PRO ACTIV CONSULTING
RO85BTRL02401202A47499XX – Banca Transilvania Suc. Iasi
RO41TREZ4065069XXX009507 – Trezoreria Municipiului Iaşi

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.
J22 / 284 / 2007
C.F. RO 20819094
Iaşi, str. Mayer Octav nr. 3
Tel./Fax: 0232 242.436
e-mail: office@proactivconsulting.ro

Certified Management System SUCERT-RO EN ISO 9001 Certificate No. 303-052/002
Certified Management System SUCERT-RO EN ISO 14001 Certificate No. 158-046-C/002

Plan Urbanistic General al Orașului Bucecea, judeţul Botoșani

Nr. proiect
378 / 2015

Faza:
P.U.G.

MEMORIU GENERAL
PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

Beneficiar:
ORAȘUL BUCECEA, JUDEŢUL BOTOȘANI

PRO ACTIV CONSULTING
RO85BTRL02401202A47499XX – Banca Transilvania Suc. Iasi
RO41TREZ4065069XXX009507 – Trezoreria Municipiului Iaşi

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.
J22 / 284 / 2007
C.F. RO 20819094
Iaşi, str. Mayer Octav nr. 3
Tel./Fax: 0232 242.436
e-mail: office@proactivconsulting.ro

Certified Management System SUCERT-RO EN ISO 9001 Certificate No. 303-052/001
Certified Management System SUCERT-RO EN ISO 14001 Certificate No. 158-046-C/001

PROIECT

PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAŞULUI BUCECEA, JUDEŢUL BOTOŞANI

MEMORIU GENERAL

Beneficiar: **ORAŞUL BUCECEA**

Elaborator: **S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. IAŞI**

Proiect nr.: **378 / 2015**

- 2020 -

LISTA DE RESPONSABILITĂŢI ŞI SEMNĂTURI

DIRECTOR: Ing. Claudia Condratov

ȘEF PROIECT: Geogr. Ioan-Răducu Grigoraș

COLECTIV DE ELABORARE:

Compartiment Urbanism	Proiectant
	Arh. Crezantema Sofronea _____
	Dr. Geogr. Adrian Covăsnianu _____
	Geogr. Elena Burlăciuc _____
	Geogr. Ioan-Răducu Grigoraș _____
	Ing. Andrei Catrinescu _____

BORDEROU

PIESE SCRISE **PAG.**

CAPITOLUL 1 - INTRODUCERE 6
1.1. ELEMENTE DE RECUNOAŞTERE A DOCUMENTAŢIEI 6
1.2. OBIECTUL LUCRĂRII 6
1.3. SURSE DOCUMENTARE 8
1.5.1. Baza documentară 8
1.5.2. Suportul topografic 8

CAPITOLUL 2 - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII 9
2.1. SITUAŢIA EXISTENTĂ ŞI EVOLUŢIE 9
2.1.1. Date privind evoluţia în timp a unităţii administrativ – teritoriale 9
2.1.2. Caracteristici semnificative ale teritoriului şi localităţilor, repere în evoluţia spaţială a localităţilor . 14
2.1.3. Evoluţia localităţilor după 1990 14
2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL 19
2.2.1. Substratul geologic 19
2.2.1.1. Alcătuire petrografică şi aspecte tectono - structurale 19
2.2.1.2. Caracteristici geotehnice 21
2.2.2. Relieful 23
2.2.3. Resursele naturale 27
2.2.4. Clima 28
2.2.5. Rețeaua hidrografică 31
2.2.6. Ecosisteme naturale şi antropice 33
2.2.7. Solurile 37
2.3. RELAŢII ÎN TERITORIU 40
2.3.1. Încadrarea în teritoriu 40
2.4. ACTIVITĂŢILE ECONOMICE 43
2.4.1. Sectorul primar 48
2.4.1.1. Industria extractivă 49
2.4.1.2. Agricultura 49
2.4.1.2. Silvicultura şi gospodărirea apelor 74
2.4.2. Sectorul secundar 76
2.4.3. Serviciile 79
2.4.3.1. Serviciile de bază: 79
2.5. POPULAŢIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ŞI SOCIALE 109
2.5.1. Evoluţia şi densitatea populaţiei 109
2.5.1.1. Evoluţia populaţiei orașului Bucecea 109
2.5.2. Structura populaţiei 114
2.5.3. Dinamica populaţiei 134
2.5.4. Resursele umane 146
2.5.5. Profilul ocupaţional al populaţiei 151
2.5.7. Nivelul şomajului 156
2.5.8. Aprecieri asupra pieţei muncii 157
2.6. CIRCULAŢIA 160
2.6.1. Căi de circulaţie rutieră 160
2.6.2. Căi ferate 162
2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCŢIONALE. BILANŢ TERITORIAL 163
2.7.1.1. Zona pentru locuinţe şi funcţiuni complementare 163

2.7.1.2. Zona centrală, destinată funcțiunilor de interes public 166
2.7.1.3. Zona unităţilor agro - zootehnice 167
2.7.1.4. Zona unităţilor industriale și de depozitare 167
2.7.1.5. Zona de gospodărie comunală 168
2.7.1.6. Zona de echipare tehnico - edilitară 168
2.7.1.7. Zona căilor de transport 168
2.7.1.8. Zonă spații verzi, sport, agrement 169
2.7.1.9. Zonă cu destinație specială 169
2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE 171
2.8.1. Cutremurele de pământ 171
2.8.2. Zone cu risc de inundații 174
2.8.3. Zonele cu alunecări de teren 178
2.9. ECHIPAREA EDILITARĂ 185
2.9.1. Gospodărirea apelor 185
2.9.2. Alimentarea cu apă 185
2.9.3. Canalizarea 188
2.9.4. Alimentarea cu energie electrică 189
2.9.5. Reţeaua de telecomunicații, activitatea de poştă 190
2.9.6. Alimentarea cu gaze naturale 190
2.9.7. Alimentarea cu energie termică și apă caldă menajeră 193
2.9.7. Gospodărirea comunală 193
2.10. PROBLEME DE MEDIU 194
2.10.1. Patrimoniul natural și construit 195
2.10.2. Spaţii verzi, sport, agrement 208
2.10.3. Obiective industriale şi zone periculoase 210
2.10.4. Reţeaua principală de căi de comunicaţie 211
2.10.5. Depozite de deşeuri menajere şi industriale 211
2.10.6. Disfuncţionalităţi privind utilizarea terenului pe folosinţe: 213
2.10.7. Identificarea surselor de poluare 214
2.10.8. Calitatea factorilor de mediu 215
2.10.8.1. Calitatea aerului 215
2.10.8.2. Calitatea apelor 216
2.10.8.3. Calitatea solurilor 218
2.10.8.4. Calitatea vegetaţiei şi faunei 221
2.10.9. Priorităţi în intervenţie 222
2.11. DISFUNCŢIONALITĂŢI 223
2.12. NECESITĂŢI ŞI OPŢIUNI ALE POPULAŢIEI 227

CAPITOLUL 3 - PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ 229
3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE 229
3.1.1. Planul de Amenajare a Teritoriului Național 229
3.1.2. Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Botoșani 241
3.2. EVOLUŢIE POSIBILĂ, PRIORITĂŢI 256
3.3. OPTIMIZAREA RELAŢIILOR ÎN TERITORIU 267
3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂŢILOR 270
3.4.1.Sectorul primar (agricultura şi silvicultura) 270
3.4.1.1. Agricultura 270
3.4.2. Sectorul secundar – Industria, activitățile de depozitare, construcțiile 273
3.4.3. Serviciile 274
3.4.3.1. Comerţ, alimentaţia publică, servicii pentru populaţie 274

3.4.3.2. Transporturile *274*
3.4.3.3. Serviciile de sănătate şi asistenţă socială *274*
3.4.3.4. Învăţământul *275*
3.4.3.5. Cultura, activităţile meşteşugăreşti tradiţionale *276*
3.4.4. Turismul 282
3.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI 283
3.6. ORGANIZAREA CIRCULAŢIEI 290
3.7. INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL 292
3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE 297
3.8.1. Riscul de cutremur 298
3.8.1. Măsuri în zonele cu risc de inundaţii 299
3.8.2. Măsuri în zonele cu alunecări de teren şi eroziune (zonele afectate de riscul de instabilitate) 301
3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE 305
3.9.1. Gospodărirea apelor 305
3.9.2. Alimentarea cu apă 306
3.9.3. Canalizarea 309
3.9.4. Alimentarea cu energie electrică 313
3.9.5. Reţeaua de telefonie şi poştă 316
3.9.6. Alimentare cu gaze naturale 316
3.9.7. Gospodărirea comunală 318
3.10. PROTECŢIA MEDIULUI 322
3.10.1. Protecţia aerului 322
3.10.2. Protecţia apei 323
3.10.3. Protecţia solului 326
3.10.5. Spaţii verzi, sport, agrement 334
3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE 335
3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ 347

CAPITOLUL 4 – CONCLUZII – MĂSURI ÎN CONTINUARE 354
ANEXA I – LEGISLAȚIE 356

ANEXA II – PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU PROTECȚIA APELOR ÎMPOTRIVA POLUĂRII CU NITRAȚI PROVENIȚI DIN SURSE AGRICOLE ÎN UAT BUCECEA 360

PIESE DESENATE

1. ÎNCADRAREA ÎN TERITORIU sc. 1 : 25.000

2. SITUAŢIA EXISTENTĂ - DISFUNCŢIONALITĂŢI – LOCALITĂȚILE BUCECEA, CĂLINEȘTI, BOHOGHINA sc. 1 : 5.000

3. REGLEMENTĂRI URBANISTICE – ZONIFICARE - LOCALITĂȚILE BUCECEA, CĂLINEȘTI, BOHOGHINA sc. 1 : 5.000

4. REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ - LOCALITĂȚILE BUCECEA, CĂLINEȘTI, BOHOGHINA sc. 1 : 5.000

5. PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR - LOCALITĂȚILE BUCECEA, CĂLINEȘTI, BOHOGHINA sc. 1 : 5.000

CAPITOLUL 1 - INTRODUCERE

1.1. ELEMENTE DE RECUNOAŞTERE A DOCUMENTAŢIEI

Denumirea lucrării:	Plan Urbanistic General al Orașului Bucecea, Județul Botoșani
Beneficiar:	Orașul Bucecea, Judeţul Botoşani
Elaborator:	S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. IAȘI
Număr proiect:	378 / 2015
Perioada elaborării:	trimestrul II 2015 – trimestrul IV 2015

1.2. OBIECTUL LUCRĂRII

Elaborarea Planului Urbanistic General al orașului Bucecea reprezintă strategia, cadrul de dezvoltare în perspectivă a unităţii administrativ - teritoriale şi corelarea cu strategiile elaborate în cadrul planificărilor spaţiale ale Regiunii de Dezvoltare Nord - Est şi ale judeţului Botoşani.

Planurile urbanistice generale (P.U.G.) au caracter director și de reglementare operațională şi răspund programului de amenajare spaţială a teritoriului şi de dezvoltare a localităţilor ce compun unitatea administrativ - teritorială de bază.

Durata de valabilitate a lucrării este de 10 ani, dacă pe parcurs nu apar elemente importante de dezvoltare care necesită actualizare, conform GP 038/1999 privind Metodologia de elaborare şi conţinutul cadru al PUG.

Planul Urbanistic General - PUG - are caracter director si de reglementare pentru fiecare unitate administrativ-teritorială de bază - municipiu, oraș, comună - constituind cadrul legal pentru realizarea programelor si acțiunilor de dezvoltare (conform Legii 350/2001, modificată și completată prin Legea 289/2006); astfel, Planul Urbanistic General - PUG cuprinde:

a) reglementări pe termen scurt cu privire la:
- stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al orașului;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- zonificarea funcțională, corelată cu organizarea rețelei de circulație;
- delimitarea zonelor afectate de servituți publice;
- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- stabilirea zonelor protejate şi de protecţie a monumentelor istorice şi a siturilor arheologice reperate;
- formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- zonele de risc natural delimitate şi declarate astfel, conform legii, precum şi la măsurile specifice privind prevenirea şi atenuarea riscurilor,
- utilizarea terenurilor şi realizarea construcţiilor în aceste zone.

b) prevederi pe termen mediu si lung cu privire la:
- evoluția în perspectivă a localității;
- direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;
- traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean.

Planul Urbanistic General cuprinde prevederi pe termen mediu şi lung cu privire la evoluţia în perspectivă a localităţii, direcţiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, traseele coridoarelor de circulaţie şi de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului naţional, zonal şi judeţean şi zonele de risc natural

delimitate şi declarate astfel, conform legii, precum şi la măsurile specifice privind prevenirea şi atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor şi realizarea construcţiilor în aceste zone.

Materializarea propunerilor de amenajare spaţială şi dezvoltare urbanistică reglementate prin P.U.G. se face în timp, în funcţie de fondurile prevăzute din bugetul propriu unităţilor administrativ - teritoriale de bază, în corelare cu fondurile alocate de la bugetul statului sau ale unor întreprinzători.

Dintre principalele obiective urmărite în cadrul Actualizării Planului Urbanistic General se menţionează:

- Optimizarea relaţiilor localităţilor cu teritoriul lor administrativ şi judeţean;
- Valorificarea superioară a potenţialului natural, economic şi uman;
- Organizarea şi dezvoltarea căilor de comunicaţii existente;
- Stabilirea şi delimitarea unui nou intravilan care să corespundă necesităţilor viitoare de dezvoltare;
- Stabilirea şi delimitarea de noi zone construibile;
- Stabilirea şi delimitarea noilor zone funcţionale;
- Stabilirea şi delimitarea zonelor cu interdicţie temporară sau definitivă de construire;
- Stabilirea şi delimitarea zonelor protejate şi de protecţie a acestora;
- Modernizarea şi dezvoltarea echipării edilitare;
- Stabilirea noilor obiective de utilitate publică;
- Stabilirea unui mod superior de utilizare a terenurilor şi condiţiilor de conformare şi realizare a construcţiilor.

În "Caietul de sarcini" şi în Tema-program a ***Elaborării Planului Urbanistic General al Orașului Bucecea***, Consiliul Local a formulat solicitări pentru:

- Reambularea planurilor topografice;
- Modernizarea şi dezvoltarea căilor de comunicaţie;
- Înfiinţarea sau modernizarea unor dotări din sistemul echipării tehnico - edilitare;
- Preluarea în PUG şi rezervarea unor amplasamente pentru viitoarele proiecte ce urmează a fi finanţate din fonduri naţionale şi ale Uniunii Europene (fonduri structurale).
- Realizarea unor indicatori de locuire la nivelul mediei pe judeţ;
- Dezvoltarea economică în cadrul industriei mici şi agriculturii;
- Dimensionarea amplasamentelor rezervate pentru construcţia de locuinţe în perspectivă, ţinând cont de factorii reali de dezvoltare a localităţilor;
- Mărirea suprafeţei intravilanului, cât şi îmbunătăţirea zonificării funcţionale a acestuia.
- Corelarea propunerilor privind protecţia mediului cu prevederile Planului Local de Acţiune Pentru Mediu, respectiv cu Planul Judeţean de Gestionare a Deşeurilor al Judeţului Botoşani.

Completările intravilanelor şi reconsiderarea utilităţilor în localităţile orașului Bucecea se vor face pe cât posibil în suprafeţe compacte care să permită uşor dotarea cu echipări edilitare, de-a lungul drumurilor principale care le traversează, cât şi a celor de legătură şi exploatare a satelor.

Proiectantul va studia teritoriul orașului Bucecea, depistând posibilităţi de introducere în intravilan a acelor suprafeţe care corespund, fără restricţii şi fără riscuri în ceea ce priveşte posibilităţile de construire, terenuri proprietate ale persoanelor fizice sau juridice.

Planul urbanistic general (P.U.G.) orientează aplicarea unor politici în scopul construirii şi amenajării teritoriului localităţilor, politici ce îşi propun, între altele, restabilirea dreptului de proprietate şi implementarea unor noi relaţii socio-economice în perioada de tranziţie spre economia de piaţă şi integrare europeană.

Acest proiect are ca scop evidenţierea situaţiei actuale, a problemelor şi a propunerilor de dezvoltare urbanistică a orașului Bucecea şi a localităţilor componente, din punct de vedere al amenajării teritoriului, în corelaţie cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Judeţului Botoşani (PATJ), cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Zonal Regional - Regiunea de Nord - Est şi cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional (PATN) - secţiunile I - V, precum şi cu *"Strategiile de dezvoltare şi planificare a teritoriului judeţului Botoşani"*, strategii elaborate de Consiliul Judeţean Botoşani.

1.3. SURSE DOCUMENTARE

1.5.1. Baza documentară

Planul Urbanistic General reprezintă o etapă obligatorie şi de importanţă majoră în elaborarea documentaţiilor de urbanism şi a strategiilor de dezvoltare spaţială şi economică a orașului analizate.

Pentru fundamentarea Planului Urbanistic General este necesară studierea documentelor elaborate anterior, a studiilor de bază, sectoriale şi de fundamentare - elaborate pe domenii de activitate ce intră în incidenţa amenajării teritoriului:

- planurile de amenajare a teritoriului naţional:
  P.A.T.N. - secţiunile I - VI;
  P.AT.Z.R. Regiunea de Nord - Est;
- planurile de amenajare a teritoriului judeţean:
  P.A.T.J. Judeţul Botoşani,
- Planul Urbanistic General al unităţii teritorial - administrative: P.U.G. Orașul Bucecea, elaborat de S.C. ATELIER PLUS S.R.L. Botoşani în anul 1997.
- Studii de fezabilitate și proiecte tehnice privind obiectivele și investițiile care se vor realiza în orașul Bucecea;
- Monografia Orașului Bucecea, 2010;
- Strategia de Dezvoltare Locală a Orașului Bucecea, 2007;
- Date și informații furnizate Primăria și Consiliul Local al orașului Bucecea.

Surse statistice:

- Date statistice de la Institutul Naţional de Statistică - Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani;
  Date de la următoarele instituții:
- Date puse la dispoziţie de către Agenţia de Protecţia Mediului Botoşani;
- Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul București;
- Date puse la dispoziţie de către Consiliul Local al orașului Bucecea.

Obiectivul acestora este punerea în evidenţă a stadiului actual al dezvoltării şi opţiunile generale ale amenajării teritoriului în vederea utilizării judicioase a solului, repartizării armonioase a activităţilor social-economice, protejării factorilor de mediu şi peisajului.

Analiza de detaliu a relaţiilor complexe şi sincrone din spaţiul urban reprezentat de orașul Bucecea se face pe baza a numeroase cercetări de teren, a interpretării de date statistice, a caracteristicilor şi funcţiilor economice, a poziţiei geografice. Se utilizează, de asemenea, date privind gradul de dezvoltare al orașului, modul de utilizare actuală a terenurilor, producţia agricolă şi forţa de muncă la nivel de unitate administrativă.

1.5.2. Suportul topografic

Suportul topografic al lucrării constă în planşe reactualizate, după cum urmează:

- ortofotoplanuri echivalent scara 1:5.000 realizate de A.N.C.P.I. în anul 2010;
- ortofotoplanuri echivalent scara 1:5.000 realizate de A.N.C.P.I. în anul 2005;
- ortofotoplanuri echivalent scara 1:5000 realizate pentru A.P.I.A. 2010-2011,
- hărţi topografice de la Direcţia Topografică Militară la nivelul teritoriului administrativ al orașului Bucecea, scara 1 : 25.000, anii 1984-1985;
- planuri topografice la nivelul orașului Bucecea: scara 1 : 5000, anii 1973-1975;
- planuri cadastrale scara 1:10.000 (suprafețele din extravilan), realizate de O.C.O.T.A. Botoșani, în anul 1985;
- planuri cadastrale scara 1:2.000, realizate de O.C.O.T.A. Botoșani, în anul 1981.

CAPITOLUL 2 - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. SITUAŢIA EXISTENTĂ ŞI EVOLUŢIE

2.1.1. Date privind evoluţia în timp a unităţii administrativ – teritoriale

Orașul Bucecea este situat în partea de vest a judeţului Botoşani, fiind străbătut de drumul național DN 29 C. În componența administrativă intră trei (3) localități: Bucecea, Bohoghina și Călinești.

Repartiţia şi evoluţia în teritoriu a reţelei de localităţi, în ansamblu, este rezultatul unui complex de condiţii naturale şi social - economice din diferite etape istorice.

