CONSULT S.R.L.TARGOVISTE**

În cadrul studiului sunt prezentate informații detaliate privind starea factorilor de mediu și patrimoniul natural și construit (preluate de la organisme specializate) fiind descrise aspectele relevante și integrate legislației specifice, pentru fundamentarea deciziilor de protecția mediului. Informațiile cuprinse în prezentul studiu vor defini direcțiile și principiile ce vor sta la baza Planului de Urbanistic General al Comunei Bascov pentru armonizarea principalelor domenii de activitate cu utilizarea rațională a resurselor naturale, în scopul dezvoltării durabile a comunei.

## **7. Evoluția socio-demografică, proiectant de specialitate S.C. Areal Design S.R.L.**

Analiza socio-demografică este utilă atât în fundamentarea proiectării cât și în identificarea resurselor și mecanismelor sociale de implementare a proiectelor de urbanism și în evaluarea consecințelor sociale ale realizării soluțiilor de urbanism.

Studiul analizează în detaliu structura populației locale după diverse criterii precum și evoluția populației. În funcție de concluziile extrase, studiul include și proiectarea demografică ce are probabilitatea cea mai mare de a se realiza, determinând volumul populației într-un orizont de 10 ani.

Analiza populației relevă o serie de concluzii privind caracteristicile socio-demografice ale populației comunei Bascov:

- populația comunei a crescut pe fondul unui spor natural pozitiv, dar mai ales al unui spor migratoriu pozitiv;
- structura demografică pe grupe de vârstă și sexe este ușor afectată de procesul de îmbătrânire;
- populația activă este numeroasă (peste 61% în toată perioada analizată) și în creștere (peste 67% în 2016), ceea ce reprezintă o importantă resursă de muncă;
- nivel de instruire al populației ridicat;

Populația comunei Bascov va fi afectată în viitor de evoluțiile următoarelor fenomene:

- modificarea comportamentului reproductiv în sensul raționalizării numărului de copii pe care o familie decide să-i aibă;
- creșterea speranței de viață, cu efect în volumul populației vârstnice.

Ambele variante de prognoză rezultă în sporirea volumului populației; se

propune luarea în calcul a primei variante, aceea de creștere accentuată a populației.

### **8. Evoluția activităților economice, proiectant de specialitate S.C. Areal Design S.R.L.**

În cadrul acestui studiu au fost identificate și analizate activitățile economice care se

desfășoară în comuna Bascov, atât din punct de vedere al calității gestiunii întreprinderii cât și din punctul de vedere al ofertei de locuri de muncă.

Dezvoltarea activităților are ca scop menținerea unei diversități funcționale locale pentru evitarea fenomenelor de șomaj în masă. Sectoarele economice pe care se va dezvolta structura de activități a comunei Bascov sunt:

1. Sectorul primar – reprezentat prin culturi vegetale, creșterea animalelor și piscicultură;
2. Sectorul secundar – reprezentat prin activități industriale și de depozitare;
3. Sectorul terțiar – reprezentat prin servicii, cu precădere turism;

Sectorul primar va evolua în strânsă dependență de fondul funciar disponibil la nivelul comunei Bascov.

Analiza evoluției activităților economice a relevat potențialul economic local și creșterea economică. Este de așteptat ca industria să rămână sectorul dominant, cu aceeași evoluție pozitivă a cifrei de afaceri cât și a numărului de angajați.

Suplimentar, ținând cont de relațiile existente la nivel regional și de calitatea cadrului natural și antropic existent se pot dezvolta servicii specializate, cabinete profesionale, nespecifice până în prezent cadrului rural dar care pot apărea ca rezultat direct al caracterului comunei Bascov de suburbie a municipiului Pitești.

### **9. Studiu de fundamentare privind Organizarea circulației și transporturilor, proiectant de specialitate S.C. Areal Design S.R.L.**

Un element ce deține un rol important în dezvoltarea comunei Bascov îl reprezintă sistemul de circulații rutiere și feroviare. Prezența drumurilor de importanță națională și a axului de circulație feroviară a permis o accesibilitate ridicată și susținerea dezvoltării mediului economic pe plan local.

Imediata proximitate a comunei față de municipiul reședință de județ Pitești favorizează accesibilitatea comunei și irigarea acesteia cu artere de circulație importante la nivel județean și chiar național.

În ciuda acestui rol important deținut de infrastructura de transport, aceasta a avut și are în prezent un impact negativ în dezvoltarea spațială și morfo-funcțională a localității. Din cauza fluxului tranzitoriu puternic, a gestionării incorecte a nodurilor rutiere și feroviare, a subdimensionării arterelor de circulație și a lipsei pasajelor și a pasarelelor pietonale, drumurile de importanță regională și națională sunt percepute ca limite fizice și ca elemente restrictive a dezvoltării localității.

### **10. Studiu de fundamentare privind Anchete sociale, proiectant de specialitate S.C. Areal Design S.R.L.**

Studiul de fundamentare cu caracter consultativ are ca scop evidențierea cerințelor și opțiunilor populației legate de dezvoltarea urbanistică a comunei Bascov, atât a zonelor construite, cât și a celorlalte zone din spațiul rural, care afectează modul de trai al populației localității.

Studiul sociologic s-a bazat pe o cercetare cantitativă de evaluare a satisfacției privind locuirea, condițiile economice și de mediu, spațiul public, serviciile

publice.

Pe baza inventarierii chestionarelor realizate de către rezidenții comunei Bascov au fost formulate următoarele propuneri pentru îmbunătățirea calității vieții la nivelul comunei:

- îmbunătățirea serviciilor de transport public;
- înființarea locurilor de recreere/distracție pentru copii și tineri;
- asfaltarea/modernizarea drumurilor;
- identificarea spațiilor adecvate pentru înființarea de noi parcări;
- extinderea rețelelor de alimentare cu apă, canalizare și distribuție gaze naturale în toate satele
- stimularea înființării unor centre de prestări servicii pentru agricultură;
- susținerea inițiativelor asociative pentru creșterea eficienței economice.

\*

Alte lucrări ce au furnizat elemente de reper în ceea ce privește dezvoltarea așezărilor comunei Bascov au fost:

*Strategia de dezvoltare a localității 2014-2020;*

*Studii de fezabilitate și proiecte elaborate anterior pentru lucrări de echipare tehnico-edilitară.*

O serie întreagă de prevederi au fost comunicate, discutate și conturate ca urmare a întâlnirilor cu persoanele din aparatul administrativ al comunei sau unor studii și investiții ale membrilor colectivului de elaborare a PUG-ului.

Au mai fost folosite date din documentațiile întocmite anterior, date statistice furnizate de INS prin baza de date Tempo Online, date preluate de la primăria comunei și de pe teren.

Împreună cu reprezentanții Consiliului local au fost analizate următoarele aspecte:

- delimitarea și zonarea teritoriului administrativ al comunei;
- necesitatea și posibilitatea extinderii intravilanului;
- situația dotărilor social-culturale;
- stabilirea priorităților în realizarea dotărilor tehnico-edilitare.

### **3.2. EVOLUȚIA POSIBILĂ, PRIORITĂȚI**

În urma discuțiilor purtate cu membrii consiliului Primăriei Bascov, în elaborarea actualei documentații au fost luate în calcul trei variante de dezvoltare urbanistică a localității pentru următorii 10 ani:

#### VARIANTA 0

Această variantă constă în menținerea neschimbată pentru următorii 10 ani a limitei intravilanului aprobat, cu unele modificări la nivelul zonelor funcționale, și presupune neimplementarea măsurilor de armonizare și ameliorare propuse prin Planul Urbanistic General.

Neimplementarea Planului Urbanistic General ar însemna menținerea disfuncționalităților menționate, cu influențe nocive de natură socială și economică și cu un impact negativ asupra sănătății populației și asupra mediului.

<b>BILANT TERITORIAL IN INTRAVILANUL PROPUȘ</b>		
<b>ZONA FUNCTIONALA</b>	<b>SUPRAFATA (ha.)</b>	<b>PROCENT</b>
ZONA CENTRALA	26,48	2,23%
LOCUINTE REGIM MIC DE INALTIME	821,27	69,10%
ZONA MIXTA – LOCUINTE REGIM MIC DE INALTIME SI SERVICII	21,23	1,79%
INSTITUTII SI SERVICII	2,32	0,20%
INDUSTRIE SI DEPOZITARE	134,90	11,35%
SPATII VERZI	17,28	1,45%
SPATII VERZI - PADURI	28,17	2,37%
TEREN CU DESTINATIE SPECIALA (TDS-MapN)	14,44	1,21%
CIMITIRE	2,89	0,24%
DRUMURI	97,04	8,16%
CAI FERATE	15,66	1,32%
ECHIPAMENTE TEHNICO-EDILITARE	0,11	0,01%
GOSPODARIRE COMUNALA	0,01	0,00%
HIDROGRAFIE	6,21	0,52%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0,56	0,05%
<b>TOTAL</b>	<b>1188,57</b>	<b>100,00%</b>

#### VARIANTA ALTERNATIVA

Această variantă analizează o extindere de intravilan cu o suprafață de 228,91 ha concomitent cu o restrângere în suprafață de 37,10, rezultate din retrasarea pe limitele cadastrale și din excluderea terenurilor forestiere și a acelor zone cu obiective dezafectate sau cu terenuri libere și cu perspective slabe sau inexistente de reactivare sau de dezvoltare urbanistică), alături de modificări ale zonificării constând pe de o parte în concentrarea zonelor mixte, iar pe de altă parte în extinderea zonelor de locuit (inclusiv prin transformarea terenurilor libere și a celor degradate), a zonelor pentru activități de producție și a zonelor cu dotări sociale și tehnico-edilitare.

<b>BILANT TERITORIAL IN INTRAVILANUL PROPUȘ</b>		
<b>ZONA FUNCTIONALA</b>	<b>SUPRAFATA (ha.)</b>	<b>PROCENT</b>
ZONA CENTRALA	26,32	1,91%
LOCUINTE REGIM MIC DE INALTIME	771,52	55,89%
ZONA MIXTA – LOCUINTE REGIM MIC DE INALTIME SI SERVICII	164,78	11,94%
INSTITUTII SI SERVICII	8,44	0,61%
INDUSTRIE SI DEPOZITARE	236,38	17,12%
SPATII VERZI*	27,42	1,99%
TEREN CU DESTINATIE SPECIALA (TDS-MapN)	14,44	1,05%
CIMITIRE	3,11	0,23%
DRUMURI	102,45	7,42%



CAI FERATE	15,66	1,13%
ECHIPAMENTE TEHNICO-EDILITARE	0,31	0,02%
GOSPODARIRE COMUNALA	0,65	0,05%
HIDROGRAFIE	8,90	0,64%
<b>TOTAL</b>	<b>1380,38</b>	<b>100,00%</b>

### VARIANTA PROPUȘĂ

Această variantă propune o extindere ceva mai substanțială a intravilanului față de varianta alternativă. Restrângerile de intravilan impuse de considerentele enunțate la varianta alternativă se mențin. Varianta propusă promovează, ca și cea alternativă, extinderea zonelor de locuit, de activități și depozitare și includerea obiectivelor necesare pentru dezvoltarea tehnico-edilitară și pentru diverse dotări sociale. Zona de locuire și funcțiuni complementare este constituită din suprafața existentă a acestei funcțiuni, la care se adaugă terenurile agricole din intravilan care capătă reglementările specifice zonelor de locuit, și extinderile aferente propunerilor autorității publice contractante.

<b>BILANȚ TERITORIAL ÎN INTRAVILANUL PROPUȘ</b>		
<b>ZONĂ FUNCȚIONALĂ</b>	<b>SUPRAFAȚĂ (ha.)</b>	<b>PROCENT</b>
ZONA CENTRALĂ	26,32	1,89%
LOCUIȚE REGIM MIC DE ÎNĂLȚIME	769,55	55,24%
ZONA MIXTĂ – LOCUIȚE REGIM MIC DE ÎNĂLȚIME ȘI SERVICII	167,36	12,01%
INSTITUȚII ȘI SERVICII	8,46	0,61%
INDUSTRIE ȘI DEPOZITARE	250,45	17,98%
SPAȚII VERZI*	25,26	1,81%
TEREN CU DESTINAȚIE SPECIALĂ (TDS-MapN)	14,44	1,04%
CIMITIRE	3,10	0,22%
DRUMURI	102,60	7,37%
CĂI FERATE	15,66	1,12%
ECHIPAMENTE TEHNICO-EDILITARE	0,31	0,02%
GOSPODĂRIE COMUNALĂ	0,65	0,05%
HIDROGRAFIE	8,91	0,64%
<b>TOTAL</b>	<b>1393,07</b>	<b>100,00%</b>

### CONCLUZIE

Diferența dintre variantele analizate constă în principal în dimensiunile zonelor introduse în intravilan și în zonificarea funcțională a teritoriului.

*Varianta 0* propune menținerea intravilanului existent în detrimentul posibilităților de dezvoltare ale localității.

*Varianta alternativă* susține mărirea intravilanului, la care se adaugă concentrarea zonelor mixte și extinderea zonelor de locuit, a zonelor pentru activități de producție și a zonelor cu dotări sociale și tehnico-edilitare. S-a optat pentru *varianta propusă*, care prevede o extindere suplimentară a intravilanului și care este considerată optimă unei dezvoltări urbanistice conforme cu principiile actuale de

dezvoltare urbană.

Obiectivul general pentru o evoluție pozitivă este dezvoltarea economică și socială durabilă a comunei Bascov, care să ducă pe termen lung la creșterea calității vieții locuitorilor comunei și transformarea acesteia într-un centru industrial și rezidențial cu impact regional.

Obiective strategice:

- **Dezvoltarea infrastructurii:** extinderea rețelei de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare, modernizarea drumurilor comunale și locale, extinderea rețelei de iluminat public, extinderea rețelei de joasă tensiune, înființarea sistemului de irigații, amenajarea de trotuare pietonale, înființarea de spații verzi și locuri de joacă pentru copii;
- **Dezvoltarea mediului economic** prin înființarea unui parc industrial, înființarea unui centru de depozitare și prelucrare a legumelor;
- **Dezvoltarea serviciilor educaționale** prin reabilitarea școlilor din comună, înființarea de tabere de creație, înființarea unei biblioteci virtuale, modernizarea bazei sportive;
- **Dezvoltarea programelor de conștientizare și motivare ocupațională;**
- **Dezvoltarea serviciilor de asistență socială** prin înființarea unei cantine sociale pentru toate categoriile de persoane aflate în nevoi.

### **Dezvoltarea infrastructurii**

Influența semnificativă a gradului de dezvoltare a infrastructurii (tehnic-edilitară, de transport și a serviciilor publice) asupra nivelului de trai al locuitorilor și dezvoltării economice reclamă rezolvarea problemelor existente la nivelul localității.

Modernizarea și extinderea infrastructurii locale (drumuri, utilități), cât și dezvoltarea infrastructurii de agrement este o necesitate și poate bloca dezvoltarea economică, spațială și socială. Dezvoltarea ansamblurilor imobiliare și a locuințelor, precum și dezvoltarea zonelor comerciale face necesară dezvoltarea infrastructurii de acces. Starea tehnică a străzilor nu permite valorificarea corespunzătoare a potențialului localității, influențează negativ calitatea vieții și frânează dezvoltarea afacerilor.

Necesitatea intervențiilor în dezvoltarea și reabilitarea infrastructurii locale este actuală și chiar stringentă. Creșterea calității vieții locuitorilor implică accesul la utilități publice de calitate a tuturor locuitorilor săi.

Dezvoltarea infrastructurii de agrement, precum și construirea unor obiective pentru petrecerea timpului liber vor putea valorifica mai mult potențialul de dezvoltare al comunei și resursele sale naturale (păduri, terenuri pentru dezvoltare).

### **Dezvoltarea mediului economic**

Una dintre condițiile de bază pentru dezvoltarea mediului de afaceri local o reprezintă existența infrastructurii necesare dezvoltării afacerilor.

Fructificarea avantajelor ce derivă din amplasarea localității față de căile de comunicație și transport, precum și potențialul de valorificare a terenurilor disponibile trebuie să ducă pe termen lung la o creștere a numărului de investiții străine, la relocalizarea unor afaceri din Pitești, la dezvoltarea unor parteneriate între autoritățile locale și mediul de afaceri.

Facilitarea accesului investitorilor la utilități, crearea unor centre de dezvoltare a afacerilor, promovarea oportunităților de investiții la nivelul localității sunt măsuri care pot cataliza investitorii privați în Bascov și pot consolida statutul actual al

comunei.

Contactul permanent al administrației publice cu mediul privat, crearea unor centre de informații, introducerea mijloacelor electronice în comunicare, transparentizarea administrației locale sunt factori care pot spori încrederea investitorilor și pot genera noi locuri de muncă.

#### **Dezvoltarea serviciilor educaționale**

- reabilitarea școlilor din comună, înființarea de tabere de creație, înființarea unei biblioteci virtuale, modernizarea bazei sportive;

Scopul educației este de a forma oamenii ca elemente active ale societății civile. Educația începe încă din primii ani de viață și continuă pe tot parcursul vieții. Educația nu trebuie redusă doar la programa școlară obligatorie, ci trebuie privită în ansamblu ca un element de dezvoltare continuă. Educația de calitate în rândul populației școlare presupune accesul grupului țintă la infrastructură modernă, dotări corespunzătoare și obținerea unei susțineri în înregistrarea de performanță la concursurile și competițiile naționale și internaționale.

#### **Dezvoltarea serviciilor de asistență socială**

Au fost identificate o serie de dificultăți în ceea ce privește sănătatea și serviciile sociale, motiv pentru care includerea dezvoltării serviciilor sociale ca domeniu prioritar în cadrul strategiei de dezvoltare este absolut necesară.

Evoluția planificată a acestor servicii în cadrul comunității este foarte importantă întrucât ele au o influență semnificativă asupra creșterii calității vieții membrilor colectivității, dezvoltarea serviciilor de sănătate, asistență socială, educație, cultură, fiind o prioritate pentru comuna Bascov.

- Construirea unei cantine sociale în satul Valea Ursului, comuna Bascov, județul Argeș
- Înființarea unui serviciu de îngrijire și asistență medicală la domiciliu pentru persoane vârstnice în comuna Bascov, județul Argeș

### **3.3 OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU**

Dezvoltarea comunei Bascov este dependentă de apartenența la sistemul periurban al municipiului Pitești, din care face parte, în care există un schimb de informații constant între componentele sale urbane și rurale. Relațiile în teritoriu sunt astfel determinate de aspecte comune, sociale, economice și culturale.

Planul Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism își propune optimizarea relațiilor în teritoriu prin următoarele elemente:

1. Valorificarea sistemelor de căi de comunicație rutieră și feroviară existente și utilizarea acestora drept oportunitatea în dezvoltarea localității;
2. Valorificarea și protejarea cadrului natural în relație cu sistemul de localități;
3. Utilizarea elementelor de patrimoniu natural și construit drept element polarizator, de identitatea al comunității locale;
4. Utilizarea sistemului de echipamente edilitare existente la nivel teritorial pentru dezvoltarea sistemului local;
5. Promovarea transportului în comun la nivel local și regional – crearea unor fluxuri de deplasare a forței de muncă în interiorul sistemului urban periurban al mun. Pitești;

### 3.4 DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR

Dezvoltarea activităților are ca scop menținerea unei diversități funcționale locale pentru evitarea fenomenelor de șomaj în masă. Sectoarele economice pe care se va dezvolta structura de activități a comunei Bascov sunt:

1. Sectorul primar – reprezentat prin culturi vegetale, creșterea animalelor și piscicultură;
2. Sectorul secundar – reprezentat prin activități industriale și de depozitare;
3. Sectorul terțiar – reprezentat prin servicii, cu precădere turism;

Sectorul primar va evolua în strânsă dependență de fondul funciar disponibil la nivelul comunei Bascov.

Analiza evoluției activităților economice a relevat potențialul economic local și creșterea economică. Este de așteptat ca industria să rămână sectorul dominant, cu aceeași evoluție pozitivă a cifrei de afaceri cât și a numărului de angajați.

Suplimentar, ținând cont de relațiile existente la nivel regional și de calitatea cadrului natural și antropoc existent se pot dezvolta servicii specializate, cabinete profesionale, nespecifice până în prezent cadrului rural dar care pot apărea ca rezultat direct al caracterului comunei Bascov de suburbie a municipiului Pitești.

### 3.5 EVOLUȚIA POPULAȚIEI

Prognoza demografică este cea variantă a proiectărilor demografice care are probabilitatea cea mai mare de a se realiza, prin proiectare demografică determinându-se volumul unei populații plecând de la structura pe vârste și sexe la un moment dat și emițând ipoteze asupra evoluției probabile a celor trei componente care modifică în timp numărul și structura populației: mortalitate, fertilitate și migrație.

Analiza brută a evoluției populației comunei Bascov după indicatorul „Populația după domiciliu” relevă pentru perioada 1997-2016 o creștere în volum de 2537 persoane, ceea ce reprezintă o creștere medie cu ~127 persoane/an.

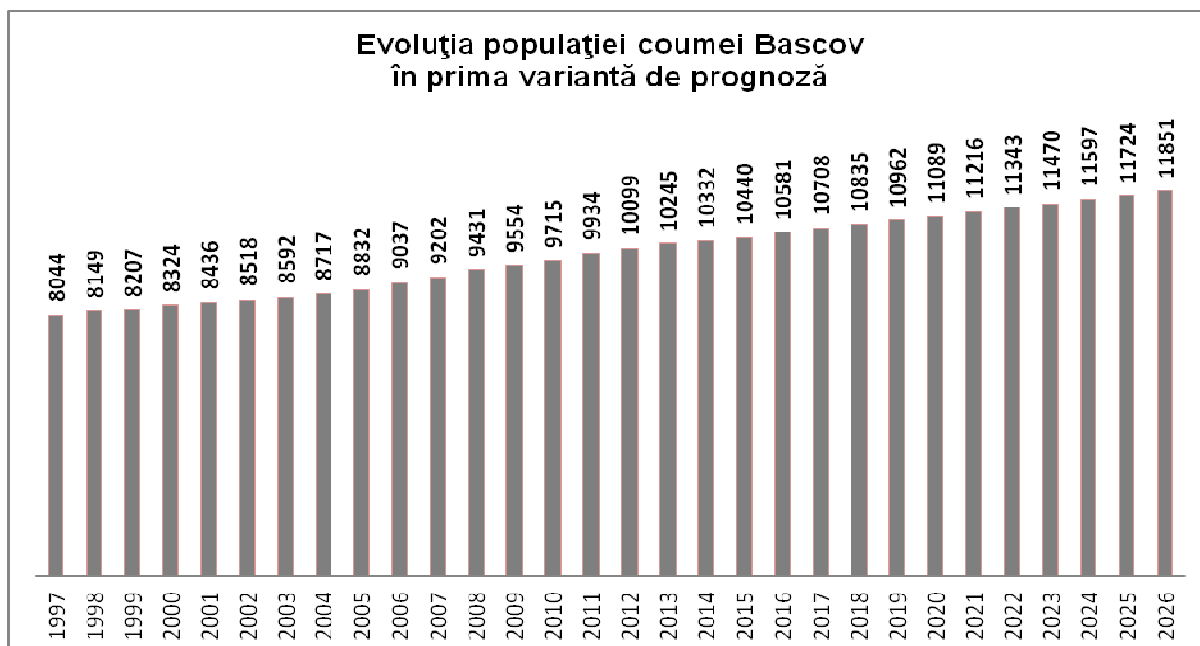
#### Modelul de creștere tendențială

Pentru a realiza prognoza populației s-a luat în considerare mișcarea totală, naturală și migratorie în perioada precedentă. Sporul natural și migrator s-au considerat constante pentru perioada previzionată.

Sporul natural înregistrează pentru intervalul 1997-2016 o medie de +5,8 persoane/an, în timp ce sporul migrator aduce un plus mediu de 121,45 persoane/an, rezultând un bilanț real mediu de **+127** persoane/an.

Presupunând constant ritmul creșterii populației cu 127 persoane/an, volumul populației va crește în 2026 cu 1270 locuitori, ajungând la un efectiv de 11851 locuitori.

Prognoza populației, folosind modelul creșterii tendențiale prin luarea în considerare a sporului mediu anual total (spor natural și migratoriu) este prezentată în graficul de mai jos:

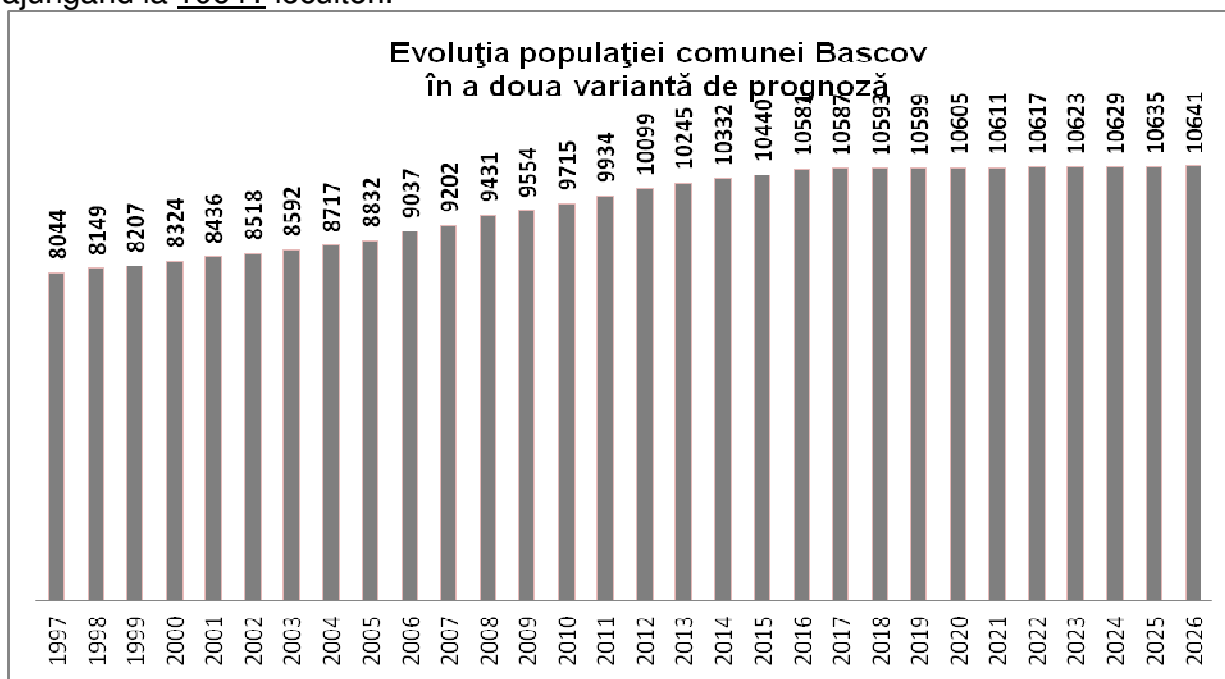


Această variantă de prognoză imprimă evoluției populației o tendință accentuat crescătoare.

#### **Modelul de creștere biologică**

O altă variantă a prognozei demografice s-a realizat folosind modelul de creștere biologică, luând în considerare doar sporul natural. Au fost luate în considerare valorile sporului natural în perioada 1997-2016. Presupunând în aceasta variantă că populația comunei Bascov va fi influențată doar de sporul natural (medie de -5,8 persoane/an) rezultă un ritm de creștere demografică cu 6 locuitori/an.

Considerând că sporul natural se va menține constant în viitorii 10 ani, populația va cunoaște o creștere numerică de 600 locuitori până în anul 2026, ajungând la 10641 locuitori.



Evoluția populației se așează tot pe o tendință crescătoare și în această

variantă de prognoză.

Analizând cele două variante de prognoză, propunem luarea în calcul a primei variante, aceea de creștere accentuată a populației.

### **Concluzii și recomandări**

Evoluția populației este influențată de o serie de factori care pot fi grupați în trei categorii principale: elemente demografice – posibilitățile de creștere naturală a populației funcție de evoluția contingentului fertil și de evoluția probabilă a indicilor de natalitate, de numărul populației vârstnice și evoluția probabilă a mortalității, de comportamentul specific al femeilor față de natalitate, de numărul de copii dorit etc.; posibilitățile de ocupare a resurselor de muncă în raport cu locurile de muncă existente și posibil de creat, veniturile potențiale pe care le pot oferi acestea; gradul de atractivitate al orașului ca o consecință directă a numărului și calității dotărilor publice, condițiilor de locuit, gradului de echipare edilitară a localității.

În contextul mutațiilor economice globale, este aproape imposibil de realizat o estimare exactă a evoluției demografice. Proiecția evoluției anterioare a populației pe un orizont de 10 ani arată o creștere demografică în comuna Bascov.

Pentru susținerea unei creșteri a volumului populației sunt necesare unele măsuri pentru fixarea populației, dar mai ales pentru asigurarea condițiilor de locuire decente și altor necesități specifice pe grupe de vârstă.

Acest fapt susține necesitatea luării unor măsuri care să aibă ca scopuri finale îmbunătățirea în continuare a potențialului demografic, dezvoltarea resurselor umane și creșterea gradului de ocupare a forței de muncă:

- susținerea natalității prin flexibilizarea oportunităților pe care le au femeile tinere de a se dezvolta profesional, concomitent cu procesele de întemeiere a unei familii și de naștere și creștere a copiilor;
- facilități economico-financiare și privind locuirea acordate tinerelor familii;
- creșterea cantitativă și calitativă a serviciilor oferite familiilor tinere;
- asigurarea accesului la servicii de sănătate de calitate și dezvoltarea serviciilor de asistență socială;
- stimularea încadrării în muncă a tinerilor;
- creșterea gradului de ocupare a forței de muncă prin dezvoltarea unor programe destinate tinerilor, femeilor și șomerilor;
- îmbunătățirea nivelului de instruire și a abilităților profesionale și tehnice în vederea asigurării unei forțe de muncă adaptabilă la cerințele pieței.

### **3.6 ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI ȘI TRANSPORTURILOR**

Un element ce deține un rol important în dezvoltarea comunei Bascov îl reprezintă sistemul de circulații rutiere și feroviare. Prezența drumurilor de importanță națională și a axului de circulație feroviară a permis o accesibilitate ridicată și susținerea dezvoltării mediului economic pe plan local.

În ciuda acestui rol important deținut de infrastructura de transport, aceasta a avut și are în prezent un impact negativ în dezvoltarea spațială și morfo-funcțională a localității. Datorită fluxului tranzitoriu puternic, a gestionării incorecte a nodurilor rutiere și feroviare, a subdimensionării arterelor de circulație și a lipsei pasajelor și a pasarelelor pietonale, drumurile de importanța regională și națională sunt percepute



ca limite fizice și ca elemente restrictive a dezvoltării localității.

Direcțiile de acțiune pentru optimizarea circulațiilor sunt:

1. Propunerea de noi trasee rutiere pentru colectarea și descărcarea controlată a traficului local în drumurile naționale și județene existente.
2. Rezervarea de suprafețe de teren, sub forma de zone de protecție, necesare modernizării tramei stradale existente.
3. Propunerea pentru realizarea unor pasaje pietonale pentru articularea polilor secundari funcționali, a zonei centrale și a zonelor de locuire.
4. Modernizarea nodurilor de circulație rutiere și feroviare cu valori de trafic ridicat.