Aşezările au evoluat, în principal, sub acţiunea factorilor social - economici, dar s-au dezvoltat şi sub influenţa mediului natural, a localizării în raport cu posibilităţile de alimentare cu apă, cu existenţa unor resurse (lemn, piatră, loc de cultivat şi de păşunat), a unor microclimate de adăpostire, a terenurilor prielnice pentru extinderea vetrelor.

Viaţa oamenilor pe teritoriul comunei Bucecea pare să fi existat încă din epoca bronzului aşa cum rezultă din descoperirea întâmplătoare din anul 1972 cu prilejul săpăturilor de la complexul porcin Bucecea, când s-au găsit schelete omeneşti, precum şi două vase de lut, unul mai mare şi altul mai mic. Vasul mai mic aflat în colecţia Muzeului Judeţean Botoşani este fragmentar şi are o pastă sfărâmicioasă de culoare neagră – cenuşie. (2).

În lucrarea întitulată „Aşezări din Moldova" (de la paleolitic şi până în secolul al XVIII-lea), apărută la Bucureşti în anul 1970, autorii N. Zaharia, M. Petrescu Dâmboviţa şi Em. Zaharia citează existenţa la jumătatea distanţei dintre Bucecea şi Leorda a unei necropole feudale cu morminte conţinând şi obiecte de podoabă.

În volumul 1 din „Repertoriul arheologic al judeţului Botoşani", Bucureşti,1976, se arată că în stânga şoselei Bucecea - Botoşani, pe un platou înclinat spre valea Bulgărilor la circa 1,2 – 1,5 km de sat, s-au găsit bucăţi de chirpici, precum şi câteva fragmente ceramice feudale târzii, secolul al XVIII – lea. (2). La vest de sat, spre Siret, în locul numit „Silişka" se observă urme de ziduri de biserică, cărămizi, pietre de cimitir, probabil aşezarea vechiului sat Vălceşti. (9).

Izvoarele scrise vorbesc de aşezarea noastră încă din secolul al XVI – lea . Astfel, la 15 aprilie 1569, dată la care este atestată localitatea din punct de vedere istoric, Bogdan Lăpuşneanu – domnul Moldovei, a făcut cunoscut că a venit înaintea noastră şi înaintea boierilor noştri, Ana, „fiica lui Erimia vistier şi a vândut Agafiei, pentru trei mii de zloţi tătăreşti ocina şi dedina ei dreaptă din privilegiul de mărturie, ce l-a avut ea de la sus scrisul, noi Bogdan voievod, satul anume Vălceşti pe Siret şi mori la Siret". În document se vorbeşte de hotarul satului Vălceşti: „iar hotarul acestui sat mai sus scris anume Vălceşti pe Siret şi cu mori la Siret, să fie din toate părţile după hotarul vechiu pe unde din veac au fost". Formula „hotarul vechiu" ne duce la concluzia că satul exista cu mult înainte de documentul lui Bogdan. De asemenea, faptul că nu se mai spune care este acest hotar, ne face să apreciem că vechimea satului făcea ca hotarul acestuia să fie bine cunoscut de cei interesaţi.

Peste 8 ani, proprietara satului Vălceşti, Agafia, era deja decedată, deoarece, la data de 23 noiembrie 1577, sora, fraţii şi nepoţii Agafiei, care nu a avut urmaşi direcţi, vând domnitorului Petru Şchiopul pentru trei mii zloţi tătăreşti satul Vălceşti. Domnitorul Petru Şchiopul, ne spune acelaşi document din 23 noiembrie 1577, dăruieşte satul Vălceşti mănăstirii Galata ca să-i fie „driaptă ocină şi moşie în veci, cu tot vinitul". (2). Voievodul Petru Şchiopul interzice dregătorilor domneşti să se amestece în treburile satului Vălceşti.

Există şi alte documente despre aşezarea voievodală Vălceşti. Din studiul acestor documente reiese că locuitorii se ocupau cu agricultura, cultivând plante, precum: orzul, ovăzul, bobul şi cu creşterea animalelor ca oi, porci, cai, de asemenea se ocupau cu albinăritul.

Primul document în care apare denumirea de Bucecea, este cel din 22 februarie 1634, dat la Iaşi de Moise Movilă, în care întărind boierului Ursu Ponici o parte din satul Costineşti, arată că acel sat are „vadu de moară pe pârâul ce-i zicu Bucecea".

Totuși, se face mențiunea în capitolul: „Procesul populării teritoriului județului Botoșani în secolele XIV – XV” din (22), ca fiind dată de atestare a localității Bucecea,13 ianuarie 1434, aparținând comunei cu aceeași denumire. Se menționează de asemenea că a mai purtat numele de Buceacea, Buceci, Velcești, Bucecea – târg. În aceeași lucrare menționată, (22), se face precizarea că pe data de 27 decembrie 1519 este atestată localitatea Călinești, sau Calinăuți, care aparținea de comuna Bucecea.

Referitor la numele localităţii Bucecea sunt mai multe variante. Una din legende povesteşte că numele satului provine de la cel al întemeietorului, un boier de origine poloneză, Bucuacki, (se citeşte Buceaschi), din suita Doamnei Ringola, soţia lui Alexandru cel Bun.

Satul s-ar fi aflat între Sireţel, un mic afluent al Siretului şi Siret. Legenda spune că la o năvălire a tătarilor, aceştia au incendiat satul şi l-au prădat, iar locuitorii au fost nevoiţi să se retragă în pădurea Găvan din apropierea satului, ridicându-l din nou din temelii. Ca urmare a trecerii prin „foc şi sabie” a satului Vălceşti în noaptea Învierii a anului 1758, puţinii locuitori care au mai rămas s-au retras în pădure, spre nord-est, pe malurile pârâului Bucecea, unde au început să-şi construiască case modeste şi o biserică din lemn cu hramul Sfântul Ierarh Nicolae. (9).

Localitatea formată pe malurile pârâului Bucecea îşi va lua numele de Bucecea, care în tătară înseamnă „pârâul întors”. (9). Pădurea le oferea adăpost în faţa incursiunilor turco-tătare şi în acelaşi timp şi lemnul de construcţie necesar. Şi în prezent, în special în partea localităţii denumită „Satul Nou”, sunt fagi, carpeni, tei, de o vechime considerabilă, răspândiţi prin grădinile oamenilor, rămăşiţe ale vechii păduri. Şi în zona numită Fundoaia au existat mărturii privind existenţa pădurii seculare. În jurul anului 1955 a fost doborât un stejar uriaş, multisecular, aflat într-o grădină de la marginea drumului ce face legătura dintre cele două izvoare: Fundoaia şi Izvorul oilor.

O altă legendă susţine că denumirea de Bucecea ar provine tocmai de la fagii din care se construiau casele, numele fagului de Bucovina răspândit aici, fiind cunoscut sub numele de „Buc”. (8).

Perioada cuprinsă în a doua jumătate a secolului al XVIII-lea este perioada în care locuitorii satului Vălceşti s-au mutat în Bucecea, iar acesta dispare. Cauza poate fi și revărsarea Siretului, care a distrus aşezarea şi locuitorii s-au strămutat mai departe de ameninţarea apei.

Un alt aspect al dispariţiei satului poate fi legat de ultima expediţie a tătarilor. Elucidarea acestor probleme ar impune o cercetare arheologică în zona numită „Biserica pustie”, care, cu siguranţă, mai ascunde încă multe necunoscute. Oricum documentul din anul 1751 este ultimul care vorbeşte de satul Vălceşti.

În urma reformei din anul 1864, Moldova cuprindea 16 județe, 68 de plase și 971 de comune, totalizând 2307 localități. Județul Botoșani avea 6 plase: Coșula, Jijia, Miletin, Siret, cu reședința la Bucecea, Ștefănești și Târgu, cu reședința la Botoșani. Plasa Siretului era formată din 11 comune, se întindea până la Burdujeni,existând 39 de sate ce însumau 5980 de case, în care locuiau 6595 locuitori, precum și 34 de biserici. Bucecea avea 253 de case, cu 283 de familii.

În decursul anilor organizarea administrativ-teritorială a suferit multe modificări. Astfel în anul 1925, Plasa Bucecea cuprindea 11 comune: Cucorăni, Tudora, Vorona, Corni, Fântânele, Vlădeni, Siminicea, Verești, Dumbrăveni, Salcea și Leorda.

În anul 1945, luna iulie, în județul Botoșani erau numai 4 plase: Botoșani, Bucecea, Ștefănești și Sulița, dispărând un număr de comune, din 72, câte erau anterior, s-a ajuns la 49, cumulând 242 de sate.

Din anul 1950 este preluat sistemul sovietic al raionării teritoriului. Locul județelor îl ia regiunea, locul plășii îl ia raionul. Locul comunelor urbane îl iau orașele.(33). Din 58 de județe, câte cuprindea România (Republica Populară Română), s-a ajuns la 28 de regiuni, de la 424 de plăși, au fost organizate 177 de raioane, de la 7000 de comune urbane și rurale, s-a ajuns la 4052 comune rurale și 148 de orașe. Prin Decretul 241 a M.A.N. din 25 octombrie 1950 se înființează Regiunea Botoșani, împărțită în 5 raioane: Trușești, Botoșani, Dorohoi, Darabani și Săveni. Bucecea făcea parte din raionul Botoșani, raion care era cel mai mare, format din comunele din fosta plasă Botoșani, la care s-au adăugat 7 comune din fosta plasă Bucecea: Cucorăni, Tudora, Vorona, Corni, Bucecea, Vlădeni și Leorda.

O nouă lege de îmbunătățire a organizării administrativ - teritorială s-a emis la data de 16 februarie 1968. Prin legea nr.2 din acest an se desființează sistemul sovietic al raionării, revenindu-se la diviziunile existente înainte de anul 1950, județul, cu vechile denumiri. Numărul județelor este mai mic față de 1948 (38 față de 58) și reprezintă o adaptare mai rațională a unităților tradiționale, la exigențele dezvoltării unui stat

modern.

În anii 1987-1988 s-a trecut la o organizare administrativ-teritorială, în nivel politico-economic, pe criterii economice, în special în domeniul agriculturii. Au fost create în județul Botoșani 15 astfel de unități teritorial-economie. Unitatea Bucecea era formată din comunele: Bucecea, Brăiești, Leorda, Vârful Câmpului și Vlădeni. Cele 5 comune totalizau o suprafață de 27538 hectare, din care 20800 hectare reprezentau suprafețe agricole. Raportând suprafața la o populație de 18597 locuitori, observăm că densitatea era de 0,6 locuitori/hectar, dar dacă luăm în calcul numai populația ce lucra efectiv în agricultură în număr de 4502 persoane, reiese că fiecare lucrător trebuia să lucreze 4,6 hectare, deficitul de forță de muncă era evident.

În anul 1992 a reapărut ideea unei noi organizări administrativ teritoriale a țării, atât la nivelul județelor cât și la nivelul comunelor. A fost creată „Liga județelor abuziv desființate". S-a ajuns astfel la un total de 59 de județe.

În anul 2004, prin referendum, s-a hotărât trecerea localităților Bucecea, Flămânzi și Ștefănești din mediul rural în mediul urban, noile orașe, alăturându-se celor existente: Botoșani, Dorohoi, Săveni și Darabani.

Târgul Bucecea

Strămutarea locuitorilor din Vălceşti în Bucecea duce la dezvoltarea acesteia din urmă, astfel că pe timpul domniei aceluiaşi Ioan Sandu Sturdza este înființat târgul Bucecea în anul 1828 de către Dimitrie Ralet ca îmbunătăţire de moşie, satul Bucecea rămânând în partea de nord-est a târgului nou creat.

După cum se menționează în articolul „Târgul Bucecea – ctitoria boierului Alecu Ralet" (52), „Moșia Bucecea a intrat în posesia boierului sus menționat prin căsătorie, socrul său, bogatul negustor latifundiar Teodor Mustață, lăsându-i-o prin testament, celei cu care s-a însurat, fata acestuia, Maria. Ca orice boier care se respectă, Alecu Ralet a și inițiat la Domnie demersuri în vederea întemeierii de târg pe moșia sa. În urma acestor demersuri, Domnul Moldovei, Ioniță Sandu Sturza, avea să dea hrisov de întemeierea târgului, la 16 ianuarie 1828.

Târgul Bucecea făcea parte din plasa Siret, era așezat pe o terasă, cu o suprafață de 14 ha, având 335 familii, formate din 1385 de locuitori, din care 1000 erau evrei ce dețineau monopolul comerțului și a activității meșteșugărești (30, pag.336).

Ziua de târg era duminica, săptămânal. În anul 1899 populația târgului era de 1779 locuitori, din care 1281 erau evrei, ajungând în anul 1912 la 1634 locuitori, remarcându-se o scădere de 145 de locuitori, prin plecarea populației tinere la muncă în Bucovina, dar, și primul război mondial a contribuit la scăderea populației. În anul 1930, târgul avea 1414 locuitori, cu o scădere de 220 locuitori, media anuală fiind de 12 locuitori.

După modificările administrative din anul 1950, târgul a fost desființat, localitatea devenind așezare rurală cu o populație de 3817 locuitori.

Comuna Bucecea

În anul 1845, a luat ființă comuna Bucecea, care avea în componenţa sa Târgul Bucecea şi satul Bucecea. Între anii 1875-1887 este formată din satele: Bucecea, Călinești, Grigorești, Siminicea Miclescului și Târgul Bucecea.

Între anii 1887-1904 este numai Târgu Bucecea.

Între 1904-1906 este comună în plasa Bucecea.

Între 1906-1908 este comună în plasa Siret, include și satul Bucecea.

Între 1908-1929 este comună în plasa Bucecea.

Între 1929-1932 este comună în plasa Siret, formată din satele: Brehuiești, Călinești, Hrișcani, Huțani, Mândrești , Bucecea – sat, Târgul Bucecea și Vlădeni.

Între 1932-1934 este formată din satele Călinești, Bucecea – sat și Târgul Bucecea.

Între 1934- 1950 este comună în plasa Bucecea.

Între 1950-1952 este comună în raionul Botoșani, incluzând și satul Bohoghina.

Între 1952-1968 este comună în raionul Botoșani, regiunea Suceava, formată din satele Bucecea, Bohoghina și Călinești.

Din anul 1968 este comună din județul Botoșani.

De la data de 1 iunie 2004 este oraș din județul Botoșani.

Din Dicţionarul geografic al judeţului Botoşani întocmit de V. C. Nădejde şi Ion Titu, 1891, Bucureşti, se precizează: „Bucecea , târguşor, comună rurală, situată în partea de nord-est a plăşii Siretului şi în mijlocul comunei Călinesci pe un podiş, are o suprafaţă de 136 hectare, din care 14 hectare, locul târgului şi 122 hectare imaş şi o populaţie de 335 familii sau 1389 suflete care locuiesc în 300 case cu 280 contribuabili. După naţionalitate locuitorii se împart astfel: 1000 evrei şi 389 români, ştiu carte 289. (8).Pentru comparaţie putem menţiona că în anul 2006, oraşul Bucecea avea 5345 locuitori, 1880 de gospodării, 1752 de locuinţe, 4 grădiniţe, 5 şcoli şi un liceu.

Se menţionează în acelaşi Dicţionar geografic a lui V. C. Nădejde şi Ion Titu că: „au o biserică fondată de locuitori în anul 1787, cu un preot, doi cântăreţi, iar evreii au două sinagogi, una şcoală de băieţi şi una de fete, un birou telegrafic-poştal, locuitorii se ocupă mai mult cu comerțul şi meşteşugurile mai ales evreii, iar românii cu agricultura pe moşiile vecine. În Bucecea erau: 26 cârciumi, 9 băcănii, 5 lipscănii, 5 brutării, 2 boiangii. Industria constă din: croitorie, ciubotărie, fierărie şi lemnărie. Erau 8 meseriaşi români şi 56 izraieliţi şi 7 streini. Numărul de animale: 70 vaci şi boi, 75 cai, 197 porci, 15 capre, 352 oi.

Tot în Dicţionarul geografic al judeţului Botoşani întocmit de V. C. Nădejde şi Ion Titu, 1891, Bucureşti, se arată că „Bucecea, acest sat este aşezat pe o coastă de deal şi aparţine comunei Călinesci, plasa Siret, (8), are o suprafaţă de 1080 hectare, e proprietatea statului şi cu o populaţie de 284 familii sau 1272 suflete. E compus din două părţi: satul vechiu sau locuitori împroprietăriţi la 1864 şi satul nou, format la 1879 cu împroprietărirea însurăţeilor. Această cătună numără 191 contribuabili. În acest sat e reşedinţa primăriei comunei Călinesci, are o biserică reînoită de locuitori la 1864, un preot şi doi cântăreţi. Şcoală nu este, dar copiii dornici de carte frecventează şcolile din târgul Bucecea."(12).

Hrisovul de întemeierea târgului Bucecea se păstrează în Arhivele Statului din Botoşani. Treptat satul s-a dezvoltat. La început erau numai casele din jurul bisericii, ca mai apoi să se dezvolte tot pe vale, formând partea de sat „Bărbălăteni " şi „Fundoaia".

Mai târziu, în jurul Şcolii Nr. 2, ca după 1920 şi pe partea cealaltă de şosea, formând satul nou. Cu trecerea timpului, mulţi dintre locuitori nu şi-au mai construit case pe valea aşezării, preferând să şi le amplaseze în zona „ Satului Nou", de-a lungul şoselei spre Bohoghina, sau spre Călineşti, de o parte şi de alta a mai multor drumuri paralele.

Bucecea cunoaşte transformările moderne din timpul domniei lui Alexandru Ioan Cuza, În urma Legii rurale din luna august 1864, un număr de 179 de locuitori şi 2 preoţi au primit pământ în comuna Bucecea, (2).

Participarea locuitorilor comunei Bucecea la efortul întregii ţări de susţinere a Războiului pentru independenţă din anul 1877-1878 este ilustrată de o serie de documente aflate la Fondul Prefecturii şi Arhivele statului. Pe lângă sacrificiile umane, locuitorii comunei Bucecea, asemenea locuitorilor întregii ţări, au susţinut material Războiul de independenţă. La data de 31 decembrie 1877, din Călineşti, 11 bărbaţi se aflau în războiul antiotoman.

Comisia de achiziţie din comuna Târg Bucecea arată la data de 31 august 1877 că nu se mai găsesc cai conform ordinului numărul 2745 din 29 iulie, care trebuie să fie „cai mari şi voinici pentru artilerie şi cavalerie", decât un singur cal care s-a trimis la judeţ. În această situaţie nu se mai pot trimite restul de cai, nefiind de unde, pentru a se completa neajunsul de 62. De asemenea, locuitorii Târgului Bucecea erau obligaţi să dea pentru armată o parte din cereale.

După Războiul de independenţă , se va realiza o nouă împroprietărire a ţăranilor. Există în Arhivele Statului din Botoşani, „Actul de delimitarea pământurilor noilor împroprietăriţi pe moşia satului Bucecea, plasa Siret 1880". Noii împroprietăriţi au primit pământ în actualul sat Bucecea, în suprafaţă de 265 fălci şi 24 prăjini. Au primit pământ 82 locuitori câte 3 fălci fiecare.

La sfârşitul secolului al XIX- lea şi începutul secolului XX a cuprins revolta şi pe ţăranii comunei Bucecea, astfel că la 1907 aceştia au ocupat Târgul Bucecea. În anul 1907, încă de la începutul primăverii, povestesc oamenii, că au început să circule pe străzi o adevărată armată de ţărani agitaţi, înarmaţi cu diferite unelte de gospodărie: furci, coase, topoare şi au reuşit să distrugă o parte din avutul boierilor Miclescu. (8). Revolta a fost însă înăbușită de armată.

Legile din perioada 1907 - 1910 au avut unele urmări favorabile pentru țărani chiar dacă cele mai multe dintre ele au fost limitate. Dar ele nu au putut determina schimbări profunde în raporturile agrare din România. Așa se explică și includerea în Programul Partidului Liberal, în toamna anului 1913, a măsurii de expropriere parțială a moșierilor, în vederea împroprietăririi țăranilor, sub presiunea aceloraşi neliniști în sate, care nu se potoliseră definitiv.

Declinul economiei din acești ani, pe fondul instabilității și frământărilor politice, care au caracterizat această perioadă dintre 1918 și 1938, a avut urmări nefavorabile, iar începând cu 1939 situația s-a agravat, cu implicații negative profunde asupra nivelului de viață al oamenilor: al Doilea Război Mondial și dictatura comunistă.

Prin colectivizarea agriculturii s-a decis trecerea la agricultura socialistă și la organizarea gospodăriilor agricole colective. Pe teritoriul comunei Bucecea au fost înființate C.A.P.-urile cu întreaga infrastructură adiacentă specifică: baze de recepție, grajduri, silozuri, depozite de furaje. A fost înființat un mare complex de creștere a porcinelor (SUINPROD), o ferma de bovine, o fermă zootehnică, depozit de furaje în localitatea Bucecea, S.M.A., fermă de cereale și grajduri în Călinești.

Punctul culminant în evoluția localității a fost reprezentat de construirea fabricii de zahăr din Bucecea, din anii 1960, ceea ce a făcut din localitatea Bucecea un orășel monoindustrial. Fabrica valorifica producția de sfeclă de zahăr, plantă tehnică cu condiții de cultivare foarte favorabile în zona înconjurătoare.

În fabrică lucrau peste 600 de muncitori, parte localnici, parte veniţi din comunele şi oraşele alăturate. Mulţi specialişti în producţia de zahăr au început să vină şi din alte părţi ale ţării, iar magazinele de toate tipurile şi chiar blocuri pentru găzdui pe muncitori cât mai aproape de fabrică au fost ridicate. Chiar şi cei care nu lucrau în fabrică, se îndelectinceau cu culturile de sfeclă de zahăr, care alimentau fabrica.

Prosperitatea oraşului Bucecea a durat 61 de ani, după 1989 începând să decadă, așa cum s-a întâmplat cu multe alte fabrici după Revoluție, conducând la o criză a locurilor de muncă, creștere a șomajului și emigrației.

După 1989, și patrimoniul fermelor zootehnice și al C.A.P.-urilor din orașul Bucecea a dispărut: s-au demolat complexele zootehnice, s-a neglijat întreținerea mașinilor și utilajelor agricole, s-au defrișat iresponsabil livezile din comună. Nici fostele secții de mecanizare ale S.M.A. aflate pe teritoriul orașului Bucecea nu au supraviețuit. Au fost privatizate și, treptat, au dispărut, cu toată gama lor de mașini.

A crescut numărul locuitorilor afectați de sărăcie din localitate, ca efect al disponibilizărilor din industrie și ca urmare a lipsei locurilor de muncă. Ca urmare, tot mai mulți tineri au emigrat în afara granițelor țării pentru a munci și a asigura un trai mai bun familiilor din țară. Unii chiar au emigrat cu întreaga familie.

În prezent, orașul Bucecea are o suprafaţă administrativă de 4685 ha, fiind alcătuit din 3 localități: Bucecea, Bohoghina și Călinești.

Orașul Bucecea este situat în unitatea de podiş, respectiv Podişul Moldovei. Orașul Bucecea este așezat în extremitatea est-nord-estică a Podișului Sucevei, aproape de contactul cu Câmpia Colinară a Moldovei, în subunitatea de ordinul II numită, după unii autori, subunitatea Șeilor Bălcăuți-Dersca-Bucecea , iar după alții (vezi Imag. nr. 3), Colinele Bucecea - Vorona. Cea mai mare parte a jumătății de sud-vest a teritoriului orașului Bucecea se suprapune Culoarului Siretului.

Orașul Bucecea dispune de anumite caracteristici ce o particularizează în cadrul sistemelor de localităţi:

- *localizare*: teritoriul orașului Bucecea se suprapune peste două micro-unități, respectiv: subunitatea Șeilor Bălcăuți-Dersca-Bucecea , iar după alții, Colinele Bucecea – Vorona în partea central - estică, și Culoarul Siretului în jumătatea sud-vestică a teritoriului;
- *componenţă*: localităţile Bucecea, Bohoghina și Călinești;
- *potenţial fizico-geografic*: zonă de podiș, cu aspect colinar în est și de platou în vest, având soluri cu potenţial ridicat reprezentate de cernisoluri, terenuri pentru practicarea agriculturii;
- *potenţial economic*: din punct de vedere economic, domină unitățile economice cu activități specifice sectorului terțiar, al serviciilor, însă, din punct de vedere al populației ocupate, sectorul economic dominant este agricultura; sectorul secundar este reprezentat de industria alimentară, industria materialelor de construcții, industria de morărit și panificație.

- *accesibilitate:* ridicată, prin existenţa drumului național DN 29 C, și a liniei de cale ferată Vereşti - Botoșani (via Bucecea);
- *posibilităţi de dezvoltare*: dezvoltarea agriculturii, dezvoltarea industriei prelucrătoare, a serviciilor de bază, a infrastructurii tehnico-edilitare, a turismului.

2.1.2. Caracteristici semnificative ale teritoriului şi localităţilor, repere în evoluţia spaţială a localităţilor

Ca și în cazul altor localități din Moldova, siturile orașului Bucecea și ale localităților componente au luat naștere și au evoluat sub influența unor factori fizico-geografici diverși, ceea ce face dificilă încadrarea lor într-un singur tip de sit. Cel mai pregnant se impun însă condițiile de relief și acestea dau denumirile tipurilor de sit.

Astfel, orașul Bucecea are în primul rând un *sit de șea.* Acest tip de sit este „slab reprezentat în urbanul moldovenesc", fiind considerat „mai degrabă un tip modern de sit", apariția sa fiind „susținută de dezvoltarea relațiilor transversale, care facilitau legăturile dintre unități fizico-geografice sau bazine hidrografice situate pe diferite trepte taxonomice."[1] Un exemplu de oraș care mai aparține acestei categorii este Moineștiul.

Dat fiind faptul ca o mare parte a intravilanului său este așezat pe terasele medii ale râului Siret, situl orașului Bucecea poate fi caracterizat ca fiind și un *sit de terasă.* Acest tip este foarte bine reprezentat, fiind „cel mai răspândit tip de sit urban". Avantaje acestui tip de localizare se regăsesc în principal în „declivitatea și fragmentarea redusă, evitarea inundațiilor, facilitatea alimentării cu apă."[2] Căile de comunicații au evoluat firesc preponderent pe aceste terase, fapt ce a dus la conservarea și dezvoltarea localității Bucecea, iar în perioada modernă și contemporană, la creșterea sa în importanță.

Dacă localitatea Călinești este foarte probabil a corespunde ca tip de sit orașului Bucecea, localitatea Bohoghina pare a avea un tip de sit "secundar în peisajul rural modovenesc" – *situl de versant.* Acest tip de sit se întâlnește "izolat în stânga Văii Siretului în amonte de Bucecea pe versanții care secționează depozitele unor terase mai vechi."[3]

2.1.3. Evoluţia localităţilor după 1990

Acest capitol analizează succint principalele schimbări înregistrate în localitățile componente ale orașului Bucecea din punct de vedere economic, demografic și ocupațional în perioada 1990-2013.

În primul rând, trebuie menționat faptul că, în anul 1990, actualul oraș Bucecea era declarat, din punct de vedere administrativ, comună. Aceasta capătă statut de așezare urbană abia în anul 2004, în baza prevederilor Legii nr. 81/2004, promulgată prin Decretul nr. 182 / 2004.

Punctul culminant în evoluția localității Bucecea a fost reprezentat de construirea fabricii de zahăr din Bucecea, din anii 1960, ceea ce a făcut din localitatea Bucecea o așezare monoindustrială. Fabrica valorifica producția de sfeclă de zahăr, plantă tehnică cu condiții de cultivare foarte favorabile în zona înconjurătoare.

În fabrică lucrau peste 600 de muncitori, parte localnici, parte veniţi din comunele învecinate. Mulţi specialişti în producţia de zahăr au început să vină şi din alte părţi ale ţării, a fost ridicat cartierul de blocuri, magazine. Fabrica asigura prosperitatea nu doar pentru salariații fabricii ci și pentru țăranii care cultivau sfecla de zahăr pe care o livrau fabricii.

După 1989, și patrimoniul fermelor zootehnice și al C.A.P.-urilor din orașul Bucecea a dispărut: s-au demolat complexele zootehnice, s-a neglijat întreținerea mașinilor și utilajelor agricole, s-au defrișat iresponsabil livezile din comună. Nici fostele secții de mecanizare ale S.M.A. aflate pe teritoriul orașului Bucecea nu au supraviețuit. Au fost privatizate și, treptat, au dispărut, cu toată gama lor de mașini.

---

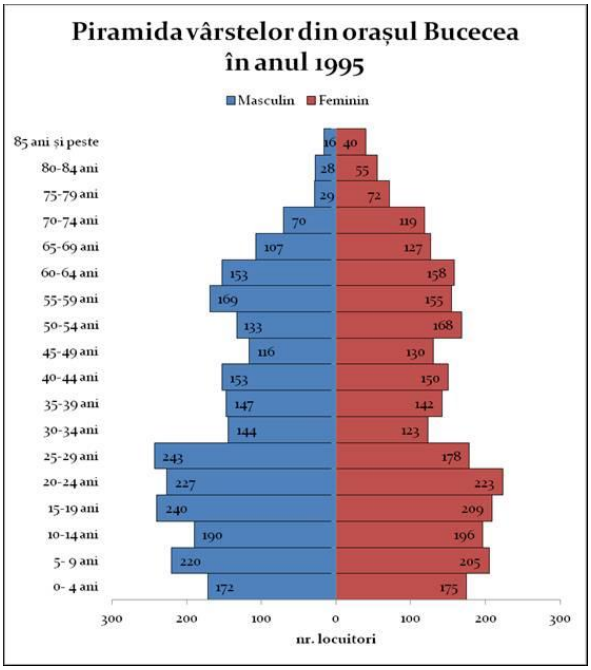
[1] Țurcănașu, G. (2006) - *Evoluția și starea actuală a sistemului de așezări din Moldova*, Casa editorială Demiurg, Iași
[2] Țurcănașu, G. (2006) - *Evoluția și starea actuală a sistemului de așezări din Moldova*, Casa editorială Demiurg, Iași
[3] idem

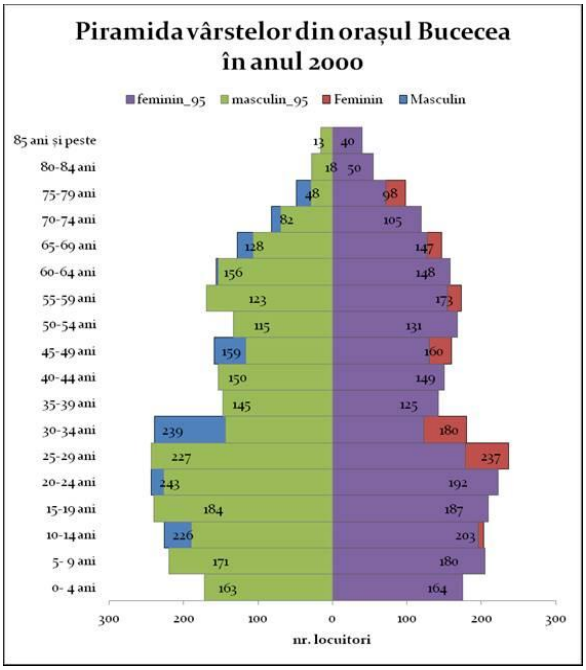
A crescut numărul locuitorilor afectați de sărăcie din localitate, ca efect al disponibilizărilor din industrie și ca urmare a lipsei locurilor de muncă. Ca urmare, tot mai mulți tineri au emigrat în afara granițelor țării pentru a munci și a asigura un trai mai bun familiilor din țară. Unii chiar au emigrat cu întreaga familie.

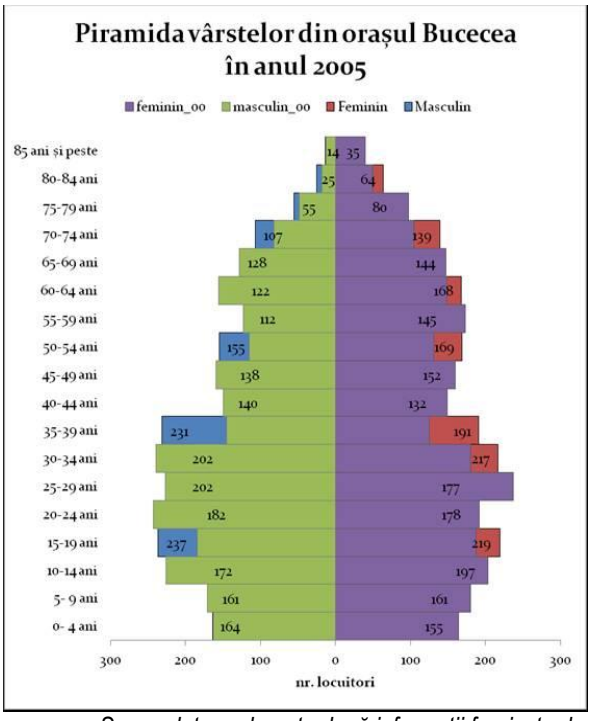
În contextul schimbărilor sociale înregistrate în societatea românească în ultimele două decenii, mediul rural a parcurs o etapă sinuoasă de redefinire (nedefinită încă), determinată de o serie de procese socio - economice, precum: **reîmproprietărirea, restructurarea economiei, mişcarea migratorie urban-rural, migraţia externă, dezvoltarea intensă a localităţilor situate în apropierea marilor oraşe** sau depopularea localităţilor izolate.

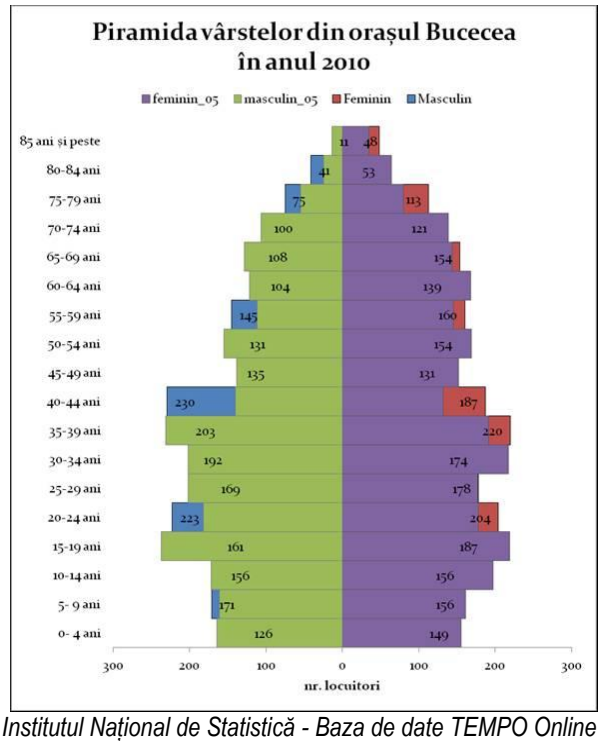
Evoluția populației orașului Bucecea consemnează o creștere a populației până în anul 2001, când se înregistrează valoarea maximă, această tendință datorându-se returului urban-rural, ce a caracterizat primul deceniu de după 1990. Din 2001 se manifestă o tendință inversă, de scădere a populației, pe fondul scăderii natalității, gradului accentuat de îmbătrânire a populației coroborat cu emigrația internă (către alte centre urbane) și emigrația internațională (preponderent către statele vest-europene).

Scăderea populației, datorită mai ales reducerii natalității, cauzată în special de probleme de natura economică a avut impact asupra structurii pe grupe de vârstă şi sexe a populaţiei orașului Bucecea în intervalul 1995 - 2012.









Sursa: date prelucrate după informații furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO Online

Per total, în cei 5 ani scurși în perioada 1995-2000, piramida vârstelor a înregistrat o scădere a bazei, eșantionul 0-19 ani s-a redus numeric, mijlocul piramidei fiind reprezentativ, iar vârful, caracteristic populației vârstnice, se subțiază.

Anul 2005, conform piramidei vârstelor, consemnează o modificare a bazei (eșantionul 0-4 ani și 5-9 ani scade valoric), o consolidare a mijlocului (eșantionul 35-39 ani și 50-54 ani) și o ascuțire a vârfului (cel puțin pentru eșantionul populației vârstnice masculine 70-74 ani și 80-84 ani).

Per ansamblu, anul 2005 edifică o subțire a bazei, un eșantion tânăr slab valoric, ce va reprezenta populația aptă de muncă necesară înlocuirii în viitor a populației vârstnice. Anul 2005 continuă să "îngroașe" eșantionul populației îmbătrânite, preluând disfuncționalitățile anterioare și punând presiune pe generațiile viitoare.

În anul 2010, populația orașului Bucecea a continuat trendul descendent, ratele scăzute de natalitate observându-se la nivelul bazei piramidei vârstelor. Scăderi valorice se înregistrează în eșantioanele de vârstă 0-4 ani, 10-14 ani, 15-19 ani și 25-29 ani.

Valori constante sau ușor crescute de consemnează în "zonele" de vârstă 20-24 ani și 40-44 ani. Începând cu ecartul de vârstă 45-49 ani se înregistrează scăderi accentuate ale numărului de locuitori, cu ușoare abateri pozitive în 55-59 ani, 75-79 ani și parțial 80-84 ani și 85 ani și peste.

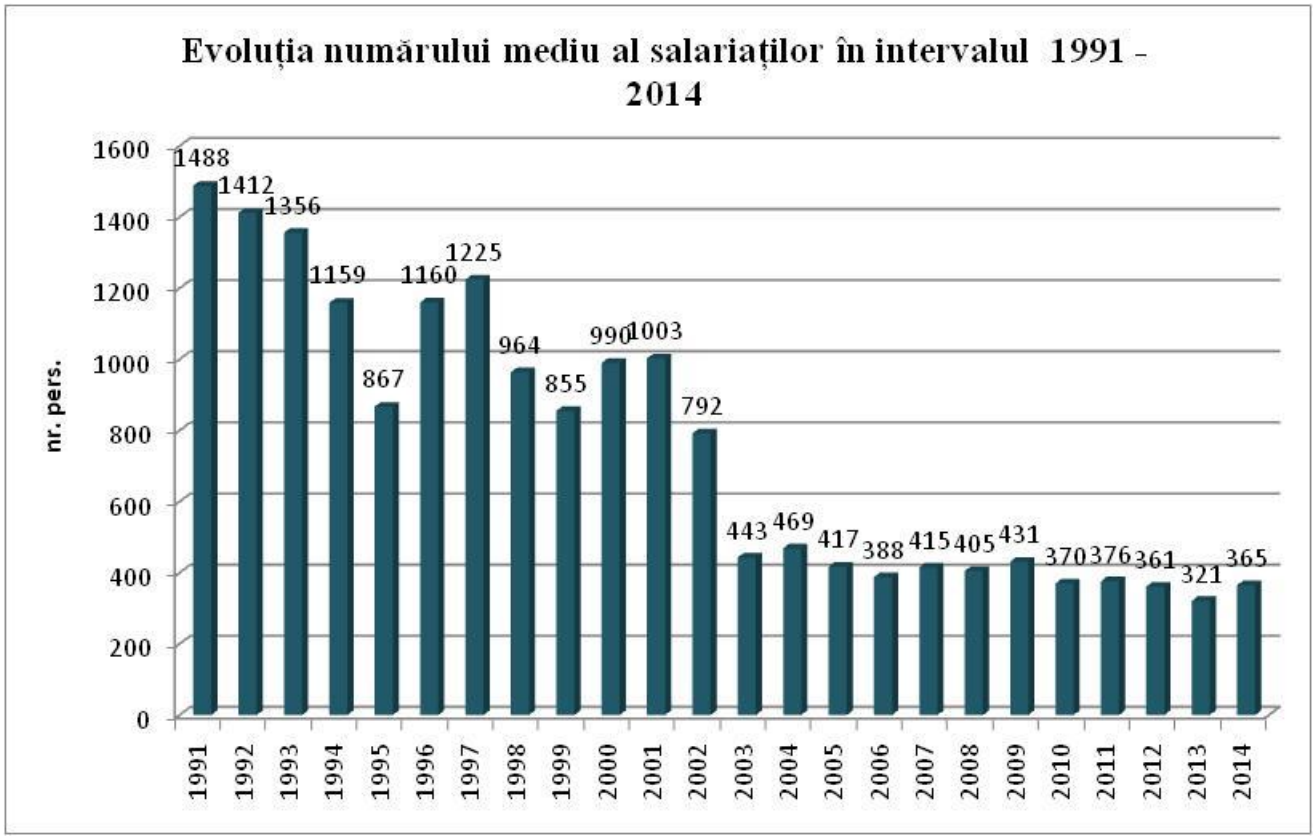
Analiza pe grupe mari de vârstă a populației orașului Bucecea la nivelul anului 2010, indică faptul că populația tânără, din cohorta 0 - 14 ani deține, în orașul Bucecea, o pondere de 18 %, cu 2,85% mai mult decât ponderea la nivel național. Populația adultă, cu vârsta cuprinsă între 15 - 59 ani reprezintă, în orașul Bucecea, 61 % din populația totală, în timp ce la nivel național ponderea acestui segment de vârstă este de 64,74%, cu 3,74 % mai mult. Populația îmbătrânită, eșantionul de vârstă *peste 60 de ani* deține o pondere de 21 % din populația totală a orașului Bucecea, puțin peste valoarea de la nivel național a acestui segment de vârstă, care reprezintă doar 20,10% din totalul populației.