### **3.6.1. Circulația rutieră**

Proiectele incluse de administrația publică în Strategia de dezvoltare locală pentru perioada 2014-2020 cu privire la amenajarea căilor de comunicație locale sunt:

1. Modernizarea străzilor Rotăreasca, Azurului, Bisericii, Prelungirea Micșunele, Școlii, Gârlei, Zăvoiuului, Măceșului, Livezilor, Zorilor, Micșunele, l=5000 m în comuna Bascov, județul Argeș
  2. Modernizarea drumurilor comunale DC 173, DC 210, DC 212, DC 212B, DC 211, DC 211A și DC219A din comuna Bascov, județul Argeș
  3. Construirea unei rute ocolitoare a comunei Bascov
  4. Amenajare trotuare în lungime de 10 km pe DN 7 Bascov – Rm. Vâlcea și 10 km pe DN 7C Bascov – Curtea de Argeș pe ambele sensuri de circulație în comuna Bascov, județul Argeș
  5. Amenajare trotuare și parcări în centrul civic al comunei Bascov, județul Argeș
  6. Construire parcare supraterană în comuna Bascov, județul Argeș
  7. Înființare sistem de colectare a apelor pluviale
  8. Consolidare mal str. Salcânilor
  9. Efectuarea lucrărilor de întreținere și igienizare a căilor de acces în comuna Bascov, județul Argeș
  10. Extindere sistem de supraveghere video în comuna Bascov, județul Argeș
- Direcțiile de acțiune pentru optimizarea circulațiilor sunt:

1. Continuarea **Autostrăzii A1 București-Nădlac** prin alocarea spațiului necesar și reglementării terenurilor respective la capitolul regim juridic în vederea facilitării exproprierilor necesare;
2. Se vor respecta prevederile **OG 43/1997 privind regimul drumurilor, republicată, cu completările și modificările ulterioare și Legea nr. 198/2015 privind aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 7/2010 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor:**  
**În intravilan:**
  - **Zonele de siguranță** ale drumurilor sunt cuprinse de la limita exterioară a amprizei drumului până la:
    - 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.
- **Zonele de siguranță** ale podului, care includ și suprafețe de teren aflate sub pod, sunt:
  - 10,00 m de la limita exterioară a racordării podului cu terasamentul, pentru podurile fără lucrări de apărare a malurilor (rampa de acces face parte integrantă din pod);
  - la limita exterioară a lucrărilor de apărare a malurilor, pentru podurile la care aceste apărări au o lungime mai mare de 10 m (rampa de acces face parte integrantă din pod).
- **Zonele de siguranță** ale drumurilor cu versanți (defilee) cu înălțimea mai mare de 30 m se consideră la partea superioară a taluzului versantului.
- **Zonele de protecție** sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranță și marginile zonei drumului, conform tabelului următor:

Categoria drumului	Autostrăzi	Drumuri naționale	Drumuri județene	Drumuri comunale
Distanța de la marginea exterioară a zonei de siguranță până la marginea zonei drumului (m)	50	22	20	18

- **Zona drumului** reprezintă distanța de la axul drumului până la marginea exterioară a zonei de protecție.
- **Pentru autorizarea construcțiilor în zona de protecție a drumurilor se va solicita aviz din partea administratorului drumului respectiv.**

- Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, **distanța dintre axa drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor** va fi de minimum 13 m pentru drumurile naționale, de minimum 12 m pentru drumurile județene și de minimum 10 m pentru drumurile comunale.

#### **În extravilan:**

- Pentru evitarea congestionării traficului în afara localităților se interzice amplasarea oricăror **construcții care generează un trafic suplimentar** la o distanță mai mică de 50,0 m de la marginea părții carosabile în cazul autostrăzilor, al drumurilor expres și al drumurilor internaționale "E", respectiv de 30,0 m pentru celelalte drumuri de interes național și județean.
- Construcțiile prevăzute în afara localităților și care **nu se încadrează în categoria celor care generează trafic suplimentar**, așa cum acestea sunt definite mai sus, se vor amplasa în afara zonei de protecție a drumului.
- Prin construcții care generează trafic suplimentar se au în vedere unități productive, complexe comerciale, depozite angro, unități tip showroom, obiective turistice, cartiere rezidențiale, parcuri industriale, precum și orice alte obiective și/sau construcții asemănătoare în care se desfășoară activități economice.
- **Zona drumului** public cuprinde: ampriza, zonele de siguranță și zonele de protecție.
- **Ampriza drumului** este suprafața de teren ocupată de elementele constructive

ale drumului: parte carosabila, trotuare, piste pentru cicliști, acostamente, șanțuri, rigole, taluzuri, șanțuri de garda, ziduri de sprijin și alte lucrări de arta.

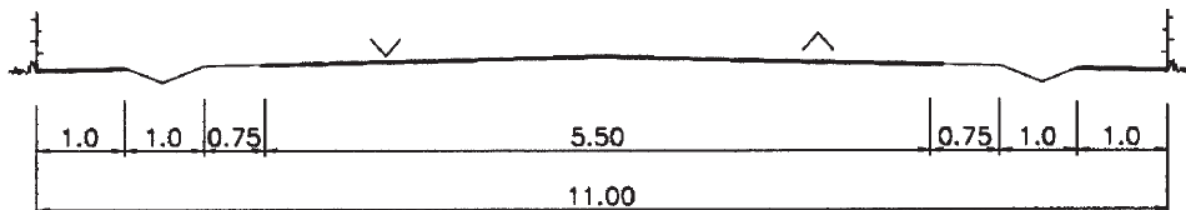
- **Fac parte integrantă din drum:** ampriza și zonele de siguranță, suprastructura și infrastructura drumului, podurile, podețele, șanțurile, rigolele, viaductele, pasajele denivelate, zonele de sub pasajele rutiere, tunelurile și alte lucrări de artă, construcțiile de apărare, protecție și consolidare, trotuarele, pistele pentru cicliști, locurile de parcare, oprire și staționare, stațiile de taxare, bretelele de acces, drumurile tehnologice amenajate pentru întreținerea autostrăzilor, indicatoarele de semnalizare rutieră și alte dotări pentru siguranța circulației, sistemele inteligente de transport și instalațiile aferente, spațiile de serviciu sau control, spațiile cuprinse în triunghiul de vizibilitate din intersecții, spațiile cuprinse între autostradă și/sau drum și bretelele de acces, sistemele pentru protecția mediului, terenurile și plantațiile din zona drumului și perdelele de protecție, mai puțin zonele de protecție.

- Se interzice amplasarea construcțiilor și panourilor publicitare în curbe și în intersecțiile la nivel ale căilor de comunicație, în ampriză și în zonele de siguranță, precum și pe suprafețele de teren destinate asigurării vizibilității în curbe și în intersecții.
- Este interzisă amplasarea pe drumurile publice, pe lucrările de artă aferente acestora sau în zona drumului a oricăror panouri, inscripții, pancarte, gravuri, afișe sau alte mijloace de publicitate sau reclamă, fără acordul prealabil și autorizația de amplasare și/sau de acces la zona drumului public, emise de administratorul drumului respectiv.
- Mijloacele de publicitate sau reclamă, prevăzute la alin. (5), existente sau în curs de execuție, pentru care nu s-au obținut acordul prealabil și autorizația administratorului drumului de amplasare și/sau de acces la zona drumului public, se vor desființa de către deținători, pe cheltuiala acestora, în termenul stabilit de administratorul drumului, respectiv de la data la care administratorul drumului a notificat că a luat la cunoștință de amplasarea lor.
- Pentru asigurarea vizibilității în curbe și evitarea producerii evenimentelor rutiere grave se interzice amenajarea parcărilor în interiorul și în exteriorul curbelor periculoase.
- Se interzice amplasarea panourilor publicitare la o distanță:
  - a) în localitate, mai mică de 150 m, calculată de la intrarea, respectiv ieșirea din intersecție;
  - b) în afara localității, mai mică de 250 m, calculată de la intrarea, respectiv ieșirea din intersecție.

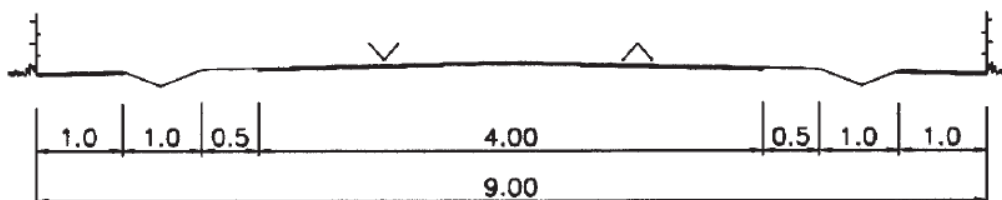
3. Respectarea *Ordinului 50/1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea și realizarea **străzilor în localitățile rurale***: Drumuri principale (**min. 11m**) și secundare (**min. 9m**) coroborat cu *OUG 43/1997 privind regimul drumurilor* (drumurile colectoare vor avea asigurate gabarite pentru traficul pietonal, pentru **bicicliști**, inclusiv pentru **persoanele cu handicap locomotor**):

## STRĂZI ÎN LOCALITĂȚI RURALE

### 1. Străzi principale



### 2. Străzi secundare



4. Rezervarea de suprafețe de teren, sub forma de zone de protecție, necesare modernizării tramei stradale existente.
5. Propunerea de noi trasee rutiere pentru colectarea și descărcarea controlată a traficului local în drumurile naționale și județene existente.
6. Propunerea pentru realizarea unor pasaje pietonale pentru articularea polilor secundari funcționali, a zonei centrale și a zonelor de locuire.
7. Modernizarea nodurilor de circulație rutiere și feroviare cu valori de trafic ridicat.
8. Actualul sistem de transport în comun se va menține adaptându-se programul curselor în funcție de solicitările cetățenilor comunei. Se propune amenajarea corespunzătoare a stațiilor făcând parte integrantă din peisajul public urban.

### 3.6.2. Circulația feroviară

**Zona de siguranță a infrastructurii feroviare publice** (OUG 12/1998, modificata si actualizata prin OUG 83/16.11.2016, art.29, alin.I) cuprinde fâșiile de teren, in limita de 20m fiecare, situate de o parte si de alta a axei caii ferate, necesara pentru amplasarea instalațiilor de semnalizare si de siguranța circulației si a celorlalte instalații de conducere operativa a circulației trenurilor, precum si a instalațiilor si lucrărilor de proiecția mediului.

In zona de siguranța a infrastructurii feroviare este interzisa executarea oricăror construcții sau instalații neferoviare supraterane, cu excepția proiectelor de infrastructuri publice si a celor pentru care s-a emis aviz favorabil de către Ministerul Transporturilor si care nu pun in pericol siguranța circulației. In zona de siguranța a infrastructurii feroviare publice este interzisa inchirierea terenurilor, proprietate publica a statului, in vederea executării unor construcții sau instalații neferoviare supraterane.

**In zona de protectie a infrastructurii feroviare se interzice:**

a) amplasarea oricaror constructii, fie si cu caracter temporar, fara aprobarea administratorului infrastructurii feroviare, cu respectarea regimului juridic al zonei de protectie, respectiv de siguranta, dupa caz;

b) depozitarea materialelor sau infiintarea de plantatii care impiedica vizibilitatea liniei si a semnalelor feroviare;

c) utilizarea indicatoarelor si a luminilor de culoare rosie, galbena, verde sau albastra, care ar putea crea confuzie cu semnalizarea feroviara;

d) efectuarea oricaror lucrari care, prin natura lor, ar putea provoca alunecari de teren, surpari sau afectarea stabilitatii solului, inclusiv prin taierea copacilor, arbustilor, extragerea de materiale de constructii sau prin modificarea echilibrului freatic;

e) depozitarea necorespunzatoare de materiale, substante sau deseuri care contravin normelor de protectia mediului sau care ar putea provoca degradarea infrastructurii feroviare, a zonei de protectie a acesteia precum si a conditiilor de desfasurare normala a conditiilor de trafic feroviar.

**In zona de protectie a infrastructurii feroviare se permite:**

a) executarea lucrarilor de orice fel, in baza reglementarilor emise de Ministerul Transporturilor (conform OG 121/1998, art.29 al.5 si OMT 1581/1996, anexa 1);

b) executarea amenajarilor si instalatiilor de manipulare, de transvazare sau de depozitare a materialelor, substantelor sau deseurilor care contravin normelor de protectie a mediului sau care ar putea provoca degradarea infrastructurii feroviare a zonei de protectie a acesteia, numai pe baza de studii privind implicatiile asupra activitatii feroviare si de mediu executate de unitati de proiectare autorizate, pe baza avizului CNCF"CFR"SA si cu autorizatia Ministerului Transporturilor ( v.HG 5251/1996 republicata, art.20, al.7);

c) cedarea, transferul, ocuparea temporara sau definitiva a terenului din patrimoniul CNCF"CFR"SA pentru lucrarile de interes public, atat in intravilan cat si in extravilan, numai cu avizul CNCF"CFR"SA si al Ministerului Transporturilor (v.HG 5251/1996 republicata, art.20 al.8).

**In zona de protectie a infrastructurii feroviare, CNCF"CFR"SA are dreptul sa amplaseze temporar:**

a) materiale si utilaje necesare intretinerii acesteia, in scopul eliminarii consecintelor evenimentelor de cale ferata sau al prevenirii oricarui pericol pentru siguranta circulatiei feroviare;

b) pe traseul liniilor ferate apartinand infrastructurii feroviare, supus inzapezirilor, instalarea de parazapezi.

Zonificarea funcțională a terenurilor cuprinse în zona de siguranță și cea de protecție a căii ferate este ilustrată în planurile aferente P.U.G. și determinată amănunțit în tabelele următoare:

DESTINATIA TERENURILOR CUPRINSE IN ZONA CADASTRALA A C.F.R.	
<b>INTRAVILAN PROPUS</b>	
HIDROGRAFIE	0,01
LOCUINTE REGIM MIC DE INALTIME	0,03
ZONA MIXTA - LOCUINTE REGIM MIC DE INALTIME SI SERVICII	1,4
ZONA UNITATI INDUSTRIALE/ DEPOZITARE	0,4
DRUMURI	0,23
ZONA DESTINATIE SPECIALA - MAPN	0,47
ZONA CENTRALA	0,02



CAI FERATE	15,66
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>18,22</b>
<b>EXTRAVILAN</b>	
CAI FERATE	0,7
TERENURI AGRICOLE	0,06
<b>TOTAL EXTRAVILAN</b>	<b>0,76</b>
<b>TOTAL</b>	<b>18,98</b>

DESTINATIA TERENURILOR CUPRINSE IN ZONA DE SIGURANTA C.F.R.	
<b>INTRAVILAN PROPUS</b>	
HIDROGRAFIE	0,05
LOCUINTE REGIM MIC DE INALTIME	0,73
ZONA MIXTA - LOCUINTE REGIM MIC DE INALTIME SI SERVICII	2,18
ZONA UNITATI INDUSTRIALE/ DEPOZITARE	1,84
DRUMURI	0,24
ZONA DESTINATIE SPECIALA - MAPN	0,39
ZONA CENTRALA	0,22
CIMITIRE	0,02
ECHIPAMENTE TEHNICO-EDILITARE	0,02
CAI FERATE	14,18
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>19,87</b>
<b>EXTRAVILAN</b>	
CAI FERATE	0,61
HIDROGRAFIE	0,13
TERENURI AGRICOLE	1,23
<b>TOTAL EXTRAVILAN</b>	<b>1,97</b>
<b>TOTAL</b>	<b>21,84</b>

DESTINATIA TERENURILOR CUPRINSE IN ZONA DE PROTECTIE A C.F.R.	
<b>INTRAVILAN PROPUS</b>	
HIDROGRAFIE	0,38
LOCUINTE REGIM MIC DE INALTIME	8,83
ZONA MIXTA - LOCUINTE REGIM MIC DE INALTIME SI SERVICII	27,36
ZONA UNITATI INDUSTRIALE/ DEPOZITARE	17,57
DRUMURI	4,3
ZONA DESTINATIE SPECIALA - MAPN	0,54
ZONA CENTRALA	5,05
CIMITIRE	0,15
ECHIPAMENTE TEHNICO-EDILITARE	0,02
SPATII VERZI	0,04
CAI FERATE	15,66
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>79,9</b>
<b>EXTRAVILAN</b>	





CAI FERATE	0,7
HIDROGRAFIE	0,91
TERENURI AGRICOLE	12,65
DRUMURI	0,13
<b>TOTAL EXTRAVILAN</b>	<b>14,39</b>
<b>TOTAL</b>	<b>94,29</b>

*Întrucât studiul căilor de comunicație și transport are ca principal obiectiv fundamentarea planului urbanistic general "PUG – Comuna Bascov", metodologia aplicată este adaptată acestui scop, respectiv unele analize și date de teren sunt limitate la strictul necesar. Rezolvările de detaliu se vor stabili ulterior, prin elaborarea de studii la scări corespunzătoare: 1:2000... 1:500.*



### 3.6.3. Propuneri în corelare cu Master Planul General de Transport al României

În conformitate cu Master Planul General de Transport al României 2016, proiectele naționale care intersectează teritoriului comunei Bascov sunt:

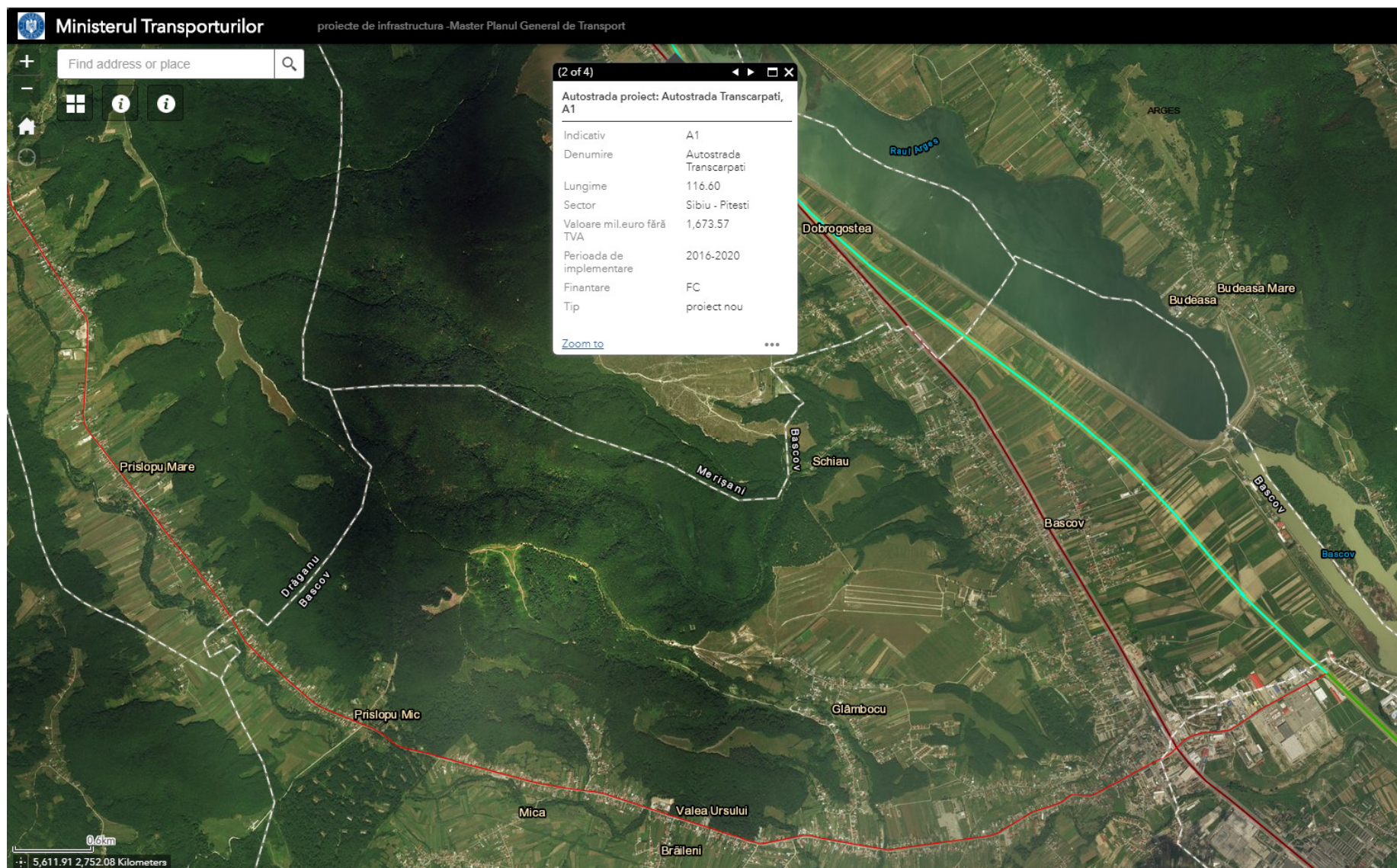
#### 1. Realizarea tronsonului Pitești – Curtea de Argeș din Autostrada A1 – Pitești – Sibiu

Anexa nr. 1

Proiecte aferente coridoarelor rutiere de legătură strategică

1A – Coridorul rutier de legătură strategică I: Regiunea de Dezvoltare Sud-Est - Regiunea de Dezvoltare București–Ilfov – Regiunea de Dezvoltare Sud-Muntenia - Regiunea de Dezvoltare Centru – Regiunea de Dezvoltare Vest – Granița cu Ungaria (ramura nordică a coridorului european Rin-Dunăre)

Nr. crt.	Denumire proiect	Indicativ și denumire	Lungime estimată (km)	Structura proiectului conform MPGT	Valoare estimată (mil.euro)	Cost unitar/km (mil.euro)	Descriere relief	Descriere traseu	Localități urbane deservite	Variante ocolitoare de localități + drumuri de legătură
3	Pitești Nord - Sibiu Est	A1 – Transcarpați	116.6	Autostradă 2X2 (+ bandă suplimentară)	1673.6	14.36	Șes Deal Munte	Podișul Getic, Subcarpații Getici, M. Cozia, M. Făgăraș, M. Lotrului	Pitești Curtea de Ag Sibiu	Curtea de Argeș



Sursa: <http://mtransporturi.maps.arcgis.com>



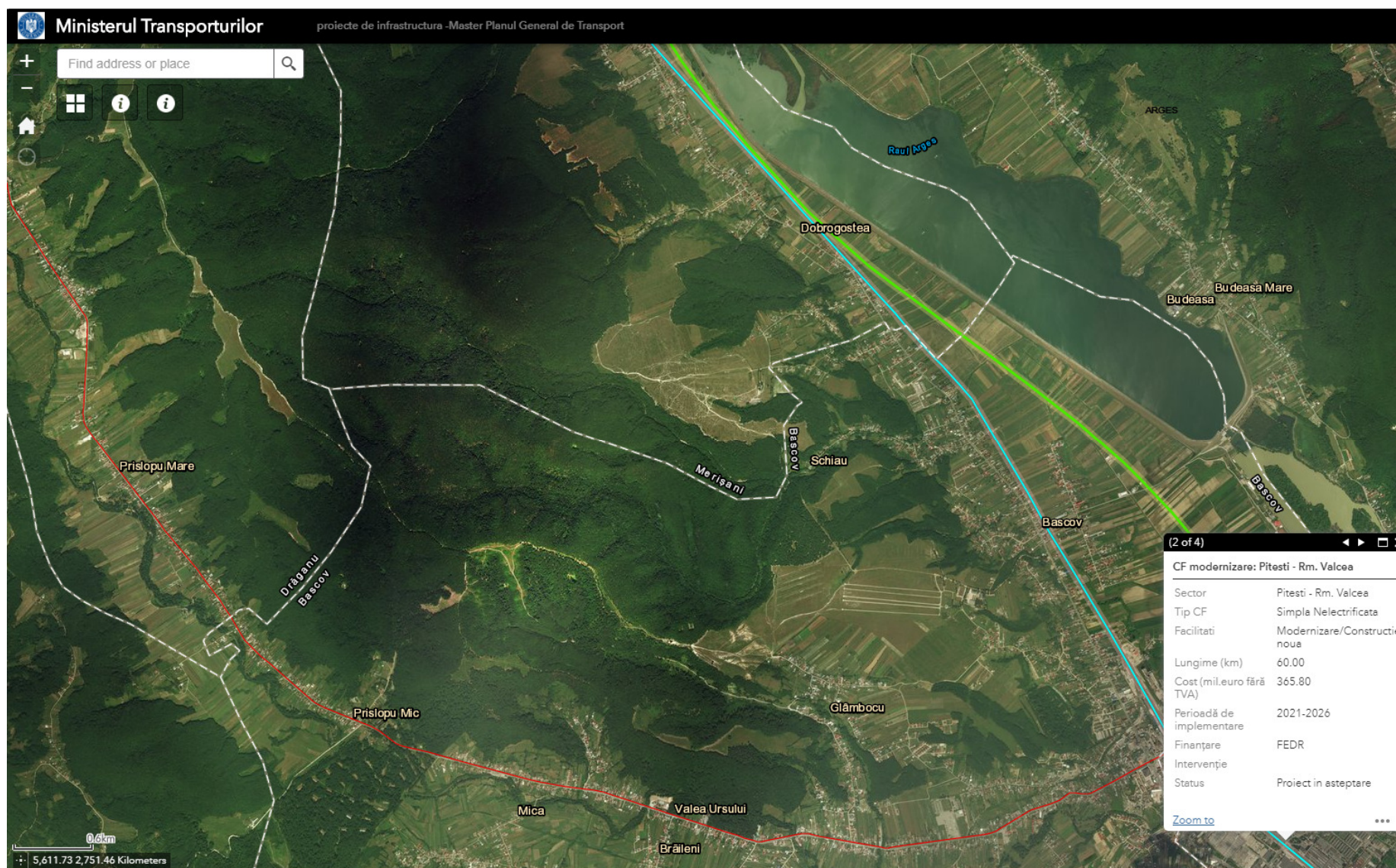
Modernizarea liniei de cale ferată Pitești – Râmnicu Vâlcea

Anexa nr.7

Inter-coridoare feroviare de legătură strategică

Nr crt	Denumire proiect	Lungime (km)	Structura proiectului conform MPGT	Valoare estimată (mil.euro)	Cost unitar/km (mil.euro)	Descriere relief	Descriere traseu	Localități urbane deservite	Magistrala – Ruta - Nr. actual trenuri călători	Stadiu proiect
	București – Pitești – Rm. Vâlcea – Sibiu – Vințu de Jos	340	Modernizare CF dublă / simplă neelectrificată + construcție CF	1048.0	3.08	Șes Munte	Câmpia Titu Piemontul Getic Subcarpații Vâlcei Defileul Oltului Dep. Sibiu Piemontul Cindrel Cul. Secășului	București Găești Pitești Rm. Vâlcea Brezoi Sibiu Sebeș	2 - 901, 906, 201, 200 – 118	Proiect





Sursa: <http://mtransporturi.maps.arcgis.com>



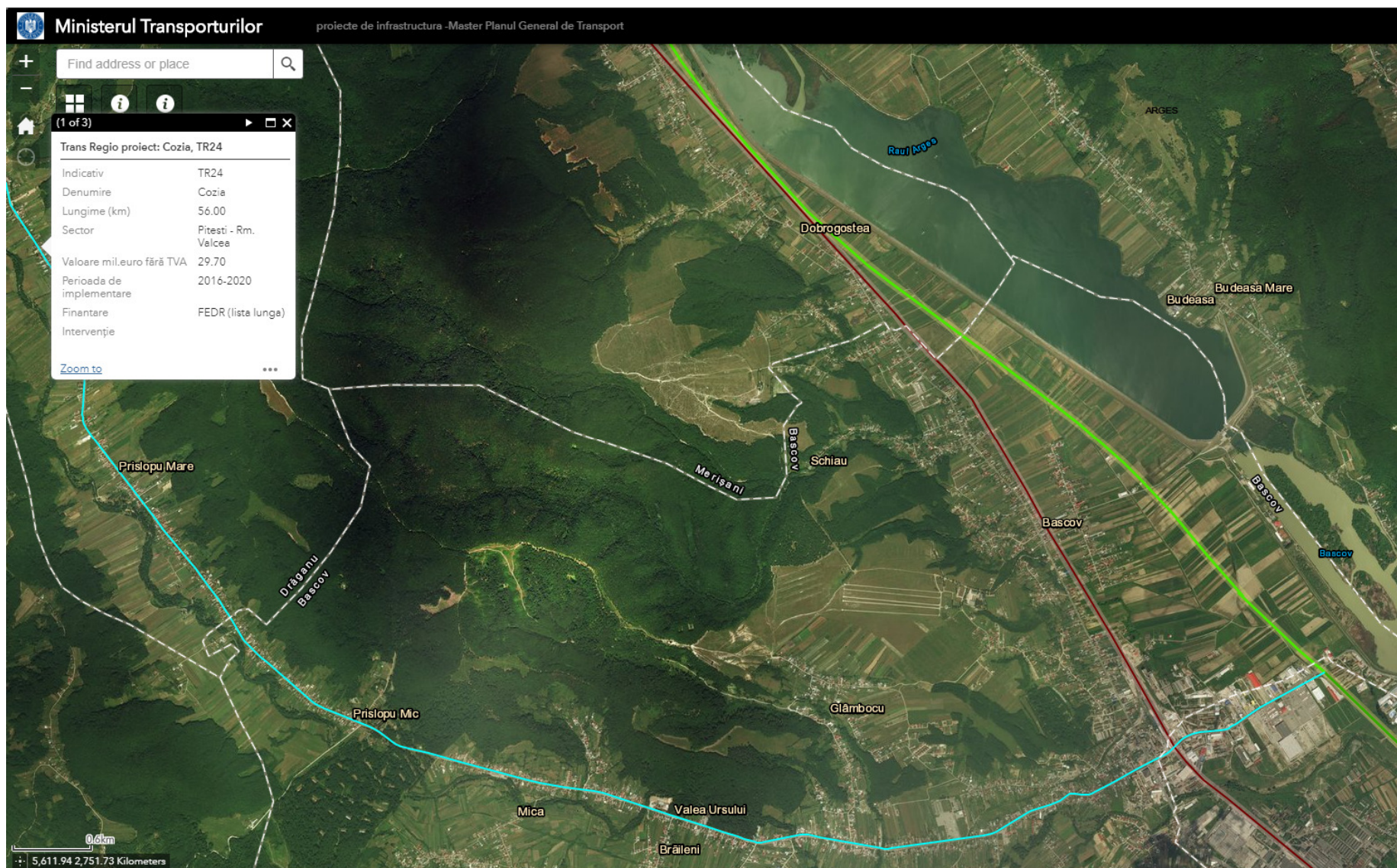
2. Modernizarea DN7 – TR24 Pitești – Râmnicu Vâlcea

Anexa nr. 5

Lista proiectelor de drumuri Transregio care asigură legătura între principalele centre urbane și coridoarele de legătură strategică

Nr. crt.	Denumire proiect	Lungime (km)	Structura proiectului conform MPGT	Valoare estimată (mil.euro)	Cost unitar/km (mil.euro)	Descriere relief	Descriere traseu	Localități urbane deservite	Conexiune la coridoare	Maturitate proiect
6	Pitești – Rm. Vâlcea – Racovița (TR24 – Cozia)	100	Transregio 1X1 (+ bandă suplimentară)	67.40	0.70	Șes Deal Munte	Câmpia Pitești Platf. Cotmeana Subcarpații Vâlcii Defileul Oltului	Pitești Rm.Vâlcea Călimănești Brezoi	Coridorul I	Proiect





Sursa: <http://mtransporturi.maps.arcgis.com>



*Anexa nr. 19*

*Lista de priorități a proiectelor de infrastructură de transport cu perioadă de implementare 2014-2020*

*A. Sector transport rutier 2014-2020*

Nr. crt.	Denumire proiect	Indicativ proiect	Rețeaua TEN-T	Valoare estimată fără TVA (mil. euro)	Durată implementare (ani)	Din care:		Valoare EIRR	Valoare funcție SCOR	Observații
						Elaborare DTE (ani)	Implementare proiect (ani)			
7	Sibiu - Pitești	A1	CENTRALĂ	1673.57	6	2	4	15.30	120.22	
47	Pitești - Rm. Vâlcea - Racovița	TR24	CENTRALĂ	67.40	5	2	3	3.60	3.80	

*Anexa nr. 20*

*Lista de priorități a proiectelor de infrastructură de transport cu perioadă de implementare 2020-2030*

*B. Sector transport feroviar 2020-2030*

Nr. crt.	Denumire proiect	Rețeaua TEN-T	Valoare estimată fără TVA (mil. euro)	Durată implementare (ani)	Din care:		Valoare EIRR	Valoare funcție SCOR	Observații
					Elaborare DTE (ani)	Implementare proiect (ani)			
8	Pitești - Rm. Vâlcea Nord	GLOBALĂ	365.80	6	2	4	8.30	75.00	

### 3.7 INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL

Propunerile Planului Urbanistic General au ca obiectiv principal eliminarea disfuncțiilor identificate și dezvoltarea durabilă a mediilor natural, economice, culturale și sociale ale comunei Bascov.

Astfel se urmărește:

- eliminarea surselor de poluare provenite de la unitățile industriale;
- reducerea poluării fonice, noxelor și pulbere rezultate din traficul rutier;
- limitarea extinderii intravilanului cu suprafețe ce nu sunt justificate prin existența unor potențiali investitori sau solicitări expres din partea populației;
- regularizarea și eliminarea zonelor inundabile de pe parcursul cursurilor de apă existente;
- protejarea fondului forestier;
- mărirea suprafețelor verzi amenajate, de sport, de protecție și tehnice.

Pentru îndeplinirea acestor deziderate, s-a extins și s-a propus structurarea teritoriului intravilan al comunei Bascov din punct de vedere morfo-funcțional.