În urma acestei analize comparative rezultă că populația orașului Bucecea are o structură demografică apropiată de structura demografică la nivel național, iar resursele de forță de muncă sunt destul de crescute, asigurând într-o oarecare proporție înlocuirea generațiilor. De asemenea, creșterea populației la nivelul orașului ar avea tendințe crescătoare pe viitor, ca urmare a unei rezerve valorice din ecartul populației 0 - 14 ani.

Situația economică a orașului Bucecea s-a agravat începând cu anul 2004 când Fabrica de Zahăr Bucecea și-a încetat complet activitatea, în scurt timp fiind dezmembrată. Cei 400 de salariați permanenți din

momentul respectiv (la care se adăugau muncitorii sezonieri în număr de aproximativ 200) și-au pierdut locurile de muncă, localitatea confruntându-se cu un nou val de disponibilizări, cazuri sociale, probleme specifice localităților monoindustriale în care dispare principala sursa de venit. Perioada 2004-2006 a reprezentat o perioada critică în bugetul administrației publice locale datorită numărului foarte mare de dosare sociale ce solicitau ajutor financiar.

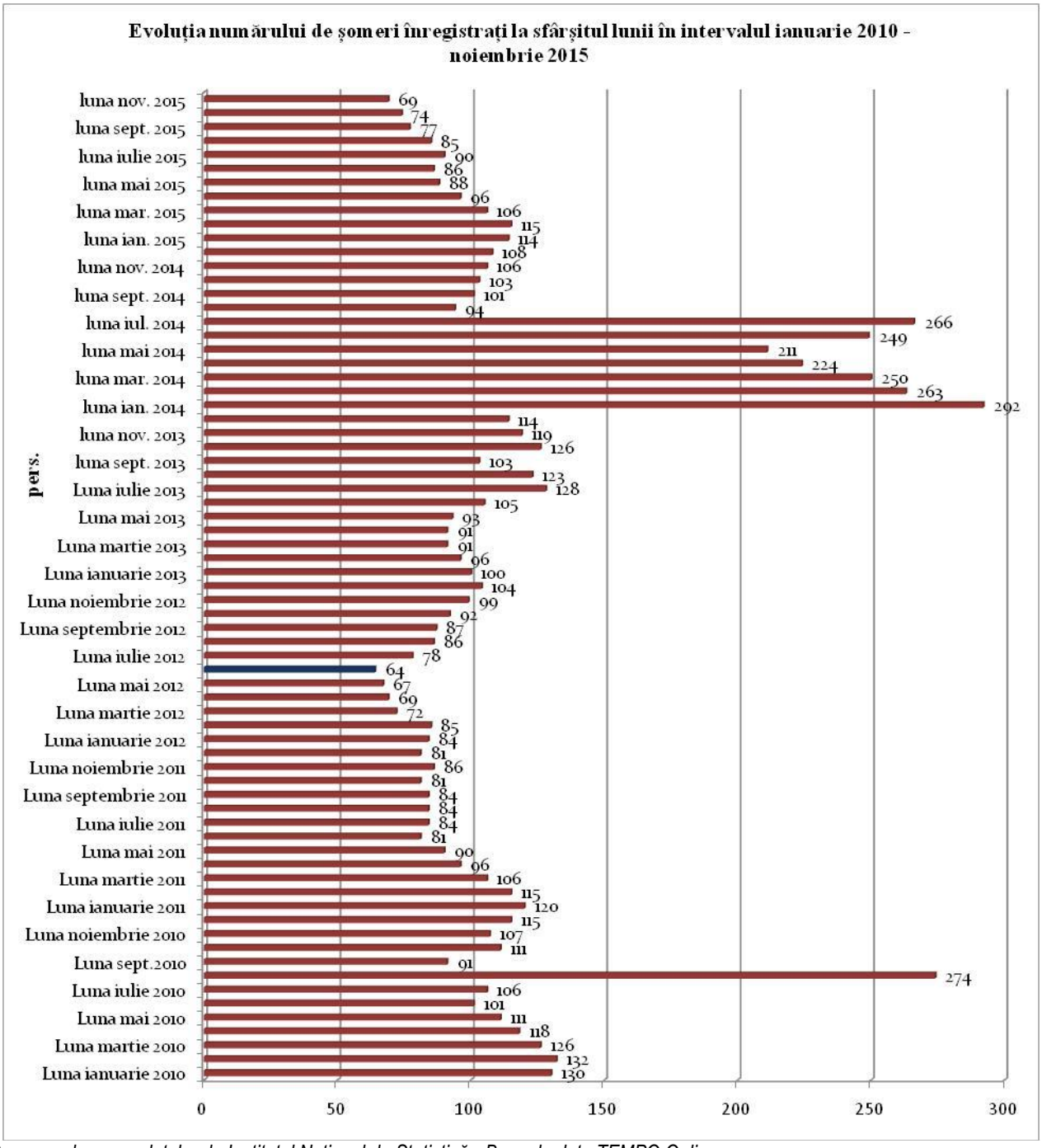
Conform datelor statistice, numărul de salariați în orașul Bucecea după 1990 s-a diminuat, așa cum se observă în diagrama următoare.



Sursa: prelucrarea detelor de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO Online

În intervalul 1991 – 2014 numărul salariaților din orașul Bucecea s-a redus cu 1123 persoane, în procente cu 75,47%.

Referitor la evoluția numărului șomerilor, pentru acest indicator nu sunt disponibile date decât pentru intervalul ianuarie 2010 – noiembrie 2015:



Sursa: prelucrarea detelor de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO Online

Așa cum reiese din diagrama anterioară, perioada cu valorile cele mai mari ale numărului de șomeri în orașul Bucecea a fost intervalul ianuarie 2014 – august 2014, practic prima jumătate a anului 2014, în timp ce valoarea cea mai redusă a numărului de șomeri s-a înregistrat în luna iunie 2012. A doua jumătate a anului 2014 precum și anul 2015 sunt caracterizate de o scădere semnificativă a numărului de șomeri.

Anul 2004 a reprezentat și anul de cotitură pentru comuna Bucecea care este declarată oraș în baza prevederilor Legii nr. 81/2004, promulgată prin Decretul nr. 182 / 2004.

Treptat, în economia proaspătului oraș Bucecea își fac apariția noi agenți economici, societăți mai mici ca mărime din punct de vedere al numărului de salariați (comparativ cu fosta fabrică de zahăr) însă cu activități diversificate și mult mai adaptabile, mai sensibile, la fluctuațiile și schimbările economice ale perioadei de tranziție.

Astfel, terenurile agricole de bună calitate de pe teritoriul orașului Bucecea au atras investitori/au determinat investiții pentru înființarea de societăți comerciale cu profil agricol, fie destinate culturii plantelor, fie cu profil mixt (cultura plantelor și creșterea animalelor), fie cu profil de ferme zootehnice. Aceste societăți s-au dotat cu utilaje moderne, performante, ajungând să genereze și profit. De asemenea, crescătorii de animale s-au organizat în asociații.

În urma desființării complexului de creștere a porcinelor SUINPROD a rămas infrastructura specifică. Unele dintre spațiile fostului complex au fost preluate de mici investitori în diverse domenii, zona transformându-se într-o micro-platformă industrială (zonă pentru investiții) în prezent aici funționând un atelier de sticlărie, o fermă de creștere a păsărilor, un atelier de fabricare a croselor de hurling, o mică fabrică de cașcaval.

Chiar dacă economia locală înregistrează o tendință de revigorare, de diversificare a activităților, totuși oferta locurilor de muncă este încă insuficientă, în prezent aproximativ 800 de persoane ce au domiciliul în localitățile componente ale orașului Bucecea fiind plecate pentru muncă în străinătate. Alte 315 persoane reprezintă beneficiarii de ajutor social, conform informațiilor furnizate de Primăria Orașului Bucecea.

Principalele activităţi cu potenţial de dezvoltare în orașul Bucecea sunt agricultura, axată în special pe restructurarea agriculturii tradiţionale de subzistenţă, dezvoltarea serviciilor publice și a serviciilor destinate populației, dezvoltarea industriei prelucrătoare prin valorificarea terenurilor fostei fabrici de zahăr pe care se propune amenajarea unui parc industrial.

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

2.2.1. Substratul geologic

2.2.1.1. Alcătuire petrografică şi aspecte tectono - structurale

Din punct de vedere geologic, teritoriul orașului Bucecea se suprapune Platformei Moldovenești. Platforma Moldovenească este cea mai veche unitate de platformă de pe teritoriul României și reprezintă terminația sud-vestică a Platformei Europei Orientale (numită și Est-Europeană sau Podolică). Cu alte cuvinte, Platforma Moldovenească constituie "fundamentul părții central-nordice a Podișului Moldovei, extinzându-se spre sud, probabil până la importantul accident tectonic denumit falia Fălciu-Plopana, cu orientare ESE-VNV (...). Soclul platformei este format din roci metemorfice (gnaise) și intruziuni granitice, a căror vârstă a fost determinată ca fiind de circa 1000 – 1600 mil. de ani, dovedind consolidarea definitivă a sa în proterozoicul mediu."[4] Acest fundament coboară în trepte pe direcția NE-SV, fiind interceptat și în județul Botoșani în foraje adânci precum cele de la Todireni, pe Jijia (la 950 m adâncime) sau Bătrânești (-1080 m), în timp ce, spre contactul cu munții, cade în adâncime până la peste 3000 m. Natura soclului variază de la est către vest, în zona studiată fiind de tip podolic.

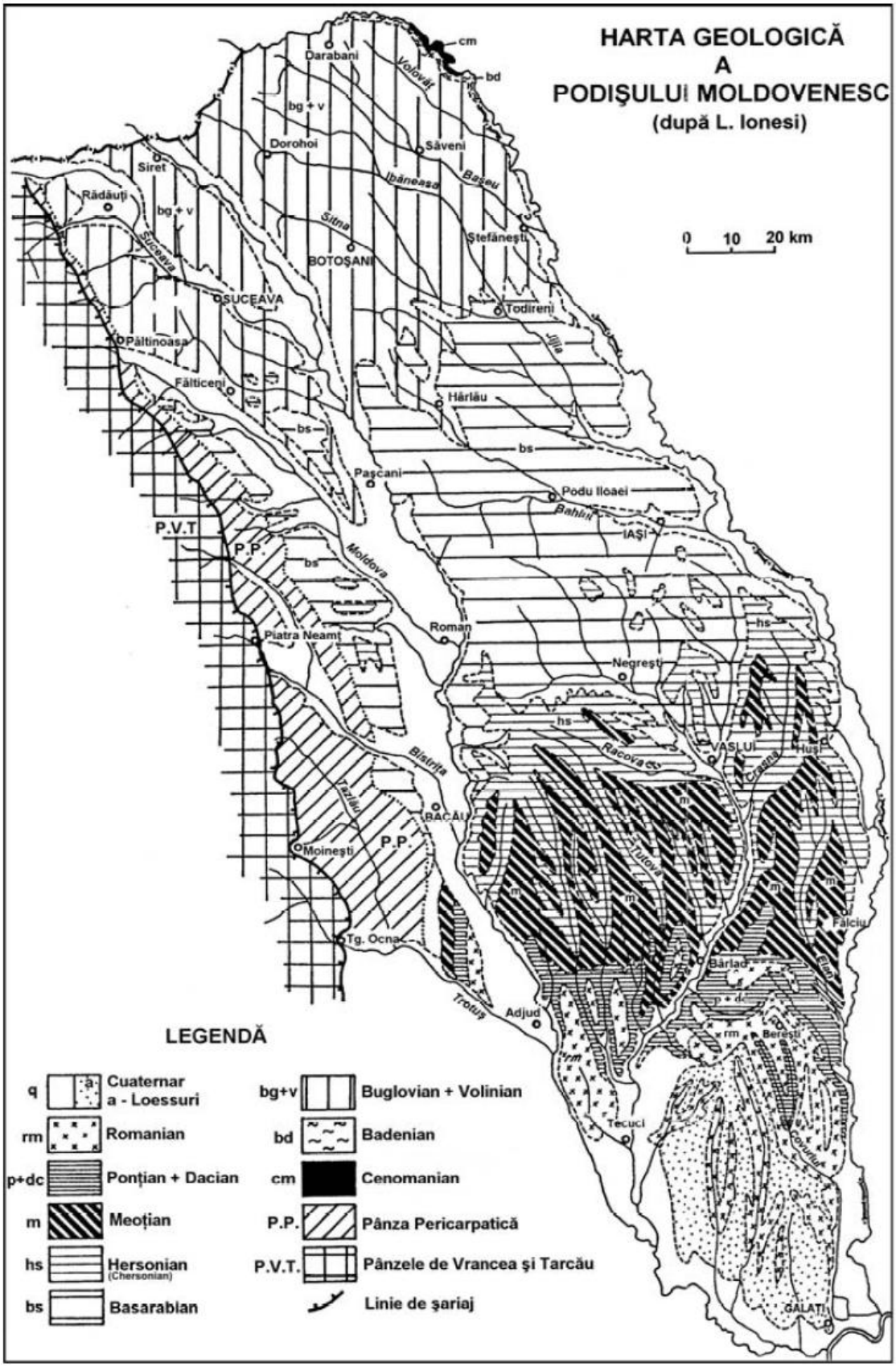
Acest fundament este acoperit în întregime de o stivă de depozite sedimentare, de diferite grosimi, depozitele de cuvertură ce corespund teritoriului orașului Bucecea fiind cele mai vechi de pe cuprinsul Podișului Moldovei dar și cele mai subțiri. În cadrul acestei cuverturi s-au putut deosebi mai multe cicluri de sedimentare: *ciclul vendian superior-devonian, ciclul permian-triasic, ciclul jurasic-eocen* și *ciclul badenian-pleistocen*. "Fiecare ciclu a fost rezultatul unei mari transgresiuni marine, iar între acestea s-au intercalat perioade de exondare, când relieful a evoluat subaerian". „Dintre toate depozitele cuverturii sedimentare (...), la suprafață nu apar decât cele din ultimul ciclu, badenian-pleistocen. Sedimentarul acestui ciclu se dispune de la nord-nord-vestul spre sud-sud-estul Podișului Moldovei în fâșii mai mult sau mai puțin paralele, în conformitate cu retragerea succesivă a apelor marine (ulterior lacustre), determinată de ridicarea treptată și inegală a podișului, mai întâi în NNV și apoi în SSE."[5]

---

[4] Ungureanu, A. (1993) – *Geografia podișurilor și câmpiilor României,* Univ. „Al. I. Cuza", Iași

[5] Țurcănașu, G. (2006) - *Evoluția și starea actuală a sistemului de așezări din Moldova*, Casa editorială Demiurg, Iași

Cuvertura este alcătuită exclusiv din depozite sedimentare marine ce aparțin intervalului Vendian Superior – Meoțian. La acestea se adaugă depozitele continentale cuaternare, care alcătuiesc mai ales terasele, șesurile aluviale și conurile aluviale ale arterelor hidrografice.



Imag. 1: Substratul geologic pe care a fost sculptat Podișul Moldovei (din Ionesi et al., 2005)

Grosimea însumată a cuverturii variază între câteva sute de metri până la 6.100 metri, aceasta crescând de la est spre vest și de la nord spre sud. Din datele stratigrafice rezultă că depozitele s-au acumulat în cele trei megacicluri de sedimentare marină, separate de lacune ce corespund unor intervale lungi de morfogeneză.

Teritoriul zonei studiate a fost modelat în megaciclul *Badenian Superior - Meoțian*. Depozitele acestui megaciclu sunt prezente pe întreaga platformă, datorită transgresiunii marine generalizate declanșate în Badenianul superior. Apele se retrag, începând din nord, în intervalul *Volhinian superior - Meoțian*, determinând repartiția la suprafață a depozitelor.

În cadrul megaciclului Badenian Superior - Meoțian, se distinge *Sarmațianul* care aflorează pe întreg arealul Platformei Moldovenești și, spre deosebire de Badenian, se caracterizează printr-o faună salmastră datorită scăderii salinității apelor marine. Pe cuprinsul platformei aflorează de la nord la sud (v. *Imaginea 1*), în sensul retragerii Mării Sarmatice, toate cele patru subetaje ale Sarmațianului: *Buglovian, Volhinian, Basarabian și Chersonian*. De altfel, în jumătatea nordică a Podișului Moldovei, "aproximativ până la linia Bacău - Huși, aflorează aproape exclusiv depozitele sarmațianului, însă în faciesuri destul de deosebite: în zona de nord-est, corespunzătoare Câmpiei Colinare a Jijiei, predomină un *facies argilos*, *cu intercalații subordonate și lenticulare de nisipuri*, formând un substrat pe de o parte impermeabil, iar pe de alta - ușor atacabil de către agenții modelatori externi (...); în zona care corespunde Podișului Sucevei și Podișului Central Moldovenesc apar, în schimb, cu o frecvență apreciabilă, *calcare și gresii oolitice*, uneori chiar microconglomerate, care permit dezvoltarea unui relief structural și de facies petrografic caracteristic, frânând în același timp ritmul denudației."[6]

Teritoriului orașului Bucecea este situat tocmai la limita dintre Câmpia Colinară a Jijiei și Podișul Sucevei, dar din punct de vedere geologic corespunde, pe de o parte, extremității estice a zonei caracterizate de prezența depozitelor *volhiniene* (în principal *marne argiloase cu intercalații de nisipuri*). Pe de altă parte, substratul care corespunde Culoarului Siretului este caracterizat de prezența depozitelor *cuaternare,* mai recente (*pietrișuri și nisipuri* datând din *Holocen* și *Pleistocen*, în straturi de până la 10 metri grosime).

Așadar, dacă *Buglovianul* aflorează în partea nordică, între Prut și Valea Bașeului și Siret și Valea Sucevei, *Volhinianul* urmează în continuare peste Buglovian și aflorează spre sud până la linia localităților Baia - Lespezi - Cotnari - Santa Mare. La nivelul Volhinianului, se modifică morfologia bazinului de sedimentare și se creează condiții faciale diferite de acumulare a sedimentelor.

Astfel, substratului orașului Bucecea îi corespunde faciesul constituit *la est de linia Siretului (Dorohoi - Botoșani - Flămânzi)*, unde sunt caracteristice depozitele predominant argiloase, cu intercalații subțiri de gresii și calcare.

Argilele sunt cele mai fine roci detritice ce se formează din transformarea diagenetică a mâlurilor și a nămolurilor din bazinele marine. În stare uscată au diferite culori datorate unor impurități de natură minerală și organică. Prin umezire, culoarea se închide și devin plastice, această ultimă proprietate a lor favorizând fenomenele de alunecare pe versanți.

2.2.1.2. Caracteristici geotehnice

Litologia depozitelor de suprafață

Din punct de vedere geologic, teritoriul administrativ este alcătuit dintr-un soclu dur și metamorfozat și o cuvertură postproterozoică având o înclinare de 6 - 8%. Această cuvertură este de vârstă sarmațiană inferioară și anume Volhiniană, fiind alcătuită din punct de vedere petrografic din marne și argile cu benzi subțiri nisipoase și cu unele intercalații de gresii.

Valea Siretului este acoperită de depozite cuaternare suprapuse unor depozite din pliocenul superior și sunt alcătuite din argile, argile nisipoase, nisipuri și uneori prundișuri, cu structura încrucișată tipică depozitelor aluviale. Peste acestea sunt suprapuse cuverturi locale de depozite deluviale care au acoperit terasele Siretului.

---

[6] Ungureanu, A. (1993) – *Geografia podișurilor și câmpiilor României,* Univ. „Al. I. Cuza", Iași

Depozitele fluviatile din lunci sunt de vârstă actuală, îmbogățindu-se permanent prin aportul de material datorat eroziunii areolare sau inundațiilor.

Din punct de vedere litologic, s-au întâlnit doar roci sedimentare, ce au servit ca material pentru formarea solurilor. În cadrul arealului studiat se observă că predomină depozitele löessoide, argilele, marnele, argilele salifere (depozitele salifere) urmate de depozite aluviale, coluviale și fluviatile.

Depozitele argiloase și marnele își au originea în sarmațian. Argilele și marnele sunt cele mai fine roci detritice ce se formează din transformarea diagenetică a mâlurilor și a nămolurilor din bazinele marine. În stare uscată au diferite culori datorate unor impurități de natură minerală și organică. Prin umezire culoarea se închide și devin plastice, această ultimă proprietate a lor favorizând fenomenele de alunecare pe versanți. Prin fenomenul de eroziune, marnele, argilele și depozitelele salifere au apărut la zi.

Aceste sedimente au de obicei o culoare castaniu-gălbuie până la brun-vineție cu pete cenușii ruginii. Carbonatul de calciu se găsește sub formă de pungi prăfoase sau aglomerări mai mari. Sărurile solubile, în special sulfații se prezintă în unele cazuri sub formă de vinișoare, iar alteori sub formă de aglomerări formate din cristale mici sau sub formă de „creastă de cocoș”.

Depozitelele loessoide sunt formațiuni litologice a căror geneză și terminologie este mult discutată, dar în general acceptată de specialiștii în pedologie. Ele sunt formate dintr-un material de culoare gălbuie, sunt friabile, afânate, poroase, cu structură loessică ce se desface colonar. Repartiția lor pe teren este diferită, ocupând forme variate de relief, având o extindere mai mare pe elemente de relief mai bine păstrate. Se întâlnesc atât depozite löessoide eluviale, acoperind în general platouri și versanți slab înclinați, cât și deluviale, care au suferit o acțiune de transport datorită diferiților agenți și ocupă versanții cu pante mari, accentuate.

Depozitele fluviatile sunt materiale depozitate în prezent în mod succesiv în lunci sau firele de vale, care acoperă pe adâncimi variabile depozite de argilă, pe care în trecut au evoluat soluri, azi îngropate. În lunca Siretului aceste depozite sunt depuse longitudinal și paralel cu albia, pe când în văile mai interioare, ele sunt depuse transversal.

Caracterizarea şi identificarea pământurilor care alcătuiesc terenurile de fundare

a) *terenuri normale*

b) terenuri dificile

a) Terenurile normale de fundare

Aceste terenuri conţin nisipuri prăfoase, îndesate, cu stratificaţie orizontală, nisipuri argiloase şi prafuri nisipoase cu stratificaţie orizontală, nisipuri argiloase, prafuri nisipoase - argiloase şi argile în condiţiile unei stratificaţii uniforme şi orizontale, prezente în zone de platou şi şes în stratificaţie orizontală.

b) Terenurile dificile de fundare

În această grupă sunt incluse pământurile sensibile la umezire (P.S.U.) reprezentate prin argile prăfoase loessoide, prafuri argiloase loessoide şi, mai ales pe versanţi, prafuri nisipoase loessoide, si pământurile cu umflări şi contracţii mari (P.U.C.M.), în care sunt incluse argilele contractile.

- *Terenurile cu pământuri sensibile la umezire (P.S.U.).* În marea majoritate a cazurilor, sunt alcătuite din argile prăfoase şi prafuri argiloase loessoide grupa A (tasarea suplimentară la umezire la sarcina 300 KPa 2<Im3<5 cm/m) şi nu se tasează sub greutate proprie (sarcina geologică) prin umezire. Terenurile cu pământuri sensibile la umezire sunt prezente în zona de platou şi pe versanţi.

- *Terenurile cu pământuri cu umflări şi contracţii mari (P.U.C.M.).* Sunt prezente în zonele de şes ale râurilor.

Principala caracteristică a acestor pământuri este potenţialul de umflare - contracţie volumică în funcţie de umiditatea naturală. Astfel, în situaţiile în care acest indice geotehnic are valori reduse se produce fenomenul de contracţie volumică, iar în cazul creşterii umidităţii naturale, se produce fenomenul de umflare. Această activitate a P.U.C.M. are efecte nefaste asupra construcţiilor dacă nu au fost proiectate şi executate conform legislaţiei în vigoare (în prezent „Codul de proiectare şi execuţie pentru construcţii fundate pe pământuri cu umflări şi contracţii mari” - Indicativ NE 0001-96).

Adâncimi de fundare

Adâncimile de fundare sunt reglementate de normativele în vigoare, după cum urmează:

- pentru terenurile normale de fundare, adâncimea de fundare va depăşi minimum 10 cm adâncimea maximă de îngheţ a terenului (Normativul NP 112-2004);

- pentru terenurile cu pământuri sensibile la umezire, adâncimea minimă de fundare va fi 1,00 - 1,50 m (Normativul P7-2000);

Adâncimea de îngheț

Conform prevederilor STAS 6054 - 77, adâncimea maximă de îngheț din zonă este considerată 100 - 110 cm de la cota terenului natural.

Seismicitate

Din punct de vedere seismic, teritoriul studiat se află în zona de influență a cutremurelor de tip moldavic cu epicentrul în zona Vrancea, la adâncimi de 90 - 150 km, și se încadrează în macrozona de intensitate seismică "6" (conform STAS 11100/93: "Zonare seismică - Macrozonarea teritoriului României".

Conform Normativului P 100 - 1/2006 (Reglementări tehnice, Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri), teritoriul orașului Bucecea se situează, din punct de vedere al accelerației terenului pentru proiectare, în zona corespunzătoare valorii a_g = 0,16 pentru cutremure având intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani.

Condițiile locale de teren sunt descrise prin valorile perioadei de control (colț) Tc a spectrului de răspuns pentru zona amplasamentului considerat. Pentru teritoriul orașului Bucecea valoarea perioadei de colț Tc are valoarea de 0,7 secunde.

Zonarea teritoriului României conform STAS 10101 / 21 - 92, "Încărcări date de zăpadă", teritoriul orașului Bucecea se încadrează în zona D din punct de vedere al încărcării cu zăpadă, valoarea încărcării normate fiind de 1,8 KN / m^2, în cazul unei perioade de revenire de 10 ani.

Zonarea teritoriului României conform STAS 10101 / 20 - 90, "Încărcări date de vânt", teritoriul orașului Bucecea se încadrează în zona C din punct de vedere al încărcării din vânt, valoarea presiunii dinamice de bază la înălțimea de 10 m deasupra terenului fiind de 0,55 KN / m^2.

2.2.2. Relieful

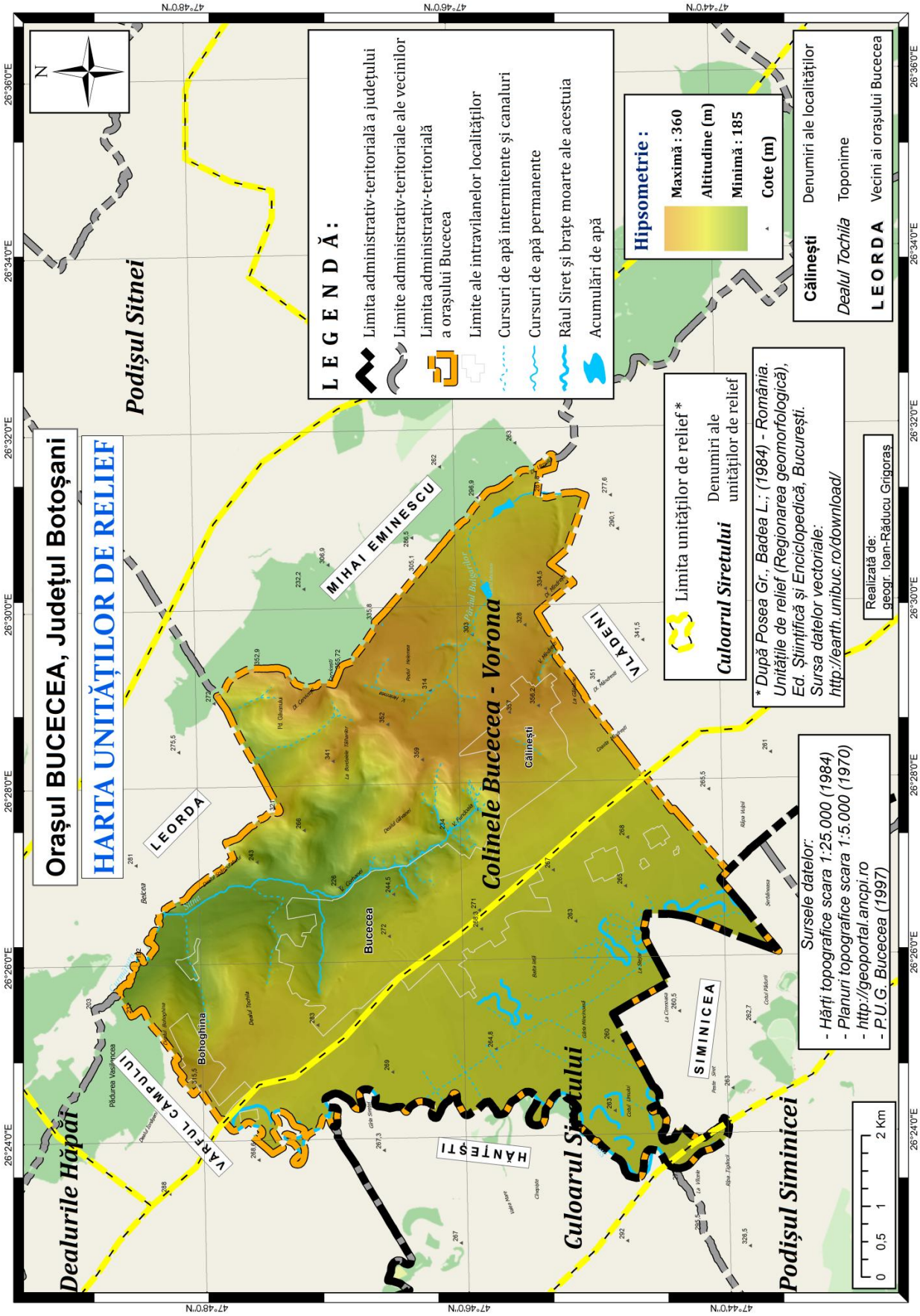
Aspecte dimensionale şi morfografice

Alcătuirea geologică, transgresiunile marine care au alternat cu perioade de exondare, procesul de eroziune diferențială, acțiunea agenților modelatori externi, toate aceste au stat la baza imprimării particularităților reliefului Podișului Moldovei.

Din punct de vedere geomorfologic orașul Bucecea este situat într-o unitate de podiș, respectiv în subunitatea Podișului Moldovei numită *Podișul Sucevei*.

Relieful Podișului Sucevei are caractere tipice de podiș ce poartă amprenta structurii monoclinale și a litologiei variate. Structura orografică este dată de un ansamblu de culmi și platouri structurale înalte (Dealul Mare, Podișul Dragomirnei), dealuri piemontane la contactul cu Carpații, depresiuni și înșeuări de eroziune (Liteni, Bălcăuți, Bucecea, Strunga), culoare largi cu lunci și terase (culoarele Moldovei și Siretului), câmpii piemontane terasate (Baia, Rădăuți).[7]

[7] http://www.unibuc.ro/prof/sandulache_m_i/Podisul_Sucevei.php



Imag. 2: Harta unităților de relief

Așadar, Podișul Sucevei, la rândul său, este împărțit în mai multe subunități, numite de ordin II, iar orașul Bucecea este așezat în extremitatea est-nord-estică a Podișului Sucevei, aproape de contactul cu Câmpia Colinară a Moldovei, în subunitatea de ordinul II numită, după unii autori, subunitatea *Șeilor Bălcăuți-Dersca-Bucecea*[8], iar după alții (vezi *Imag. nr. 2*), *Colinele Bucecea - Vorona*. Apoi, cea mai mare parte a jumătății de sud-vest a teritoriului orașului Bucecea se suprapune *Culoarului Siretului*.

Altitudinea medie a reliefului se situează între 250 - 300 m (mai exact 276 m), este specifică acestei părți a Podișului Sucevei, însă mai scăzută decât a Dealurilor Hăpăi de la nord și decât a zonei Dealul Mare-Hârlău din sud – de aici și denumirea de înșeuare. Altitudinea maximă (359 m) se înregistrează la est de localitatea Bucecea în Dealul Găvanei, iar cea minimă (apx. 185 - 190 m) în nordul teritoriului, pe valea pârâului Curmătura și a râului Sitna.

Altitudinea terenului în zona care se suprapune Culoarului Siretului se menține în general constantă și este de aproximativ 260 - 270 de metri. Energia reliefului este destul de scazută în acest sector al Culoarului Siretului, însă crește la 100 - 150 m în sectorul colinar. Densitatea fragmentării urmează aceeași distribuție, având valori mai ridicate în partea de est a teritoriului (500 - 900 m) și mult mai reduse în vest și sud-vest, unde valorile scurgerii sunt foarte scăzute.

Tipuri genetice de relief

În funcție de modul cum au acționat factorii externi și rezultatul interacțiunii acestora cu factorii interni (geologici), tipologia reliefului se prezintă astfel:

Relieful structural

În cadrul reliefului structural, rezistența diferită a rocilor la modelarea externă și structura geologică sunt puse în evidență de eroziunea selectivă. "Procesele denudative au evidențiat dispunerea monoclinală a stratelor și alternanța de roci mai mult sau mai puțin rezistente la eroziune. (...) Astfel, foarte caracteristice (Podișului Moldovei n.a.) sunt platourile și interfluviile structurale sau substructurale a căror suprafață topografică este mai mult sau mai puțin conformă cu căderea stratelor de calcar oolitic sau gresie sarmațiană care le suportă și le asigură menținerea în relief, în raport cu zone apropiate, sculptate în roci mai puțin rezistente."[9]

Dacă platourile structurale sunt mai puțin specifice teritoriului Bucecea (doar zona *Podul Helemea* constituind un platou propriu-zis, iar cea drenată de *Pârâul Bulgarilor* având un aspect mai înălțat față de restul teritoriului și o înclinare redusă), interfluviile sunt mai bine reprezentate, însă numai în subunitatea de relief a Colinei (Șeii) Bucecea (*Dealul Găvanei, Bordeiele Tâlharilor, Dealul Cervicești ș.a.)*.

"Acolo unde orizonturile mai rezistente lipsesc sau sunt subțiri și discontinui, predominând un facies marno-argilos, eroziunea a sculptat șei sau depresiuni, cu altitudini mai mici și cu relief mai neted,"[10] așa cum este și șaua Bucecea, așezată între Dealul Hăpăi (426 m) și Dealul Mare-Hârlău (587 m).

Pe teritoriul Bucecea, văile *Fundoaia*, *Corhanei* și *Sitna* - principalul colector - au caracter *obsecvent*, adică au un curs orientat invers față de înclinarea generală a stratelor, tăindu-le pe această direcție, ceea ce face ca profilul lor transversal să fie mai mult sau mai puțin simetric, versanții fiind foarte înclinați și frecvent afectați de alunecări, cu precizarea ca versanții de dreapta au o înclinare mai mare și sunt mai intens afectați de deplasări în masă ale terenului decât cei din stânga. De altfel, o mare parte din intravilanul orașului Bucecea este așezat pe versantul stâng al văii Corhana.

Relieful sculptural

"Specific Podișului Moldovei este contrastul dintre netezimea interfluviilor, de natură structurală, derivate din suprafețe de nivelare sau din câmpii acumulative secționate, și înclinarea puternică și dinamica versanților, dinamică determinată și de constituția substratului (alternanță de roci permeabile – nisipuri, gresii,

[8] Ungureanu, A. (1993) – *Geografia podișurilor și câmpiilor României,* Univ. „Al. I. Cuza", Iași
[9] idem
[10] idem

calcare, depozite loessoide - și impermeabile – argile, marne), care distribuie o serie de orizonturi acvifere etajate, de continentalismul climei și de intervenția negativă a omului."[11]

Acest specific face ca unul din cele mai bine reprezentate tipuri de relief de pe teritoriul Bucecea să fie cel sculptural, acesta "fiind rezultatul acțiunii agenților modelatori externi asupra molasei neogene, în condițiile unei substanțiale mișcări de ridicare, care, fără îndoială a activat eroziunea, pe măsură ce câmpia fluvio-marină sau fluviu-lacustră inițială a fost exondată." În Podișul Moldovei "aceasta exondare s-a produs de la NNV către SSE, începând din sarmațianul mediu și până în cuaternar, în așa fel încât acțiunea factorilor denudaționali a fost mai îndelungată în nordul podișului, de ordinul a 10 milioane de ani, și mult mai scurtă în sud."[12]

Relieful sculptural se manifestă prin prezența interfluviilor și versanților care s-au format datorită constituției geologice, a rocilor friabile din substrat, care au permis adâncirea rețelei hidrografice, dar și mișcărilor de înălțare a scoarței.

Zona în care relieful de tip sculptural domină este jumătatea de nord-est a teritoriului Bucecea, cea care coincide subunității Șeii Bucecea. Aici, prin opoziție cu zona de luncă a Siretului, relieful este puternic fragmentat și afectat de procese geomorfologice de eroziune și deplasare în masă. Interfluviile au aici aspect colinar, sunt alungite, ușor bombate și se prezintă sub forma unor înșeuări orientate pe direcția de înclinare a stratelor, adică NV - SE. Relieful se prezintă sub forma unor dealuri și platouri de înălțimi medii, delimitate de văi adânci și versanți abrupți. În Dealul Tochila și zona denumită Podul Helemea aceste platouri au o înclinare slabă, lățimi considerabile, de peste 1 km, și sunt folosite intens ca terenuri agricole, în special arabile. De aici și denumirea locală de "pod".

Versanții sculpturali reprezintă o pondere însemnată din jumătatea de NE a teritoriului, ocupând suprafețele înclinate desfășurate între culmile interfluviale și șesurile aluviale ale Sitnei și pâraielor afluente. Indiferent de poziția lor în teritoriu își datorează formarea eroziunii fluviale, îmbinate cu procese deluviale, adesea foarte puternice, uneori stăvilite, alteori stimulate sau chiar declanșate antropic. Versanții prezintă un microrelief caracteristic, cu *alunecări de teren, coluvii* și *organisme torențiale*.

Declivitatea versanților este un factor deosebit de important în declanșarea eroziunii terenului și a alunecărilor de teren. Astfel că pantele cele mai mari (de peste 20 sau chiar 25%) caracterizează versanții văilor din partea de NE a teritoriului (Fundoaia, Corhana, Sitna), în principal pe cei de dreapta, foarte afectați de procese de versant. Valori ale pantelor ce depășesc 20 - 25% sunt specifice unor zone precum *Dealul Spânzuratului, Pd. Găvanului, Dealul Cervicești, La Bordeiele Tâlharilor* și *Dealul Găvanei*. Punctual, terenuri ce depășesc aceste valori ale pantei sunt și versanții *Văii Mândrești*, zone din *Dealul Bohoghina*, ca și cele care delimitează cornișa de desprindere a marii zone afectată de procese de versant din nord-est.

Terenurile arabile sunt cele în care declivitatea nu depășește valoarea de 10 - 11%. Unele dintre aceste terenuri ocupă cea mai mare parte a versanților văii Bulgarilor, unde pantele au în medie 4 - 7%, iar pe mari suprafețe coboară și sub 4%.

Și mai propice agriculturii intensive sunt terenurile arabile care ocupă întreaga vale a Siretului, respectiv terasele aproape plane (<1%) sau cu pantă foarte scăzută (1 - 4%) ale Siretului din jumătatea de SE a teritoriului administrativ Bucecea.

În partea de N-NE, în zona folosită preponderent ca pășune comunală, deși nu este una specifică fenomenului de ravenare, unele rigole au evoluat la stadiul de *ravene.* Aici densitatea ogașelor și rigolelor este mare, zona căpătând aspectul de pământuri rele (*badlands*). La rândul lor, unele ravene au evoluat, transformându-se în *torenți*.

În zona menționată procesul se manifestă frecvent și pe suprafețe mari, fiind favorizat de materialul friabil, precipitațiile cu caracter torențial, utilizarea unei agrotehnici necorespunzătoare, pășunatului excesiv și trasarea incorectă a unor drumuri. În cazul terenurilor arabile, acest tip de eroziune îndepărtează stratul de humus și aduce la zi orizonturile inferioare cu o textură mai grea sau cu roci tari, ceea ce constituie un mare dezavantaj în executarea lucrărilor solului întrucât cresc consumurile de combustibil și timpul de execuție.

[11] Ungureanu, A. (1993) – *Geografia podișurilor și câmpiilor României,* Univ. „Al. I. Cuza", Iași
[12] idem

Din păcate, după aplicarea *Legii fondului funciar nr. 18/1991*, revenirea la modul tradițional de cultură pe direcția deal-vale cât și fărâmițarea continuă a terenurilor, a favorizat o accelerare a eroziunii solului.