<b>Bilanțul trupurilor de intravilan propus</b>		
<b>Denumire</b>	<b>Nr. trup</b>	<b>Suprafață (ha.)</b>
Bascov 1	TP1	703,77
Bascov 2	TP2	3,79
Bascov 3	TP3	0,04
Bascov 4	TP4	0,01
Bascov 5	TP5	0,01
Scheau	TP6	104,89
Uiasca	TP7	157,74
Glâmbocu	TP8	111,92
Valea Ursului	TP9	102,16
Brăileni	TP10	67,87
Mica	TP11	65,13
Prislopu Mic	TP12	74,62
Prislopu Mic 2	TP13	0,24
PUZ Restaurant	TP14	0,12
SRM	TP15	0,17
Locuințe de vacanță 1	TP16	0,04
Locuințe de vacanță 1	TP17	0,02
Hidroelectrică S.A.	TP18	0,19
Bascov 6	TP19	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>1393,07</b>

S-a propus o mărire a intravilanului cu 204,50 ha, intravilanul propus având o suprafață de **1393,07 ha**.



<b>BILANȚ TERITORIAL ÎN INTRAVILANUL PROPUȘ</b>		
<b>ZONĂ FUNCȚIONALĂ</b>	<b>SUPRAFAȚĂ (ha.)</b>	<b>PROCENT</b>
ZONA CENTRALĂ	26,32	1,89%
LOCUIȚE REGIM MIC DE ÎNĂLȚIME	769,55	55,24%
ZONA MIXTĂ – LOCUIȚE REGIM MIC DE ÎNĂLȚIME ȘI SERVICII	167,36	12,01%
INSTITUȚII ȘI SERVICII	8,46	0,61%
INDUSTRIE ȘI DEPOZITARE	250,45	17,98%
SPAȚII VERZI*	25,26	1,81%
TEREN CU DESTINAȚIE SPECIALĂ (TDS-MapN)	14,44	1,04%
CIMITIRE	3,10	0,22%
DRUMURI	102,60	7,37%
CĂI FERATE	15,66	1,12%
ECHIPAMENTE TEHNICO-EDILITARE	0,31	0,02%
GOSPODĂRIE COMUNALĂ	0,65	0,05%
HIDROGRAFIE	8,91	0,64%
<b>TOTAL</b>	<b>1393,07</b>	<b>100,00%</b>

\* La suprafața de 25,26 ha spații verzi reprezentate pe plan se adaugă 7,176 ha spații verzi de aliniament propuse în lungul drumurilor clasificate conform planșei nr. 6. Secțiuni transversale, rezultând o suprafață totală de spații verzi de 32,44 ha.

### **Categoriile de intervenții propuse**

Ca urmare a necesităților de dezvoltare, zonele funcționale au fost modificate, unele ca mărime, altele ca amplasament. Zonele funcționale existente se mențin în general în relațiile existente, cu unele amplificări sau diminuări.

Structura funcțională propusă cuprinde:

#### **Zona pentru locuințe și funcțiuni complementare**

Zonele care au ca folosință predominantă locuirea au fost revizuite, completate și extinse în zonele propuse pentru introducerea în intravilan.

Odata cu creșterea gradului de urbanizare a localității prin dezvoltarea unor unități industriale și dezvoltarea rețelei de servicii se preconizează ca populația comunei să crească atât prin sporul natural cât și prin sporul migrator.

În toate zonele, noile construcții de locuit, social culturale, comerciale și industriale vor respecta prevederile regulamentului de urbanism, după aprobarea acestuia de către organele în drept.

Funcție de posibilitățile populației vor continua îmbunătățirea nivelului de confort a locuințelor, prin:

- repararea, consolidarea și modernizarea construcțiilor existente;
- extinderea cu dependințe și anexe gospodărești;
- racordarea la lucrările de alimentare cu apă și canalizare (pe măsura executiei acestora);

Construcțiile noi de locuințe se vor face pe terenuri proprietate particulară în conformitate cu legislația în vigoare pe baza unor documentații întocmite de proiectanți autorizați și numai după obținerea tuturor avizelor.

**Zona pentru instituții și servicii de interes public** include toate instituțiile publice sau de interes public, de anvergură mică sau medie.

**Zona pentru unități industriale și depozite** se compune din terenurile ocupate de activități productive. Din această zonă fac parte unitățile existente, care se mențin și se propun pentru modernizări și reconversii, fiind destinate activităților nepoluante.

**Zona pentru căi de comunicație rutieră**

Zona aferentă circulației carosabile va suferi modificări calitative, în primul rând prin modernizarea străzilor existente și în al doilea rând prin realizarea de noi străzi în zonele de extindere prevăzute.

**Zona pentru gospodărire comunală, cimitire** cuprinde construcții și amenajări pentru gospodărie comunală și cimitire. Cimitirele existente nu necesită extinderi.

**Zona pentru spații verzi** crește, depășind 26 mp/locuitor. Aceasta zonă este reprezentată de spațiile verzi publice de sport și agrement, zonele verzi de protecție pentru căile majore de comunicație și cursurile de apă. Pe lângă acest tip de zone verzi, comuna mai beneficiază de existența în intravilan a unor mici zone de vegetație forestieră. Aceste zone trebuie valorificate eficient și foarte riguros protejate împotriva defrișărilor și a construirii iraționale.

**Zona mixtă pentru locuire și servicii**

Zona mixtă cuprinde instituții, servicii de interes general și echipamente publice, precum și activități productive mici, nepoluante. Această zonă a fost generată de necesitatea creării ei în polii urbani de interes crescut din majoritatea satelor, fără a se exclude funcțiunea de locuire.

**3.8 MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE ȘI ANTROPICE****3.8.1 Măsuri în zonele afectate de cutremure de pamant**

Alunecările de teren și prăbușirile de roci sunt fenomene asociate frecvent seismelor, în zonele unde există potențial ridicat și mediu de instabilitate și prin pierderea coeziunii structurale și creșterea presiunii apei din pori, acestea se pot produce la pante foarte mici ale terenurilor.

Riscul seismic depinde, local, și de formațiunile geologice de suprafață și este diferit în rocile necoezive și în cele coezive. Undele seismice se propaga cu viteză mai mare și în spații mai întinse în rocile compacte față de cele afanate. În pietrisuri și nisipuri, deși viteza de propagare a undelor este mai mică, seismele sunt mai distrugătoare.

Dacă se consideră riscul la seisme în roci compacte egal cu unu, în rocile puțin coezive și necoezive riscul va fi de:

- 1:2,4 în roci sedimentare cimentate.
- 1,4:4,4 în nisipuri umede.
- -4,4:11,6 în rambleuri.
- 12 în terenuri mlăștinoase.

Ținând cont de aceste considerente, proiectarea construcțiilor se va face în conformitate cu prevederile normativului Cod de proiectare seismică –Partea I-Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P-100/1-2006 și OG 20/1994.

*Măsuri pentru reducerea riscului seismic:*

-Punerea în siguranță a construcțiilor care prezintă pericol de instabilitate și care adăpostesc un număr important de oameni.

-Crearea unor spații tapon pentru adăpostirea provizorie a locatarilor, în cazul necesității parării temporare a locuințelor, pe timpul executării lucrărilor de intervenție sau în caz de cutremur.

-Inventarierea și expertizarea clădirilor cu risc la un seism de intensitate mare.

-Completarea cadrului organizatoric pentru luarea măsurilor de urgență post seism.

-Măsuri de îmbunătățire a informării populației și a factorilor de decizie la nivel

diferite (local si central) asupra principalelor aspecte legate de riscul seismic si de masurile de reducere a acestuia.

Categoriile de cladiri cele mai vulnerabile in cazul unui cutremur de intensitate mare su foarte mare o reprezinta:

-cladirile inalte (7-12 niveluri) cu schelet din beton armat,construite inainte de 1940 fara protectie antiseismica.

-construtiile executate intre 1950 si 1976, conform normelor de proiectare in vigoare in aceea perioada,ce prevedeau forte seismice mai reduse.Unele din aceste constructii(cu parter flexibil) in 1977 au suferit mai multe avarii.

-Cladirile joase din zidarie si alte materiale locale executate traditional fara control tehnic specializat.

Majoritatea acestor tipuri de cladiri constituie prioritate absoluta la interventie.

Diminuarea vulnerabilitatii seismice a constructiilor existente se poate realiza prin actiuni de interventie si consolidare.

In ceea ce priveste modul de utilizare a terenurilor,a amplasarii constructiilor care urmeaza a fi cuprinse in planurile de urbanism nu sunt identificate reglementari pe plan international care sa impuna restrictii de autorizare si amplasare a unor constructii.

Specialistii, prin masuri adecvate de evaluare a efectelor seismelor si prin estimarea cat mai exacta a efectelor conditiilor locale de amplasament(studii,investigatii geotehnice si geofizice,investigatii seismice)printr-o proiectare la standarde internationale,utilizare de materiale de calitate si sisteme moderne, pot executa toate tipurile de constructii.

### **3.8.2 Măsurile în zonele afectate de inundații**

Se va tine cont de zonele de protectie a cursurilor de apa, conform "Legii Apelor".

Protectia impotriva inundatiilor constituie un element de gestiune a apei, care include pe langa partea inginereasca de proiectare si execute si aspecte de planificare si economice reprezentand rezultatul unor eforturi colective interdisciplinare efectuate de toate institutiile implicate in acest fenomen.

Aplicarea masurilor operative de aparare se realizeaza in mod unitar, pe baza planurilor de aparare impotriva inundatiilor, fenomenelor meteorologice periculoase sau accidentelor la constructii hidrotehnice, care se elaboreaza pe bazine hidrografice, judete si localitati, precum si la obiectivele care pot fi afectate de astfel de fenomene sau accidente.

Elaborarea planurilor de aparare prevazute se va face cu luarea in considerare a planurilor de amenajare a teritoriului si a restrictionarii regimului de constructii si cu consultarea persoanelor fizice si persoanelor juridice interesate.

Coordonarea operativa a activitatii de aparare impotriva inundatiilor, fenomenelor meteorologice periculoase si accidentelor la constructii hidrotehnice revine Regiei Autonome "Apele Romane".

Prefectul judetului in care se afla sediul filialei bazinale a Regiei Autonome "Apele Romane" are atributii de coordonare a activitatii de aparare impotriva inundatiilor, fenomenelor meteorologice periculoase si accidentelor la constructii hidrotehnice pe bazinul hidrografic respectiv.

Pentru a evita producerea unor calamitati in perioadele de ape mari sau de accidente la baraje, functionarea acumularilor nepermanente la parametrii pentru care au fost construite este obligatorie, iar Comisia centrala poate aproba inundarea dirijata a unor terenuri dinainte stabilite prin planurile de aparare, precum si a incintelor indiguite, realizate lateral unui curs de apa.



Detinatorii cu orice titlu ai terenurilor stabilite prin planurile bazinale de aparare, ca si ai celor situate in incinte indiguite sint obligati sa permita inundarea temporara, in mod dirijat, a acestora.

Pentru prejudiciile suferite prin inundarea temporara a terenurilor, proprietarii acestora vor fi despagubiti din fondul de asigurare, in conditiile legii. Valorile despagubirilor se propun de prefecti, se avizeaza de Comisia centrala si se aproba prin hotarire a Guvernului.

Elaborarea strategiei si conceptiei de aparare impotriva inundatiilor, fenomenelor meteorologice periculoase si accidentelor la constructii hidrotehnice revine Ministerului Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului.

In documentatia elaborata de AQAPROIECT S.A. Bucuresti in capitolul 2.2. *Plan pentru prevenirea, Protectia si Diminuarea Inundatiilor in Bazinul Hidrografic Arges Vedea* sunt propuse lucrari hidrotehnice de aparare impotriva inundatiilor.

In urma inundatiilor istorice (2014) AQUACON PROIECT SA a reactualizat Studiul de fezabilitate pentru: "Regularizare parau Bascov amonte de confluenta cu raul Arges".

Lucrarile propuse pentru diminuarea inundatiilor de pe teritoriul administrativ al comunei sunt:

- decolmatare /reprofilare albie-5481,44 m
- ziduri de beton-1300 m
- protectii de mal gabioane-2455 m
- praguri de fund-1 buc

*Pentru diminuarea efectelor inundatiilor in zona:*

- Se vor redimensiona podurile si podetele subdimensionate.
- Se vor redimensiona profilele santurilor si se va realiza un sistem unitar de santuri si rigole pentru a prelua apele excedentare in urma precipitatiilor maxime.
- Se recomanda efectuarea unei retele de canalizare pluviala dimensionata pe tot teritoriul.
- Se recomanda inaltarea malurilor in zonele cu slaba incastrare a albiilor minore.
- De reabilitat apararile de mal in zonele unde acestea sunt compromise datorita eroziunii intense
- Se recomanda efectuarea de curatire si decolmatare a albiilor pentru a permite scurgerea in parametrii optimi.
- Regularizarea afluentilor

### **3.8.3 Măsurile în zonele afectate de instabilitate**

Pentru zonele de hazard se va evalua gradul de stabilitate a terenului si propuneri de lucrari in cazul in care este necesar respectiv pentru eroziuni de mal.

La proiectarea constructiilor se va evalua gradul de stabilitate si se va stabili distanta de amplasare fata de malurile instabile cu eroziune progresiva.

In zonele fara vegetatie, se vor lua masuri de plantare de pomi (salcâm, anin, pin, frasin, catina).

Se vor efectua lucrari de drenare a apei din precipitatii si organisme torentiale.

## **3.9 DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE**

Pentru dezvoltarea echipării edilitare vor fi realizate/finalizate documentațiile de specialitate în vederea realizării cu prioritate a următoarelor investiții, în conformitate cu

obiectivele strategice ale administrației publice locale:

- Extinderea rețelei de alimentare cu apă pe o lungime de 6,680 km, a rețelei de canalizare pe o lungime de 29 km și înființarea unei stații de epurare în comuna Bascov, județul Argeș
- Extinderea rețelei de iluminat public pe o lungime de 3,330 km în comuna Bascov, județul Argeș
- Extinderea rețelei de joasă tensiune pe o lungime de 3,480 km în comuna Bascov, județul Argeș
- Înființare sistem de colectare a apelor pluviale
- Realizarea lucrărilor de decolmatare a pâ râului Scheau, lărgirea albiei pâ râului și lucrărilor de decolmatare a șanțurilor și canalelor care tranzitează pâ râul Scheau din comuna Bascov, județul Argeș
- Înființare adăpost pentru câinii comunitari și servicii de ecarisaj în comuna Bascov, județul Argeș
- Extinderea cimitirelor din comuna Bascov, județul Argeș
- Extindere sistem de supraveghere video în comuna Bascov, județul Argeș
- Achiziționarea de pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor și organizarea de campanii de educare a populației privind colectarea selectivă a deșeurilor menajere și protejarea mediului înconjurător în comuna Bascov, județul Argeș

### **3.9.1 Gospodărirea apelor**

Se va respecta Schema Cadru a Amenajare a Bazinului Hidrografic Arges, in care se prevad:

- lucrari hidrotehnice de aparare contra inundatiilor in zonele de depasire a gradelor de asigurare;
- lucrari de preluare a apelor pluviale si descarcare in emisari.

Principalele lucrari structurale privind masurile pentru zonele afectate de inundatii. Tinand cont de efectul si rolul pe care aceste lucrari il au in cadrul Schemelor de Amenajare a Bazinelor si Spatiile Hidrografice pentru diminuarea sau evitarea pagubelor create de hazardul natural la inundatii lucrarile structurale se impart in mai multe categorii:

- Lucrari care reduc debitul de varf al viiturilor:
  - Derivații de ape mari interbazinale sau in cadrul aceluiași bazin hidrografic
  - Lucrari de terasare, conservare a solului pe versanji si Lacuri de acumulare permanente
- Lacuri de acumulare netermanente (poldere)
- impaduriri
- Lucrari de reabilitare si renaturare a riuilor, care sa asigure atenuarea naturala a undelor de viitura prin acumularea apei in albiile majore
- Lucrari de retinerea a apelor pluviale si de intzriere a curgerii acestora, in special in zonele urbane
- Lucrari care reduc nivelurile maxime in albie:
  - Curațirea albiilor raurilor
  - Lucrari de regularizare a albiilor minore
- Lucrari care reduc durata viiturilor
  - Lucrari de drenaj si desecari
- Lucrari care apara populatia si obiectivele social-economice situate in albiile majore,

- Lucrari de indiguire si protectie

Toate aceste masuri si lucrari structurale precum si cele nonstructurale trebuie sa fie integrate in planurile de dezvoltare durabila. Protectia impotriva inundatiilor constituie un element de gestiune a apei, care include pe langa partea inginereasca de proiectare si execuce si aspecte de planificare si economice reprezentand rezultatul unor eforturi colective interdisciplinare efectuate de toate institutiile implicate in acest fenomen.

Pentru diminuarea efectelor inundatiilor in zona:

- Se vor redimensiona podurile si podetele subdimensionate.
- Se vor redimensiona profilele santurilor si se va realiza un sistem unitar de santuri si rigole pentru a prelua apele excedentare in urma precipitatiilor maxime.
- Se recomanda efectura unei retele de canalizare pluviala redimensionata pe tot teritoriul municipiului.
- Se recomanda inaltarea malurilor in zonele cu slaba incastrare a albiilor minore.
- De efectuat aparari de mal in zonele cu eroziune intensa
- Se recomanda efectuarea de curatire si decolmatare a albiilor pentru a permite scurgerea in parametrii optimi.
- Regularizarea afluenților

### **3.9.2 Alimentarea cu apa**

In zonele neracordate la rețeaua de apa potabila precum si in cele de extindere a intravilanului, este necesara racordarea la rețelele de distributie apa a tuturor potentialelor beneficiari.

Se preconizeaza extinderea rețelei de distributie pe o lungime de cca. 7 km.

Strazile pe care sunt prevazute lucrari de reabilitare/extindere a rețelei de alimentare cu apa sunt urmatoarele: rețele de alimentare cu apă pe străzile: Schiau, Paisesti DN Blocuri, Teiului, Codrului, Mierlusesti, Serelor, Rotareasa, Paisesti DN, Rotaresti DN Blocuri, Drumul Scolii.

Scopul extinderii sistemului de alimentare cu apa in zonele de extindere a intravilanului il constituie asigurarea alimentarii cu apa la presiunea, calitatea și necesarul solicitat de utilizatori.

Obiectiv fundamental: asigurarea permanentă a apei potabile sanogene pentru comunități umane inclusiv instituții publice și agenți economici de deservire a comunității.

Debitele de dimensionare și verificare se vor calcula în confomitate cu NP133/2013 - Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor.

Alegerea formei rețelelor se face prin criteriile de optimizare, pe baza:

- a) asigurarea serviciului de distribuție a apei în condițiile legii;
- b) costul total minim al lucrărilor;
- c) cheltuielile totale anuale minime;
- d) costul energetic minim total.

Se va adopta soluția cu alimentare gravitațională a rețelei, cel puțin parțial ori de câte ori este posibil.

#### ***Construcții anexe în rețeaua de distribuție***

##### **• Cămine de vane**

În toate nodurile rețelei de distribuție se vor prevedea cămine dotate cu vane care să permită izolarea oricărui tronson care alimentează sau este alimentat din nod; construcția căminului va fi subterană, dimensiunile fiind stabilite pe baza dimensiunilor armăturilor componente la care se adaugă o cameră de lucru (0,80 x 0,80 m în plan și

1,70 m înălțime).

Alegerea vanelor va fi corespunzătoare diametrelor tronsoanelor legate la nod.

- **Cămine cu armături de golire**

Se prevăd în punctele joase ale conductelor; sistemele de golire și spălare vor fi concepute să fie asigurată protecția sanitară.

- **Cămine de ventil de aerisire – dezaerisire**

În punctele cele mai înalte ale arterelor se prevăd robinete automate de aerisire – dezaerisire, montate în cămine vizitabile, prevăzute cu evacuarea corespunzătoare a apei (se va asigura împotriva pătrunderii impurităților, deci contaminarea apei potabile).

În nici un caz nu vor fi amplasate în zone inundabile. Punctele înalte vor fi ale conductelor nu ale terenului.

- **Hidranți de incendiu**

(1) Se vor prevedea un număr de hidranți cu respectarea prevederilor SR 4163.

Conform cu această prevedere, se stipulează: dotarea cu armături de închidere a conductelor de serviciu, la distanțe de maximum 100 m astfel încât să nu se scoată din funcțiune mai mult de 5 hidranți de incendiu; în acest sens se poate admite:

a) pentru străzi cu lungimi < 500 m și max. 100 – 120 brașamente, având clădiri de locuit de max. P+1 se poate admite ca diametrul minim al conductei de serviciu să fie < 100 mm;

b) în aceste situații hidranții de incendiu se vor racorda la conducta principală din cea mai apropiată intersecție.

(2) Documentele de referință pentru hidranții exteriori sunt: SR EN 14339/2006 și SR EN 14384/2006 precum și reglementări echivalente ale statelor, pentru hidranți exteriori care sunt fabricați și/ sau comercializați legal în aceste țări.

(3) Diametrul conductelor pe care se amplasează hidranții exteriori vor fi: 100 mm pentru hidranți de 80 mm diametru, 150 mm pentru hidranți de 100 mm diametru și 250 mm pentru hidranți de 150 mm, hidranți supraterani, amplasați pe artere; pentru siguranța intervenției în caz de reparații brașamentul unui hidrant de 150 mm va fi prevăzut cu vană de izolare montată în cămin și ținută în poziția deschis.

(4) Debitul unui hidrant exterior se va considera 5 l/s; în cazul clădirilor mari care cer un debit mai mare vor fi prevăzuți mai mulți hidranți care vor funcționa simultan. Amplasarea efectivă se va face conform prevederilor Normativului pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de stingere a incendiilor. Indicativ NP 086/2005.

(5) Hidranții exteriori vor fi amplasați astfel încât să fie accesibili și protejați, respectiv pozați subteran sau suprateran, în soluție constructivă acceptată și semnalizați corespunzător.

Sunt precizate construcțiile accesorii pe rețeaua de distribuție deoarece, acestea trebuie montate astfel încât să se integreze în nivelul tramei stradale, în general la cota carosabilului sau a zonei de protecție a drumului.

### 3.9.3 Canalizare

Strazile pe care sunt prevăzute lucrări de reabilitare/extindere a rețelei de canalizare sunt următoarele: rețele de canalizare pe străzile: Fermei, Schiau, Bisericii, Nufarului, Lunca, Paisesti Deal, DNPaisesti, Serelor, Mierlusesti, Rotaresti Foraj, Azurului, Labusesti, Codrului, Rotareasa, Fundatura Micsunele, Teiului, Glimbocu Deal, Rogojina, Garlei, Macesului, Magnoliei, Braileni, Mica, Prislop, Drumul Scolii.

În vederea extinderii canalizării, se va ține cont de:

- **Alegerea schemei pentru extinderea canalizării** va avea la bază datele

configurației amplasamentului și elementele funcționale ale utilizatorului

Sistemul de canalizare va asigura:

- colectarea apelor uzate în condiții sanitare fără risc privind sănătatea populației;
- efecte minime asupra mediului înconjurător;
- costuri unitare și energetice minime independente de factorii variabili care pot apărea în timp.

• **Rețeaua de canalizare va fi alcătuită din:**

- a) Colectoarele care asigură transportul apei colectate;
- b) Construcțiile accesorii care asigură buna funcționare a rețelei: racorduri, cămine de vizitare, guri de scurgere, deversoare, stații de pompare, bazine de retenție, sisteme de control a calității apei și de măsurare a debitului de apă transportată.

• **Apele preluate în rețeaua de canalizare pot proveni de la:**

- a) Instalațiile interioare ale locuințelor, apă uzată menajeră, direct sau prin cămine de racord;
- b) Instalațiile interioare ale clădirilor cu destinație publică (școli, spitale, unități de activitate publică, complexe sportive);
- c) Apa uzată menajeră provenită de la grupurile sanitare ale unităților industriale;
- d) Apa uzată industrială colectată direct sau provenind de la stații de pre – epurare atunci când condițiile de calitate sunt diferite de cele ale apei admise în rețeaua publică;
- e) Apa din precipitații, introdusă în canalizare prin gurile de scurgere (apa din ploi, apa din topirea zăpezii, gheții);

f) Apa subterană infiltrată prin defecțiunile colectoarelor sau construcțiilor anexe.

(1) Cu excepția apei infiltrate în canalizare toate celelalte categorii de apă au calitate normată pentru a putea fi acceptate în rețeaua publică de canalizare. Norma de calitate este dată în NTPA 002.

(2) Pentru rețelele de canalizare din mediul rural care preiau ape uzate de la ferme agrozootehnice, unități de prelucrare produse și crescătorii de animale se va respecta același principiu: conformarea la prevederile NTPA 002.

(3) Preluarea oricărei categorii de calitate de ape uzate în rețeaua publică va fi condiționată de:

- a) Asigurarea funcționării rețelei publice fără deteriorări, influențe asupra materialului, pericole sau limitări ale exploatarei în siguranță;
- b) Limitarea oricăror influențe negative asupra proceselor biologice din stația de epurare;
- c) Cunoașterea permanentă a volumelor de ape uzate și cantităților de poluanți (materii în suspensie, substanțe organice – CBO5, N și P).

• **Încadrarea în mediul rural/ urban**

Rețeaua de canalizare se va încadra:

- b) În Planul de Management al bazinului hidrografic aferent aglomerării umane;
- c) În Master Planul general privind sistemele de alimentare cu apă și canalizare ale amplasamentului zonei și bazinul hidrografic.

• **Alcătuirea rețelei de canalizare**

În configurarea rețelei se vor lua în considerație:

- a) Trama stradală actuală și în perspectivă (minim 25 ani);
- b) Situația topografică a amplasamentului pentru asigurarea curgerii gravitaționale;
- c) Poziția stației de epurare și a receptorului;
- d) Asigurarea evacuării apei pe drumul cel mai scurt;
- e) Abordarea punctuală a zonelor critice: depresiuni, contrapante, subtraversări;
- f) Un plan de dezvoltare etapizată în concordanță cu dezvoltarea aglomerării deservite;
- g) Soluționarea rațională a rețelei în zonele inundabile; rețeaua va fi astfel alcătuită încât

în cazul inundației să se poată asigura pomparea apei uzate (sau epurate).

- **Debite de dimensionare**

(1) Pentru dimensionare se consideră debitul uzat orar maxim provenit din utilizarea apei pe tipuri de consum (casnic, public, agenți economici ș.a.):

(2) Ape uzate de la agenți economici - acestea sunt considerate pre-epurate (vor respecta NTPA 002) și vor fi estimate de utilizatorul acestora și comunicate prin protocoale scrise.

### **3.9.4 Alimentare cu energie electrica**

Alimentarea cu energie electrica a consumatorilor se va realiza prin rețele electrice aeriene și subterane, functionand la tensiunea de 220V și 380V (LEA j.t. și LES j.t.), racordate la posturi de transformare 20/0,4KV existente, sau, amplasate în zonele în care apar construcții noi.

În cazul construcțiilor noi, pentru care nu se poate asigura puterea din posturile de transformare existente, se vor realiza racorduri electrice subterane din ax LEA 20 kV. Racordurile electrice vor asigura alimentarea cu energie electrica a noi posturi de transformare 20/0.4 kV, montate aerian pe stalpi.

Reglementările generale privind sistemul de alimentare cu energie electrica vizează activitatea de proiectare și de execuție, acestea constând din:

- se recomandă ca documentațiile de proiectare să cuprindă soluții bazate pe rețele electrice j.t. și bransamente, realizate preponderant subteran și mai puțin aerian;
- se va evita pe cât posibil, soluțiile bazate pe variante de bransamente provizorii punându-se accent pe variantele definitive;
- vor fi executate în timp, pe măsura ce construcții și investiții noi vor fi realizate, posturi de transformare aeriene pentru acoperirea puterilor instalate.

În comuna Bascov, iluminatul public este relativ deficitar atât din punct de vedere al gradului de acoperire a tramei stradale existente cât și din punct de vedere al performanțelor la nivelul planului util (nivelul structurii rutiere).

Este recomandat ca stalpii de iluminat prevăzuți să fie din categoria "Stalpii de folosință comună" pentru a permite amplasarea aeriană pe acești stalpi la înălțimi de peste 6 m, a unor cabluri de altă natură (telefonie + internet, cablu T.V.)

Se va extinde rețeaua existentă de iluminat public, mărindu-se gradul de acoperire al tramei stradale și a altor zone de interes public

Execuția tronșoanelor zonale de iluminat public aferente zonelor nou construite este recomandat să se facă concomitent cu realizarea structurii rutiere și a celorlalte tipuri de utilități subterane, pentru a se evita situațiile de avarii ce pot apărea în cazul unor execuții necoordonate între activități.

Traseul rețelilor de iluminat public va trebui să fie judicios ales, în așa fel încât să fie respectate distanțele și normele de protejare al celorlalte tipuri de utilități cu care se învecinează.

De asemenea, se vor prevedea, în funcție de terenul liber existent și expunerea la soare necesară, loturi de panouri solare pentru producerea de energie electrica și livrarea acesteia în sistemul local de alimentare cu energie electrica.

Pentru iluminatul public se propune un sistem de iluminat cu unități independente solare.

Sistemul de iluminat proiectat va asigura orientarea în zonă, pe alei a pietonilor, corespunzătoare clasei P7 ( sistem de iluminat pentru ghidare vizuală ), conform normativului NP 062-02, tabelul 1.5 din Anexa A 1.1.



La proiectarea sistemelor de iluminat se vor avea în vedere criteriile de calitate obiective și subiective ca:

- nivelul de iluminare corespunzător
- distribuția iluminării în câmpul vizual al pietonului și evitarea orbirii
- redarea tridimensională
- culoarea aparentă a surselor de lumină adecvată și redarea necesară a culorilor
- ghidajul vizual realizat printr-un ambient luminos corespunzător
- evitarea poluării luminoase generată de sistemul de iluminat pietonal, care ar putea avea efecte dăunătoare asupra pietonilor și a participanților la traficul rutier, precum și asupra locuitorilor comunei

La alegerea tipului de aparat de iluminat se va ține cont de:

- utilizarea resurselor regenerabile, fără alimentare externă cu energie electrică și reducerea emisiilor de dioxid de carbon
- curba de distribuție a intensității luminoase
- randament ridicat
- unghiul de protecție vizuală
- factorul de menținere
- securitatea utilizatorului din punct de vedere electric
- protecția împotriva izbucnirii incendiilor
- corelarea gradului de protecție al corpului de iluminat cu caracteristicile mediului
- rezistența la socuri mecanice, pentru a asigura protecția împotriva actelor de vandalism
- rezistența la agenții biologici (rozătoare, insecte, pasări etc...)

Pentru realizarea sistemului de iluminat proiectat, se vor utiliza aparate de iluminat independente, cu panouri solare fotovoltaice, cu surse LED-uri de mare putere, montate pe stâlpi metalici ornamentali, în fundații de beton.

Avantajele acestor aparate de iluminat:

- sunt realizate să funcționeze fără alimentare externă cu energie electrică
- funcționează tot timpul anului, în orice condiții de climă
- emisie zero de CO<sub>2</sub>
- nu necesită întreținere curentă
- sunt echipate cu stâlpi de susținere și cu tehnologie LED de mare putere
- sunt sisteme complet automatizate și independente
- nu necesită lucrări de săpături pentru cabluri
- componentele sunt integral reciclabile, fără elemente chimice cu potențial negativ asupra mediului

Din punct de vedere al coridoarelor de protecție ale rețelelor de transport a energiei electrice, apar restricții de amplasare a unor obiective de investiții în vecinătatea acestor rețele, reglementate de Standardele în vigoare după cum urmează:

a) distanța de amplasare a unor obiective de investiții față de liniile aeriene de înaltă tensiune (220KV și 110KV) care aparțin SISTEMULUI ENERGETIC NATIONAL (SEN) va fi de 25m stânga, respectiv dreapta, față de proiecția pe sol a conductorilor aerieni, marginali, amplasați pe stalpii din ferme metalice.

b) distanța de amplasare a unor obiective de investiții față de liniile aeriene de medie tensiune (20KV și 6KV) va fi de 10 m stânga, respectiv dreapta, față de proiecția pe sol a conductorilor aerieni, marginali, amplasați pe stalpii din beton armat precomprimat.

c) distanța de amplasare a unor obiective de investiții față de cablurile electrice subterane de medie tensiune (20KV și 6KV) va fi de 1m stânga respectiv dreapta, față de axul rețelei electrice

d) nu se vor monta in aceeasi transee de cabluri electrice de medie tensiune (20KV si 6KV) sau cabluri electrice de joasa tensiune (0,4KV) alte tipuri de utilitati constand din cabluri pentru curenti slabi, cabluri T.V., cabluri de telefonie, conducte magistrale de gaze, conducte de distributie gaze.