- Suprafețe dominate de deplasări de teren

Deplasările de teren sunt procese de deplasare a maselor de pământ, pe versanți, sub acțiunea gravitației, favorizate de o serie de agenți (apa, gheața, șocurile produse de cutremure sau activități umane). Pe teritoriul Bucecea cele mai frecvente deplasări de teren sunt alunecările de teren.

Alunecările de teren sunt aproape nelipsite pe versanții cu înclinare mai mare de 11%. *Active, stabilizate* sau *semistabilizate*, alunecările de teren apar acolo unde sunt prezente izvoarele de coastă, iar roca este reprezentată de marne sau argile. Acestea afectează aproape integral versanții de dreapta ai văilor Fundoaia, Corhana și Sitna și mare parte din cei de stânga. Dacă pe versanții de dreapta alunecările sunt în general active, pe cei din stânga mare parte sunt stabilizate sau semistabilizate.

Alunecările vechi și stabilizate prin înierbare au forma movilelor (țiglăi), depășesc uneori 10 m grosime, iar utilizarea lor prin arături este dificilă din cauza neregularităților terenului. De exemplu, o astfel de zonă este, în mare parte, cea de la NE de satul Bohoghina, versantul de dreapta al văii *Curmătura.*

Cu rol activ în declanșarea și întreținerea alunecărilor de teren, factorul antropic poate fi incriminat în majoritatea sectoarelor afectate de alunecări, unde a contribuit din cele mai vechi timpuri prin defrișări în vederea extinderii terenurilor agricole.

Relieful de acumulare

Relieful acumulativ este reprezentat pe teritoriul administrativ Bucecea în principal de *Valea Siretului* (inclusiv *Gârla Sirețel*) și de văile mai puțin evoluate decât cea a Siretului din partea de NE a teritoriului (*Fundoaia*, *Corhana, Curmătura, Bulgarilor,* afluenții acestora și, mai ales, *Sitna*).

Valea Siretului are „până la 8 terase de versant a căror altitudine relativă merge până la 210 m."[13] Relieful văii Siretului este dominat de prezența unei trepte inundabile înguste și a terasei de 3-5 m pe care se întâlnesc cursurile vechi ale Siretului și fostele meandre, unde se succed atât sectoare uscate cât și mai umede. În cadrul văii Siretului se mai includ și terasele de 5 - 7 m și respectiv 10 - 15 m. Terasele cu înălțimea până la 60 - 70 m sînt mai bine conservate și sînt acoperite de depozite groase de luturi loessoide.

Șesurile sunt cele mai recente forme de relief de acumulare, iar unele conuri de dejecție și glacisuri continuă să se formeze și în prezent. Șesurile ocupă porțiunile cele mai coborâte ale reliefului, având o pantă redusă. Șesurile aluviale reprezintă cele mai joase trepte de relief, relative plane și cu pantă redusă, ca efect al meandrării și deplasării laterale a râului.

Șesul Siretului este, în general, mai bine dezvoltat decât ar fi de așteptat la debitul mediu actual al râului, ajungând la lățimi de peste 5 km și grosimi ale depozitelor aluvionare de 15 - 20 m. Este caracterizat de o „dinamică mai activă" decât a râurilor Podișului Moldovei situate mai la est, datorită puternicului aport de pietrișuri și nisipuri carpatice (...). Se disting frecvent 2 - 3 trepte, cu altitudini relative de 1 - 7 m. Numeroase meandre și brațe părăsite, popine și microdepresiuni de tasare presară suprafața albiilor majore."[14]

Șesurile Sitnei și ale afluenților săi sunt mult mai slab evoluate. Cel mai dezvoltat este al Sitnei care are o lățime maximă ce variază între 500 și 900 de metri. Șesurile afluenților, de mai mici dimensiuni, sunt foarte puțin dezvoltate, având lățimi de câteva zeci de metri și fiind înecate în propriile aluviuni. În profil transversal acestea prezintă o formă concavă, fără contururile clare ale unei albii minore. Aceasta este rezultatul depunerii laterale a materialelor din alcătuirea lor.

2.2.3. Resursele naturale

Subsolul din această zonă este caracterizat de puține resurse cu valoare economică și exploatabile. Acestea sunt nisipurile și pietrișurile din lunca și albia Siretului, cu largă utilizare în construcții.

Resursele minerale sunt strict legate de cuvertura sedimentară așternută peste fundament. Prin

[13] Ungureanu, A. (1993) – *Geografia podișurilor și câmpiilor României,* Univ. „Al. I. Cuza", Iași
[14] Ungureanu, A. (1993) – *Geografia podișurilor și câmpiilor României,* Univ. „Al. I. Cuza", Iași

structura sa geologică, această regiune este în general lipsită de substanțe minerale utile. Substratul geologic aparține în întregime sarmațianului inferior și este constituit din depozite argilo-nisipoase.

Argilele sunt cele mai răspândite roci, fiind utilizate în gospodăriile populației, mai ales la obținerea chirpicilor, material de construcție preferat de populația săracă. De asemenea, luturile loessoide mai sunt folosite la repararea pereților și construcțiilor din chirpici. În câteva puncte apare marna, în denumirea populară "humă", utilizată în trecut la vopsirea pereților de către localnici.

Cea mai importantă *resursă naturală* a orașului o reprezintă *solurile favorabile practicării agriculturii*. Suprafaţa fondului forestier este de 622 ha (conform **https://statistici.insse.ro/shop/**, adică 13,27% din teritoriul administrativ al orașului Bucecea.

2.2.4. Clima

Temperatura și regimul termic

Temperatura aerului reprezintă elementul principal în caracterizarea climatică a unui teritoriu și este influențată de un complex de factori în care rolul cel mai important îl au radiația solară și circulația generală a atmosferei, la care se mai adaugă particularitățile reliefului, proximitatea lacurilor de acumulare și a suprafețelor împădurite, poluarea aerului, sursele suplimentare de caldură, înălțimea clădirilor, orientarea și lățimea străzilor, dimensiunile spațiilor verzi.

Clima Podișului Sucevei este „relativ răcoroasă, cu temperaturi medii anuale în jur de 7° - 9°C, medii ale lunii ianuarie cuprinse între -3,5°C și -5°C și ale lunii iulie – între 17 și 20°C; maxima termică absolută nu depășește 38,2°C."[15]

Așadar, temperatura medie anuală are valoarea de 7,8°C.

Temperatura medie lunară și anuală se prezintă astfel:

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	Anual
t (°C)	-4,3	-3,1	1,7	8,1	13,7	17,1	18,9	18,3	14,3	8,6	2,7	-1,8	7,8

Amplitudinea medie multianuală este de 23,2°C.

Temperatura maximă (M) și cea minimă (m) medie anuală și lunară se prezintă astfel:

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	Anual
M	-2,1	-1,8	5,7	12,2	17,5	19,8	20,6	21,0	16,8	11,6	5,6	2,3	8,7
m	-11,2	-12,0	-3,7	5,0	11,7	14,7	16,7	16,6	11,3	4,5	-2,6	-6,6	7,0

Media lunară și anuală și amplitudinea medie anuală se prezintă astfel:

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	Anual
t (°C)	-4,3	-3,1	1,7	8,1	13,7	17,1	18,9	18,3	14,3	8,6	2,7	-1,8	23,2

Nebulozitatea aerului

Repartiția nebulozității medii lunare și anuale se prezintă astfel:

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	Anual
%	6,3	6,4	6,2	5,7	5,5	5,3	4,7	4,4	4,5	5,3	6,4	6,9	5,6

Numărul mediu al zilelor cu cer noros variază între 140 și 150.

Precipitațiile, umiditatea aerului și regimul pluviometric

[15] Ungureanu, A. (1993) – *Geografia podișurilor și câmpiilor României,* Univ. „Al. I. Cuza", Iași

La Bucecea, precipitațiile anuale au valoarea de 546,3 mm, așadar mai apropiată valorilor specifice Câmpiei Colinare a Jijiei. Acestea sunt repartizate în cursul unui an astfel:

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	Anual
mm	25,7	21,8	26,9	40,4	70,5	80,3	82,4	69,8	43,6	34,8	26,5	23,6	546,3

Ținând seama de importanța cunoașterii cât mai reale a cantităților de precipitații în stabilirea corectă a normelor de irigație, repartiția pe anotimpuri este, în medie, următoarea:

mm	Iarna	Primăvara	Vara	Toamna
Media	71,1	137,8	232,5	104,9

Față de mediile multianuale prezentate în tabel, se poate arăta că sunt variații destul de însemnate între anii ploioși și cei cu deficit de precipitații. De exemplu la Botoșani în anul 1912 s-au acumulat 964 mm, iar în anul 1946 doar 345 mm.

Cele mai mari medii lunare se înregistrez în lunile mai, iunie, iulie și sunt consecința activității ciclonale atlantice și fronturilor aferente care determină deplasarea maselor de aer umed pe un fond de vreme caldă.

În timpul verii precipitațiile cad mai ales sub formă de averse locale, uneori în cantități foarte mari. Ploile torențiale au uneori aspect impresionant, provocând uneori viituri, mai ales pe râurile și pâraiele din jumătatea nord-estică a teritoriului, inundând terasele inferioare și accelerând procesul de eroziune.

Mai recente, sunt de menționat ploile cu caracter excepțional căzute în anii 2005, 2008 și 2010 în întreaga Moldovă, care au produs inundații grave și pagube materiale însemnate. Mai precis, la inundațiile din 2010, la Bucecea au căzut cele mai mari cantități de precipitații din județ, mai exact 65,4 litri pe metru pătrat, fiind afectate câteva locuințe și circa 800 de hectare de teren agricol.

Valoarea medie a *umidității relative a aerului* este de 72%, iar repartiția valorilor pe luni arată în felul următor:

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	Anual
%	78	78	72	64	65	64	66	68	70	75	81	83	72

Toate aceste date prezentate atestă climatul temperat-continental al zonei, cu un maxim pluviometric constant la începutul verii (lunile iunie-iulie) și un minim în luna februarie.

Indicele de ariditate calculat după *Emm. de Martonne* indică pentru Bucecea o valoare de 32, mai mare decât la Botoșani unde este 30, dar mai mic decât la Fălticeni (36). Aceste valori, deși nu prezintă diferențe prea mari, se răsfrâng asupra producției și trebuie avute în vedere la stabilirea structurii acestora.

Dinamica aerului

Masele de aer, prin marea lor mobilitate, constituie factorul climatogen care generează variațiile neperiodice ale vremii, determinând diferențierea esențială a aspectului stării vremii și, ca urmare, oscilația valorii elementelor climatice.

Regimul eolian al teritoriului Bucecea este asemănător cu cel al orașului Botoșani și apropiat de cel al orașului Fălticeni fapt pentru care vom analiza datele oferite de cele două stații:

DIRECȚIA / Stațiile	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	Calm
Botoșani (frecvența)	10,7	6,4	1,7	18,7	4,3	4,3	2,1	23,6	28,2
viteza medie	2,3	1,8	1,1	2,7	1,7	2,2	1,8	3,4	-

Fălticeni (frecvența)	5,2	5,3	2,3	21,3	9,4	9,6	6,5	19,7	20,7
viteza medie	1,4	1,4	1,2	2,2	2,2	1,9	2,1	2,9	-

Pentru ambele stații se observă că predomină vânturile de NV, 23,6 % la Botoșani, 19,7% la Fălticeni și cele de SE, 18,7 la Botoșani respectiv 21,3 la Fălticeni, celelalte componente având valori mici din care cauză roza vânturilor are formă de fus, specifică tuturor stațiilor meteorologice din nordul Moldovei așa cum se vede și din figura de mai jos. Frecvența cea mai redusă o au, în afara vânturilor de vest cu 2,1 % și care sunt oprite de Carpații Orientali, vânturile din est cu 1,7% și cele de sud și sud-vest cu 4,3%.

În perioada caldă a anului predomină vânturile de NV și care urcă de la 27% în luna mai la aproape 34% în luna iulie, pentru a scădea apoi ca frecvență, până la 20% în luna octombrie. În aceeași perioadă, pe componenta de SE sunt valorile cele mai scăzute, care ating frecvența de 9,4% în luna iulie și cresc spre toamnă când ajung dominante în noiembrie, 29,2%. În lunile de primăvară, martie și aprilie, această componentă are valorile intensității cele mai mari, depășind constant viteze de peste 9 m/s. Efectele sale sunt uneori distrugătoare, provocând ruperea crengilor, ca și topirea bruscă a zăpezii însoțită și de spulberarea unor mari cantități de sol.

Totuși, dominantă rămâne influența curenților atmosferici din sectorul atlantic (componenta de NV). Aceste vânturi au ca efect pătrunderea masei de aer umed oceanic, aducând în toate anotimpurile precipitații.

Deși este mai redus ca frecvență, 6,4%, Crivățul bate din NE și contribuie la caracterul aspru și secetos al zonei.

Masele de aer reci dinspre N și NE pătrund nestingherite prin Culoarul Siretului provocând răciri accentuate iarna, iar vara secetă prelungită.

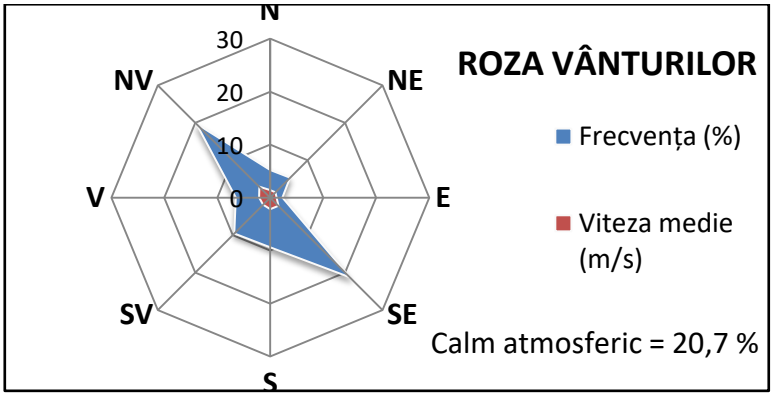
În sezonul rece este caracteristic timpul rece și uscat, cu precipitații reduse, cu geruri provocate de invazia aerului arctic, dar și est european, deplasarea acestora făcându-se mai ales pe direcția N-S.

Deplasarea maselor de aer din direcția NNV determină creșterea temperaturii aerului și a precipitațiilor mai ales sub formă solidă.

Aerul cald dinspre sud pătrunde mai rar iarna, iar atunci temperatura urcă considerabil, zăpada se topește și cad precipitații sub formă de zăpadă și lapoviță.

Primăverile sunt “capricioase” iar nota dominantă o constituie vânturile, cu precădere cele dinspre SSE provocând uscăciunea.

În sezonul cald se semnalează două situații mai caracteristice. Prima, când se deplasează masele de aer dinspre NNV, mai răcoroase, cu precipitații și intensificări ale vântului, cu precipitații sub formă de averse cu descărcări electrice și deseori cu grindină, și a doua, cu cer senin, calm atmosferic, determinată de prezența în estul Europei a unui anticiclon, fond pe care, pe o variantă sudică, se produce o invazie de aer tropical.



Imag. 3: Roza vânturilor

2.2.5. Rețeaua hidrografică

Apele de suprafaţă

Teritoriul administrativ al orașului Bucecea aparține parțial bazinului hidrografic al râului Siret și parțial bazinului hidrografic al Prutului, fiind situat chiar la cumpana dintre ape, pe interfluviul care separă aceste două mari bazine hidrografice.

Râul **Siret – cod cadastral XII.1**, este tangent teritoriului Bucecea în partea de SV, constituind, pe o lungime de aproximativ 5 kilometri, limita cu județul Suceava și, implicit, cu teritoriul comunelor sucevene Hănțești și Siminicea.

Conform Planului Județean de Apărare Împotriva Inundațiilor, Fenomenelor Meteorologice Periculoase, Accidentelor la Construcțiile Hidrotehnice și Poluărilor Accidentale al județului Botoșani, 2006-2009, pe teritoriul UAT Bucecea, cursurile de apă sunt caracterizate de următoarele valori ale debitelor cu probabilitatea de 1%, 5%, 10% folosite pentru apărarea la inundații și debite medii lunare minime din perioada iunie-august cu asigurarea de 60% folosite pentru caracterizarea perioadelor secetoase:

RÂUL SIRET

PROBABILITATEA DE INUNDAȚIE (P%)	DEBITUL (Q) MC/SEC
1%	1179
5%	682
10%	505
60%	4,70

Probabilitatea de inundație pe râul Siret

Sursa: Planul Județean de Apărare Împotriva Inundațiilor, Fenomenelor Meteorologice Periculoase, Accidentelor la Construcțiile Hidrotehnice și Poluărilor Accidentale al județului Botoșani, 2006-2009

Pe de altă parte, din nord-estul teritoriului își au originea atât o serie de izvoare care curg sub forma unor torenți sau pâraie (*Fundoaia, Corhana*), cât mai ales colectorul lor - *Sitna*, care este unul dintre cele mai importante râuri ce drenează județul Botoșani și care, la rândul său, se varsă ulterior în Jijia. Prin extremitatea nordică, urmărind aproximativ limita cu comuna Leorda, intră pe teritoriul Bucecea și pârâul *Curmătura.* Acesta se varsă în Sitna chiar la ieșirea acesteia de pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea.

Astfel, deși se poate considera că cea mai mare parte a teritoriului aparține ca direcție de scurgere bazinului hidrografic Siret, pe teritoriul Bucecea râul Siret nu primește nici un afluent. Singurul pârâu care izvorâște de pe teritoriul administrativ Bucecea și care ajunge indirect, într-un final (pe teritoriul comunei Vlădeni), în râul Siret este ***pârâul Bulgarilor – cod cadastral XII.1.14.1***. Acesta formează un mic bazin hidrografic în partea de SE a teritoriului studiat, bazin preponderent de natură torențială (sezonieră), dar care constituie totuși principalul colector al apelor pluviale din această parte de SE a teritoriului. Pe cursul său există și două acumulări de apă, între care cea mai importantă este *Lacul Miclescu*.

PÂRÂUL BULGARILOR

PROBABILITATEA DE INUNDAȚIE (P%)	DEBITUL (Q) MC/SEC
1%	4,9
5%	2,3
10%	1,7
60%	0,001

Probabilitatea de inundație pe pârâul Bulgăriilor

Sursa: Planul Județean de Apărare Împotriva Inundațiilor, Fenomenelor Meteorologice Periculoase, Accidentelor la Construcțiile Hidrotehnice și Poluărilor Accidentale al județului Botoșani, 2006-2009

Tot din această zonă, de la SE de satul Călinești izvorăște și pârâul *Mândrești*, care curge doar pentru scurtă vreme pe teritoriul Bucecea, vărsându-se apoi în pârâul Bulgarilor ceva mai la sud, pe teritoriul comunei Vlădeni.

În trecut s-ar fi putut poate vorbi de un afluent al Siretului pe teritoriul Bucecea căci așa numita Gârlă Sirețel se vărsa în râul Siret chiar la intrarea acestuia pe teritoriul administrativ Bucecea, după ce curgea aproape paralel cu acesta încă din comuna Vârful Câmpului, ocupând vechi cursuri părăsite ale Siretului. Însă, în urma lucrărilor hidroameliorative (regularizări, desecări, îndiguiri) executate în lunca și albia Siretului de-a lungul timpului, Gârla Sirețel se varsă astăzi în Siret mai în amonte, printr-un canal. Totuși Gârla Sirețel formează o parte din limita administrativă a orașului Bucecea cu vecinii săi de la vest și nord-vest, comunele Hănțești și, respectiv, Vârful Câmpului.

În ciuda lucrărilor hidroameliorative efectuate în lunca Siretului, unele sectoare ale vechilor sale cursuri părăsite sunt încă ocupate cu apă, fie permanent, fie periodic, la ploi mai însemnate sau inundații.

Pe cursul râului Siret aflat la 3 km distanță, s-a construit un lac de acumulare cu o capacitate de 10 milioane de metri cubi, acesta fiind principala sursă de alimentare cu apă a județului Botoșani. Secția de tratare a apei de la Bucecea asigură apa potabilă și industrială a municipiului Botoșani și Dorohoi, a orașului Bucecea și a comunei Leorda.

Debitul apelor curgătoare este în strânsă legătură cu distribuția anuală a precipitațiilor, remarcându-se astfel creșterea debitelor la sfârșitul primăverii în urma ploilor și topirii zăpezilor și apoi scăderea lor spre sfârșitul toamnei și în iarnă. În unii ani cursurile prezintă debite mai ridicate provocate de ploile torențiale sau de desprimăvărarea bruscă, dacă aceasta coincide și cu ani bogați în zăpadă. Astfel, unele cursuri capătă un caracter torențial, amplificat și prin diferite activități antropice.