### 3.9.5 Telefonie

În comuna Bascov, dezvoltarea telecomunicațiilor se va face în conformitate cu planurile de dezvoltare ale Telekom Romania Communications SA și a altor firme ce dețin rețele de telecomunicații.

Telefonia mobilă, având acoperire prin prezența în zona comunei Bascov a statiilor de emisie – recepție aparținând societăților comerciale Telekom Romania Mobile Communications , VODAFONE și ORANGE, dispune practic de posibilități nelimitate pentru conectarea celor interesați în oricare din aceste rețele.

Pentru captarea programelor TV, locuitorii comunei Bascov pot opta pentru diverse posibilități:

- antene proprii;
- centru captare și retransmisie prin cablu;
- televiziune digitală prin satelit.

Proiectarea și execuția lucrărilor de telecomunicații se va face numai de către specialiști autorizați în domeniu.

Proiectele de dezvoltare și modernizare în domeniul telecomunicațiilor vor fi inițiate și finanțate de societățile comerciale deținătoare, cu acordul Autorității administrative locale.

Pentru autorizarea oricărei construcții sau extinderi, amplasată în apropierea instalațiilor de telecomunicații (cabluri, stații emisie – recepție, piloni antenă etc), Primăria Bascov va solicita AVIZUL de amplasare emis de Telekom Romania Communications SA sau alte societăți ce dețin respectivele instalații de telecomunicații.

### 3.9.6 Alimentare cu caldura

In prezent, în România alimentarea cu energie termică este din ce în ce mai dependentă de alimentarea cu gaze naturale, ceea ce conduce, pe lângă avantajele certe ale comodității utilizării acestui combustibil, și la obligația folosirii raționale a acestuia prin utilizarea unor echipamente cu randament ridicat, cu funcționare automatizată și sigură, precum și cu eficiență și responsabilitate din partea utilizatorilor.

Dezvoltarea durabilă a comunei Bascov, presupune utilizarea cu cât mai multă grijă a combustibililor fosili pentru asigurarea unui confort optim cu un cost cât mai redus atât pentru utilizatorii clădirilor particulare, cât și pentru cei ai clădirilor de utilitate publică.

In variantă maximală debitele estimate de gaze naturale pentru eventuale extinderi a rețelelor de distribuție a gazelor naturale în comuna Bascov, sunt:

S-a considerat că gospodăriile vor fi alimentate cu centrale termice murale sau cu sobe folosind drept combustibil gazele naturale, care vor fi folosite și pentru prepararea hranei. Dotările de interes public aferente zonelor de dezvoltare vor fi prevăzute cu surse de încălzire funcționând tot pe gaze naturale.

Pentru calculul aproximativ, debitele instalate de gaze naturale pentru o gospodărie au fost estimate astfel:

Pentru **încălzirea cu sobe**, debitul instalat de gaze  $g_1 = 3,60 \text{ m}^3\text{N/h} \cdot \text{gospodărie}$ , defalcat astfel:

- 2,04 m<sup>3</sup>N/h - încălzire - 3 focuri x 0,68 m<sup>3</sup>N/h\*foc
- 0,68 m<sup>3</sup>N/h – cazan de baie pentru preparare apă caldă menajeră
- 0,67 m<sup>3</sup>N/h - mașină de gătit tip aragaz pentru prepararea hranei
- 0,21 m<sup>3</sup>N/h - cotă parte dotări publice (≈6%)

Pentru **încălzirea cu microcentrale termice**, debitul instalat de gaze **g<sub>2</sub> = 3,70 m<sup>3</sup>N/h\* gospodărie**, defalcat astfel:

- 2,73 m<sup>3</sup>N/h – microcentrală termică pentru încălzire și preparare a.c.m.
- 0,67 m<sup>3</sup>N/h - mașină de gătit tip aragaz pentru prepararea hranei
- 0,30 m<sup>3</sup>N/h - cotă parte dotări publice (≈6%)

Deoarece debitele sunt aproximativ egale, s-a considerat un debit de calcul de **3,70 m<sup>3</sup>N/h\* gospodărie**.

Pentru clădirile industriale și de depozitare, caracteristica termică pentru încălzire

$$q_1 = 10 \text{ W / m}^3,$$

iar pentru ventilare

$$q_2 = 5 \text{ W / m}^3$$

Pentru alimentarea cu apă caldă menajeră se aproximează un debit de 10% din debitul pentru încălzire.

A rezultat un debit maxim orar informativ de gaze naturale necesar a fi instalat în plus față de cel existent:

$$G_{\text{max. orar}} \approx 8500 \text{ m}^3\text{N/h}$$

Urmează ca, în momentul calculării exacte a debitului instalat pe baza căruia să se facă dimensionarea elementelor rețelei de distribuție, să se țină seama de simultaneitatea în funcționare.

În cazul în care locuitorii doresc **alimentarea cu gaze la sobe**, se recomandă montarea de arzătoare automatizate pentru gaze combustibile de uz casnic cu debite de 0,68 și 0,82 m<sup>3</sup>N/h, aprobate ISCIR CERT care respectă Norma europeană 90/396/EEC. Aceste arzătoare utilizează plăci ceramice radiante care asigură ardere completă în sistem turbojet, dezvoltând temperaturi de cca. 1000°C. Această ardere reduce nivelul noxelor la cel mai redus nivel posibil, în comparație cu arzătoarele utilizate în prezent.

Sistemul complet de automatizare asigură întreruperea gazului atunci când se detectează lipsa de oxigen, lipsa tirajului la coș sau când scade presiunea din rețeaua de gaze; se asigură, de asemenea, protecția la aprinderi accidentale, funcționarea la presiune constantă, aprinderea piezoelectrică fără conectare la priza electrică și posibilitatea reglării temperaturii ambiante.

În cazul **încălzirii centrale**, randamentul cazanelor utilizate trebuie să fie peste 92%, urmând a se acorda o atenție deosebită realizării unui ansamblu corect calculat și executat arzător – cazan – coș. Coșul va fi realizat conform prevederilor legale din punct de vedere al prevenirii incendiilor, respectiv izolat termic și amplasat la distanță față de elementele combustibile ale clădirii, fiind etanș la gaze arse și scântei.

**Utilizarea combustibilului solid** se poate face, ca și până acum, în sobe clasice de teracotă cu acumulare de căldură, precum și în alte surse de energie termică care pot alimenta mai multe încăperi, unele dintre ele fiind **cazanele** care funcționează **pe principiul gazeificării lemnului**.

Cazanele construite conform acestui sistem prezintă o serie de avantaje față de arderea lemnului în sistem clasic, cele mai importante fiind:

- Sistem de injecție a aerului pentru combustie care asigură arderea timp de 6-8 ore.
- Utilizarea unui ventilator pentru injecția aerului permite ca, în momentul

oprii alimentării cu energie electrică a ventilatorului, arderea să se oprească și temperatura să scadă, evitându-se astfel pericolul fierberii apei în cazan și al exploziei.

- Posibilitatea montării unei pompe de siguranță alimentate de la un acumulator de 12 V care să permită circulația apei la un debit redus o perioadă de timp pentru reducerea temperaturii din cazan prin transmiterea căldurii la instalație în situația oprii alimentării cu energie electrică

- Existența la unele modele a unui panou de comandă care controlează temperatura apei din cazan, viteza ventilatorului și pompa de încălzire

- Randament până la circa 85%.

Un alt tip de cazan care poate fi utilizat poate fi acela care folosește drept combustibil **peleții (peletele) de lemn** rezultați din compactarea (sinterizarea) rumegușului de lemn. Este un sistem care, pe de o parte, găsește o utilizare rumegușului rezultat de la exploatarea forestieră și care, aruncat în râuri ar distruge fauna și flora prin consumarea oxigenului și, pe de altă parte, evită pericolul de explozie pe care îl poate avea arderea ca atare a rumegușului în cazane.

**Alimentarea locală cu energie termică** pentru încălzire folosind combustibilii solizi prezintă și o serie de **avantaje** care, în general, sunt trecute cu vederea, dintre care cele mai importante sunt:

- Posibilitatea stocării pe durate rezonabile de timp a combustibililor fără pierderea puterii calorifice

- Posibilitatea încălzirii numai în spațiile utilizate

- Prin utilizarea unor sobe de teracotă cu inerție termică medie sau mare este posibilă compensarea efectului suprafețelor reci adiacente încăperii încălzite, precum păstrarea temperaturii de confort prin utilizarea inerției termice a sobelor

- Utilizarea drept combustibil a tuturor deșeurilor combustibile, micșorându-se astfel volumul deșeurilor care trebuie stocate în gospodărie și, dacă este posibil, evacuate la groapa de gunoi

- Utilizarea plitelor din zidărie pentru prepararea hranei, a apei calde menajere (în condițiile lipsei instalațiilor de extragere din puțuri), dar și pentru încălzirea bucătăriei, dar și a unei alte încăperi vecine.

- Posibilitatea stocării cenușii cu efecte negative minime asupra mediului

Este important ca aceste avantaje să fie maximizate prin utilizarea unor sobe cu randament ridicat, realizate corect (atât sobele, cât și coșurile aferente) și care să nu prezinte pericol de incendiu, intoxicații sau degradare în condițiile utilizării corecte.

Pentru toate clădirile, dar mai ales pentru locuințele individuale, trebuie studiată și **soluția preparării apei calde menajere utilizând energia solară** prin intermediul panourilor solare înglobate în / montate pe acoperișul clădirilor sau pe terase în concordanță cu adoptarea unei orientări și unui unghi favorabile captării cu maximum de eficiență a energiei solare.

La clădirile noi în special **elementele anvelopei clădirilor** (opace și vitrate) trebuie să asigure respectarea prevederilor **Metodologiei de calcul al performanței energetice a clădirilor Mc 001/1,2,3 – 2006**, în conformitate cu **Legea nr. 372 / 2005 privind performanța energetică a clădirilor**, obținându-se un consum scăzut de combustibil, un confort termic corespunzător și reducerea poluării datorită arderii combustibililor.

Pentru îmbunătățirea gradului de confort al locatarilor din clădirile de locuit unde se va monta tâmplărie etanșă cu geam termoizolant tip termopan este recomandabilă montarea unor **sisteme de ventilație higroreglabile** pentru păstrarea în încăperi a unei umidități corespunzătoare ( $\varphi = 45...60\%$ ), cuplată cu instalații de evacuare mecanică din bucătărie și băi, eventual cu montarea de recuperatoare de căldură.

### 3.9.7 Alimentare cu gaze

La **instalațiile de utilizare a gazelor naturale** este obligatoriu a fi respectate prevederile **Normelor tehnice NTPEE 2008**, dintre care subliniem următoarele:

- Incăperea în care vor fi amplasate aparate consumatoare de gaze naturale va corespunde din punct de vedere al volumului, suprafeței vitrate și ventilării prevederilor Normelor tehnice mai sus menționate și, din punct de vedere al structurii, prevederilor Normativului P 118-1999 de siguranță la foc a construcțiilor.

- Pentru cazul în care geamurile au o grosime mai mare de 4 mm sau sunt de construcție specială (securizat, tip Termopan etc.) se vor monta obligatoriu detectoare automate de gaze cu limita de sensibilitate 2% metan (CH<sub>4</sub>) în aer, care acționează asupra robinetului de închidere al conductei de alimentare cu gaze naturale al arzătoarelor. Această prevedere este valabilă și pentru celelalte încăperi în care sunt amplasate aparate consumatoare de gaze naturale, inclusiv bucătăriile locuințelor.

- Prin proiectul instalațiilor de gaze naturale pozate subteran, se vor prevedea măsuri de etanșare împotriva infiltrațiilor de gaze naturale la trecerile subterane ale instalațiilor de orice utilitate (încălzire, apă, canalizare, cabluri electrice, telefonice, CATV etc) prin pereții subterani ai clădirilor racordate la sistemul de distribuție de gaze naturale. De asemenea, se etanșează toate trecerile conductelor prin planșeele subsolurilor, pentru evitarea pătrunderii gazelor naturale la nivelurile superioare, în caz de infiltrare a acestora în subsol. Este interzisă racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale a clădirilor care nu au asigurate măsurile de etanșare prevăzute mai sus.

Utilizatorul final (beneficiarul) fiecărei centrale termice trebuie să respecte cerințele **Prescripției tehnice ISCIR PT A1 – 2002 – „Cerințe tehnice privind utilizarea aparatelor consumatoare de combustibili gazoși”** privind:

- Montarea / instalarea
- Punerea în funcțiune (PIF)
- Service-ul și repararea
- Verificarea tehnică periodică și autorizarea funcționării
- Garanția și siguranța în exploatare
- Exploatarea

Pentru aceasta fiecare utilizator final trebuie să dețină **autorizație de funcționare**, autorizarea făcându-se de către o firmă autorizată ISCIR la prima punere în funcțiune și periodic, cel puțin o dată la 2 ani.

**Pentru conductele de repartiție (medie presiune – între 6 și 2 bar) și distribuție (redușă și joasă presiune - sub 2 bar) a gazelor naturale**, în conformitate cu prevederile **Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE 2008**, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 5/2009 și publicate în MO 255 bis / 16.04.2009. (care au înlocuit Normele tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale - indicativ NT-DPE-01/2004), diametrele minime admise pentru conductele subterane de presiune redusă sunt:

- Conducte de distribuție, de regulă OL 2”, respectiv PEID 40 mm
- Branșamente și instalații de utilizare OL 1”, respectiv PEID 32 mm

Conform normelor tehnice în vigoare, în localități conductele subterane de distribuție se pozează numai în domeniul public, pe trasee mai puțin aglomerate cu instalații subterane, ținând seama de următoarea ordine de preferință: zone verzi, trotuare,



alei pietonale, carosabil.

Conductele, fittingurile și armăturile din polietilenă, precum și cele din oțel cu protecție exterioară anticorozivă se montează îngropate direct în pământ, adâncimea minimă de montaj fiind de 0,9 m de la generatoarea superioară.

Se recomandă ca, pentru conductele de distribuție montate subteran, să fie utilizate conductele de polietilenă, cu respectarea strictă a instrucțiunilor de montare.

În paralel cu execuția rețelelor, trebuie realizată operațiunea de cartografiere a lor, inclusiv pe suport magnetic, pentru a fi posibilă informarea rapidă a solicitanților, remedierea avariilor, branșarea noilor consumatori, extinderea rețelelor, reechilibrarea lor etc.

Este necesar ca pozarea rețelelor de gaze naturale și, pe cât posibil, a branșamentelor, ca și a celorlalte rețele, să se realizeze înainte de realizarea carosabilului ținând seama de circulațiile și lotizările proiectate.

La executarea rețelelor de gaze se va ține seama obligatoriu de faptul că în spațiul disponibil urmează a se monta și alte conducte: apă, canalizare, cabluri electrice, canalizație telefonică etc. și de aceea trebuie lăsate spațiile necesare pentru montarea acestora, precum și distanțele de siguranță între aceste rețele.

Pentru locuințele individuale se recomandă realizarea unui branșament prevăzut cu regulator de presiune comun la câte 2 locuințe ale căror curți sunt alăturate, micșorându-se astfel numărul de branșări la conducta publică de distribuție

Conductele de repartiție și de distribuție a gazelor, branșamentele, racordurile și instalațiile interioare vor fi realizate cu materiale și echipamente omologate și agrementate de către organismele abilitate din România în conformitate cu prevederile **HGR 622 / 2004 și HGR 796 / 2005** privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții.

În **Anexa nr. 1** sunt indicate distanțele minime dintre conductele subterane de gaze din oțel și polietilenă de înaltă densitate (PEID) și diferite instalații, construcții sau obstacole conform SR 8591 – 1997 „Amplasarea în localități a rețelelor edilitare subterane executate în săpătură”, precum și în Tabelul 1 din „Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale 2008”.

**În Anexa nr. 2 sunt indicate distanțele de securitate între stații sau posturi de reglare sau reglare – măsurare și diferite construcții sau instalații, conform aceluiași Norme tehnice NTPEE 2008.**

În ceea ce privește **conductele de transport a gazelor naturale cu presiunea între 6...45 bar**, aceste conducte sunt realizate din oțel și sunt montate subteran, fiind în cea mai mare parte prevăzute cu protecție catodică. În conformitate cu prevederile **Normelor tehnice pentru proiectarea și executarea conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale**, aprobate prin Decizia președintelui ANRGN nr. 1220/2006 și publicate în MO 960 bis / 29.11.2006. (care a înlocuit Normativul Departamental pentru proiectarea și construcția conductelor colectoare și de transport gaze naturale - indicativ ND 3915/1994), în vederea asigurării funcționării normale a conductelor și evitarea punerii în pericol a persoanelor, bunurilor și mediului, în zona de siguranță și în zona de protecție se impun terțiilor restricții și interdicții.

**Zona de protecție** a conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale se întinde de ambele părți ale conductei și se măsoară din axul conductei.

Lățimea zonei de protecție este în funcție de diametrul conductei și este precizată în Normele tehnice pentru proiectarea și executarea conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale.

În zona de protecție nu se execută lucrări fără aprobarea prealabilă a operatorului



licențiat care exploatează conducta (SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAȘ). In zona de protecție sunt interzise construirea de clădiri, amplasarea de depozite sau magazii, plantarea de arbori și nu se angajează activități de natură a periclita integritatea conductei (de exemplu scarificarea terenului).

**Zona de siguranță este zona care se întinde, de regulă, pe 200 m de fiecare parte a axei conductei. Pe o distanță de 20 m de fiecare parte a axului conductei nu poate fi construită nici un fel de clădire care adăpostește persoane (locuințe, spații de birouri etc.)**

In conformitate cu Normele tehnice mai sus menționate, S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ va stabili **clasa de locație (1...4)** pentru proiectarea, execuția și verificarea conductei de transport, care este în funcție de numărul de clădiri (existente, precum și cele prevăzute în planul de dezvoltare urbanistică a zonei) pe secțiuni aleatorii cu lungimea de 1600 m și lățimea de 400 m, având conducta ca axă longitudinală, precum și de evaluarea stării tehnice a conductei și de urmărirea comportării în exploatare a acesteia.

In cazul în care este necesară efectuarea unei analize de evaluare a riscului, pentru eliberarea acordului operatorului licențiat (SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAȘ) în vederea realizării unei construcții în zona de siguranță, costul acesteia este suportat de solicitantul acordului.

In cazuri speciale, în urma unei analize de evaluare a riscului, operatorul conductei poate extinde zona de siguranță.

Zona de siguranță include și zona de protecție.

Pentru autorizarea executării oricăror construcții în zona de siguranță a obiectivelor din sectorul gazelor naturale este obligatorie obținerea avizului scris al operatorului conductei (S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ).

In ceea ce privește amplasarea stațiilor de reglare măsurare predare (SRMP) cu P > 6 bar, distanța minimă față de clădiri destinate a fi ocupate de oameni este de 20 m de la partea exterioară a împrejuririi.

Traseele conductelor din amonte și de transport gaze naturale sunt marcate cu prize de potențial și borne de schimbare direcție, toate din beton, iar zilnic sunt supravegheate de operatori transport pe conducte și reglare gaze naturale.

Pentru remedierea unor avarii apărute pe traseul conductelor, trebuie îndeplinite de către firma care are în administrare rețelele o serie de formalități care necesită timp. Este de remarcat și faptul că traseul conductelor nu este în general paralel cu căile de comunicație, ceea ce conduce la dificultăți în aducerea utilajelor și personalului de remediere la fața locului.

De prevederile acestor Norme tehnice este necesar a se ține seama la stabilirea zonelor cu interdicție de construcție de-a lungul conductei de transport și a racordurilor la SRMP, cerându-se pentru fiecare zonă în parte avizul de la **S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ – SUCURSALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE - str. George Enescu nr. 11** prin intermediul **EXPLOATARII TERITORIALE CRAIOVA – SECTORUL PITESTI - Str. Lânăria Nouă, telefon 0248–63 64 44.**

Conform “Norme tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale”, aprobate prin Ordinul președintelui A.N.R.E. nr.118/2013, publicate în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 171 bis/10.03.2014, vor fi respectate următoarele distanțe minime, pe orizontală, între axa conductelor de transport gaze naturale: Dn 500 Schitu Golești – Slătioarele (Fir 1), Dn 300 Racord alimentare gaze SRM Bascov, Dn 400 Slătioarele – Vața, Dn 80 Racord alimentare gaze SRM UM Băbana și următoarele obiective:

- **20m** – locuințe individuale/colective, construcții industriale, sociale și administrative cu până la trei etaje inclusiv;
- **20m** – clădire sau spațiu exterior cu o suprafață bine definită (teren de joacă, zonă de recreere, parc, teatru de vară sau alt loc public) care este ocupat de 20 sau mai multe persoane, cel puțin 5 zile consecutive pe săptămână, timp de cel puțin 10 săptămâni consecutive, în orice perioadă de 12 luni;
- **200m** – clădiri cu patru sau mai multe etaje.

*Până la scoaterea din pământ a conductei de transport gaze naturale Dn 200 Drăganu - Papucești (scoasă din funcțiune și propusă la casare) se va respecta distanța minimă de 6m dintre viitoarele obiective (construcții, drumuri, rețele etc.) și conducta de transport gaze naturale.*

Alte distanțe care vor fi respectate sunt:

- **6m** – construcții ușoare, fără fundații, altele decât clădirile destinate a fi ocupate de oameni;
- **6m** – parcări auto;
- **6m** – păduri sau zone împădurite;
- **20m** – stații electrice și posturi de transformare a energiei electrice;
- **50m** – depozite de gunoaie, depozite de dejecții animaliere;
- **30m** – depozite de GPL, carburanți, benzinării;
- **1000/2000m** (amonte/aval) – balastiere în albia râurilor;
- **6m** – diguri de protecție de-a lungul apelor;
- **20m** – stații de epurare, gospodărie apă;
- **200m** – lucrări miniere (la suprafață sau în subteran);
- **10m** – conducte de transport țiței și produse petroliere lichide, sonde de hidrocarburi în foraj, în probe de producție, injecție sau de extracție;
- paralelism cu drumuri:
  - expres, autostrăzi – **50m**;
  - naționale (europene, principale, secundare) – **22m**;
  - de interes județean – **20m**;
  - de interes local (comunale, vicinale, străzi) – **18m**;
  - de utilitate privată – **6m**.
- paralelism cu căi ferate:
  - cu ecartament normal – **50m**;
  - înguste, industriale, de garaj – **30m**.
- paralelism cu rețele de utilități (apă, canalizare, cabluri electrice sau de telecomunicații etc.) – **5m**, cămine de vizitare – **6m**.
- distanța minimă dintre imprejmuirea S.R.M. Bascov, PM Merișani (Bascov), S.R.M. UM Babana și construcții este următoarea:
  - **20m** – clădiri cu până la trei etaje inclusiv;
  - **200m** – clădiri cu patru sau mai multe etaje, fără posibilitatea de reducere a acestei distanțe.
- cimitire, eleștee, amenajări sportive și de agrement (ștrand, teren tenis) – condiționate de măsuri suplimentare.

În vederea obținerii avizelor de amplasament și pentru alte obiective, cum ar fi: drumuri de acces, rețele de utilități: apă și canalizare, conducte de distribuție gaze, cabluri electrice și de telecomunicații etc., care afectează conductele de transport gaze naturale și/sau instalațiile aferente acestora, se vor depune/trimitte documentații întocmite conform

Ordinului nr. 47/1203/509/2003, emis de M.E.C..M.T.C.T., M.A.I., publicat în Monitorul Oficial nr. 611/29.08.2003.

La intersecția drumurilor cu conductele de transport gaze naturale se vor respecta prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale și STAS 9312-87. De asemenea, conductele se vor proteja în tuburi metalice (conform aceluiași STAS) sau dale din beton armat, după caz. Protejarea și/sau devierea conductelor se va efectua pe baza unor proiecte tehnice întocmite de firme autorizate de A.N.R.E. și care vor fi avizate în C.T.E. Transgaz S.A. Mediaș, cheltuielile fiind suportate de către beneficiarul avizului (conform Legii Energiei Electrice și a Gazelor Naturale nr. 123/2012, art. 190, lit. a).

În conformitate cu art. 109 – 113 din Legea Energiei Electrice și a Gazelor Naturale nr. 123/2012, actualizată, S.N.T.G.N. Transgaz S.A. Mediaș, în calitate de concesionar al S.N.T., beneficiază de dreptul de uz și de servitute legală asupra terenurilor pe care sunt amplasate conductele și/sau instalațiile aferente, în vederea lucrărilor de reabilitare, re tehnologizare, exploatare și întreținere a acestora pe toată durata lor de existență.

**In concluzie**, amplificarea sistemului de alimentare cu gaze naturale a comunei Bascov presupune, în primul rând, existența unui număr suficient de consumatori care să aibă posibilitatea financiară de a susține amplificarea sistemului de distribuție existent, de a realiza instalațiile interioare și de a achita cu regularitate facturile.

De asemenea, este recomandabil ca acești consumatori să fie grupați pentru a permite realizarea unui sistem de conducte cu un număr mai redus de ramificații și, eventual, adoptarea unei scheme de racordare buclate pentru o siguranță crescută în funcționare.

În cadrul lucrărilor de dezvoltare edilitară a localității Bascov, trebuie rezervate spații pentru viitoarea montare a conductelor de distribuție a gazelor, lucrare care să fie executată la momentul oportun cu minim de modificări la drumurile și rețelele existente sau care se vor executa înainte de pozarea conductelor de gaze naturale. De asemenea, trebuie rezervate suprafețele de teren aferente stațiilor de reglare (amplificării acestora) și zonelor de securitate aferente acestora, terenuri care să facă parte din domeniul public.

În ceea ce privește mutarea/gruparea conductelor de transport, aceasta necesită cheltuieli ridicate, dar și planificarea lucrărilor astfel încât să nu fie afectată alimentarea cu gaze a consumatorilor deserviți. Se recomandă ca terenurile aflate în zona de siguranță a conductelor să fie folosite ca terenuri pentru grădini sau livezi (cu excepția zonelor de protecție) aferente locuințelor sau pentru alte utilizări permise.

ANEXA 1

**DISTANȚELE MINIME DINTRE CONDUCTELE SUBTERANE DE  
GAZE NATURALE ȘI DIFERITE  
INSTALAȚII, CONSTRUCȚII SAU OBSTACOLE**

Conform Normelor tehnice privind proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE 2008

Nr. crt.	Instalația, construcția sau obstacolul	Distanța minimă în [m] de la conducta de gaze din PE de:			Distanța minimă în [m] de la conducta de gaze din oțel de:		
		pj	pr	pm	pj	pr	pm
1	Clădiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile a fi construite	1	1	2	2	2	3
2	Clădiri fără subsoluri	0,5	0,5	1	1,5	1,5	2
3	Canale pentru rețele termice, canale pentru instalații telefonice, televiziune etc.	0,5	0,5	1	1,5	1,5	2



4	Conducte de canalizare	1	1	1,5	1	1	1,5
5	Conducte de apă, cabluri electrice de forță, cabluri telefonice montate direct în sol, cabluri TV sau căminele acestor instalații	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
6	Cămine pentru rețele termice, telefonice și canalizare sau alte cămine subterane	0,5	0,5	1	1	1	1
7	Copaci	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5
8	Stâlpi	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
9	Linii de cale ferată, exclusiv cele din stații, triaje și incinte industriale:						
	• În rambleu	1,5*	1,5*	1,5*	2*	2*	2*
	• În debleu, la nivelul terenului	3,0**	3,0**	3,0**	5,5**	5,5**	5,5**

Notă: Distanțele exprimate în metri se măsoară în proiecție orizontală între limitele exterioare ale conductelor și construcțiile sau instalațiile subterane.

\*) De la piciorul taluzului

\*\*\*) Din axul linei de cale ferată

Conductele, fittingurile și armăturile din PE se montează îngropat direct pământ, adâncimea minimă de montaj fiind de 0,9 m.

Se interzice montarea rețelilor de gaze la un nivel inferior celui al bazei fundațiilor clădirilor, pe trasee paralele cu acestea, până la distanța de 2 m de la clădire.

Se interzice montarea de conducte din oțel supraterane la mai puțin de 20 m de calea ferată electrică și/sau linii electrice aeriene (LEA) de joasă, medie sau înaltă tensiune.

NEXA 2

### DISTANȚELE DE SECURITATE ÎNTRE STATII SAU POSTURI DE REGLARE SAU REGLARE – MASURARE SI DIFERITE CONSTRUCTII SAU INSTALATII

Conform Normelor tehnice privind proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE 2008

Nr. crt.	Destinația construcțiilor învecinate	Distanțele de siguranță [m], pentru stații de capacitate:							
		până la 6.000 [m <sup>3</sup> /h]			6.000 ... 30.000 [m <sup>3</sup> /h]			peste 30.000 [m <sup>3</sup> /h]	
		Presiunea la intrare [bar]							
		< 2	2...6	> 6	< 2	2...6	> 6	< 6	> 6
1.	Clădiri industriale și depozite de materiale combustibile - risc foarte ridicat de incendiu, asociat pericolului de incendiu - rezistență redusă la foc - risc mediu sau redus de incendiu								
		7	10	12	11	13	18	22	27
		7	10	15	12	15	20	25	30
		7*	10	12	10	12	15	20	25
2.	Instalații industriale în aer liber	7	10	13	11	13	18	18	27
3.	Clădiri civile (inclusiv cele administrative de pe teritoriul unităților industriale) - rezistență mare la foc - rezistență mică la foc								
		7*	10	12	10	12	15	20	25
		7	12	15	12	15	20	25	30
4.	Linii de cale ferată - curentă - de garaj								
		20	20	20	20	20	20	25	30
		20	20	20	20	20	20	20	25
5.	Marginea drumurilor carosabile	4**	5	8	4	6	10	6	10
6.	Linii electrice de înaltă tensiune	20	20	20	20	20	20	20	40

\*) Stații de capacitate până la 1.000 m<sup>3</sup> (și presiune de intrare < 2 bar) se pot alipi de un perete al clădirii învecinate cu condiția ca peretele clădirii să fie rezistent la explozie, să nu aibă goluri (ferestre, uși) pe o lungime care depășește cu 5 m limitele stației în ambele direcții și pe o înălțime de 3 m deasupra stației.

\*\*) Pentru posturile de reglare sau reglare – măsurare de capacitate până la 250 m<sup>3</sup>/h și presiune de intrare < 2 bar, distanța minimă este de 1,5 m.

### 3.9.8 Gospodarie comunală

#### *Elemente de bază ale colectării separate*

Colectarea separată este una dintre etapele esențiale ale unui management modern al deșeurilor, în vederea transformării lor în produse utile. Aproape toate materialele care intră în compoziția deșeurilor, precum hârtia, sticla, ambalajele din plastic sau cutiile metalice, pot reprezenta obiectul procesului de colectare selectivă și apoi de valorificare.

Dezvoltarea urbanistică și industrială a localităților, precum și creșterea generală a nivelului de trai al populației, antrenează producerea unor cantități importante de deșuri menajere, stradale și industriale. Deșeurile sunt un rezultat inevitabil al activităților și evoluției umane. De exemplu, datorită intensificării activităților comerciale și de reclamă, produsele noi le elimină pe cele vechi, creându-se mereu noi cantități de deșuri.

Pentru a stopa creșterea cantității de deșuri și pentru a controla activitățile de colectare, transport, tratare, depozitare sau valorificare a acestora, s-au adoptat principii legislative prin care s-a stabilit că:

- cel care produce este și cel care valorifică sau reciclează (firmele industriale sunt obligate prin lege să colecteze cel puțin o parte din deșeurile rezultate din produsele lor și să le recicleze);
- toți suntem răspunzători de calitatea vieții noastre (fiecare om are obligația de a sorta deșeurile menajere și de a le depozita în containerele speciale oferite de operatorul de salubritate din localitate);
- circulația deșeurilor între statele Uniunii Europene se supune unor reguli foarte stricte.

Depozitarea deșeurilor menajere și a celor asimilabile cu cele menajere constituie în continuare o problemă care trebuie abordată cu maximă responsabilitate, având în vedere impactul semnificativ asupra factorilor de mediu.

#### *Tipuri de deșuri*

Pentru gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, trebuie să se realizeze în primul rând încadrarea unui deșeu într-o categorie de deșuri bine definită.

Din punct de vedere al naturii și locului de producere, deșeurile se clasifică în:

- deșuri menajere, adică acele deșuri provenite din sectorul casnic sau din sectoare asimilabile cu acestea (inclusiv deșeurile metabolice și deșeurile periculoase);
- deșuri stradale, care sunt specifice căilor de circulație publică și provin din activitatea cotidiană a populației, de la întreținerea spațiilor verzi, de la animale, din depunerea de substanțe solide din atmosferă;
- deșuri asimilabile cu deșeurile menajere, adică deșeurile provenite de la mica sau marea industrie, din comerț, din sectorul public sau administrativ, care prezintă compoziție și proprietăți similare cu deșeurile menajere, putând fi colectate, transportate, prelucrate și depozitate împreună cu acestea;
- deșuri voluminoase, sunt deșeurile solide, de diferite proveniențe, care din cauza dimensiunilor nu pot fi prelucrate cu sistemele obișnuite de pre-colectare sau colectare, necesitând o tratare diferențiată;
- deșuri din construcții, adică deșeurile provenite din demolarea sau construirea de obiective industriale sau civile;
- deșuri agricole, provenite din unitățile agricole și zootehnice (gunoi de grajd, dejecții animaliere, deșuri de la abatoare și din industria de prelucrare a cărnii, peștelui, laptelui, legumelor etc.);



- deșeuri industriale, care cuprind deșeurile rezultate din desfășurarea proceselor tehnologice;
- deșeuri spitaliere, provenite din activitatea spitalelor, unităților sanitare și care sunt incinerate în crematoriile spitalelor;
- deșeuri periculoase, care cuprind deșeurile toxice, inflamabile, explozive, infecțioase, corosive, radioactive sau de altă natură, care introduse în mediul înconjurător, dăunează plantelor, animalelor sau omului.

### **NORME SPECIALE PRIVIND CARACTERUL ȘI MĂRIMEA ZONELOR DE PROTECȚIE SANITARĂ ȘI HIDROGEOLOGICĂ CONFORM HG NR. 930/2005**

În jurul lucrărilor de captare, construcțiilor și instalațiilor destinate alimentării cu apă potabilă, în conformitate cu art. 5 alin. (1) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, se instituie zone de protecție sanitară și perimetre de protecție hidrogeologică, în scopul prevenirii pericolului de alterare a calității surselor de apă.

Sunt supuse prevederilor Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, sursele de ape subterane precum și captările aferente acestora folosite pentru alimentarea centralizată cu apă potabilă a populației, a unităților sanitare și social-culturale, construcțiile și instalațiile componente ale sistemelor pentru alimentare cu apă potabilă;

Protecția sanitară a obiectivelor prevăzute anterior se realizează prin aplicarea măsurilor de protecție a calității apelor, stabilite prin actele normative în vigoare, precum și prin instituirea în teren a următoarelor zone de protecție, cu grade diferite de risc față de factorii de poluare, și anume:

- a) zona de protecție sanitară cu regim sever;
- b) zona de protecție sanitară cu regim de restricție;
- c) perimetrul de protecție hidrogeologică.

În zonele de protecție sanitară și hidrogeologică, se impun, diferențiat, măsuri specifice în scopul evitării contaminării sau impurificării apelor.

Zona de protecție sanitară cu regim sever cuprinde terenul din jurul tuturor obiectivelor de alimentare cu apă unde este interzisă orice amplasare de folosință sau activitate care ar putea conduce la contaminarea sau impurificarea surselor de apă.

Zona de protecție sanitară cu regim de restricție cuprinde teritoriul din jurul zonei de protecție sanitară cu regim sever, astfel delimitat încât, prin aplicarea de măsuri de protecție, în funcție de condițiile locale, să se elimine pericolul de alterare a calității apei.

Perimetrul de protecție hidrogeologică cuprinde arealul dintre domeniile de alimentare și de descărcare la suprafață și/sau în subteran a apelor subterane prin urgențe naturale (izvoare), drenuri și foraje și are rolul de a asigura protecția față de substanțe poluante greu degradabile sau nedegradabile și regenerarea debitului prelevat prin lucrările de captare.

La dimensionarea zonelor de protecție sanitară cu regim sever și cu regim de restricție se utilizează, criteriul timpului de tranzit în subteran al unei particule de apă hidrodynamic active, folosindu-se în calcule parametrii hidrogeologici ai acviferului;

a) mărimea zonei de protecție sanitară cu regim sever se determină astfel încât să fie asigurat un timp de tranzit în subteran de minimum 20 de zile pentru orice particule de apă presupuse contaminate care s-ar infiltra la limita acestei zone și ar ajunge la locul de captare a apei. În cazul captărilor care exploatează acvifere freatiche la care nu există suficiente date pentru aplicarea metodelor de dimensionare, dimensiunile zonei de



protecție sanitară cu regim sever vor fi de minimum 50 m amonte, 20 m aval de captare și 20 m lateral, de o parte și de alta a captării, pe direcția de curgere a apelor subterane, în cazul forajelor și drenurilor, iar în cazul captărilor de izvoare, de minimum 50 m amonte și 20 m lateral, de o parte și de alta a captării;

b) mărirea zonei de protecție cu regim de restricție se determină luând în considerare un timp de tranzit în subteran de minimum 50 de zile de la punctul de infiltrare până la locul captării;

Pentru forajele care exploatează acvifere de adâncime sub presiune și care îndeplinesc condițiile de izolare a stratului captat față de suprafața terenului și față de stratele acvifere superioare vulnerabile la poluare, se instituie numai zona de protecție sanitară cu regim sever, care va fi circulară, cu centrul pe poziția forajului și raza de 10 m; în acest caz zona de protecție sanitară cu regim de restricție coincide cu zona de protecție sanitară cu regim sever, iar perimetrul de protecție hidrogeologică, situat în zona de alimentare a acviferului, se instituie simultan pentru toate captările care exploatează aceeași structură acviferă regională. Zona de protecție sanitară cu regim sever, cu excepția celei instituite pentru aducțiuni și rețele de distribuție, se va împrejmui și se va marca prin plăcuțe avertizoare.

Limitele zonei de protecție sanitară cu regim de restricție vor fi marcate de către deținătorul și/sau operatorul captării prin borne sau semne vizibile, cu mențiunea: zonă de protecție sanitară.

Dimensionarea zonei de protecție sanitară cu regim sever pentru stațiile de pompare, instalațiile de îmbunătățire a calității apei - deznisipatoare, decantoare, filtre, stații de dezinfecție și altele asemenea -, rezervoarele îngropate, aducțiunile și rețelele de distribuție se va face cu respectarea următoarelor limite minime:

- a) stații de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- b) instalații de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalației;
- c) rezervoare îngropate, 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- d) aducțiuni, 10 m de la generatoarele exterioare ale acestora;
- e) alte conducte din rețelele de distribuție, 3 m.

La intersecția aducțiunilor de apă potabilă cu canalele sau conductele de canalizare a apelor uzate ori meteorice, aducțiunile de apă potabilă, se vor amplasa deasupra canalului sau conductei, asigurându-se o distanță între ele de minimum 0,40 m pe verticală.

În zonele de traversare a conductelor de canalizare aducțiunile se vor executa din tuburi metalice, pe o lungime de 5 m, de o parte și de alta a punctului de intersecție.

În cazul în care rețelele de apă potabilă se intersectează cu canale sau conducte de ape uzate menajere ori industriale sau când sunt situate la mai puțin de 3 m de acestea, rețeaua de apă potabilă se va așeza totdeauna mai sus decât aceste canale ori conducte, cu condiția de a se realiza adâncimea minimă pentru prevenirea înghețului.

- **Condiții de amplasare a rețelilor de utilități și a obiectivelor economice**

Amplasarea rețelilor de alimentare cu apă și canalizare se va face conform STAS 8591/1-91 „Amplasarea în localități a rețelilor edilitare subterane executate în săpătură” care stabilește distanțele minime între rețele, între rețele, construcțiile și drumuri, funcție de asigurarea execuției lucrărilor, exploatarea lor eficiente, precum și pentru asigurarea protecției sanitare:

Conductele de apă se vor poza subteran, la adâncimea minimă de îngheț; - conductele de apă se vor amplasa la o distanță minimă de 3 m de fundațiile construcțiilor, iar în punctele de intersecții la minim 40 cm și totdeauna deasupra canalizării.

Se va respecta Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și

sanatate publica privind mediul de viata al populatiei

### 3.10 PROTECȚIA MEDIULUI

#### 3.10.1 Măsurile pentru protecția calității apelor

Măsurile generale pentru protecția calității apelor din zona Bascov presupun următoarele:

- realizarea sistemului de canalizare pe tot cuprinsul localității;
- exploatarea sistemelor amenajate astfel încât să se asigure debite minime pe râuri, necesare procesului de dilutie a substanțelor poluante;
- îmbunătățirea calității apei prin realizarea stațiilor de epurare moderne a apelor uzate;
- îmbunătățirea calității apei prin reducerea poluării cauzate de anumite substanțe periculoase deversate în mediul acvatic;
- întreținerea și păstrarea în condiții salubre a malurilor cursurilor de apă;
- prelevările de probe prin sondaj, la diferitele surse de apă: fântâni publice, izvoare captate, prezintă depășiri ale indicatorilor chimici (nitriți, nitrați) și bacteriologici (coliformi totali, streptococi fecali), necesitând măsuri de asanare a surselor și dezinfecție cu substanțe clorigene;

Astfel apele deversate vor respecta indicatorii de calitate conform Ordinului Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 161/16.02.2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă și a celorlalte reglementări.

În conformitate cu documentul de poziție încheiat între România și Comunitatea Europeană referitor la capitolul de mediu, finalizat în decembrie 2004, tot teritoriul României este considerat *zona sensibilă la nitrați*.

În ceea ce privește delimitarea zonelor vulnerabile a fost analizat în primul rând vulnerabilitatea naturală, respectiv caracteristicile pedo-hidro climatice ale zonei din perspectiva transmiterii nitratilor către corpurile de apă.

Zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din spațiul hidrografic Argeș - Vedea provin în principal din surse de nitrați istorice.

Sursele de nitrați actuale din localitățile din spațiul hidrografic Argeș - Vedea provin în principal din complexe zootehnice în funcțiune și în secundar din contribuția adusă de creșterea animalelor în gospodăriile individuale. Complexele zootehnice dezafectate, sau în care efectivele au fost reduse au contribuit ca surse istorice de nitrați la poluarea corpurilor de apă subterane.

Aplicarea îngrășămintelor organice și a celor minerale se va face în zona vulnerabilă pe baza Planului de Management al Nutrienților elaborat în acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole.

#### 3.10.2 Măsurile pentru protecția calității aerului

Poluarea aerului are numeroase cauze, unele fiind rezultatul activităților umane din ce în ce mai intense și răspândite în ultima perioadă, altele datorându-se unor condiții naturale de loc și de climă.

Un aport însemnat în degradarea calității aerului îl au în zonă mijloacele de transport care emit în atmosferă în special oxizi de carbon. O contribuție mare în creșterea efectelor

negative ale acestor gaze în atmosferă o au fenomenele meteorologice.

Poluarea aerului are numeroase cauze, unele fiind rezultatul activităților umane din ce în ce mai intense și răspândite în ultima perioadă, altele datorându-se unor condiții naturale de loc și de clima.

Poluarea aerului datorată traficului rutier poate fi minimizată prin:

- \*reducerea emisiilor de gaze de eșapament prin restricție de viteză 30-50 km/oră
- \*creșterea suprafețelor plantate, formând perdele de protecție antifonică și de aliniament înspre zona destinată locuințelor și pentru petrecerea timpului liber
- \*organizarea circulației pentru mașini grele pe o linie de centura sunt obiective pentru reducerea poluării fonice și aer.

Activitățile preponderent agricole și zootehnice practicate de majoritatea locuitorilor comunei Bascov, potențial, pot conduce, la apariția de mirosuri în anumite perioade ale anului. Acest efect poate fi eliminat prin colectarea organizată a deșeurilor vegetale și animaliere în spații speciale. Prin urmare nu vor exista nici poluări cu mirosuri, cu efecte semnificative asupra aerului.

### **3.10.3 Măsuri pentru protecția calității solului**

Agricultura este puternic implicată în protecția mediului, ea fiind pe rând (uneori simultan) obiect al poluării și sursa de poluare. Solul este constrâns să primească noxele industriale, traficul și aglomerările, încorporându-le în produsele sale; astfel se induc, atât în recolte, cât și în producția animală, substanțe potențial toxice care degradează frecvent ecosistemele învecinate. În perspectiva aprecierii productivității terenurilor agricole este necesar a se cunoaște amănunțit echilibrul ecologic în toate acele locuri care înconjoară terenurile pe care cresc recoltele și plantațiile ca și însăși agroecosisteme.

Starea factorului de mediu vegetație nu este afectată de surse de poluare majore. Vegetația poate fi afectată local în cadrul gospodăriilor particulare prin deversare accidentală de ape menajere sau depozitare necontrolată de gunoaie menajere.

Dejecțiile zootehnice – gunoiul de grajd, rezultat atât din gospodăriile individuale, cât și din activitatea agenților economici care au profil agrozootehnic - foarte bogate în elemente fertilizante, alcătuite, în principal din materia organică biodegradabilă și din substanțe nutritive, se aplică pe terenurile agricole după ce au fost compostate, ca îngrășăminte organice naturale. Aplicarea acestora pe terenurile agricole se face în condiții controlate, deoarece în cazul aplicării unor cantități prea mari există riscul poluării solului prin faptul că vegetația cultivată nu poate absorbi întreaga cantitate de fertilizanți organici administrați.

Se recomandă colectarea centralizată a deșeurilor organice de origine animală și vegetală într-un spațiu special amenajat – bazine îngropate, de beton armat, în vederea prelucrării și compostării lor, pentru obținerea finală a unui îngrășământ organic de foarte bună calitate, utilizabil pentru terenurile localnicilor și cele ale agenților economici agricoli.

### **3.10.4 Măsuri pentru diminuarea surselor de poluare așezări umane**

Vor fi respectate Normele de igienă privind mediul de viață al populației și Normele de protecția muncii în vigoare.

Se vor amenaja spații verzi care vor fi suprafețe înierbate, amenajări florale arbori și arbuști.

Luând în considerare practicile curente din domeniul gestiunii deșeurilor, este evident faptul că administrația locală se aliniază la sistemul actual pentru îmbunătățirea

substanțială a acesteia, în vederea conformării cu cerințele noilor reglementări naționale și europene prin colectarea deșeurilor menajere de pe teritoriul localităților componente. Se va realiza îmbunătățirea stării de curățenie a străzilor și spațiilor publice.

Implementarea și realizarea obiectivelor de colectare selective, reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate, alături de extinderea zonelor deservite de către serviciile de salubritate, cere implicarea tuturor factorilor responsabili și realizarea unei campanii susținute de conștientizare a populației.

Comuna Bascov face parte din proiectul ISPA “Managementul Integrat al Deșeurilor Solide în județul Argeș”, proiect care promovează conservarea, protejarea și îmbunătățirea calității mediului în județul Argeș.

Direcții de acțiune:

1. Protejarea mediului, a sănătății populației prin închiderea și remedierea depozitelor neamenajate existente pe teritoriul comunei;
2. Maximizarea colectării deșeurilor în comuna Bascov, extinderea colectării deșeurilor solide;
3. Introducerea și extinderea sistemelor de colectare segregată a deșeurilor pentru promovarea reciclării ambalajelor și deșeurilor biodegradabile în acord cu cerințele naționale și europene
4. Amenajarea de platforme pentru depozitarea gunoiului de grajd care apoi poate fi valorificat în agricultură
5. Înlocuirea pubelelor stricate de la cetățeni și din punctele de colectare
6. Protecție spații verzi și arie protejată din comună prin:
  - a. Stabilirea sistemului de protecție a spațiilor verzi
  - b. Stabilirea exactă a suprafețelor spațiilor verzi existente
  - c. Refacerea spațiilor verzi în vederea asigurării suprafețelor optime
  - d. Realizarea unei hărți complete și complexe a spațiilor verzi
  - e. Stabilirea unui sistem de monitorizare, conservare și întreținere a spațiilor verzi.

Pe termen mediu și lung Primăria își propune pregătirea unor programe care să permită:

- colectarea selectivă și valorificarea într-o proporție mai mare a deșeurilor reciclabile, inclusiv prin transformarea deșeurilor organice în compost, colectarea selectivă și valorificarea într-o proporție mai mare a deșeurilor reciclabile, inclusiv prin transformarea deșeurilor organice în compost - Platformă de colectare selectivă a deșeurilor, compostare și valorificarea acestora

- aplicarea principiului poluatorul plătește pentru a implementa bune practici de colectare selectivă a deșeurilor și eliminarea depozitărilor în locuri neamenajate a deșeurilor

- crearea unui sistem eficient de informare și conștientizare a cetățenilor prin:

1. Realizarea de materiale informative și educaționale
2. Inițierea de acțiuni cu asigurarea participării comunității
3. Informarea populației cu privire la starea calității mediului
4. Acordarea de consultanță și asistență tehnică în domeniul implementării legislației armonizate pentru protecția mediului
5. Realizarea de ședințe publice pentru informarea și dezbateră problemelor de mediu

În prezent comuna Bascov face parte din asociația de dezvoltare SERVSAL. Deșeurile menajere rezultate atât de la populație, cât și de la întreprinzătorii economici din

comună sunt colectate de S.C. Salubris S.A., societatea care prestează servicii de salubritate în județul Argeș.

În perioada 2014-2020, Consiliul Local Bascov și-a propus următoarele obiective:

- modernizare și dotare serviciului de salubritate prin doareta cu euro pubele de diverse capacități, respectiv 80 l, 120 l, 240 l, 1100 l.
- achiziționarea de pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor pe cele trei fracții: hârtie, plastic, sticlă.
- construire de platforme de colectare de mici dimensiuni în zonele în care accesul mijloacelor de transport și colectare deseuri este/nu se poate efectua.

### **3.10.5 Bune practici ale comunităților privind combaterea schimbărilor climatice**

În vederea adoptării celor mai bune măsuri de adaptare este necesară cunoașterea cât mai exactă a posibilelor efecte ale schimbărilor climatice asupra sectoarelor economice și sociale.

Impactul schimbărilor climatice depinde de vulnerabilitatea diferitelor sectoare economice, sociale și de mediu.

#### - Agricultura - Recomandări și măsuri de adaptare:

- selecția varietăților cultivate prin corelarea condițiilor locale de mediu cu gradul de rezistență al genotipurilor față de condițiile limitative de vegetație (secetă, excese de umiditate, temperaturi ridicate, frig/ger, etc.);
- administrarea culturilor și utilizarea rațională a terenului sunt măsuri obligatorii pentru păstrarea potențialului producției, menținând în același timp un impact redus al practicilor agricole asupra mediului și climei;
- cultivarea unui număr mai mare de varietăți/genotipuri, respectiv soiuri/hibrizi, în

fiecare an agricol, cu perioada de vegetație diferită, pentru o mai bună valorificare a condițiilor climatice, îndeosebi regimul de umiditate și eșalonarea lucrărilor agricole;

- alegerea de genotipuri rezistente la condițiile limitative de vegetație, cu o toleranță ridicată la "arșiță", secetă și excese de umiditate;
- selectarea unor varietăți de plante cu rezistență naturală la boli specifice determinate de agenții patogeni;
- la nivelul fermelor, se recomandă practicarea asolamentului și stabilirea unei structuri de culturi care să includă cel puțin trei grupe de plante, respectiv cereale păioase 33%, prășitoare - plante tehnice 33% și leguminoase 33%. În producția vegetală se pot utiliza următoarele tipuri de asolamente: agricole, furajere, speciale și mixte.

Pentru sectorul zootehnic, codul bunelor practici în agricultura recomandă:

- platforme de stocare a gunoiului de grajd mari, etanșeizate și dotate corespunzător;
- depozitarea gunoiului de grajd în locuri răcoroase și umbroase;
- acoperirea bazinelor cu reziduri lichide pentru reducerea emisiilor de amoniac în atmosferă prin utilizarea de prelate impermeabile;
- asigurarea cantităților corespunzătoare de gunoi de grajd în cadrul fermelor specializate în colectarea și prelucrarea acestuia;
- construirea unor instalații pentru captarea biogazului, rezultând în reducerea emisiilor de metan, iar energia obținută este utilizată în scopul reducerii combustibililor fosili;
- pășunatul în aer liber față de creșterea în sisteme cu adăposturi;
- educația, creșterea gradului de conștientizare în rândul fermierilor asupra



consecințelor determinate de efectele schimbărilor climatice;

- revizuirea continuă a strategiilor din agricultură, pentru a asigura flexibilitatea acestora în relație cu efectele schimbărilor climatice și măsurile de adaptare.

- Biodiversitate - Recomandări și măsuri de adaptare:

- stabilirea unui sistem național de monitorizare a speciilor amenințate, realizat cu sprijin financiar public și privat, prin programe naționale și prin participarea societății civile, ca urmare a activităților de cercetare;

- evaluarea sistemului de monitorizare în vederea determinării eficienței acestuia în concordanță cu evoluția efectelor schimbărilor climatice și identificarea oportunităților de modificare a acestuia;

- extinderea utilizării datelor obținute din procesul de monitorizare, prin adaptarea rezultatelor obținute utilizând modelarea matematică;

- elaborarea planurilor speciale de management a habitatelor naturale în vederea prevenirii și împiedicării procesului de degradare a acestor habitate ca urmare a impactului schimbărilor climatice;

- reducerea presiunilor suplimentare care afectează speciile vulnerabile;

- reducerea activităților agricole în zonele direct afectate și implementarea de măsuri corespunzătoare de protecție a habitatelor naturale și seminaturale existente în apropierea suprafețelor agricole, incluzând identificarea de măsuri compensatorii necesare supraviețuirii populației afectate;

- reducerea impactului generat de activitățile industriale asupra pânzei de apă freatică și a calității aerului, prin izolare cu perdele forestiere;

- creșterea suprafețelor împădurite prin refacerea celor degradate și prin crearea altora în zone favorabile;

- realizarea de studii privind evaluarea vulnerabilității diferitelor ecosisteme/specii la efectele schimbărilor climatice.

- Resurse de apă - Recomandări și măsuri de adaptare:

- realizarea hărților de hazard și risc la inundații pe marile bazine hidrografice sub coordonarea Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile (astăzi Ministerul Mediului) și detalierea de către administrația locală a hărților riscului la inundații la nivelul localităților, cu prioritate în zonele cu risc ridicat, identificate pe hărțile efectuate la nivelul bazinelor hidrografice;

- includerea hărților de risc în planurile de dezvoltare regională, în planurile de urbanism generale (PUG) și în cele zonale (PUZ);

- adoptarea unor normative de amplasarea construcțiilor în zonele inundabile;

- adoptarea unor normative de construire a obiectivelor din zonele cu risc moderat la inundare, care să asigure pe de o parte siguranța acestora la evenimentele mai intense apărute ca urmare a schimbărilor climatice;

- dezvoltarea de noi studii necesare fundamentării măsurilor de adaptare în domeniul evaluării resurselor de apă;

- reevaluarea resurselor de apă pe bazine și sub-bazine hidrografice în condițiile schimbărilor climatice;

- analiza influenței schimbărilor climatice asupra debitelor maxime ale cursurilor de apă;

- evaluarea cerințelor de apă ale principalelor culturi agricole din România în condițiile schimbărilor climatice;

- evaluarea cerințelor de apă ale principalelor folosințe (alimentarea cu apă potabilă, apă industrială, apă pentru zootehnie, piscicultură, etc.) în condițiile schimbărilor climatice;



- pregătirea de studii pentru determinarea vulnerabilității resurselor de apă la schimbările climatice pentru fiecare bazin hidrografic cu suprafața mai mare de 1000 kmp, din care să rezulte măsurile de adaptare necesare.

- Măsurile de adaptare la folosințele de apă (utilizatori):

- utilizarea mai eficientă și conservarea apei prin reabilitarea instalațiilor de transport și distribuție și prin modificări tehnologice (promovarea tehnologiilor cu consum redus de apă, etc.);

- modificări în stilul de viață al oamenilor (reducerea cerințelor de apă, utilizarea pentru anumite activități a apei recirculate, etc.);

- creșterea gradului de recirculare a apei pentru nevoi industriale;

- elaborarea și implementarea unor sisteme de prețuri și tarife pentru apă în funcție de folosință, de sezon și de resursa disponibilă;

- utilizarea de către anumite folosințe a apelor de calitate inferioară.

- Păduri - Recomandări și măsuri de adaptare:

- identificarea soiurilor, speciilor tolerante, testarea de noi specii/soiuri mai tolerante la stres hidric în aer sau sol și/sau tolerante la temperaturi ridicate de durată sau temporare, mai timpurii sau de toamnă, tolerante la înghețurile târzii;

- stimularea dezvoltării activităților de demonstrare a rezultatelor cercetării către utilizatori prin îmbunătățirea substanțială a capacității serviciilor de consultanță publice și susținerea cercetărilor;

- realizarea și promovarea ghidurilor de bună practică în domeniul forestier, care să asigure reziliența pădurilor la efectele schimbărilor climatice, adaptate nevoilor proprietății private/statului și principiilor de gospodărire durabilă;

- creșterea suprafeței fondului forestier, prin împădurirea unor terenuri degradate și a unor terenuri marginale, inapte pentru o agricultură eficientă, precum și prin crearea de perdele forestiere de protecție a câmpurilor agricole, a cursurilor de apă și a căilor de comunicație, pentru protecția antierozională a terenurilor în pantă;

- promovarea culturilor energetice și utilizarea resurselor de biomasă forestieră reziduală;

- adoptarea unor măsuri de apărare a integrității fondului forestier, prin interzicerea schimbării folosinței terenurilor acoperite cu păduri și cu alte forme de vegetație forestieră;

- amenajarea corespunzătoare a teritoriului, ținând cont de efectele actuale și posibile ale schimbărilor climatice;

- întărirea capacității instituțiilor forestiere de supraveghere, control, asistență și coordonare regională.

Dezvoltarea strategiilor și planurilor de dezvoltare și management durabil a fondului forestier va ține cont de concluziile și recomandările studiilor privind impactul schimbărilor climatice asupra resurselor de apă potabilă, ecosistemelor și biodiversității.

- Infrastructură, construcții și planificare urbană - Recomandări și măsuri de adaptare:

- promovarea unor sisteme de prevenire și intervenție rapidă eficientă în cazul apariției fenomenelor meteorologice extreme;

- redimensionarea sistemului de canalizare pentru a putea prelua surplusul de apă provenit din ploile intense căzute în intravilan;

- dezvoltarea unor pavaje adecvate, care să asigure infiltrarea apei pluviale la nivelul trotuarelor, platformelor pietonale, pentru parcare și pentru depozitare;

- minimizarea riscului provocat de perioadele de căldură excesivă, prin

sporirea suprafețelor spațiilor verzi și asigurarea apei pentru spațiile verzi;

- dezvoltarea standardelor de construcție pentru clădiri verzi, care să asigure stocarea și circularea apei pluviale, economisirea apei prin instalații eficiente și dezvoltarea spațiilor verzi la nivelul teraselor dezvoltarea standardelor și soluțiilor constructive pentru îmbunătățirea performanțelor de izolare termică a construcțiilor, în vederea eficientizării consumului de energie;

- implementarea conceptelor moderne de arhitectură pentru realizarea construcțiilor cu potențial maxim de utilizare a surselor de energie regenerabilă;

- promovarea de materiale și soluții constructive adecvate potențialelor efecte ale schimbărilor climatice;

- extinderea aplicării tehnologiilor și practicilor de utilizare a surselor de energie regenerabilă pentru asigurarea utilităților necesare;

- promovarea unor programe de formare profesională și conștientizare publică necesare aplicării măsurilor de adaptare identificate și a unor programe de formare profesională pentru arhitecți pe tema asigurării rezilienței clădirilor la efectele schimbărilor climatice.

Abordarea planificării și practicile de management al spațiului urban trebuie abordate pe termen lung ținând cont și de impactul potențial al schimbărilor climatice.

- Transporturi - Recomandări și măsuri de adaptare:

- revizuirea reglementărilor privind infrastructura, cum ar fi: drenarea apelor pluviale,terasamente, drumuri, căi ferate, poduri, tuneluri; identificarea de rute alternative de transport; asigurarea colectării adecvate a apelor pluviale din rețeaua stradală;

- asigurarea protecției rețelei căilor de comunicație pentru a rezista condițiilor meteorologice extreme. În construcția drumurilor, trebuie asigurate suficiente poduri, rigole și canale în cazul precipitațiilor intense și a inundațiilor; protejarea infrastructurii căilor ferate împotriva eroziunii;

- întărirea structurii porturilor pentru a face față furtunilor din ce în ce mai puternice (de exemplu - prin folosirea stabilopozilor);

- înlocuirea cablurilor de suprafață cu cabluri subterane;

- construirea, în rețeaua de drumuri și cale ferată, a unui număr adițional de facilități pentru a asigura tranzitul animalelor sălbatice (poduri verzi, pasaje);

- promovarea unor tehnologii noi de îmbracăminți stradale (beton asfaltic sau beton de ciment) și de execuție a stratului de rulare, pe bază de mixturi asfaltice realizate cu bitum modificat pentru preîntâmpinarea deformațiilor permanente (datorate creșterii temperaturii) și asigurarea rezistenței la fisurare (datorată scăderii temperaturii);

- reducerea transportului rutier, în special a celui de marfă prin îmbinarea cu celelalte tipuri de transport (feroviar, maritim, fluvial), promovarea transportului intermodal);

- încurajarea transporturilor alternative cu impact cât mai redus asupra mediului;

- îmbunătățirea căilor de rulare și fluidizarea traficului cu efecte de reducere a consumurilor de combustibil și implicit de emisii de gaze cu efect de seră;

- limitarea masei mijloacelor de transport de mărfuri pe anumite tronsoane cu expunere ridicată a populației;

- împădurirea zonelor afectate de inundații și alunecări de teren limitrofe căilor de comunicație;

În prezent, pentru lucrările de reabilitări de drumuri naționale, căi ferate, se elaborează studii de evaluare a impactului asupra mediului înconjurător, studii care prevăd măsuri concrete și specifice privind diminuarea impactului asupra mediului.

Este necesar ca noile infrastructuri să fie reziliente la efectele schimbărilor climatice.

- Energie - Recomandări și măsuri de adaptare:

- elaborarea de urgență de studii privind evaluarea riscului efectelor schimbărilor climatice pentru sectorul energetic în general și, în special, în evaluarea riscului pentru sectorul hidroenergetic, dar și luarea în considerare a acestor riscuri în ceea ce privește proiectele de investiții planificate a fi construite;

- acțiuni de stabilire a infrastructurii critice din sistemul energetic (baraje hidroenergetice, sistemul de transport și distribuție, sistemul de transport gaze naturale, petrol și derivați ai acestuia) în vederea stabilirii măsurilor ce se impun în cazul unor fenomene meteorologice extreme (furtuni, tornade, inundații, secetă, temperaturi foarte scăzute);

- analize și studii cu privire la eventualele modificări în cererea și consumul de energie datorat creșterii temperaturii și a fenomenelor extreme; promovarea producerii de energie din surse regenerabile;

- elaborarea de strategii proprii ale autorităților administrației publice locale în vederea utilizării de surse de energie care să respecte normele europene de mediu și eficiență, în vederea producerii de energie electrică și termică, în sisteme centralizate.

- Industrie - Pentru adaptarea la efectele schimbărilor climatice, toate sectoarele industriale, ca de altfel întreaga economie, trebuie să se orienteze spre o dezvoltare durabilă, spre utilizarea de produse, procese și tehnologii eficiente energetic, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, scăderea nivelului de dioxid de carbon și spre utilizarea energiilor regenerabile. Adaptarea trebuie să fie reactivă și proactivă. Trebuie identificată abordarea adecvată pentru a transforma toate provocările generate de schimbările climatice în oportunități de a încuraja cercetarea și inovarea, de a identifica noi tehnici, tehnologii și produse.

În toate sectoarele industriale trebuie identificate măsurile care să garanteze viabilitatea și competitivitatea întreprinderilor românești în contextul unor economii europene și globale constrânse de necesitatea de a reduce emisiile de carbon și consumul de resurse. Se impune ca toate politicile privind materiile prime și produsele industriale să vină în sprijinul cererii globale de bunuri cu nivel scăzut de carbon.

Trebuie menționată și necesitatea consolidării rolului normelor (standardelor), ca instrument de măsură a competitivității și viabilității.

Studii necesare în domeniu pentru a fundamenta științific acțiunile viitoare:

- studiu cu privire la impactul schimbărilor climatice asupra diferitelor sectoare industriale: metalurgie, chimie, petrochimie, industria lemnului, industria textilă, industria pielăriei, industria materialelor de construcții etc.;

- identificarea modului în care schimbările climatice afectează diferite sectoare industriale;

- evaluarea vulnerabilității diferitelor sectoare ale industriei la efectele schimbărilor climatice.