Rețeaua hidrografică are alimentare pluvio-nivală dominantă, dar se alimentează și din ape suprafreatice, freatice și de stratificație. La ploile torențiale debitul pâraielor crește mult, ducând la degradarea unor porțiuni de mal și la colmatarea albiilor lor. Astfel, regimul precipitațiilor condiționează o însemnată oscilație a debitelor rețelei hidrografice.

Panta medie a rețelei hidrografice oscilează între 2 - 3 % în lunca Siretului, condiționând meandrarea puternică a acestuia, și până la 15 % în restul rețelei hidrografice.

Apele subterane

Apele subterane sunt strâns legate de condițiile geologice și fizico-geografice și sunt cantonate în depozitele argilo-nisipoase și nisipo-argiloase cuaternare și în nisipurile și marnele sarmatice. Ele se împart în două categorii și anume : *ape de adâncime* și *ape libere*.

Apele freatice sunt cantonate la adâncimi mai mici, sunt potabile și sunt exploatate de către localnici prin intermediul fântânilor și izvoarelor, însă au caracter temporar. Acestea se acumulează în primul orizont de roci permeabile, iar alimentarea lor se face din precipitații, lateral din unitățile hidrogeologice superioare și local din revărsarea râurilor. Regimul lor hidrologic este influențat de variația în timp și spațiu a elementelor climatice. Stratele acvifere sunt formate din depozite cuaternare de interfluviu, de versant și de șes.

Adâncimea apei freatice se află la 1-2,5m în lunca Siretului, pe terasa inferioară se află la 2,5-5, iar pe terasa medie, la 7-8m. Pe teritoriul orașului Bucecea se găsește o pânză foarte bogată, din care se alimentează orașele Botoșani și Dorohoi. În unele locuri izvoarele ajung la suprafață, formând pâraie, care se varsă în Sitna.

Apele freatice intersectate de văi dau naștere la izvoare. Conform Primăriei Bucecea, pe raza orașului se găsesc 3 izvoare: „*Gura Leului*" din centrul orașului, „*Izvorul Oilor*" din zona orașului numită Fundoaia și izvorul „*Elvira*" din zona orașului numită Bărbălăteni.

Adâncimea pânzei de apă freatică oscilează în funcție de substratul litologic existent. Roca impermeabilă, constituită în cea mai mare parte din argile, nu permite acumularea apei freatice decât într-o măsură restrânsă și cu totul local, iar atunci când se întâlnesc aceste pânze, sunt mineralizate, predominând ionii de sulfați (de calciu și magneziu).

Pe platouri și versanți nivelul apei freatice oscilează foarte mult. Pe platourile înalte nivelul apei freatice este la o adâncime mai mare de 10 m.

Apele pedofreatice influențează rețeaua hidrografică și sunt folosite de localnici prin săparea de fântâni și amenajarea unor puțuri.

În funcție de condițiile naturale și îndeosebi de cele morfolitologice, apele freatice din această zonă pot fi grupate în următoarele unități hidrogeologice[16]:

- Unitatea hidrogeologică a dealurilor și platourilor înalte, care, la rândul ei cuprinde două subunități și anume:

- subunitatea platourilor structurale situată la peste 300 m altitudine. Aici precipitațiile bogate și parțial pădurea asigură o alimentare bună și o pierdere redusă prin evapotranspirație. Apele sunt potabile iar debitul destul de mare, aproximativ 5 l/s. Aceste ape contribuie și la alimentarea râurilor în perioadele lipsite de precipitații.

- subunitatea cuestelor și versanților cuestiformi este alcătuită dintr-o cuvertură deluvială cu grosimi de 15-20 m, formate dintr-un amestec de roci detritice în care apa se infiltrează cu ușurință. Apa subterană este influențată de izvoarele apărute din depozitele sarmatice.

- *Unitatea hidrogeologică a dealurilor sculpturale joase* care cuprinde versanții deluvio-coluviali și cei deluviali care sunt acoperiți cu produse de degradare cu grosimi de până la 10 m.

- Unitatea hidrogeologică a teraselor și șesurilor:

- subunitatea teraselor cuprinde stratele acvifere cele mai bogate și care sunt acumulate în orizonturi de nisipuri și prundișuri groase de 6,5-7 m, acoperite cu luturi loessoide. Este în principal vorba aici de terasele râului Siret, foarte bogate în ape freatice.

- subunitatea șesurilor corespunde Luncii Siretului și teraselor inferioare ale Sitnei și afluenților. Această subunitate este alcătuită din materiale grosiere, în principal pietrișuri care constituie stratul acvifer, iar în partea superioară din nisipuri și nisipuri argiloase. Calitățile chimice se încadrează în limitele de potabilitate, dar gradul de mineralizare este mult mai mare datorită infiltrațiilor în albia râurilor. În același timp capacitatea de filtrare este mai redusă fapt ce determină o cantitate mai mare de suspensii care influențează proprietățile fizice: culoare, transparență, uneori gust și chiar miros.

O problemă deosebit de importantă este cea a apelor freatice din zona intravilanului, unde gradul redus de acoperire cu vegetație permite o evapotranspirație redusă a apei din pământ precum și prezența stratelor impermeabile mai aproape de suprafață ridică nivelul hidrostatic la -1,5 sau -1,0 m. La ridicarea nivelului hidrostatic mai concură și pierderile din rețelele de apă-canal și infiltrațiile din subsolurile blocurilor. În perioadele cu ploi abundente de primăvară și vară, nivelul hidrostatic urcă la -0,5 și chiar 0 m, provocând inundarea unor subsoluri și beciuri ale unor clădiri. Ridicarea nivelului hidrostatic în intravilan mai provoacă și deteriorarea caracteristicilor geotehnice ale stratelor de sub fundații, ceea ce poate conduce la tasări diferențiale.

Disfuncţionalităţi:

- Inundarea luncii majore a râului Siret primăvara, la topirea zăpezii, la precipitațiile torențiale și de lungă durată;

- Formarea de inundații prin revărsare pe Pârâul Bulgariilor și Pârâul Morii;

- Nivelul hidrostatic ridicat în anumite zone din intravilan;

- Neglijarea lucrărilor de întreținere a potențialului hidrografic reprezentat de suprafețele cu luciu de apă (iazurile de pe Pârâul Bulgariilor);

- Nerespectarea zonelor de protecţie sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform legii apelor nr. 107 cu respectarea distanţei de 50 m faţă de posibilele surse de poluare a apei.

2.2.6. Ecosisteme naturale şi antropice

Ecosisteme de păduri și pajiști

Cunoașterea vegetației prezintă un dublu aspect: pe de o parte are rol important în formarea și evoluția solului și pe de altă parte dă indicii prețioase asupra condițiilor bioclimatice. Datorită situației

[16] Băcăuanu, V. și colab. (1980) - *Podişul Moldovei – natură, om, economie,* Ed. Științifică și Enciclopedică, București

geografice a acestei zone, vegetația reflectă pe de o parte influența pătrunderii tot mai accentuate a stepei din est, iar pe de altă parte influența relativă a zonei forestiere din vest.

Din punct de vedere geobotanic, teritoriul orașului Bucecea se încadrează în ***zona pădurilor de stejar pedunculat și mixte de tip central european***, care alternează cu ***pajiști de silvostepă*** cu graminee și diverse ierburi xeromezofite.

Pădurile acestei zone sunt alcătuite, în principal, din *Quercus robur* (stejar pedunculat), însoțit secundar de *Quercus petraea* (gorun), *Quercus sensilli-flora* (stejar), *Ulmus foliacea* (ulm), *Fagus sylvatica* (fag), *Frasinus excelsior* (frasin), *Carpinus betulus* (carpenul), *Malus sylvestris* (măr pădureț) etc. Pe marginile pădurilor se găsesc *Cerasus avium* (cireșul sălbatic), *Prunus spinosa* (porumbar), iar stratul arbustiv este format din alun, sânger, lemn câinesc etc. În zonele afectate de alunecări se întâlnește *Robinia pseudoacacia* (salcâmul).

În învelișul ierbos predomină flora de mull (Asarum europaeum, Anemone nemorosa, Asperula odorata ș.a.) și numeroase poaceae (Dactyl polygama, Poa nemoralys, Bromus ramosus etc.).

Zăvoaiele se găsesc în lunca inferioară a Siretului și sunt alcătuite din arbori de esență moale: salcie, arin, plop. Dominanant în zăvoaiele din unitățile deluroase precum cea în care ne aflăm este arinul negru (*Alnus glutinosa*), iar secundar se întâlnesc plopul alb (*Populus alba*), salcia plesnitoare (*Salix fragilis*). În zăvoaie stratul arbustiv este bine dezvoltat și format din soc, alun, păducel, călin ș.a. Stratul ierbos cuprinde, de obicei, specii higrofile: *Equisetum palustre, Ranunculus repens, Caltha laeta* ș.a.[17]

În zona ***acumulărilor de apă*** sau a ***mlăștinilor*** pot fi întâlnite plante palustre specifice precum: *Phragmites communis* (stuf), *Typha angustifolia* (papură), *Schonoplectus lacutris*, *Gliceria aquatica.* Asociațiile de plante care stau numai în apă sunt compuse din lintiță (*Lemna minor*), broscărița (*Potamogeton natans*), cosorul (*Ceratophyllum demersum*) și săgeata apei (*Sagittaria sagittifolia*).

Pajiștile din această zonă au luat naștere în locul vechilor păduri de stejar și gorun. În marea lor majoritate sunt răspândite pe versanți erodați și afectați de alunecări de teren și în unele șesuri umede. Însă în urma luării în cultură, a numeroaselor desțeleniri ca și a pășunatului intensiv, asociațiile vegetale primare au fost înlocuite de culturi agricole sau de o vegetație ierbacee deseori degradată.

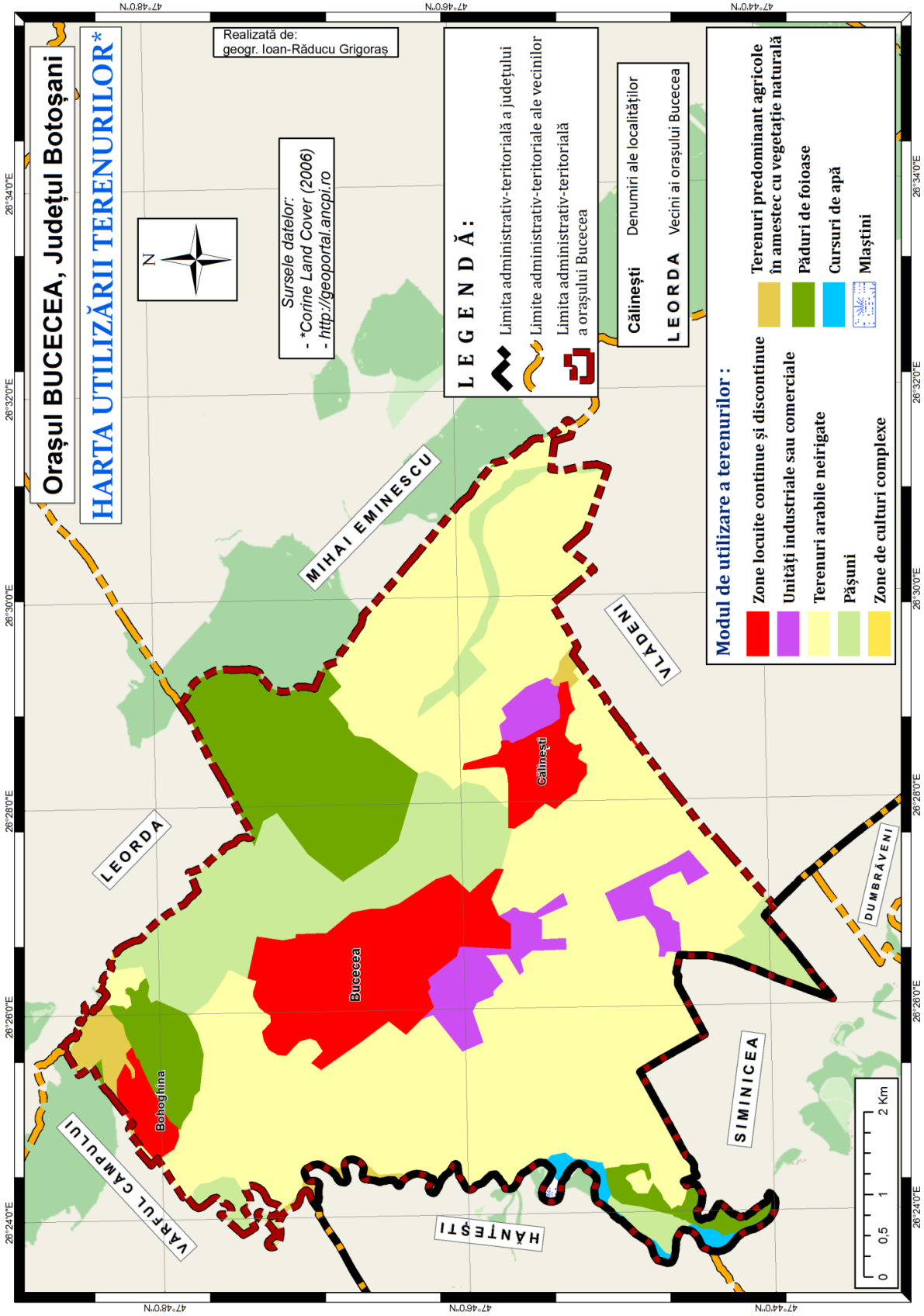
Astfel că, în cea mai mare parte, pajiștile sunt folosite ca ***pășuni*** unde întâlnim, în principal, grupări de *Festuca valesiaca, Festuca sulcate* (păiuș), *Agropyrum cristatum* (pir crestat), *Stipa capillata* (negară), *Agrostis tenuis, Cynosurus cristatus, Lolium perenne, Poa pratensis* (firuță) ș.a.

În cea mai mare parte sunt puțin îngrijite și de aceea pășunile sunt invadate de buruieni care le depreciază mult calitatea și gradul de consumabilitate. Supraîncărcarea cu animale, pășunatul pe timp umed și foarte timpuriu, târlirea nerațională și lipsa unor măsuri curente de stimulare a autoînsămânțării, de îngrășare și îmbunătățire a compoziției floristice duc la degradarea majorității pășunilor. Eroziunea, alunecările și înmlăștinirea contribuie și ele la reducerea suprafeței reale de pășunat.

Gradul mai redus de acoperire în unele pajiști de coastă are o mare influență asupra dezvoltării eroziunii de suprafață și adâncime, procesele fiind mai accentuate acolo unde gradul de acoperire este mai mic.

Starea de degradare a pajiștilor impune măsuri susținute de îmbunătățire și conservare a lor, care însă vor fi eficiente numai în complex cu măsuri de prevenire și combatere a eroziunii solurilor și a alunecărilor de teren.

[17] Bojoi, I. (2000) – *România. Geografie fizică*, Editura Universității „Al. I. Cuza”, Iași



Imag. 4: *Harta utilizării terenurilor orașului Bucecea*

Fauna

Conform ***regionării biogeografice a României***[18], teritoriul orașului Bucecea corespunde *provinciei moldavo - podolice* care este caracterizată de specii specifice stepei și silvostepei: *Spalax graecus* (dintre mamifere), *Helix vulgaris* (gasteropode), lepidoptere, himenoptere, ortoptere, coleoptere.

Pe de altă parte, conform *repartiției geografice altitudinale* a faunei, zona Bucecea se încadrează ***etajului faunistic al gorunetelor***, despre care se consideră[19] că „prezintă condițiile ecologice cele mai favorabile pentru faună". Astfel, aici trăiesc specii ca: broasca săritoare (*Rana dalmatina*), turturica (*Streptopelia turtur*), sturzul cântător (*Turdus philomelos*), mierla neagră (*Turdus merula*), scorțar (*Sitta europaea*), ciocănitoarea pestriță mijlocie (*Dendrocopos medios*), pițigoiul mare (*Parus major*), ciuful de pădure (*Asio otus*), huhurezul mic (*Strix aluco*), căprioara (*Capreolus capreolus*). Foarte fidele condițiilor acestor ecosisteme sunt: ciocănitoarea verzuie (*Picus canus*), șoimul rândunelelor (*Falco subutteo*), cucuveaua pitică (*Glaucidium passerinum*) ș.a.

Dacă ne raportăm și la ***zonificarea faunistică latitudinală***, teritoriului studiat îi corespunde *fauna stejăretelor.* Dintre numeroasele mamifere specifice zonei, amintim și șoarecele pitic (*Micromys minutus*). Se întâlnesc și multe păsări: *Columba oenas* (porumbelul de scorbură), *Luscinia megarhynchos* (privighetoarea), *Picus viridis romaniae* (ciocănitoarea verde), *Falco vespertinus* (eretele), *Milvus milvus* (gaia roșie). Dintre reptile menționăm *Lacerta praticola pontica* (șopârla de pădure), iar dintre numeroasele nevertebrate omida procesionară (din ordinul lepidopterelor), cariul de scoarță (dintre coleoptere), ortoptere ș.a. Nu trebuie să uităm nici de mai cunoscutele mamiferele specifice zonei central-europene care populează pădurile, bineînțeles, în măsura în care acestea se mențin: mistrețul (*Sus scrofa*), vulpea (*Vulpes vulpes crucigera*), dihorul (*Mustela putorius*), nevăstuica (*Mustela nivalis*), viezurele (*Meles meles*), veverița (*Sciurus vulgaris*) ș.a. Unele mamifere au dispărut aproape complet de pe aceste teritorii (lupul – *Canis lupus*) sau numărul lor s-a redus foarte mult (ariciul – *Erinaceus europaeus,* hârciogul - *Cricetus cricetus,* popândăul - *Citellus citellus*). De menționat sunt și iepurii de câmp sau păsări precum uliul păsărar, corbul, țarca, pitulicea, privighetoarea cenușie, prepelița, potârnichea, ciocârlia de câmp.

Specifice ***faunei pajiștilor de luncă*** din această zonă sunt buhaiul de baltă (*Bombina variegata*) și păsări ca pescărelul negru (*Cinclus cinclus aquaticus*). Anumite specii de păsări se întâlnesc aici mai ales vara: prigoria (*Merops apiaster*) care cuibărește în scobiturile de maluri, lăstunul de mal (*Riparia riparia*), codobatura (*Motacilla alba alba*), barza (*Ciconia ciconia*). Lăcustele (*Tetrix tuerki*) pot fi menționate dintre insecte.