- Sănătate - Recomandări și măsuri de adaptare:

- studii epidemiologice privind influența efectelor schimbărilor climatice asupra sănătății;

- dezvoltarea de metodologii pentru a prognoza probleme majore de sănătate care pot apărea în funcție de severitatea efectelor schimbărilor climatice, ținând cont și de circumstanțele socioeconomice;

- dezvoltarea unor metode de monitorizare și de sisteme de detectare timpurie a impactului valurilor de caldura extremă asupra stării de sănătate;

- colaborarea între autoritățile competente în vederea promovării unor programe de

intervenție operativă în cazul manifestării unor evenimente meteorologice extreme;

- în acest sens, ministerul de resort va propune în cadrul programului național de sănătate, subprogramul de sănătate publică, următoarele: metodologii naționale de evaluare și monitorizare a efectelor schimbărilor climatice asupra sănătății populației, program de intervenție în cazul valurilor de căldură extremă, supravegherea bolilor transmisibile.

- Activitățile de recreere - Recomandări și măsuri de adaptare:

- adaptarea infrastructurilor de sport și amenajarea spațiilor de desfășurare a activităților în aer liber ținând cont de impactul schimbărilor climatice;

- asigurarea de utilaje corespunzătoare pentru completarea lipsei de zăpadă necesare desfășurării activităților de ski alpin în condițiile unor ierni sărace în precipitații.

Sportul și recreerea sunt dominate de factorii sociali, deci este dificil să facem planuri eficiente pentru schimbările climatice. Deși pot fi identificate efecte generale, este nevoie de o cercetare amănunțită care să cuprindă scenarii socio-economice și scenarii referitoare la schimbările climatice, care să ajute pe viitor la dezvoltarea legislației necesare. Există oportunități importante pentru aceasta și pentru sectoare înrudite, ca sănătatea; acestea vor trebui să fie realizate printr-o abordare coordonată ce implică educația, transportul, sănătatea și agențiile specifice fiecărui sector.

\*

Proiectele cu impact în protejarea și îmbunătățirea calității mediului incluse de administrația publică în Strategia de dezvoltare locală pentru perioada 2014-2020 sunt următoarele:

- Extinderea rețelei de alimentare cu apă pe o lungime de 6,680 km, a rețelei de canalizare pe o lungime de 29 km și înființarea unei stații de epurare în comuna Bascov, județul Argeș
- Înființare sistem de colectare a apelor pluviale
- Consolidare mal str. Salcânilor
- Realizarea lucrărilor de decolmatare a pâ râului Scheau, lărgirea albiei pâ râului și lucrărilor de decolmatare a șanțurilor și canalelor care tranzitează pâ râul Scheau din comuna Bascov, județul Argeș
- Efectuarea lucrărilor de întreținere și igienizare a căilor de acces în comuna Bascov, județul Argeș
- Înființare sistem de irigații în comuna Bascov, județul Argeș
- Înființare adăpost pentru câinii comunitari și servicii de ecarisaj în comuna Bascov, județul Argeș
- Amenajare parc în centrul comunei Bascov, județul Argeș
- Amenajare locuri de joacă pentru copii în comuna Bascov, județul Argeș

### **3.11 REGLEMENTARI URBANISTICE**

În planșa "3. Reglementari urbanistice-Zonificare" sunt prezentate grafic necesitățile, opțiunile, solicitările, prioritățile de intervenție și propunerile urbanistice privind structura funcțională și configurativ-spațială pentru comuna Bascov.

Soluția adoptată prin prevederile P.U.G. se constituie în oferta urbanistica a autoritatilor locale, pentru a se atrage investitori și populație în zona, astfel crescând zestrea comunei, creându-se premisele unei dezvoltari durabile în teritoriu.

### **3.11.1 Soluția generală de organizare și dezvoltare a localității**

- Dezvoltarea localității pe baza unui sistem polinuclear care va asigura accesul omogen al populației către instituțiile de interes public și servicii.
- Sistematizarea nodurilor de circulație rutieră și propunerea unor pasaje pietonale pentru articularea zonei centrale noi propuse cu zonele principale de locuire ale localității.
- Promovarea unui mediu economic durabil bazat pe unități industriale mici și mijlocii și servicii.
- Mărirea suprafețelor de spații verzi și asigurarea accesului uniform dinspre zonele de locuire. Realizarea suprafeței de 26 mp/loc de spațiu verde.
- Protejarea elementelor de patrimoniu natural și cultural.
- Corelarea dezvoltării localității cu strategiile de dezvoltare ale municipiului Pitești.

### **3.11.2 Organizarea căilor de comunicație**

Principalele reglementări vor fi:

- propunerea de noi trasee rutiere pentru colectarea și descărcarea controlată a traficului local în drumurile naționale.
- rezervarea de suprafețe de teren, sub forma de zone de protecție, necesare modernizării tramei stradale existente.
- propunerea pentru realizarea unor pasaje pietonale pentru articularea polilor secundari funcționali, a zonei centrale și a zonelor de locuire.

### **3.11.3 Destinația terenurilor, zone funcționale**

1. Cea mai mare parte a terenurilor din intravilan vor continua să fie suportul pentru construirea de locuințe și funcțiuni complementare.

2. Zona dotărilor de interes public și serviciilor cuprinde obiectivele existente, concentrate în nucleeele centrale ale satelor, slab reprezentate în satele aparținătoare. În cartierele rezidențiale din satul Bascov, pe măsura dezvoltării, este de dorit o adaptare a serviciilor în funcție de necesități.

3. Zona activităților productive este reprezentată în proporție de cca 90% de zona industrială dedicată din satul Bascov, zonă compactă în prelungirea zonei industriale Pitești. Zona reprezintă o resursă valoroasă prin accesibilitate rutieră și feroviară, grad de echipare edilitară și fond construit. Realizarea unei conversii funcționale a zonei industriale poate reprezenta baza unei dezvoltări economice durabile axate pe sectorul unităților industriale mici și mijlocii.

Unitățile agricole se vor dezvolta pe amplasamentul actual al obiectivelor existente.

4. Reprezentativă pentru agrement și sport în comuna Bascov este zona ocupată de Complexul Sportiv Național Bascov-Budeasa, bază materială sportivă destinată pregătirii loturilor naționale și olimpice. În aceeași zonă s-a dezvoltat baza tenisistică de nivel internațional, precum și hotel și restaurant. Se vor amenaja și alte spații verzi, parcuri și locuri de joacă în toate satele comunei.

### **3.11.4 Zonele de protecție și interdicție**

În prezent, conform Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, pe



teritoriul administrativ al comunei Bascov se regăsesc următoarele monumente istorice, ale caror **zone de protecție** sunt figurate în planșa „3. Reglementari urbanistice - Zonificare”:

AG-II-m-B-13472	Gara Bascov	sat BASCOV; 16 comuna BASCOV	1880
AG-II-m-A-13471	Biserica de lemn "Sf. Gheorghe"	sat BASCOV; 168A comuna BASCOV	prima jum. a sec. XVIII
AG-II-m-A-13694	Biserica de lemn "Adormirea Maicii Domnului"	sat GLÂMBOCU; 8A comuna BASCOV	ante 1808

### 1. ZONE DE PROTECȚIE PENTRU MONUMENTE DE INTERES NATIONAL - CLĂDIRI ȘI ANSAMBLURI –

Delimitare pe elemente cadastrale (drumuri, afluenți, limite parcelare) conform planșelor:

SAT Bascov

Zona de protecție pentru biserica Sf. Gheorghe

SAT Glâmbocu

Zona de protecție pentru biserica Sf. Adormirea Maicii Domnului.

### RECOMANDARI PENTRU REGULAMENTUL DE URBANISM AFERENT PUG

- **Funcțiuni admise:** locuire și funcțiuni complementare locuirii, turism, cultura, comerț, servicii – unități mici, spații plantate cu rol de agrement, decorative și de protecție, circulație carosabilă și pietonală, rețele edilitare;
- **Funcțiuni interzise:** activități industriale și de depozitare, orice activitate poluantă de tip industrial și agricol; anexe gospodărești amplasate pe parcelele adiacente monumentelor la o distanță mai mică de 10,0 m;
- **Condiționare la autorizare:** descărcare de sarcină arheologică, aviz Direcția Județeană pentru Cultură Argeș;
  - Regim maxim de înălțime: P + M, h cornișă – 5,00 m, h maxim coamă- 8,00 m.
  - Module volumetrice maxime: 10 x 12
  - POT maxim: 20 %; CUT = 0,40; Nr. niv. = 2
  - Acoperișurile: în patru ape: se interzic frontoanele, calcanele, ruperile de pantă cu denivelarea coamei, lucarnele cu forme agresive (nespecifice).
  - Învelitoare: material lemnos, țigle ceramice, tablă plană de zinc (culoare gri mat) – se interzice utilizarea tablei amprentate și a culorilor netradiționale la învelitori: albastru, verde, roșu aprins.
  - Se recomandă utilizarea decorației traforate la fruntarii, și parmalâcul cerdacului, sau re-interpretarea acestor motive decorative, chiar la clădirile nou construite.
  - Se interzice utilizarea PVC pentru tâmplărie; tâmplăria se va realiza exclusiv din lemn sau lemn stratificat;
  - Se vor respecta tipologiile tradiționale sau interpretări contemporane ale acestora, cu elemente de trecere: cerdac, foișor, cu galerii de arcade, cu raportul tradițional plin – gol.
  - Se interzice utilizarea culorilor stridente; fațadele se vor zugrăvi cu alb.



- Mobilarea parcelei se va face după modelul tradițional: fațada principală orientată sud, cu respectarea aliniamentului conformat istoric.
- Împrejmuirile vor fi exclusiv din lemn, cu înălțimea maximă de 1,20 m; este interzisă utilizarea plăcilor de beton, a plasticului sau a panourilor de tablă la realizarea împrejmuirilor.
- Se interzice modificarea compoziției urbanistice existente, prin comasări de loturi sau subdivizări, prin croirea de străzi noi sau spații de parcare ample.
- În zonele de protecție a bisericilor, mobilarea parcelelor va avea grijă să păstreze canalul vizual spre biserică, din toate punctele zonei de protecție.
- În situația construirii pe parcela fără demolarea vreunei construcții, autorizarea va fi condiționată de obținerea avizului DJC Argeș.
- În situația construirii ca urmare a demolării vreunei construcții de pe parcela, la autorizare se va prezenta releveul și fișa istorică a clădirii ce se demolează întocmită de personal atestat și avizul DJC Argeș.

## **2. ZONE DE PROTECȚIE PENTRU MONUMENTE DE INTERES ZONAL - CLĂDIRI ȘI ANSAMBLURI –**

Delimitare pe elemente cadastrale (drumuri, afluenți, limite parcelare), pe ambele fronturi ale str. Plăișești și str. Gării, conform planșei.  
SAT Bascov

Zona de protecție pentru AG-II-m-B-13472 Gara Bascov, 1880 (1898),

## **RECOMANDARI PENTRU REGULAMENTUL DE URBANISM AFERENT PUG**

- **Funcțiuni admise:** transport și anexe specifice (de cale ferată și auto, comerț, servicii – unități mici, locuire individuală și colectivă (în zonele deja existente cu acest profil) spații plantate cu rol de agrement, decorative și de protecție, circulație carosabilă și pietonală, rețele edilitare;
- **Funcțiuni interzise:** activități industriale și de depozitare, orice activitate poluantă de tip industrial și agricol; pe zona de protecție a căii ferate prevalează regulile specifice de protecție ale CFR;
- **Condiționare la autorizare:** descărcare de sarcină arheologică, aviz Direcția Județeană pentru Cultură Argeș;
  - Regim maxim de înălțime: P + 1, h cornișă – 6,00 m, h maxim coamă - 9,00 m.
  - Module volumetrice maxime: 10 x 12
  - POT maxim: 30 %; CUT = 0,60; Nr. niv. = 2
  - Acoperișurile: în patru ape: se interzic frontoanele, calcanele, ruperile de pantă cu denivelarea coamei, lucarnele cu forme agresive (nespecifice).
  - Învelitoare: material lemnos, țigle ceramice, tablă plană de zinc (culoare gri mat) – se interzice utilizarea tablei amprentate și a culorilor netradiționale la învelitori: albastru, verde, roșu aprins.
  - Se interzice utilizarea PVC alb pentru tâmplărie; se recomandă utilizarea materialelor naturale;
  - Se vor respecta tipologiile tradiționale sau interpretări contemporane ale acestora, cu elemente de trecere: cerdac, foișor, cu galerii de arcade, cu raportul tradițional plin – gol.
  - Se interzice utilizarea culorilor stridente; fațadele se vor zugrăvi cu alb.
  - Mobilarea parcelei se va face după modelul tradițional: fațada principală

orientată sud, cu respectarea aliniamentului conformat istoric.

- Împrejmirile vor fi transparente, cu înălțimea maximă de 1,20 m. se interzice utilizarea pentru împrejmuire a panourilor de tablă, material plastic, beton.
- Strada Gării se va moderniza și mobila păstrând culuarul de vizibilitate către clădirea monument istoric a gării.

*Pentru parcelele ce conțin case cu valoare arhitecturală și ambientală, ce sunt marcate în toate satele comunei și neincluse în zone de protecție sau zone protejate se vor respecta următoarele:*

Se va încuraja repararea caselor cu tehnici și materiale tradiționale, fiind permisă modernizarea interiorului, în sensul adaptării la condiții de confort contemporane, dar fără modificarea volumetriei sau aspectului exterior.

În situația construirii ca urmare a demolării vreunei construcții de pe parcelă, la autorizare se va prezenta releveul și fișa istorică a clădirii ce se demolează, întocmită de personal atestat și avizul DJPN Argeș.

**Zonele protejate pe baza normelor sanitare** au fost determinate și figurate în planșa „3. Reglementari urbanistice - Zonificare”. Autorizarea lucrărilor de construire în interiorul zonelor protejate pe baza normelor sanitare se face numai pe baza și în conformitate cu avizul Direcției de Sănătate Publică.

O altă categorie de zone care impun protecție/interdicție sunt unitățile speciale din teritoriu.

UM 01261 asigură funcționarea poligonului de tragere permanent pentru executarea tragerilor de instrucție și de luptă cu muniție de război.

**Zona de siguranță/periculoasă a poligonului** Bascov reprezintă spațiul tridimensional în care există riscul de producere a unor accidente, cauzate de tragerea cu diferite tipuri de armament și este destinată captării proiectilelor/bombelor/gloanțelor și schijelor.

Zona de siguranță/periculoasă a poligonului de tragere Bascov se compune din:

- a. fâșiile de siguranță laterale situate în lungul poligonului;
- b. fâșia de siguranță din spate, denumită și fâșia de captare a proiectilelor sau gloanțelor, situată în adâncime, începând de la ultimul aliniament de ținte/obiective;
- c. spațiul aerian complementar fâșiilor de siguranță, până la înălțimea maximă a traiectoriei.

Proprietarii terenurilor cuprinse în zona de siguranță/periculoasă, se vor abține de la folosirea acestora conform destinației lor inițiale, pe timpul desfășurării ședințelor de tragere.

În poligonul de tragere Bascov este interzisă realizarea de către persoanele fizice sau juridice a oricăror altor construcții și amenajări, cu excepția celor destinate instalării obiectivelor/țintelor, precum și a instalațiilor, echipamentelor, dispozitivelor de comandă și de manevră a acestora, punctelor de conducere și observare.

În scopul prevenirii producerii oricăror incidente, anual se vor organiza activități stabilite de comun acord între Unitatea Militară 01261 Pitești, care va fi reprezentată de comandantul poligonului, și reprezentanți ai organelor administrației publice locale din localitățile Bascov și Merișani, la care se va face și prelucrarea populației civile cu privire la principalele probleme privind siguranța în poligon, cu referire la: cunoașterea marcajelor și semnelor privind restricțiile de circulație pe drumurile de acces; a raioanelor interzise; a consecințelor nerespectării regulilor și măsurilor de siguranță îndeosebi a celor ce se pot

produce ca urmare a nerespectării modului de comportare față de muniția neexplodată ce poate fi găsită în poligon sau zona de siguranță.

Pe timpul executării tragerilor, drumurile secundare, aflate în proximitatea poligonului de tragere Bascov, care străbat fâșiile de siguranță ale poligonului, vor fi închise circulației persoanelor și mijloacelor de locomoție de orice fel, stabilindu-se după caz, variante ocolitoare. În acest sens, lunar se vor dispune măsuri de înștiințare a autorităților publice locale și a reprezentanților Ocolului silvic Pitești cu privire la datele și intervalele orare de desfășurare a tragerilor, iar în perioadele de desfășurare a ședințelor de tragere, pe aceste drumuri, se va dispune personal din cadrul serviciului de pază al poligonului care va face precizări cu privire la interdicțiile de circulație.

Este obligatorie respectarea, semnificației semnelor și tăblițelor indicatoare, de prevenire și interdicție a accesului și circulației, dispuse în poligonul permanent de tragere Bascov.

Pentru prevenirea riscului de producere a accidentelor prin electrocutare este interzisă apropierea de dispozitivele aflate în poligonul de tragere Bascov și se interzice cuplarea unor dispozitive/aparate electrice la sursele de alimentare din poligon.

Pentru prevenirea producerii incendiilor de vegetație, în poligonul permanent de tragere Bascov, este interzisă aprinderea focului. Arderea resturilor menajere se va face la distanță corespunzătoare (minim 100 m) de limitele poligonului, asigurându-se supravegherea focului pe tot parcursul arderii. Înainte de părăsirea locului de ardere, focul se va stinge cu apă. Pentru executarea lucrărilor de curățare a terenurilor, prin ardere, se solicită permis de lucru cu foc de la organele de administrație publică locală, se înștiințează, cu 24 de ore înainte de executarea lucrărilor, Unitatea Militară nr. 01261, la telefon 0248219290 sau 0248213000, int 0110 și se respectă măsurile cuprinse în permisul de lucru cu foc deschis.

Este interzisă apropierea oricărei persoane de resturile și elementele de muniție și/sau materialele de marcarea a focului, descoperite pe teritoriul poligonului permanent de tragere Bascov. În cazul identificării unor astfel de resturi și elemente de muniție se va proceda la informarea în cel mai scurt timp a Unității Militare nr. 01261 care asigură funcționarea poligonului, la numărul de telefon 0248219290 sau 0248213000, int 0110.

Este interzis categoric strângerea de schije sau deșeuri metalice din zona poligonului permanent de tragere Bascov.

Se interzice abandonarea /deversarea deșeurilor de orice tip în perimetrul poligonului de tragere Bascov.

În cazul intemperiilor (ploi în averse cu fenomene meteo periculoase - fulgere) se interzice apropierea și adăpostirea în zona stâlpilor și construcțiilor metalice din incinta poligonului de tragere Bascov.

Limitele zonelor de protecție față de unitățile speciale sunt figurate în planșa „3. Reglementari urbanistice - Zonificare”:

### **3.11.5 Interdicții temporare de construire pentru zonele care necesită studii și cercetare suplimentară**

\* În zonele cu valori de patrimoniu cultural construit listate sau identificate - până la obținerea avizelor legale. În zonele ce cuprind valori de patrimoniu cultural construit de interes local, atât în imediata vecinătate a monumentului (în interiorul parcelei delimitate topografic) precum și în zonele de protecție, autorizarea construcțiilor se face cu respectarea strictă a avizelor serviciilor publice specializate (avizul Direcției pentru Cultură și Patrimoniul Național).

\* În zonele functionale in care se desfasoara activitati ce prezinta riscuri sanitare si produc disconfort - pana obtinerea Acordului de mediu si/sau Autorizatiei de mediu conform prevederilor in vigoare.

\* În zonele cu riscuri naturale, zone inundabile - pana la disparitia factorilor de risc ce au generat interdictia sau elaborarea unui studiu geo aprofundat.

\* În toate celelalte zone in care exista utilizari permise cu conditii si pentru care Administratia publica locala nu are suficiente elemente pentru a-si asuma autorizarea directa a construirii - pana la elaborarea si aprobarea altei documentatii de urbanism (PUZ si regulament, PUD).

### 3.11.6 Interdictii definitive de construire

Se impun interdicții permanente de construire în zonele expuse la riscuri tehnologice, în zona culoarelor de protecție ale infrastructurii tehnice, a zonelor de protecție sanitară și a zonelor de protecție a bazinelor hidrografice.

## 3.12 OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

În cadrul comunei Bascov se regăsesc următoarele instituții publice, servicii și echipamente de utilitate și interes public:

DOMENII	CATEGORIA DE INTERES			DIMENSIUNI	
	NATIONAL	JUDETEAN	LOCAL	SUPR. mp	LUNG. ml
<b>INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII</b>					
Școala generală Valea Ursului, teren aferent				7730	
Școala generală nr. 1 Bascov, teren aferent				5500	
Școala generală Scheau, teren aferent				3420	
Școala generală Mica, teren aferent				2023	
Grădinița Valea Ursului, teren aferent				942	
Grădinița nr. 1 Bascov, teren aferent				1123	
Sediu Primărie Bascov, teren aferent				1327	
Cămin cultural, teren aferent				268	
Clădire dezafectată Uiasca, teren aferent				677	
Dispensar veterinar, teren aferent				955,6	
Dispensar vechi, teren aferent				380	
Teren intravilan				16015,5	
Teren intravilan				2000	
Teren intravilan stație autobuz				672	
Teren intravilan stație autobuz				120	
Teren intravilan				35	
Teren intravilan				60	
Teren intravilan				15	
Teren intravilan				74	
Teren intravilan				16	
Teren intravilan				22	
Teren intravilan				10,5	
Teren intravilan				14,5	
Teren intravilan				100	



Teren intravilan				80	
Teren intravilan				15	
Teren intravilan				16	
Teren intravilan				25	
Teren intravilan				6	
Teren intravilan				22,5	
Teren intravilan				20	
Teren intravilan				12	
<b>AGREMENT, SPORT, MONUMENTE</b>					
Monument istoric Bascov					
Monument istoric al Eroilor Neamului din Primul și al doilea Război Mondial					
Monument istoric în curtea bisericii Rotărești					
Monument istoric al Eroilor Neamului din Primul și al doilea Război Mondial					
Troiță Mica					
Spații verzi, terenuri, total, din care:				10922	
Spațiu verde la bloc A2				1900	
Spațiu verde la bloc A1 și A3				2600	
Spațiu verde la bloc B2				840	
Spațiu verde la bloc B1				576	
Spațiu verde la bloc C2				480	
Spațiu verde la bloc C1				330	
Spațiu verde la bloc A4				696	
Spațiu verde la bloc A5				450	
Spațiu verde la bloc A6, A7, A8				2200	
Spațiu verde la Cooperația de Consum				450	
Spațiu verde la bloc F1				400	
Teren de sport Bascov				15000	
Teren de sport Bascov, pct <i>La Pod</i>				9800	
Teren de sport Bascov – Valea Ursului				1500	
Teren extravilan				60000	
Teren islazuri				75,64 ha	
<b>DRUMURI, STRĂZI, PARCĂRI</b>					
Drumuri comunale					24050
Teren ocupat cu garaje				920	
Parcare din beton asfaltic				1074	
Parcare din beton (blocuri F1, F2)				1438	
Parcare din beton (blocuri D1 și D2)				1438	
Trotuar din beton (bl. A1-A8, B1, B2, C1, C2)				3012	
Alei carosabile din beton de ciment (căi acces la bl. A1-A8, B1, B2, C1, C2)				8598	
Alee carosabilă (căi acces la bl. F1 și F2)				800	
<b>ECHIPAMENTE TEHNICO-EDILITARE, GOSPODĂRIE COMUNALĂ</b>					
Conductă alimentare cu apă					
Conducte canalizare					
Stație de epurare Bascov					
Castel de apă Bascov					
Rețea distribuție gaze					47000

Urmare a analizei si situatiei existente, tinand cont de perspectivele dezvoltarii demografice si a posibilitatilor de dezvoltare economica, se fac urmatoarele propuneri in domeniul obiectivelor de utilitate publica:

- Extinderea rețelei de alimentare cu apă pe o lungime de 6,680 km, a rețelei de canalizare pe o lungime de 29 km și înființarea unei stații de epurare în comuna Bascov, județul Argeș
- Modernizarea străzilor Rotăreasca, Azurului, Bisericii, Prelungirea Micșunele, Școlii, Gârlei, Zăvoifului, Măceșului, Livezilor, Zorilor, Micșunele, l=5000 m în comuna Bascov, județul Argeș
- Modernizarea drumurilor comunale DC 173, DC 210, DC 212, DC 212B, DC 211, DC 211A și DC219A din comuna Bascov, județul Argeș
- Amenajare trotuare în lungime de 10 km pe DN 7 Bascov – Rm. Vâlcea și 10 km pe DN 7C Bascov – Curtea de Argeș pe ambele sensuri de circulație în comuna Bascov, județul Argeș
- Amenajare trotuare și parcări în centrul civic al comunei Bascov, județul Argeș
- Construire parcare supraterană în comuna Bascov, județul Argeș
- Extinderea rețelei de iluminat public pe o lungime de 3,330 km în comuna Bascov, județul Argeș
- Extinderea rețelei de joasă tensiune pe o lungime de 3,480 km în comuna Bascov, județul Argeș
- Înființare sistem de colectare a apelor pluviale
- Consolidare mal str. Salcânilor
- Realizarea lucrărilor de decolmatare a pâ râului Scheau, lărgirea albiei pâ râului și lucrărilor de decolmatare a șanțurilor și canalelor care tranzitează pâ râul Scheau din comuna Bascov, județul Argeș
- Reabilitarea și extinderea dispensarului veterinar din comuna Bascov, județul Argeș
- Înființare adăpost pentru câinii comunitari și servicii de ecarisaj în comuna Bascov, județul Argeș
- Construirea unui depozit pentru colectarea legumelor și fructelor
- Amenajarea unui centru de prestări servicii pentru locuitorii din comuna Bascov
- Înființarea unui parc industrial în zona str. Serelor
- Construire sală de sport multifuncțională în comuna Bascov, județul Argeș
- Modernizarea bazei sportive din satul Valea Ursului, organizarea de competiții sportive cu echipele reprezentative ale comunelor și orașelor cu care comuna Bascov este înfrățită și achiziționarea unui mijloc de transport pentru sportivii din comună
- Înființare Parcul Tineretului în comuna Bascov, județul Argeș
- Amenajare parc în centrul comunei Bascov, județul Argeș
- Amenajare locuri de joacă pentru copii în comuna Bascov, județul Argeș
- Construirea unei clădiri în vederea amenajării unui muzeu al satului Bascov, în comuna Bascov, județul Argeș
- Extinderea cimitirelor din comuna Bascov, județul Argeș
- Reabilitarea monumentelor istorice din comuna Bascov, județul Argeș
- Reabilitarea, modernizarea și dotarea dispensarului uman din comuna Bascov, județul Argeș
- Construirea unei cantine sociale în satul Valea Ursului, comuna Bascov, județul Argeș
- Înființarea și dotarea unui serviciu de voluntariat pentru situații de risc în comuna Bascov, județul Argeș
- Înființarea unui serviciu de îngrijire și asistență medicală la domiciliu pentru persoane





vârstnice în comuna Bascov, județul Argeș

- Extindere sediu primărie (corp B) în comuna Bascov, județul Argeș
- Extindere sistem de supraveghere video în comuna Bascov, județul Argeș
- Achiziționarea de pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor și organizarea de campanii de educare a populației privind colectarea selectivă a deșeurilor menajere și protejarea mediului înconjurător în comuna Bascov, județul Argeș
- Înființarea unui centru de informare privind accesarea fondurilor europene în comuna Bascov, județul Argeș

### **Circulația terenurilor**

Circulația terenurilor va fi dependentă de obiectivele de interes public propuse și modificările apărute în infrastructura de transport (trasee rutiere și pietonale, modernizări ale tramelor stradale, instituirea de zone de protecție etc.)

## 4. CONCLUZII - MĂSURI

În urma analizei situației existente a comunei Bascov s-au observat o serie de elemente de potențial și disfuncții ce influențează în mod direct dezvoltarea comunei pe termen scurt și mediu.

Factorii de influență sunt proveniți din mediul intern al comunei – din configurația urbanistică locală – și din mediul extern – presiuni și elemente generatoare de dezvoltare existente în special în cadrul teritoriului municipiului Pitești.

Dezvoltarea durabilă a comunei Bascov trebuie direcționată către valorificarea resurselor locale existente (naturale și antropice), dezvoltarea infrastructurii tehnice și a căilor de circulație, definirea unui caracter specific comunei care îi va crește gradul de deziderabilitate și axarea economiei locale pe unități industriale nepoluante mici și mijlocii și servicii aferente sectorului terțiar – primordiale pentru o dezvoltare sustenabilă.

Direcția de dezvoltare a localității, susținută în continuare și prin actualul Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism, este bazată pe: zonificare funcțională omogenă, extinderea gradului de echipare edilitară, extinderea industriei nepoluante și a unităților economice mici și mijlocii – elemente de susținere a dezvoltării durabile.

O abordare coerentă a politicilor de dezvoltare va determina o dezvoltare sustenabilă a localității Bascov.

### 4.1 PROGRAME ȘI PROIECTE DE DEZVOLTARE

În perioada 2007 – 2013 comuna Bascov a realizat următoarele proiecte de dezvoltare:

Proiect	Valoare fără TVA (lei)	Sursa de finanțare:	Stadiul proiectului:
► Extindere canalizare satele Bascov, Valea Ursului, Scheau – comuna Bascov, județul Argeș	2.994.430,65	OUG 7/2006 + Buget local	finalizat
► Proiect integrat: „Modernizare drumuri de interes local străzile: Zamfirești, Boierilor, Florea, Pinilor, Salcânilor, Constantinescu, DC 214 Lăbușești – Uiasca (km 1 – 100 – km 4 +500) în comuna Bascov; Extindere rețea canalizare străzile: Zamfirești, Boierilor, Florea, Pinilor, Rotărești, Glâmbocu, DC 212 A, Pleașa, Stejereț, Mica, Brăileni în comuna Bascov; Centru îngrijire copii sat Valea Ursului, comuna Bascov; Dotare Centru Cultural pentru școlari și preșcolari, sat Valea Ursului, comuna Bascov”	11.490.465,32	FEADR + Buget local	finalizat
► Grădiniță cu program prelungit în comuna Bascov, județul Argeș	2.730.623,90	Ministerul Învățământului + Buget local	finalizat



► Complex Cultural Multifuncțional - Casa de Cultură a Comunei Bascov	4.624.657,66	Ministerul Culturii și Cultelor + Buget local	finalizat
► Reabilitarea iluminatului public în comuna Bascov	838.000	Buget local	finalizat
► Împietruirea și reîmpietruirea drumurilor comunale	400.000	Buget local	finalizat
► Amenajare poduri și podețe pe drumurile comunale	261.000	Buget local	finalizat
► Susținerea financiară pentru construirea unor biserici în comuna Bascov (Biserica din satul Stejereț și Biserica din satul Valea Ursului)	300.000	Buget local	finalizat
► Amenajarea unor fântâni de apă potabilă în toate satele și între blocuri	96.000	Buget local	finalizat
► Modernizarea punctelor centralelor termice de cartier	96.000	Buget local	finalizat
► Modernizarea punctelor centralelor termice de cartier	985.000	Buget local	finalizat

PORTOFOLIUL DE PROIECTE DE DEZVOLTARE PENTRU PERIOADA 2014 – 2020:

1 Extinderea rețelei de alimentare cu apă pe o lungime de 6,680 km, a rețelei de canalizare pe o lungime de 29 km și înființarea unei stații de epurare în comuna Bascov, județul Argeș

2 Modernizarea străzilor Rotăreasca, Azurului, Bisericii, Prelungirea Micșunele, Școlii, Gârlei, Zăvoifului, Măceșului, Livezilor, Zorilor, Micșunele, L = 5000 m în comuna Bascov, județul Argeș

3 Modernizarea drumurilor comunale DC 173, DC 210, DC 212, DC 212 B, DC 211, DC 211 A, DC 219 A pe o lungime de 17,6 km

4 Construirea unei rute ocolitoare a comunei Bascov

5 Amenajare trotuare în lungime de 10 km pe DN 7 Bascov – Râmnicu Vâlcea și 10 km pe DN 7 C Bascov – Curtea de Argeș pe ambele sensuri de circulație în comuna Bascov, județul Argeș Strategia de dezvoltare locală pentru perioada 2014 – 2020 a comunei BASCOV, județul ARGEȘ

6 Amenajare trotuare și parcări în centrul civic al comunei Bascov, județul Argeș

7 Construire parcare supraterană în comuna Bascov, județul Argeș

8 Extinderea rețelei de iluminat public pe o lungime de 3,330 km în comuna Bascov, județul Argeș

9 Extinderea rețelei de joasă tensiune pe o lungime de 3,480 km în comuna Bascov, județul Argeș

10 Înființare sistem de colectare a apelor pluviale

11 Consolidare mal Str. Salcânilor

12 Realizarea lucrărilor de decolmatare a pâ râului Scheau, lărgirea albiei pâ râului și lucrări de decolmatare a șanțurilor și canalelor care tranzitează pâ râul Scheau din comuna Bascov, județul Argeș

13 Construire linie metrou Bascov – Pitești pe o lungime de 10 km

14 Efectuarea lucrărilor de întreținere și igienizare a căilor de acces în

comuna Bascov, județul Argeș

15 Actualizarea cadastrului general al comunei Bascov

16 Înființare sistem de irigații în comuna Bascov, județul Argeș

17 Reabilitarea și extinderea dispensarului veterinar din comuna Bascov, județul Argeș

18 Înființare adăpost pentru câinii comunitari și servicii de ecarisaj în comuna Bascov, județul Argeș

19 Construirea unui depozit pentru colectarea legumelor și fructelor

20 Amenajarea unui centru de prestări servicii pentru locuitorii din comuna Bascov

21 Înființarea unui parc industrial în zona Str. Serelor

22 Reabilitare Școala Generală cu clasele I – VIII Bascov, județul Argeș

23 Reabilitare Școala Generală cu clasele I – VIII Valea Ursului, comuna Bascov, județul Argeș

24 Înființarea a 5 ateliere de creație pentru copii pe perioada vacanțelor

25 Înființarea unei biblioteci virtuale la Centrul de Documentare și Informare din cadrul Școlii Generale cu clasele I – VIII Bascov, județul Argeș

26 Construire sală de sport multifuncțională în comuna Bascov, județul Argeș

27 Modernizarea bazei sportive din satul Valea Ursului, organizarea de competiții sportive cu echipele reprezentative ale comunelor și orașelor cu care comuna Bascov este înfrățită și achiziționarea unui mijloc de transport pentru sportivii din comună

28 Înființare Parcul Tineretului în comuna Bascov, județul Argeș

29 Amenajare parc în centrul comunei Bascov, județul Argeș

30 Amenajare locuri de joacă pentru copii în comuna Bascov, județul Argeș

31 Organizarea unui Festival Național de Folclor și a unui turneu artistic bazat pe schimburi de experiență în comuna Bascov

32 Înființarea unei trupe de dans țigănesc în cadrul Casei de Cultură „Adriana Trandafir” și dotarea cu costume specifice

33 Achiziționarea de instrumente muzicale și a unui autocar pentru ansamblurile folclorice din comuna Bascov, județul Argeș

34 Achiziționarea de costume populare, costumație, recuzită și decoruri pentru secțiunea „Teatru” din cadrul Casei de Cultură „Adriana Trandafir” din comuna Bascov, județul Argeș

35 Construirea unei clădiri în vederea amenajării unui Muzeu al satului Bascov, în comuna Bascov, județul Argeș

36 Lucrări de restaurare la Troița din satul Mica și la Bisericile de lemn din satele Glâmbocu și Rotărești din comuna Bascov județul Argeș

37 Finalizarea lucrărilor la Biserica „Sfinții Părinți Ioachim și Ana” din satul Valea Ursului, comuna Bascov, județul Argeș

38 Amenajarea unor capele mortuare și dotarea cu sisteme de alarmare și supraveghere video la lăcașele de cult din comuna Bascov, județul Argeș

39 Extinderea cimitirelor din comuna Bascov, județul Argeș

40 Reabilitarea monumentelor istorice din comuna Bascov, județul Argeș

41 Reabilitarea, modernizarea și dotarea dispensarului uman din comuna Bascov, județul Argeș

42 Construirea unei cantine sociale în satul Valea Ursului, comuna Bascov, județul Argeș

43 Înființarea și dotarea unui serviciu de voluntariat pentru situații de risc în



comuna Bascov, județul Argeș

44 Înființarea unui serviciu de îngrijire și asistență medicală la domiciliu pentru persoane vârstnice în comuna Bascov, județul Argeș

45 Înființarea unui centru de consiliere și informare pentru persoane de etnie rromă privind accesul la educație, servicii medicale, locuințe și ocuparea unui loc de muncă în în satul Scheau, comuna Bascov

46 Extindere sediu Primărie (CORP B) în comuna Bascov, județul Argeș

47 Înființarea Serviciului Public Comunitar Local de Evidența Populației în comuna Bascov, județul Argeș

48 Înființarea Poliției Locale și construirea unui sediu în care să funcționeze Poliția Locală și Secția de Poliție Rurală nr. 3 Bascov

49 Extindere sistem de supraveghere video în comuna Bascov, județul Argeș

50 Achiziționare utilaje pentru întreținerea domeniului public și privat al comunei Bascov, județul Argeș

51 Achiziționarea de pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor și organizarea de campanii de educare a populației privind colectarea selectivă a deșeurilor menajere și protejarea mediului înconjurător în comuna Bascov, județul Argeș

52 Înființarea unui centru de informare privind accesarea fondurilor europene în comuna Bascov, județul Argeș

53 Campanii de îndrumare a micilor întreprinzători în vederea obținerii finanțării de proiecte în perioada de programare 2014 – 2020

54 Dezvoltarea capacității administrative prin pregătirea și formarea continuă a personalului din administrația publică

Întocmit,

Urbanist Mariana Uglea



### Anexa 1. Firme înregistrate în comuna Bascov

Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
1	A & C GRAINS TRADE & TRANSPORT SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	661485	105002	3	8/28/2014 0:00:00	functione
2	A & C NATURAL FOODS & FARMING SRL	145	Cresterea ovinelor si caprinelor	267187	117973	1	12.12.2014 00:00	functione
3	A & D RECRUITMENT TOP SRL	7820	Activitati de contractare pe baze temporare a personalului				10/26/2017 0:00:00	functione
4	A.A.A. PRODUCT MOBFLEX SRL	4615	Intermedieri in comerțul cu mobila articole de menaj si de fierarie	1817953	12055	22	2/28/2003 0:00:00	functione
5	A.S.P. COSMETICS 2000 SRL	4645	Comert cu ridicata al produselor cosmetice si de parfumerie	6197969	115359	23	7/18/2005 0:00:00	functione
6	A.YALCIN RAHAT LOKUM SRL	4636	Comert cu ridicata al zaharului ciocolatei si produselor zaharoase	109426	3167	1	1/21/2015 0:00:00	functione
7	AB PARTS INVEST SRL	4531	Comert cu ridicata de piese si accesorii pentru autovehicule	209167	14616	1	9/21/2016 0:00:00	functione
8	AB PLUS INTERNATIONAL SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	101378	11632	1	10.01.2008 00:00	functione
9	ABC BEST CONTAB SRL	6920	Activitati de contabilitate si audit financiar consultanta in domeniul fiscal	29050	25601	0	10/26/2016 0:00:00	functione
10	ABITECH ENGINEERING 54 SRL	4677	Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor	483583	56356	2	06.04.2008 00:00	functione
11	ABMR TEAM HOLDING INVERSIONES VALENCIA SUCURSALA BASCOV	6810	Cumpararea si vanzarea de bunuri imobiliare proprii				5/16/2017 0:00:00	functione
12	ADARIS TERMO DESIGN SRL	2223	Fabricarea articolelor din material plastic pentru constructii				07.07.2017 00:00	functione
13	ADI INVEST POWER SRL	4322	Lucrari de instalatii sanitare de incalzire si de aer conditionat	0	0	0	02.09.2007 00:00	functione
14	ADIDEN EXPEDITII ARG SRL	5229	Alte activitati anexe transporturilor	1924990	61817	2	04.10.2013 00:00	functione
15	ADRAS LOGISTIC SPEDITION SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	490245	-30932	2	10.07.2014 00:00	functione
16	ADVANCED ENGINEERING AND MANAGEMENT SRL	6201	Activitati de realizare a soft-ului la comanda (software orientat client)	109677	95520	0	03.09.2016 00:00	functione
17	AGRO IBERICA TEAM SRL	124	Cultivarea fructelor semintoase si samburoase				5/16/2017 0:00:00	functione
18	AGROSIM LIV INTENS SRL	161	Activitati auxiliare pentru productia vegetala	347007	89167	3	5/14/2010 0:00:00	functione





Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
19	AIRVENT SISTEM SERVICE SRL	4321	Lucrari de instalatii electrice	294451	6416	2	2/22/2005 0:00:00	functiune
20	ALEX EUROSPEED MUNTENIA SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	0	0	0	6/24/2011 0:00:00	functiune
21	ALEX PREST COMPANY SRL	2562	Operatiuni de mecanica generala	800251	441029	4	5/30/2007 0:00:00	functiune
22	ALEXELA IULPET JOB SRL	4634	Comert cu ridicata al bauturilor	9892	1936	0	9/23/2010 0:00:00	functiune
23	ALEXMAR AUTOTRANS EUROPEAN SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	1640498	11651	9	10/30/1998 0:00:00	functiune
24	ALIMAR TOP CONCEPT SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	0	0	0	12/15/2016 0:00:00	functiune
25	ALIMENT GIMAROM SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	552667	2290	7	5/20/1998 0:00:00	functiune
26	ALINDOR PHARMA SRL	4773	Comert cu amanuntul al produselor farmaceutice in magazine specializate	207324	8960	1	5/20/1997 0:00:00	functiune
27	ALMAR BEST SOLUTION SRL	4729	Comert cu amanuntul al altor produse alimentare in magazine specializate				12.03.2014 00:00	functiune
28	ALUCIUS SPEED LOGISTIC SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	172424	-72139	2	04.11.2016 00:00	functiune
29	ALVIMAR IMOBILIARE QUALITY SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	3135	-1375	0	02.08.2016 00:00	functiune
30	ALYMYH TOP FASHION SRL	4775	Comert cu amanuntul al produselor cosmetice si de parfumerie in magazine specializate	12524	3596	0	10/21/2015 0:00:00	functiune
31	AMC EXPERT LOGISTICS SRL	3319	Repararea altor echipamente	380683	192488	1	09.03.2008 00:00	functiune
32	AMO TEHNO INDUSTRY SERV SRL	8121	Activitati generale de curatenie a cladirilor	108500	47154	1	05.04.2015 00:00	functiune
33	ANDL PROTECT RISK SRL	6622	Activitati ale agentilor si broker-ilor de asigurari	124736	81401	1	12.07.2015 00:00	functiune
34	ANDRA DISTRIB STAR SRL	4721	Comert cu amanuntul al fructelor si legumelor proaspete in magazine specializate	461	-595	1	7/21/2011 0:00:00	functiune
35	ANDREAS TOP MEDICAL SRL	8690	Alte activitati referitoare la sanatatea umana				4/21/2017 0:00:00	functiune
36	ANDRO INSTALATII TRUST SRL	4322	Lucrari de instalatii sanitare de incalzire si de aer conditionat	810220	107145	5	7/28/2004 0:00:00	functiune



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
37	ANGELICA SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	322507	-61529	3	7/19/1991 0:00:00	functiune
38	ANVICA PRO SOCIETATE DE INTERMEDIERE IN ASIGURARI SRL	6622	Activitati ale agentilor si broker-ilor de asigurari	45730	25299	0	04.07.2008 00:00	functiune
39	APD PROVA DOORS SRL	3109	Fabricarea de mobila n.c.a.				5/24/2017 0:00:00	functiune
40	AQUA DRILL SRL	4221	Lucrari de constructii a proiectelor utilitare pentru fluide	521639	-844	10	3/25/2003 0:00:00	functiune
41	AQUA FORMI 2001 SRL	8623	Activitati de asistenta stomatologica	1289815	65314	1	10/16/2001 0:00:00	functiune
42	ARCIDIACONO FOOD & BEVERAGE SRL	5610	Restaurante	171607	10011	1	3/25/2015 0:00:00	functiune
43	ARES HOME MIND SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	0	0	0	11.04.2005 00:00	functiune
44	ARGES CONSTRUCT COM SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	0	-10901	1	02.10.2003 00:00	functiune
45	ARGES GENERAL CONSTRUCT SA	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	127950	9729	6	12/27/1994 0:00:00	functiune
46	ARGVINIA SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	725830	-171798	7	12/14/1992 0:00:00	functiune
47	ARGYAS JOBS CONSULTING SRL	7810	Activitati ale agentiiilor de plasare a fortei de munca	0	-1490	1	06.12.2013 00:00	functiune
48	ARIA RESIDENCE TEAM SRL	6810	Cumpararea si vanzarea de bunuri imobiliare proprii				09.07.2017 00:00	functiune
49	ARTINSKO EXCLUSIVE CORNER SRL	9602	Coafura si alte activitati de infrumusetare				05.04.2017 00:00	functiune
50	ASE FICOEX SRL	7022	Activitati de consultanta pentru afaceri si management				04.04.2018 00:00	functiune
51	ASIG TECHNO PLUS STE SRL	6622	Activitati ale agentilor si broker-ilor de asigurari	733418	98746	1	7/31/2015 0:00:00	functiune
52	ATELIERUL DE AMINTIRI SRL	9329	Alte activitati recreative si distractive n.c.a.	66578	12071	1	1/27/2014 0:00:00	functiune
53	ATP EXODUS SRL	4531	Comert cu ridicata de piese si accesorii pentru autovehicule				11.08.2005 00:00	functiune
54	ATV QUAD LOISIR CLC SRL	4540	Comert cu motociclete piese si accesorii aferente intretinerea si repararea motocicletelor	541487	28640	2	12/19/2011 0:00:00	functiune



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
55	AUTO LIKE MOTOR SRL	4511	Comert cu autoturisme si autovehicule usoare (sub 3 5 tone)	0	-289	1	09.09.2014 00:00	functione
56	AUTO LOGISTIC SENA SRL	4511	Comert cu autoturisme si autovehicule usoare (sub 3 5 tone)				01.11.2018 00:00	functione
57	AUTO PERFECT SRL	4531	Comert cu ridicata de piese si accesorii pentru autovehicule	0	0	0	5/28/2001 0:00:00	functione
58	AUTO SMART INSTANT SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor	10395	-43308	1	05.04.2015 00:00	functione
59	AUTO TRESING SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor	58562	-20481	2	10/22/2008 0:00:00	functione
60	AUTOBAM EXPERT MULTICARS SRL	4511	Comert cu autoturisme si autovehicule usoare (sub 3 5 tone)	174043	-34003	1	10/18/2013 0:00:00	functione
61	AUTOPRO MOND SA	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor	4921591	4598	47	11/15/1995 0:00:00	functione
62	AVA NICOLAS PATISERIE SRL	1071	Fabricarea painii fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie	79671	20648	3	12/23/2004 0:00:00	functione
63	AVA TOP ANVELOPE SRL	4532	Comert cu amanuntul de piese si accesorii pentru autovehicule				6/23/2017 0:00:00	functione
64	AVIS RENT SERVICE SRL	7711	Activitati de inchiriere si leasing cu autoturisme si autovehicule rutiere usoare	59409	54689	0	3/25/2013 0:00:00	functione
65	AXE JUNIOR IMPORT EXPORT SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor	41592	3256	2	1/24/2003 0:00:00	functione
66	AXEL CAN DESIGN SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale				7/15/2009 0:00:00	functione
67	B.A.T. BASCOV SA	910	Activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si gazelor naturale	11112583	559133	120	03.11.1991 00:00	functione
68	BABILA SI COMPANIA SRL	4789	Comert cu amanuntul prin standuri chioscuri si piete al altor produse	179621	2617	2	5/20/1994 0:00:00	functione
69	BAETASU LOGISTIC SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri				3/31/2018 0:00:00	functione
70	BEAUTY FLORENT MAR SRL	9602	Coafura si alte activitati de infrumusetare				10.01.2012 00:00	functione
71	BELONA UNIVERSAL ARG SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	6366101	868434	19	2/15/2013 0:00:00	functione
72	BERG CONSTRUCT PREST SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	115269	11122	5	08.04.2003 00:00	functione
73	BEST CONSTRUCT CONCRET SRL	4619	Intermedieri in comertul cu produse diverse	652269	54816	1	7/20/2015 0:00:00	functione



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
74	BEST ELECTRIC SOLUTIONS SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	0	-29420	0	6/26/2013 0:00:00	functiune
75	BEST TIME INVESTMENTS AG SRL	4619	Intermedieri in comerțul cu produse diverse	820376	20718	0	3/16/2004 0:00:00	functiune
76	BETA SOLUTIONS 2006 SRL	4741	Comert cu amanuntul al calculatoarelor unitatilor periferice si software-lui in magazine specializate	92810	25093	0	10.03.2005 00:00	functiune
77	BIBO FASHION TRICOT SRL	1439	Fabricarea prin tricotare sau crosetare a altor articole de imbracaminte	438065	374086	5	6/18/2015 0:00:00	functiune
78	BIG SSM & PSI SRL	7490	Alte activitati profesionale stiintifice si tehnice n.c.a.	152191	65881	2	5/20/2011 0:00:00	functiune
79	BILAKI STAR SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	55633	-14934	1	2/28/2011 0:00:00	functiune
80	BIOREMAT PROFESIONAL SRL	4677	Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor	1038693	138773	5	1/16/2009 0:00:00	functiune
81	BRILIAN EXCHANGE SRL	6612	Activitati de intermediere a tranzactiilor financiare				10.03.2017 00:00	functiune
82	BRILIAN MARION IFN SRL	6492	Alte activitati de creditare	199720	12308	4	11/29/2010 0:00:00	functiune
83	BRILIAN PAWNSHOP IFN SRL	6492	Alte activitati de creditare	70429	75326	2	11.12.2015 00:00	functiune
84	BRUTUS FAST DISTRIBUTION SRL	4690	Comert cu ridicata nespecializat	89007	-3956	1	1/19/2015 0:00:00	functiune
85	BURCEA SRL	5912	Activitati post-productie cinematografica video si de programe de televiziune	20565	13853	0	6/22/1992 0:00:00	functiune
86	BUS TRANS SRL	4931	Transporturi urbane suburbane si metropolitane de calatori	6168506	351079	62	12/28/2001 0:00:00	functiune
87	BUXY FOOD DISTRIBUTION SRL-D	4632	Comert cu ridicata al carnilor si produselor din carne	42058	-32207	1	08.06.2015 00:00	functiune
88	C.G.F. SPICU 2008 SRL	1071	Fabricarea painii fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie	564565	88937	10	10/17/2008 0:00:00	functiune
89	C.I.V.A.SERVICE REFILL SRL	4676	Comert cu ridicata al altor produse intermediare	0	0	0	8/29/1997 0:00:00	functiune
90	CABI MOBILA PAL SRL	3109	Fabricarea de mobila n.c.a.	3629412	29361	30	10.01.2010 00:00	functiune
91	CADASTRU OFFICE SRL	7112	Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea	0	0	0	04.07.2006 00:00	functiune



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
92	CAMI AEROBIC STIL SRL	9313	Activitati ale centrelor de fitness	1061	394	0	2/23/2015 0:00:00	functiune
93	CAMPION PARTENER AGENT DE ASIGURARE SRL	6622	Activitati ale agentilor si broker-ilor de asigurari	178343	139305	1	1/24/2012 0:00:00	functiune
94	CANGURO SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	2856	647	0	9/26/1991 0:00:00	functiune
95	CARTOFOR IMPORT EXPORT SRL	4781	Comert cu amanuntul al produselor alimentare bauturilor si produselor din tutun efectuat prin standuri chioscuri si pietee				3/14/2011 0:00:00	functiune
96	CASUTA AMBIENT SRL	4673	Comert cu ridicata al materialului lemnos si a materialelor de constructie si echipamentelor sanitare	2568383	99109	7	12/21/1994 0:00:00	functiune
97	CATAFLOR TRANS LOGISTIC SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	38399	-15099	0	06.08.2016 00:00	functiune
98	CATELI PROFI SERV SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor	0	-16798	1	03.10.1992 00:00	functiune
99	CATREXIM CENTER SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	372337	-21301	4	9/21/1994 0:00:00	functiune
100	CATY CONCEPT BUSINESS SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	597115	-20764	4	2/22/2013 0:00:00	functiune
101	CATY TRANS INTERNATIONAL SPED SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	8816698	694705	21	11/18/2013 0:00:00	functiune
102	CATYON TECH PRODUCT SRL	2511	Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice	2675140	81869	7	12/17/2012 0:00:00	functiune
103	CAZI MAR AUTOMOND SRL	4619	Intermedieri in comerțul cu produse diverse	63563	-60885	3	12.08.2010 00:00	functiune
104	CENTRUL DE BATRANI SF. MUCENIC DIMITRIE SRL	8730	Activitati ale caminelor de batrani si ale caminelor pentru persoane aflate in incapacitate de a se ingriji singure	0	-16	0	1/28/2010 0:00:00	functiune
105	CENTRUL MEDICAL DE RECUPERARE SI KINETOTERAPIE BASCOV SRL	8690	Alte activitati referitoare la sanatatea umana				5/24/2017 0:00:00	functiune
106	CHIMO PET SRL	4730	Comert cu amanuntul al carburantilor pentru autovehicule in magazine specializate	0	0	0	3/21/2006 0:00:00	functiune
107	CIRSTIVAL MARKET SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	99817	-19945	1	9/26/2008 0:00:00	functiune



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
108	CITY CHIC SRL	7490	Alte activitati profesionale stiintifice si tehnice n.c.a.	60842	20094	1	1/24/2012 0:00:00	functiune
109	CLEMANS AL GLASS SRL	2512	Fabricarea de usi si ferestre din metal	25903710	365045	66	10/30/2003 0:00:00	functiune
110	CLEMANS SRL	4672	Comert cu ridicata al metalelor si minereurilor metalice	82585219	1329639	124	1/31/1992 0:00:00	functiune
111	COM DIVERS AUTO RO SA	4941	Transporturi rutiere de marfuri	1,2E+08	3455310	332	11/30/1994 0:00:00	functiune
112	COM DIVERS LAZAR JR SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	21593209	7209	40	3/29/2011 0:00:00	functiune
113	COM DIVERS SERVICE LKW SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor	4694136	436726	18	11/15/2011 0:00:00	functiune
114	COM DIVERS SPEED ROUTE SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	867523	43114	5	10/30/2009 0:00:00	functiune
115	COMESAD ENERGO SRL	4321	Lucrari de instalatii electrice	5046243	116252	43	11/16/2007 0:00:00	functiune
116	COMESAD EURO GASS SRL	4730	Comert cu amanuntul al carburantilor pentru autovehicule in magazine specializate	0	-935	0	12/17/1992 0:00:00	functiune
117	COMESAD PLAST SRL	2229	Fabricarea altor produse din material plastic	1317189	22501	13	1/29/2002 0:00:00	functiune
118	COMESAD PROVISIO SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale				4/24/2017 0:00:00	functiune
119	COMPANY CATALIN ROM SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	55785	-6314	5	1/25/2001 0:00:00	functiune
120	COMPANY DRUMPOD MEC SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor	4793751	249195	43	03.04.1998 00:00	functiune
121	COMPAS DESIGN TEAM SRL	7112	Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea	94686	68452	1	6/22/2016 0:00:00	functiune
122	COMPLEX BTT BASCOV SA	5510	Hoteluri si alte facilitati de cazare similare	648992	1895	12	10/21/1992 0:00:00	functiune
123	CONSILV PROD EXPERT SRL	2512	Fabricarea de usi si ferestre din metal	404614	65474	3	1/24/2007 0:00:00	functiune
124	CONSTRUCT AUTOMOTIVE TOOLS SRL	4619	Intermedieri in comertul cu produse diverse	139137	52597	0	5/14/2014 0:00:00	functiune
125	CONSUMCOOP BASCOV SOCIETATE COOPERATIVA	6820	Inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate	268374	3772	7	11/30/1992 0:00:00	functiune
126	CONTROL GENERAL SERVICES SRL	8020	Activitati de servicii privind sistemele de securizare	92822	74572	1	1/23/2014 0:00:00	functiune





Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
127	COREM SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	3384478	31565	71	12.11.1991 00:00	functiune
128	CORTEX EURO BUSINESS SRL	3109	Fabricarea de mobila n.c.a.	123146	-52582	2	2/14/2012 0:00:00	functiune
129	COSALIS FLOR MIM SRL	4622	Comert cu ridicata al florilor si al plantelor	1281726	-227989	10	10.01.2012 00:00	functiune
130	COSMETIK AUTO INTERMED SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor				4/15/2010 0:00:00	functiune
131	COSMINA MODTEX SRL	4771	Comert cu amanuntul al imbracamintei in magazine specializate	0	0	0	7/17/2009 0:00:00	functiune
132	CRIS ALVANTO TOP SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	457260	-127359	4	6/15/2005 0:00:00	functiune
133	D.M.P. SRL	1629	Fabricarea altor produse din lemn fabricarea articolelor din pluta paie si din alte materiale vegetale impletite	32846	-19672	1	1/28/1992 0:00:00	functiune
134	DAMTIF VALCOM SRL	4730	Comert cu amanuntul al carburantilor pentru autovehicule in magazine specializate	272159	16898	2	08.02.2007 00:00	functiune
135	DARIALI IMPEX PLUS SRL	1071	Fabricarea painii fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie	244768	-72645	6	8/31/2011 0:00:00	functiune
136	DASTEL LIVIU CARGO SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	635741	2178	3	3/27/2012 0:00:00	functiune
137	DAVID MOSOIANU LOGISTIC SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri				12/15/2017 0:00:00	functiune
138	DB PROIECT AG SRL	7112	Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea	32499	-504495	9	12/29/2004 0:00:00	functiune
139	DEEA BEAUTY CONCEPT SRL-D	9602	Coafura si alte activitati de infrumusetare				7/29/2015 0:00:00	functiune
140	DEYRA TOP STAR SRL	5610	Restaurante	0	-1083	0	10.09.2015 00:00	functiune
141	DIANA PAZA SI PROTECTIE SYSTEMS SRL	8010	Activitati de protectie si garda				4/24/2012 0:00:00	functiune
142	DINASTIA ACCOMMODATION SRL	5510	Hoteluri si alte facilitati de cazare similare	135359	8213	2	1/25/2011 0:00:00	functiune
143	DINASTIA KEEPGOING SRL	5510	Hoteluri si alte facilitati de cazare similare				7/25/2017 0:00:00	functiune
144	DIVERS RECYCLING EXPERT SRL	3811	Colectarea deseurilor nepericuloase	79604	14840	0	10/18/2011 0:00:00	functiune



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
145	DOCTOR CLEAN BUSINESS SRL	1722	Fabricarea produselor de uz gospodaresc si sanitar din hartie sau carton	225663	-145000	9	7/17/2012 0:00:00	functiune
146	DOMENIILE VINESCU SRL	4619	Intermedieri in comerțul cu produse diverse	45067	1869	1	07.09.2013 00:00	functiune
147	DORINEX TIP STAR SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	30036	257	0	04.08.1994 00:00	functiune
148	DRALIN ELECTRONIC 2006 SRL	9511	Repararea calculatoarelor si a echipamentelor periferice	359298	159446	3	11.09.2006 00:00	functiune
149	DREAM EUROTRANSPREST SRL	5221	Activitati de servicii anexe pentru transporturi terestre	108865	26964	1	5/25/2009 0:00:00	functiune
150	DUET I.D. SRL	5510	Hoteluri si alte facilitati de cazare similare	779884	-99155	22	11.05.1991 00:00	functiune
151	DUET MUSIC EVENTS SRL	9329	Alte activitati recreative si distractive n.c.a.	0	0	0	05.11.2015 00:00	functiune
152	DUO CHARMANTE SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	270780	-15270	3	7/28/1994 0:00:00	functiune
153	DUPLEX GEO MARCOS SRL	4339	Alte lucrari de finisare	0	0	0	7/21/2006 0:00:00	functiune
154	ECO TEST CONSULTING ANALYSES SRL-D	7120	Activitati de testari si analize tehnice	36600	2984	0	11.04.2014 00:00	functiune
155	ECOBX SOLUTIONS SRL	1721	Fabricarea hartiei si cartonului ondulat si a ambalajelor din hartie si carton	1637146	1434	11	6/17/2014 0:00:00	functiune
156	ECOMINERAL SPRING SRL	1107	Productia de bauturi racoritoare nealcoolice productia de ape minerale si alte ape imbuteliate	298624	-69963	8	05.03.2012 00:00	functiune
157	EDYMAR EUROSPEED SRL	4511	Comert cu autoturisme si autovehicule usoare (sub 3 5 tone)	695796	-79234	4	12/20/2012 0:00:00	functiune
158	EGO VOSTA SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	307890	88699	1	05.12.1993 00:00	functiune
159	ELA TRANSFLOR SPED SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri				3/14/2018 0:00:00	functiune
160	ELECTROMONTAJ SA	4222	Lucrari de constructii a proiectelor utilitare pentru electricitate si telecomunicatii				6/21/1996 0:00:00	functiune
161	ELECTROMONTAJ SA	4222	Lucrari de constructii a proiectelor utilitare pentru electricitate si telecomunicatii	0	-25053	0	9/28/2015 0:00:00	functiune
162	ELENA DI CLEMANS SRL	4672	Comert cu ridicata al metalelor si minereurilor metalice	329218	-3831	1	10.03.2012 00:00	functiune



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
163	ELI TRANS PARTENER SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	2537727	42290	11	12.06.2013 00:00	functione
164	ELPASO SRL	6820	Inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate	295574	216653	0	04.01.1992 00:00	functione
165	ENERGOMONTAJ GRUP SRL	2511	Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice	32567389	1031240	0	12.08.1994 00:00	functione
166	ESPINOSA CENTER SRL	4671	Comert cu ridicata al combustibililor solizi lichizi si gazosi si al produselor derivate	483776	3746	3	12/23/1994 0:00:00	functione
167	ESTELINA CONTEXPERT SRL	6920	Activitati de contabilitate si audit financiar consultanta in domeniul fiscal	10350	-17	0	7/19/1993 0:00:00	functione
168	ESTETIC EXIGENT SRL	9604	Activitati de intretinere corporala				07.03.2017 00:00	functione
169	EURO CONFORT MOBILA SRL	4759	Comert cu amanuntul al mobilei al articolelor de iluminat si al articole de uz casnic n.c.a. in magazine specializate	231179	-17760	8	11.05.2012 00:00	functione
170	EURO TEHNIC GAZ 2007 SRL	4612	Intermedieri in comertul cu combustibili minereuri metale si produse chimice pentru industrie	172961	40561	1	06.01.2007 00:00	functione
171	EUROCAR LOUISS SERV SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor	146582	76837	4	2/18/2011 0:00:00	functione
172	EUROPEAN LOGISTICS SRL	5229	Alte activitati anexe transporturilor	77640141	6267115	226	06.02.2005 00:00	functione
173	EVELINA BIANCOM 2003 SRL	4772	Comert cu amanuntul al incaltamintei si articolelor din piele in magazine specializate				7/17/2003 0:00:00	functione
174	EVOL CONCEPT FOR ALL SRL	4791	Comert cu amanuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin Internet				2/28/2018 0:00:00	functione
175	EXPERT CLEANING CONCRET SRL	8121	Activitati generale de curatenie a cladirilor	47700	7903	2	10.09.2015 00:00	functione
176	EXPERT INSTALTERM DISTRIBUTION SRL	4674	Comert cu ridicata al echipamentelor si furniturilor de fierarie pentru instalatii sanitare si de incalzire	457817	-487	1	1/22/2014 0:00:00	functione
177	EXTRUHAUS PLAST SRL	2229	Fabricarea altor produse din material plastic	217880	190893	2	8/14/2015 0:00:00	functione
178	FARMED DISTRIBUTION GROUP SRL	4646	Comert cu ridicata al produselor farmaceutice	898816	-115858	7	09.11.1992 00:00	functione
179	FIX GSM CONCEPT SRL	9512	Repararea echipamentelor de comunicatii				01.09.2018 00:00	functione



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
180	FLAMINA CONSTRUCT 2000 SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	41583	367	1	11.08.2004 00:00	functione
181	FLORYADI LOGISTIC SPEED SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	810109	29630	3	03.10.2014 00:00	functione
182	FORNELI IUPAT SRL	1071	Fabricarea painii fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie	233369	-5958	5	7/16/2012 0:00:00	functione
183	FORUM CONSULT INVEST SRL	7112	Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea				4/27/2017 0:00:00	functione
184	FORUM PROIECT INVEST SRL	7022	Activitati de consultanta pentru afaceri si management	334701	39941	4	06.01.2007 00:00	functione
185	FRINCU METAL SRL	2511	Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice	20000	15183	0	9/20/2012 0:00:00	functione
186	GABRIANA BEST INVEST ALIS SRL	5630	Baruri si alte activitati de servire a bauturilor				12.11.2009 00:00	functione
187	GECOM TRANS DIVERS SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	187595	-47189	2	6/21/2006 0:00:00	functione
188	GEMCREST STYLE SRL	1413	Fabricarea altor articole de imbracaminte (exclusiv lenjeria de corp)				12.02.2013 00:00	functione
189	GENERAL INDUSTRY PROD CONSTRUCT SRL	4321	Lucrari de instalatii electrice	1022313	121156	2	7/14/2008 0:00:00	functione
190	GENERAL INDUSTRY SA	4321	Lucrari de instalatii electrice	8010446	481125	10	09.09.1996 00:00	functione
191	GENERAL INTERMED TRADE SRL	2370	Taierea fasonarea si finisarea pietrei	5621241	370612	19	4/22/1997 0:00:00	functione
192	GEORGESIM STAR DIVERS SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	283926	-28488	2	07.07.2003 00:00	functione
193	GIOPLAST DESIGN PRODUCTION SRL	2229	Fabricarea altor produse din material plastic	106564	35791	0	9/29/2014 0:00:00	functione
194	GLAMOUR SESSION 4ALL SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale				10.03.2008 00:00	functione
195	GMB ROMANIA AUTO INDUSTRY SRL	2932	Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule	57161343	716727	28	5/15/2014 0:00:00	functione
196	GPS DISPOSITIVE PRODUCTION SRL	2229	Fabricarea altor produse din material plastic	6939725	88539	33	2/27/2012 0:00:00	functione
197	GRADUALIX INVESTOR ALICANTE SUCURSALA BASCOV	4222	Lucrari de constructii a proiectelor utilitare pentru electricitate si telecomunicatii				5/16/2017 0:00:00	functione



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
198	HOEDLMAYR LAZAR ROMANIA SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	1,6E+08	2769012	185	3/26/2002 0:00:00	functiune
199	HOLDING STARTROM SRL	2899	Fabricarea altor masini si utilaje specifice n.c.a.	2358483	858410	13	6/28/2001 0:00:00	functiune
200	HOME NOVA TRIS SRL	4719	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse nealimentare	13199	-4942	1	9/26/2016 0:00:00	functiune
201	HUSAMETTIN OZ SRL	4779	Comert cu amanuntul al bunurilor de ocazie vandute prin magazine	61332	2334	2	4/29/1996 0:00:00	functiune
202	IL PICCOLO CUOCO SRL-D	5621	Activitati de alimentatie (catering) pentru evenimente	51465	-8440	1	5/18/2016 0:00:00	functiune
203	IMPERIAL ALPIN PREST SRL	4333	Lucrari de pardosire si placare a peretilor	128337	95197	1	1/21/2008 0:00:00	functiune
204	IMPRESTETICA LEON ALIMAR 2004 SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	205535	8665	1	5/27/2004 0:00:00	functiune
205	IN SILICO ENTERPRISE SRL	6201	Activitati de realizare a soft-ului la comanda (software orientat client)				10.05.2017 00:00	functiune
206	INAFORREST PRESTO 2010 SRL	220	Exploatarea forestiera				07.07.2004 00:00	functiune
207	INDUSTRIES FANTASTYL SRL	1392	Fabricarea de articole confectionate din textile (cu exceptia imbracamintei si lenjeriei de corp)	0	0	0	6/30/1998 0:00:00	functiune
208	INOT FRUMUSETE CREATIVA SRL	2042	Fabricarea parfumurilor si a produselor cosmetice (de toaleta)				5/31/2017 0:00:00	functiune
209	INOVATIV DECOR SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale				03.09.2017 00:00	functiune
210	INPUFF FASHION STORE SRL	4771	Comert cu amanuntul al imbracamintei in magazine specializate	3546113	668449	8	07.08.2013 00:00	functiune
211	INTELITON DESIGNTECHNIC SRL	2612	Fabricarea altor componente electronice				05.04.2017 00:00	functiune
212	INTER RENT EUIMOB SRL	6820	Inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate				3/30/2017 0:00:00	functiune
213	INTERNATIONAL LAZAR COMPANY SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	1,66E+08	1,2E+07	473	11.07.1994 00:00	functiune
214	IRICO SRL	4634	Comert cu ridicata al bauturilor	4752710	206144	11	1/17/1992 0:00:00	functiune
215	JULY YONY SPEDITION SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	1271309	163304	6	1/26/2005 0:00:00	functiune



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
216	KANO ALIMAR D.C. SRL	4752	Comert cu amanuntul al articolelor de fierarie al articolelor din sticla si a celor pentru vopsit in magazine specializate	1776326	44713	15	2/14/2003 0:00:00	functione
217	KING PROMPT SECURITY SRL	8010	Activitati de protectie si garda	764231	-166938	32	10.10.2013 00:00	functione
218	KISASA TEAM SRL	5630	Baruri si alte activitati de servire a bauturilor	0	0	0	7/18/2007 0:00:00	functione
219	KORA DEL RAMUS IFN SRL	6492	Alte activitati de creditare	1853094	247585	7	11/28/2008 0:00:00	functione
220	L & A WOOD DOORS ANI SRL	1610	Taierea si rindeluirea lemnului				07.05.2017 00:00	functione
221	LAZAR COMPANY JUNIOR SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	232774	-341011	2	6/13/2006 0:00:00	functione
222	LAZAR LOGISTICS SRL	5210	Depozitari	9757540	123029	9	9/29/2008 0:00:00	functione
223	LAZAR NEW CONCEPT SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	302834	-35929	5	7/23/2012 0:00:00	functione
224	LEONI WIRING SYSTEMS PITESTI SRL	2931	Fabricarea de echipamente electrice si electronice pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule	6,18E+08	1,7E+07	2895	1/26/2005 0:00:00	functione
225	LEOVAL MOTOR SRL	4532	Comert cu amanuntul de piese si accesorii pentru autovehicule	1077768	66758	1	7/17/2007 0:00:00	functione
226	LINISTEA SERII PRODCOM SRL	4719	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse nealimentare	253358	-53328	6	8/29/1997 0:00:00	functione
227	LION LEADER AGENT DE ASIGURARE SRL	6622	Activitati ale agentilor si broker-ilor de asigurari	80381	34909	1	6/28/2012 0:00:00	functione
228	LOCIV IMPEX DIA SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	13704991	331367	6	05.02.2011 00:00	functione
229	LUCALEX DISTRIBUTION SRL	3101	Fabricarea de mobila pentru birouri si magazine	2969510	326276	4	08.01.2008 00:00	functione
230	LUCATRON INVEST SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri				05.11.2017 00:00	functione
231	LUCKY INVEST IMOB SRL	6831	Agentii imobiliare	15368	-2464	2	7/18/2016 0:00:00	functione
232	LULU BUTIC SRL	1413	Fabricarea altor articole de imbracaminte (exclusiv lenjeria de corp)				4/13/2018 0:00:00	functione





Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
233	MADISON EUROCONNECT SRL	4719	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse nealimentare	534822	47129	0	08.02.2010 00:00	functione
234	MADYMARS SPEDITION SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri				3/21/2017 0:00:00	functione
235	MAN CONSTRUCT AG SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	8433	7201	1	4/28/2015 0:00:00	functione
236	MANAGER BUSINESS AFE SRL	7490	Alte activitati profesionale stiintifice si tehnice n.c.a.	1211192	79809	5	3/18/2016 0:00:00	functione
237	MANDA SISTEME ELECTRONICE SRL-D	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor	100824	20438	6	03.09.2016 00:00	functione
238	MAR AUTO FOTO PREST SRL	8211	Activitati combinate de secretariat	1295797	37779	8	10/14/2003 0:00:00	functione
239	MARCOM DENI CONSTRUCT 2004 SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	95501	-26648	4	7/20/2004 0:00:00	functione
240	MARDI PAPER PRODUCTION SRL	1722	Fabricarea produselor de uz gospodaresc si sanitar din hartie sau carton	0	-49491	1	7/31/2012 0:00:00	functione
241	MARELIAS EXCELENT SRL	5610	Restaurante	28011	6531	1	11/23/1995 0:00:00	functione
242	MARIAN RALY AUTO SERVICE SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor	8105	-11778	2	12.06.2006 00:00	functione
243	MARIDAV ART STUDIO SRL	9602	Coafura si alte activitati de infrumusetare	7530	-5907	1	3/17/2016 0:00:00	functione
244	MARIO DESIGN CONCEPT SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	0	0	0	07.11.2014 00:00	functione
245	MARSIM BEL ROM SRL	2370	Taierea fasonarea si finisarea pietrei	0	262	0	04.04.1997 00:00	functione
246	MARTA PRINCEPS SRL	1071	Fabricarea painii fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie	183539	-102639	10	05.12.1997 00:00	functione
247	MAX SAFE INSURANCE AGENT DE ASIGURARE SRL	6622	Activitati ale agentilor si broker-ilor de asigurari	227452	136360	0	07.01.2013 00:00	functione
248	MCI CONCEPT SOLUTIONS SRL	6622	Activitati ale agentilor si broker-ilor de asigurari	181855	140261	1	1/29/2016 0:00:00	functione
249	MECANO CON UTIL SRL	4399	Alte lucrari speciale de constructii n.c.a.	70045	55038	0	11.09.2006 00:00	functione
250	MED NATURIST SRL	4773	Comert cu amanuntul al produselor farmaceutice in magazine specializate	636540	1722	5	5/30/2006 0:00:00	functione
251	MEDIA SET GOLD SRL	5813	Activitati de editare a ziarelor	124700	67713	2	12/13/2012 0:00:00	functione



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
252	MEDIA SET IMAGE SRL	6391	Activitati ale agentilor de stiri	152193	64738	2	6/30/2006 0:00:00	functiune
253	META NEFEROM SRL	1623	Fabricarea altor elemente de dulgherie si tamplarie pentru constructii	144604	1424	7	5/26/1992 0:00:00	functiune
254	METAL RECIPIENT SRL	2529	Productia de rezervoare cisterne si containere metalice	306141	30175	9	9/20/2012 0:00:00	functiune
255	METROPOLITAN SERVICES SRL	1412	Fabricarea de articole de imbracaminte pentru lucru	902627	43023	22	12.04.2012 00:00	functiune
256	MIGEMA MIXT STAR SRL-D	4690	Comert cu ridicata nespecializat	24960	-11755	1	5/25/2016 0:00:00	functiune
257	MIHAI & IONIK SPEED PROSPER SRL	4721	Comert cu amanuntul al fructelor si legumelor proaspete in magazine specializate				3/21/2016 0:00:00	functiune
258	MIHANGI AUTO AG SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor	0	-2007	0	05.04.2011 00:00	functiune
259	MINALEX CORPORATION SRL	4642	Comert cu ridicata al imbracamintei si incaltamintei	954541	104	5	05.12.2005 00:00	functiune
260	MISSTIF PALMIPIBUSH SRL-D	7022	Activitati de consultanta pentru afaceri si management	1500	1225	0	6/24/2016 0:00:00	functiune
261	MOARA DOMNEASCA SRL	1061	Fabricarea produselor de morarit	25005663	1209031	49	1/16/2012 0:00:00	functiune
262	MOBEL KORAY SAH SRL	4779	Comert cu amanuntul al bunurilor de ocazie vandute prin magazine	39614	-109	0	1/25/2012 0:00:00	functiune
263	MOBIL HOFMEISTER CO SRL	3103	Fabricarea de saltele si somiere	12813	-18587	1	05.06.2004 00:00	functiune
264	MODUL CONTAINER SISTEM SRL	4399	Alte lucrari speciale de constructii n.c.a.	23180	21938	0	10.11.2016 00:00	functiune
265	MONEY MAR ECONOMICS SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	120212	-137380	5	11/24/2005 0:00:00	functiune
266	MONO HOUSE ROM SRL	1413	Fabricarea altor articole de imbracaminte (exclusiv lenjeria de corp)	21829842	240369	210	2/22/2001 0:00:00	functiune
267	MOTT SERVICE SRL	4532	Comert cu amanuntul de piese si accesorii pentru autovehicule	330855	-9096	0	12/15/1992 0:00:00	functiune
268	MUNTENIA PACK SRL	1721	Fabricarea hartiei si cartonului ondulat si a ambalajelor din hartie si carton				6/23/2017 0:00:00	functiune
269	MVT RENTALS SA	6820	Inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate				2/22/2017 0:00:00	functiune



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
270	MXC MARIO PRODUCT SRL	4673	Comert cu ridicata al materialului lemnos si a materialelor de constructie si echipamentelor sanitare				9/29/2014 0:00:00	functione
271	NARFLO TRANS COMPANY SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	4354633	436397	0	04.04.2007 00:00	functione
272	NATIDAR ACTIV SOLUTION SRL	7311	Activitati ale agentilor de publicitate				7/13/2017 0:00:00	functione
273	NATISAN FARM MED SRL	8690	Alte activitati referitoare la sanatatea umana	321015	85050	1	12/15/2011 0:00:00	functione
274	NATURAL LILY SHOP SRL	4775	Comert cu amanuntul al produselor cosmetice si de parfumerie in magazine specializate	1200	-2474	1	3/13/2014 0:00:00	functione
275	NCI BIOMEDICAL SOLUTION SRL	4619	Intermedieri in comerțul cu produse diverse	0	-1888	0	5/30/2016 0:00:00	functione
276	NEL & VIR INTERTRANS SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	0	0	0	10/19/2007 0:00:00	functione
277	NEOSEN INSTAL SRL	4322	Lucrari de instalatii sanitare de incalzire si de aer conditionat	10380	2359	0	10/16/2003 0:00:00	functione
278	NET HOTEL CONECT RESTAURANT SRL	5510	Hoteluri si alte facilitati de cazare similare				7/27/2017 0:00:00	functione
279	NICO STAR FAMILY SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	1133509	-14953	7	10.09.2006 00:00	functione
280	NIROS 1977 SRL	7022	Activitati de consultanta pentru afaceri si management				03.02.2017 00:00	functione
281	NOMINATRIX PUBLISHING HOUSE SRL	5811	Activitati de editare a cartilor	267367	113451	1	08.05.2015 00:00	functione
282	NORGE RX SRL	8690	Alte activitati referitoare la sanatatea umana	177240	161660	0	12/22/2015 0:00:00	functione
283	OEM MEDICAL COMPONENTS SRL	2229	Fabricarea altor produse din material plastic	0	0	0	4/22/2013 0:00:00	functione
284	OMNICONSTRUCT DIVISION GIC SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	387400	502	8	11.04.2009 00:00	functione
285	OMNIUM DISTRIBUTION SRL	4531	Comert cu ridicata de piese si accesorii pentru autovehicule	7648413	5728757	17	8/30/2001 0:00:00	functione
286	ONIX N.F.S. COMPANY SRL	1071	Fabricarea painii fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie	145730	68777	1	12.10.2004 00:00	functione
287	ONYCATA TOP IMPEX SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri				11/13/2013 0:00:00	functione



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
288	OPERATIONAL MEDIA DIVISION SRL	7311	Activitati ale agentilor de publicitate				6/20/2017 0:00:00	functione
289	OVA TOTAL NEW TOP SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	3073571	8570	10	04.04.2012 00:00	functione
290	OVICOR FARM VET SRL	7500	Activitati veterinare	327966	37492	1	4/30/2002 0:00:00	functione
291	OVIDIUS TRADING SRL	4931	Transporturi urbane suburbane si metropolitane de calatori	4385812	660606	32	01.05.1993 00:00	functione
292	OWLIE COFFE BAR SRL	5630	Baruri si alte activitati de servire a bauturilor				6/15/2017 0:00:00	functione
293	P & R PROJECT TRADE MANAGEMENT SRL	7820	Activitati de contractare pe baze temporare a personalului	2102198	121648	10	2/17/2010 0:00:00	functione
294	PACK LINE PRODUCTION SRL	1721	Fabricarea hartiei si cartonului ondulat si a ambalajelor din hartie si carton				6/23/2017 0:00:00	functione
295	PAI DUM CONCEPT SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor				3/16/2018 0:00:00	functione
296	PANIF CIORTAN SRL	1071	Fabricarea painii fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie	2916334	98799	27	10/26/1995 0:00:00	functione
297	PILOT POWER TUNING SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor	897156	9953	9	12/19/2011 0:00:00	functione
298	PIPARKA SPEDITION SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	88605	-4841	1	03.01.2013 00:00	functione
299	PITSER SRL	112	Cultivarea orezului	452735	76359	2	2/20/1991 0:00:00	functione
300	POEMMA CONFECTII TEXTILE SRL	1392	Fabricarea de articole confectionate din textile (cu exceptia imbracamintei si lenjeriei de corp)	183828	-14663	4	5/17/2011 0:00:00	functione
301	PRESTIGE VALVIO INVEST SRL	4674	Comert cu ridicata al echipamentelor si furniturilor de fierarie pentru instalatii sanitare si de incalzire	53326	-1619	1	6/26/2013 0:00:00	functione
302	PRO FOIL ADVERT SRL	4690	Comert cu ridicata nespecializat				3/17/2017 0:00:00	functione
303	PROFESSIONAL ATTESTATIONS SRL	7022	Activitati de consultanta pentru afaceri si management	181969	64849	1	3/15/2004 0:00:00	functione
304	PROFESSIONAL RAFISERV PROJECT MANAGEMENT SRL	7022	Activitati de consultanta pentru afaceri si management	535457	-349469	16	9/14/2007 0:00:00	functione
305	PROJECT MARKET PLACE SRL	4634	Comert cu ridicata al bauturilor	18312	-2216	1	09.04.2015 00:00	functione



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
306	PROJECTS DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT SRL	8130	Activitati de intretinere peisagistica				5/31/2017 0:00:00	functione
307	PROMEK TOOLS SRL	4312	Lucrari de pregatire a terenului	7352831	354986	69	03.09.2009 00:00	functione
308	PROMOT AUTO EXCLUSIVE SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	7214280	1325734	19	11/17/2004 0:00:00	functione
309	PROMPT DIAMAR SRL	2370	Taierea fasonarea si finisarea pietrei	667391	15722	13	1/17/2001 0:00:00	functione
310	PROREMAT SA	3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	98491	5593	1	7/28/1994 0:00:00	functione
311	PROXIMA CENTAUR TRADING SRL	4669	Comert cu ridicata al altor masini si echipamente	581633	1413	7	12/16/1998 0:00:00	functione
312	PTEE PROFESSIONAL TECHNOLOGY EAST EUROPE SRL	7490	Alte activitati profesionale stiintifice si tehnice n.c.a.	277755	266613	0	12/19/2014 0:00:00	functione
313	PUNKT NET SRL	6201	Activitati de realizare a soft-ului la comanda (software orientat client)	1643608	334	4	08.11.2005 00:00	functione
314	QUAD AUTO CENTER SRL	4540	Comert cu motociclete piese si accesorii aferente intretinerea si repararea motocicletelor	0	0	0	6/15/2007 0:00:00	functione
315	RADOR A & E SRL	1011	Prelucrarea si conservarea carnil	36148001	1452923	65	05.05.1994 00:00	functione
316	RALIOAN TRADING SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	20518	5045	1	12/13/1994 0:00:00	functione
317	RAMI & TINCOST SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	210983	-169049	13	1/27/2014 0:00:00	functione
318	RAMI CONSULTING INVEST SRL	7022	Activitati de consultanta pentru afaceri si management	536338	36007	2	11/23/2006 0:00:00	functione
319	REACHING OUT SRL	128	Cultivarea condimentelor plantelor aromatice medicinale si a plantelor de uz farmaceutic				3/14/2018 0:00:00	functione
320	REAL CASTILIA BUXY SRL	5210	Depozitari	321253	36854	3	5/23/2006 0:00:00	functione
321	RECUPLAST ITAL SRL	3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	214466	-277513	2	05.04.2009 00:00	functione
322	RECYCLING DENIS SRL	3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	259251	-1578	2	1/29/2007 0:00:00	functione
323	RELUX DELTA CONSULTING SRL	4719	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse nealimentare	80500	77575	0	01.08.2015 00:00	functione



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
324	ROATA DE REZERVA CUSTOM SRL	4540	Comert cu motociclete piese si accesorii aferente intretinerea si repararea motocicletelor				4/26/2018 0:00:00	functione
325	ROBYS SRL	2219	Fabricarea altor produse din cauciuc	104418	-21472	3	1/31/1992 0:00:00	functione
326	ROLIV CASTING SRL-D	4941	Transporturi rutiere de marfuri	65088	1372	1	11.07.2014 00:00	functione
327	ROMGAV SISTEM PERFORMANCE SRL	2223	Fabricarea articolelor din material plastic pentru constructii	1150895	23689	10	6/25/2010 0:00:00	functione
328	RONERA COMPOUND SRL	2219	Fabricarea altor produse din cauciuc	65060	-13374	0	4/23/2014 0:00:00	functione
329	RONERA CONSULTING MARKETING SRL	7320	Activitati de studiere a pietei si de sondare a opiniei publice	0	-2585	0	1/29/2004 0:00:00	functione
330	RONERA CONSULTING QUALITY SRL	7320	Activitati de studiere a pietei si de sondare a opiniei publice	0	-1440	0	02.04.2004 00:00	functione
331	RONERA RUBBER SA	2219	Fabricarea altor produse din cauciuc	41054287	7866246	238	02.07.1997 00:00	functione
332	RONERA TERMOPLAST SRL	2229	Fabricarea altor produse din material plastic	2750	378	0	1/29/2004 0:00:00	functione
333	ROPLAST DISTRIBUTION EXIM SRL	4531	Comert cu ridicata de piese si accesorii pentru autovehicule	218114	112642	2	11/14/2014 0:00:00	functione
334	ROPLAST TOTAL VIO SRL	4531	Comert cu ridicata de piese si accesorii pentru autovehicule				7/27/2017 0:00:00	functione
335	ROTARY SAVIMED SRL	1071	Fabricarea painii fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie	82547	-57143	3	11.07.2011 00:00	functione
336	RRS SPEED AVANTAJ BCM SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri				1/26/2018 0:00:00	functione
337	RTC GALE TECH SRL	4618	Intermedieri in comertul specializat in vanzarea produselor cu caracter specific n.c.a.	326538	241882	0	3/19/2014 0:00:00	functione
338	SADARA SRL	7490	Alte activitati profesionale stiintifice si tehnice n.c.a.	61012	-355	3	12/19/1991 0:00:00	functione
339	SCAFBUILDING CONSTRUCT SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale				01.04.2017 00:00	functione
340	SHELL STILL COMPANY SRL	4719	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse nealimentare	9233	-10699	1	11.11.1994 00:00	functione
341	SELENA COM SRL	4719	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse nealimentare	69115	-122746	1	07.10.1991 00:00	functione





Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
342	SERGIU OCTAV TRANS SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	1495626	15396	6	9/15/2006 0:00:00	functione
343	SERVCOMEX GRUP SRL	4634	Comert cu ridicata al bauturilor	24688745	791500	28	9/22/1994 0:00:00	functione
344	SERVICE MELENTE SRL	4399	Alte lucrari speciale de constructii n.c.a.	88360	-32799	1	5/18/1998 0:00:00	functione
345	SERVICII DE SIGURANTA SRL	7490	Alte activitati profesionale stiintifice si tehnice n.c.a.	15100	2006	1	12.05.2006 00:00	functione
346	SERVICIUL TERITORIAL DE STIRI ROMNEWS SRL	6391	Activitati ale agentilor de stiri	40200	5430	1	5/27/2011 0:00:00	functione
347	SES ATELIER DE CROITORIE RURALARGES CREATOR SRL	1413	Fabricarea altor articole de imbracaminte (exclusiv lenjeria de corp)	4680	-17433	1	6/25/2015 0:00:00	functione
348	SES ATELIER DE CROITORIE RURALARGES SRL	1413	Fabricarea altor articole de imbracaminte (exclusiv lenjeria de corp)	4500	-19078	1	6/25/2015 0:00:00	functione
349	SIGURANTA SSM 2009 SRL	7490	Alte activitati profesionale stiintifice si tehnice n.c.a.	94821	9247	2	1/26/2009 0:00:00	functione
350	SILMA TRANS EUROPEAN SRL	4673	Comert cu ridicata al materialului lemnos si a materialelor de constructie si echipamentelor sanitare	3880630	166072	10	11.04.1999 00:00	functione
351	SILMAR CONSTRUCT AG SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	0	0	0	3/27/1997 0:00:00	functione
352	SILVCONT EXPERT SRL	6920	Activitati de contabilitate si audit financiar consultanta in domeniul fiscal	16438	-41481	1	01.04.2007 00:00	functione
353	SIM P COMERT TOTAL SRL	4724	Comert cu amanuntul al painii produselor de patiserie si produselor zaharoase in magazine specializate	342493	-20727	5	3/29/2007 0:00:00	functione
354	SIMADI FAST SRL	5610	Restaurante	38713	-8951	4	5/23/2007 0:00:00	functione
355	SINCRON TRANS CONSTRUCT 2009 SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	1035234	25435	11	3/18/2009 0:00:00	functione
356	SLOT TRADING BM SRL	3240	Fabricarea jocurilor si jucariilor	0	-45414	0	11/28/2013 0:00:00	functione
357	SMARGA MENDRUTA SRL-D	4779	Comert cu amanuntul al bunurilor de ocazie vandute prin magazine	538017	1071	15	9/18/2014 0:00:00	functione
358	SMART TRADE SERVICE SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor	239723	14838	3	1/20/2014 0:00:00	functione
359	SOFY RUTIER CONCEPT SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri				06.09.2016 00:00	functione



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
360	SOMECO SA	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	22708578	1972542	67	02.07.1991 00:00	functione
361	SORELO SRL	4730	Comert cu amanuntul al carburantilor pentru autovehicule in magazine specializate	30981907	685696	48	06.03.1991 00:00	functione
362	SPECIAL OFFICE EXPERT CONSULT SRL	6621	Activitati de evaluare a riscului de asigurare si a pagubelor	477692	235611	3	2/13/2013 0:00:00	functione
363	SPORTMAX CONCRET SRL	9200	Activitati de jocuri de noroc si pariuri	0	-841	0	4/23/2010 0:00:00	functione
364	SPOT PROMO SRL	7312	Servicii de reprezentare media	100978	-23481	2	10/15/1998 0:00:00	functione
365	SPRINT EXIGENT SRL	9604	Activitati de intretinere corporala				06.12.2017 00:00	functione
366	STAR IMPACT EPROM SRL	4799	Comert cu amanuntul efectuat in afara magazinelor standurilor chioscurilor si pietelor	3662	-12819	0	08.03.2016 00:00	functione
367	STEAM & CLEAN SRL-D	8122	Activitati specializate de curatenie				5/23/2017 0:00:00	functione
368	STECODA LEADER SRL	4648	Comert cu ridicata al ceasurilor si bijuteriilor	18978	-10563	0	08.09.2005 00:00	functione
369	STEVALDIS CONCEPT CARS SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor	421467	49531	1	10.04.2011 00:00	functione
370	SUNSHINE MOB LUX DESIGN SRL	3109	Fabricarea de mobila n.c.a.	504721	-41383	10	2/27/2012 0:00:00	functione
371	SUPER EURO GAZ COMERCIAL SRL	4612	Intermedieri in comertul cu combustibili minereuri metale si produse chimice pentru industrie	247906	80322	0	1/22/2004 0:00:00	functione
372	SUPERMARKET STEJERET SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	42473	-1376	0	9/28/2007 0:00:00	functione
373	T.A.L. MEDIA ELECTRONICS SRL	4643	Comert cu ridicata al aparatelor electrice de uz gospodaresc al aparatelor de radio si televizoarelor	498038	59845	1	3/21/2007 0:00:00	functione
374	TAMIRA TRADING SRL	4619	Intermedieri in comertul cu produse diverse	107708	636	0	03.05.2008 00:00	functione
375	TANNO TOP LOGISTIC SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri				12.07.2017 00:00	functione
376	TAPI REP CONFORT 2005 SRL	3109	Fabricarea de mobila n.c.a.	2289270	16707	28	02.02.2005 00:00	functione
377	TAVERNA BASCOVULUI SRL	5621	Activitati de alimentatie (catering) pentru evenimente	0	-450	0	3/21/2007 0:00:00	functione



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
378	TAVY BRYLYANT SRL	5630	Baruri si alte activitati de servire a bauturilor	0	0	0	4/14/2003 0:00:00	functione
379	TEHNOMETALICA MUNTENIA SRL	2591	Fabricarea de recipienti continere si alte produse similare din otel	156363	-13007	1	5/16/2000 0:00:00	functione
380	TEO MAGIC POWER SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	210097	-22104	1	8/16/2012 0:00:00	functione
381	TEOMAT ITP SRL	7120	Activitati de testari si analize tehnice				3/22/2018 0:00:00	functione
382	TEXTIL MELANIA PRODCOM SRL	1439	Fabricarea prin tricotare sau crosetare a altor articole de imbracaminte	1672906	461724	32	04.11.2008 00:00	functione
383	TIN TIN RESTBAR SRL	5610	Restaurante	73443	-29739	10	7/25/2016 0:00:00	functione
384	TOGETHER COMMUNICATION SRL	7021	Activitati de consultanta in domeniul relatiilor publice si al comunicarii				3/20/2018 0:00:00	functione
385	TOP FASHION COLLECTION SRL	1413	Fabricarea altor articole de imbracaminte (exclusiv lenjeria de corp)				3/28/2017 0:00:00	functione
386	TRACIA CONSTRUCT SRL	4399	Alte lucrari speciale de constructii n.c.a.	1158449	16318	10	1/31/2006 0:00:00	functione
387	TRANS AUTO DRUM L.C. SRL	4120	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale				02.08.2011 00:00	functione
388	TRANSANDRALEX AS SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	6785	-15927	0	8/15/2008 0:00:00	functione
389	TRANSERV SPEDITION AMV SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	0	5266	0	1/28/2004 0:00:00	functione
390	TRANSILVANIA LOGIS JBC SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	0	0	0	08.01.2014 00:00	functione
391	TRANSINT LUX AGCSI SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	0	0	0	11/13/2009 0:00:00	functione
392	TROCADERO ECO TRADERS SRL	4673	Comert cu ridicata al materialului lemnos si a materialelor de constructie si echipamentelor sanitare				4/18/2013 0:00:00	functione
393	TURBO FINE CDE SRL	1071	Fabricarea painii fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie	17899	-33609	2	12.04.2012 00:00	functione
394	VADITA JUNIOR SRL	5621	Activitati de alimentatie (catering) pentru evenimente				11.09.2017 00:00	functione
395	VADUL BASCOVULUI SRL	5610	Restaurante	0	-125	0	8/30/2011 0:00:00	functione



Nr. crt	Firma	Caen	Domeniu	Cifra2016RON	Profit2016RON	Angajati2016	DataInfiintare	Stare
396	VASY CLAR UNO 2004 SRL	4532	Comert cu amanuntul de piese si accesorii pentru autovehicule	160037	-25839	4	06.02.2004 00:00	functione
397	VELTRANS GREEN SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri				10/16/2017 0:00:00	functione
398	VERION AND STANESCU SRL	4711	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun	85528	-3094	1	09.09.1998 00:00	functione
399	VICOL INVEST DISTRIBUTION SRL	4638	Comert cu ridicata specializat al altor alimente inclusiv peste crustacee si moluste	211502	-31186	2	02.09.2016 00:00	functione
400	VIITORUL MGA FLOWERS SRL	4622	Comert cu ridicata al florilor si al plantelor				4/16/2018 0:00:00	functione
401	VIO & DUNDY 2004 SRL	4789	Comert cu amanuntul prin standuri chioscuri si pietre al altor produse				11/18/2003 0:00:00	functione
402	VIO TOP DRIVE SRL	8553	Scoli de conducere (pilotaj)				4/19/2017 0:00:00	functione
403	WELD MILDIN CND SRL	7112	Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea	1103980	144865	13	6/24/2003 0:00:00	functione
404	WELDGAS OXYGEN SRL	4671	Comert cu ridicata al combustibililor solizi lichizi si gazosi si al produselor derivate	857683	195331	4	6/24/1992 0:00:00	functione
405	WELDGAS UNIC SRL	4675	Comert cu ridicata al produselor chimice	398655	15897	4	1/22/2002 0:00:00	functione
406	XANDRA DENT SRL	8690	Alte activitati referitoare la sanatatea umana	140490	43693	3	11/20/2001 0:00:00	functione
407	YPOINT GRIGORAS SRL	2511	Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice	795449	229921	5	7/17/2009 0:00:00	functione
408	YRE TRUCK SPEDITION SRL	4941	Transporturi rutiere de marfuri	1342826	-188880	8	2/18/2014 0:00:00	functione
409	ZMEUS ATTACK SRL	1071	Fabricarea painii fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie	0	0	0	9/23/2010 0:00:00	functione
410	ZORO PROTRANS AD SRL	4520	Intretinerea si repararea autovehiculelor				06.06.2012 00:00	functione