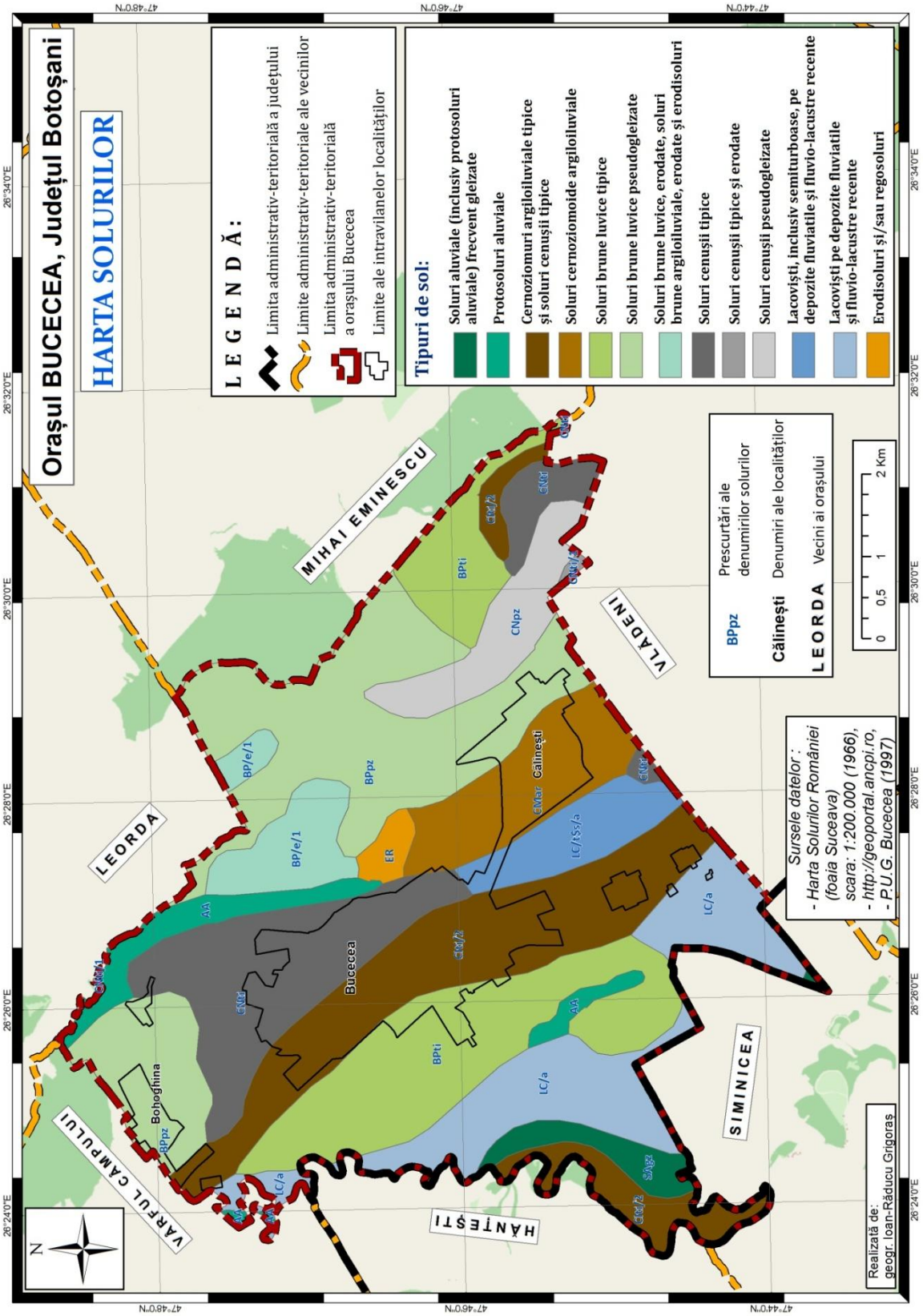
Și în ***zăvoaiele*** din lunca Siretului întâlnim o faună bogată, formată în special din păsări: acvila de câmp (*Aquila heliaca*), pescărelul albastru mic (*Alcedo athis*), la care se adugă insecte fitofage (fluturașul alb al plopului, molia frunzelor de plop), tânțari ș.a.

Ihtiofauna rîuilui Siret este reprezentată de specii de pești ca: scobarul (*Chondrostroma nasus*), urmat de clean, mreana, porcușor. Se întâlnesc și raci: specia *Astacus fluviatilis.* Râurile care izvorăsc din podiș, precum Sitna, cuprind clean (*Leuciscus cephalus*), oblete (*Alburnus alburnus*) și uneori guvizi.

[18] idem
[19] idem

2.2.7. Solurile

Distribuția tipurilor de soluri pe teritoriu UAT Bucecea



Imag. 5 : *Harta solurilor orașului Bucecea (conform SRCS 1980)*

Clase și tipuri de sol. Repartiția lor teritorială

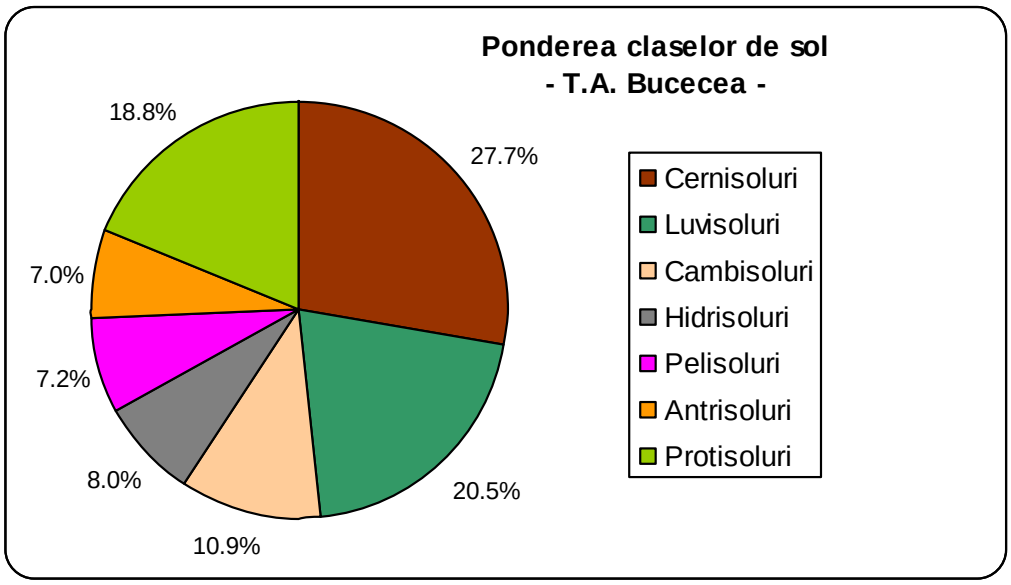
Denumirea și clasificarea solurilor s-a făcut conform "Sistemului român de taxonomie a solurilor (SRTS)" elaborat de Institutul de cercetări pentru pedologie și agrochimie - București, 2003.

În urma diagnozei și clasificării solurilor[20], pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea s-au identificat unități de sol aparținând următoarelor *clase* și *tipuri*:

Clasa	Tipul	Suprafața (hectare)	Procent
Protisoluri	Aluviosol	651,2	18,1
Cernisoluri	Faeoziom	65,0	1,8
	Cernoziom	928,6	25,9
Cambisoluri	Eutricambosol	391,7	10,9
Luvisoluri	Preluvosol	410,9	11,4
	Luvosol	326,0	9,1
Pelisoluri	Vertosol	257,2	7,2
Hidrisoluri	Gleiosol	285,8	8,0
Antrisoluri	Erodosol	251,1	7,0
	Entiantrosol	22,2	0,6
Total		**3589,7**	**100**

Clase și tipuri de sol pe teritoriul UAT Bucecea

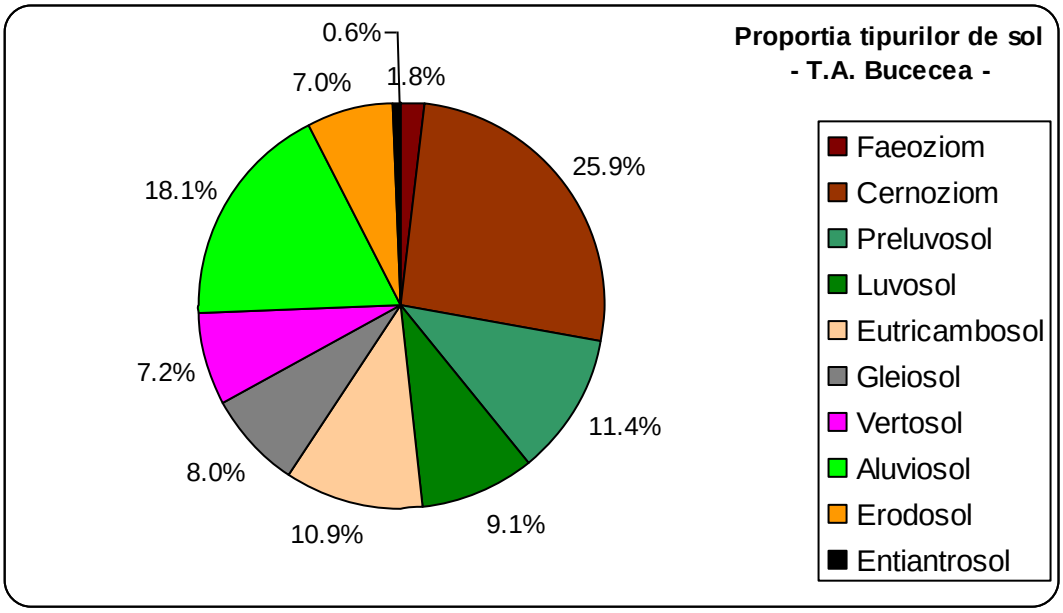
Ponderea claselor de sol se prezintă, sub formă grafică, astfel:



Imag. 6: *Ponderea claselor de sol la Bucecea*

[20] conform Studiului pedologic informativ în vederea realizării P.U.G. pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea executat de către O.S.P.A. Botoșani (2012)

Ponderea tipurilor de sol se prezintă, sub formă grafică, astfel:



Imag. 7: *Ponderea tipurilor de sol la Bucecea*

Pe circa 25,9% din teritoriu[21] se întâlnesc cernoziomurile și pe 1,8% se întâlnesc faeoziomuri suprapuse în general pe suprafețe plane și versanți slab sau moderat înclinați, având ca rocă de solificare depozitele loessoide și argilele.

Preluvosolurile (11,4%) și luvosolurile 9,1%, în marea lor majoritate sunt suprapuse pe versanți de cele mai multe ori afectați de eroziune de suprafață.

Pe firele de vale se întâlnesc gleiosoluri, unde nivelul freatic este cantonat la mică adâncime.

Aluviosolurile se întâlnesc pe șesul Siretului.

Pe versanții moderat - puternic înclinați se găsesc erodosolurile, în marea majoritate afectate de alunecări stabilizate și active de teren (sub formă de trepte, valuri și curgătoare) și de fenomene de sărăturare.

O caracteristică generală a solurilor de pe teritoriul studiat o constituie gradul ridicat de argilozitate, chiar de la suprafața solului și rezerva mică de humus în orizonturile superioare.

Pe formele de terenuri microdepresionare, acolo unde roca impermeabilă se găsește la foarte mică adâncime, au loc fenomene de lăcoviștire și mlăștinire, legate bineînțeles și de vegetația specifică.

Solurile cele mai evoluate ocupă relieful cel mai bine păstrat, forme înalte, plane și fără eroziune.

[21] conform Studiului pedologic informativ în vederea realizării P.U.G. pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea executat de către O.S.P.A. Botoșani (2012)

2.3. RELAŢII ÎN TERITORIU

2.3.1. Încadrarea în teritoriu

Orașul Bucecea este situat în partea de vest a judeţului Botoşani, la 20 km distanță de municipiul Botoșani și 33 kilometri distanță de municipiul Suceava, învecinându-se:

- la nord-nord-vest cu teritoriul comunei Vârfu Câmpului,
- la vest cu teritoriul comunei Hânțești, județul Suceava,
- la sud-vest cu teritoriul comunei Siminicea, județul Suceava,
- la sud cu teritoriul comunei Vlădeni,
- la est - sud-est cu teritoriul comunei Mihai Eminescu,
- la nord-est cu teritoriul comunei Leorda.

Orașul Bucecea are în componenţa sa următoarele localităţi:
- Bucecea - centru administrativ al orașului,
- localităţile componente: Călinești, Bohoghina.

Imag. 8: Poziția orașului Bucecea în cadrul teritoriului județului Botoșani
Sursa: http://ro.wikipedia.org/wiki/Fi%C8%99ier:Vlasinesti_jud_Botosani.png

Din punct de vedere geomorfologic orașul Bucecea este situat într-o unitate de podiș, respectiv în subunitatea Podișului Moldovei numită *Podișul Sucevei*. Podișul Sucevei, la rândul său, este împărțit în mai multe subunități, numite de ordin II, iar orașul Bucecea este așezat în extremitatea est-nord-estică a Podișului Sucevei, aproape de contactul cu Câmpia Colinară a Moldovei, în subunitatea de ordinul II numită, după unii autori, subunitatea *Șeilor Bălcăuți-Dersca-Bucecea*[22], iar după alții, *Colinele Bucecea - Vorona*. Apoi, cea mai mare parte a jumătății de sud-est a teritoriului orașului Bucecea se suprapune *Culoarului Siretului*.

Relațiile în teritoriu pot fi analizate din două puncte de vedere: în primul rând, din punct de vedere al relațiilor orașului Bucecea cu restul teritoriului județean și național, și, în al doilea rând, din punct de vedere al relațiilor care au loc în interiorul orașului, între localitățile componente.

Principala arteră care asigură legătura între orașul Bucecea și restul teritoriului județean și național este drumul național DN 29 C, care se racordează la drumul național DN 29 B, în comuna Mihai Eminescu.

Drumul național DN 29 C, cea mai importantă arteră rutieră care străbate teritoriul orașului Bucecea, trece prin nordul satului Călinești, străbate localitatea Bucecea aproximativ pe direcția nord-sud, precum și partea de vest a satului Bohoghina. DN 29 C asigură legătura între DN 29 B, cu care DN 29 C se racordează în apropiere de Cucorăni, trece prin orașul Bucecea, comuna Vârfu Câmpului, comuna Cândești, comuna Mihăileni și orașul Siret din județul Suceava, unde DN 29 C se racordează cu DN 2 / E 85. Este așadar un traseu circulat în special de către autovehiculele de mare tonaj care se îndreaptă / vin spre/ dinspre Vama Siret și Ucraina.

Alte artere importante care asigură realizarea relațiilor în teritoriu sunt drumurile județene: **DJ 291, DJ 208 D, DJ 208 T,** care asigură legătura între orașul Bucecea (jud. Botoșani) și localități din județul Suceava precum și cu localități din județul Botoșani.

Pe plan local, relațiile cu comunele imediat învecinate se realizează prin intermediul drumurilor comunale. DC 63 asigură legătura între satul Călinești (racord cu DN 29 C) și satul Mândrești, com. Vlădeni. DC 66 D asigură legătura între localitățile Bucecea și Bohoghina. DC 66 C asigură legătura între localitățile Bohoghina și Belcea, comuna Leorda.

O importantă componentă a suportului tehnic care asigură realizarea relațiilor în teritoriu este reprezentată de infrastructura feroviară. Orașul Bucecea este străbătut de linia secundară de cale ferată 512 Verești – Botoșani (via Bucecea, via Leorda). În ceea ce privește accesul la transportul feroviar, orașul este deservit de halta de mișcare Bucecea, situată la 500 m de centrul orașului, la 3 km de Călinești și la 4 km față de Bohoghina.

Prezența accesului la transportul feroviar reprezintă un atu care poate fi valorificat din punct de vedere economic, deoarece permite de exemplu transportarea unor mari cantități de materii prime produse în orașul Bucecea, de exemplu cereale, culturi tehnice. Este însă esențială existentă unei infrastructuri specifice de colectare și depozitare a producției agricole în condiții proprii (silozuri, depozite de cereale, etc.).

În interiorul orașului, majoritatea fluxurilor sunt orientate spre și dinspre localitatea reședință Bucecea. Așezările din unitatea administrativă Bucecea sunt atât de tip urban – localitatea Bucecea cât și de tip rural – localitățile Călinești și Bohoghina.

Cel mai mare număr de locuitori îl are localitatea Bucecea (4313 locuitori la RPL 2002, în scădere față de RPL 1992), cu o structură în general adunată, alungit de-a lungul drumului național DN 29 C, în partea de vest (caracterizată de prezența locuințelor colective) și răsfirat în partea de est, în zona locuințelor individuale, având funcție mixtă (comercială, de servicii și agro-industrială).

Localitatea Bohoghina este o localitate de dimensiune mică, având doar 179 locuitori la RPL 2002, în ușoară creștere față de RPL 1992, în timp ce localitatea Călinești este o localitate de mărime medie, cu 636 locuitori la RPL 2002, în ușoară scădere față de RPL 1992, ambele având funcție predominant agricolă.

Relaţiile care se stabilesc în teritoriu între orașul Bucecea și restul teritoriului județean și național sunt cu:

- cealalte comune învecinate: între orașul Bucecea şi comunele limitrofe există un sistem de relaţii, care are ca scop cooperarea, deservirea şi coordonarea în comun a diverse proiecte și inițiative în vederea

[22] Ungureanu, A. (1993) – *Geografia podișurilor și câmpiilor României,* Univ. „Al. I. Cuza”, Iași

dezvoltării la nivel local, prin atragerea de fonduri naționale și mai ales europene, nerambursabile, în vederea modernizării infrastructurii locale, atragerii de investiții, conservării tradițiilor;

- Municipiul Botoșani: relaţiile sunt constituite, în principal, din deplasările pentru muncă, deplasările pentru învăţământ preuniversitar și universitar, servicii specializate din domeniul sănătăţii, aprovizionarea cu anumite produse, sau pentru comercializarea surplusului local de produse agroalimentare.

Între localitățile component ale orașului Bucecea s-a stabilit un sistem complex de relaţii de complementaritate, care include relaţii demografice, relaţii economice, social - culturale şi relaţii administrative.

Toate aceste relaţii sunt facilitate de un transport în comun organizat printr-o reţea de maxi - taxi şi microbuze aparţinând unor firme de transport călători private.

Relaţiile economice și demografice

Relaţiile economice ale orașului Bucecea cu zona înconjurătoare, şi în special cu municipiul Botoșani, în a cărui zonă de influenţă se află, contribuie la dezvoltarea locală. Astfel, prin asigurarea cu materii prime pentru unele ramuri industriale din oraş, cu produse agroalimentare pentru piaţa urbană, se suplimentează veniturile necesare traiului zilnic al unei părți a populației. Municipiul Botoșani reprezintă destinația deplasărilor zilnice pentru muncă pentru unii locuitori ai orașului Bucecea. De asemenea, orașul Bucecea furnizează produse agroalimentare produse și procesate în fermele locale (ferme de creșterea bovinelor pentru lapte, ferme de creștere a păsărilor, ferme vegetale) centrelor mari de comercializare din municipiul Botoșani și piețelor municipale.

Relații economice se stabilesc și între orașul Bucecea și comunele învecinate prin târgurile săptămânale organizate în Bucecea, prin deplasările pentru muncă ale locuitorilor din comunele învecinate către unitățile economice situate pe teritoriul orașului Bucecea, prin deplasările elevilor din comunele învecinate pentru învățământul liceal în orașul Bucecea.

La nivel național și chiar European, incapacitatea orașului Bucecea de a asigura suficiente locuri de muncă determină crearea unui sistem de relații economico-sociale cu restul teritoriului național, în special cu marile orașe (Iași, Bacău, București, Brașov, Cluj, Timișoară) care au capacitatea de a atrage forța de muncă tânără, cu studii superioare, sau chiar cu ţări din vestul Europei (Spania, Italia) în căutarea unui loc de muncă bine remunerat.

2.4. ACTIVITĂŢILE ECONOMICE

Orașul Bucecea este situat în partea de vest a judeţului Botoşani, la limita cu județul Suceava, în vecinătatea acumulării cu același nume de pe râul Siret, la 20 km de municipiul Botoşani, reşedinţa judeţului, la 33 kilometri de municipiul Suceava și la 28 kilometri de municipiul Dorohoi.[23].

Din punct de vedere geomorfologic orașul Bucecea este situat într-o unitate de podiș, respectiv în subunitatea Podișului Moldovei numită *Podișul Sucevei*. Podișul Sucevei, la rândul său, este împărțit în mai multe subunități, numite de ordin II, iar orașul Bucecea este așezat în extremitatea est-nord-estică a Podișului Sucevei, aproape de contactul cu Câmpia Colinară a Moldovei, în subunitatea de ordinul II numită, după unii autori, subunitatea *Șeilor Bălcăuți-Dersca-Bucecea*[24], iar după alții, *Colinele Bucecea - Vorona*. Apoi, cea mai mare parte a jumătății de sud-est a teritoriului orașului Bucecea se suprapune *Culoarului Siretului*.

Din punct de vedere al specializării funcționale a orașelor, conform Atlasului României (2006), orașul Bucecea intră în categoria orașelor specializate în agricultură.

Din punct de vedere al potențialului de atracție, orașul Bucecea este situat în spațiul de intensă concurență interurbană dintre municipiile Botoșani și Suceava, în care deplasările se fac pentru serviciile foarte specializate (universități, mari spitale); celelalte deplasări se efectuează în funcție de reprezentările teritoriului ori de avantaje conjuncturale.

Din punct de vedere economic, orașul Bucecea, fostă comună până în anul 2004, își menține și perpetuează profilul agrar - industrial.

Din punct de vedere al profilului producţiei agricole, orașul Bucecea se caracterizează prin producţia de cereale, plante tehnice și, secundar, lapte și carne.

Conform Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Botoșani, planșa 4.1 - Structura Activităților și Zonificarea Teritoriului (probleme și disfuncționalități (2), problemele economico - sociale cu care se confruntă orașul Bucecea sunt următoarele:

1. Rata ridicată a șomajului (2009),
2. Dinamică ridicată a ratei șomajului (2009),
3. Raport ridicat de dependență economică,
4. Pondere ridicată a pensionarilor (2002),
5. Activism antreprenorial redus,
6. Nivel scăzut de echipare cu utilaje agricole,
7. Nivel scăzut de echipare a exploatațiilor agricole cu spații de epurare și bazine dejecții.

Relațiile economice care se stabilesc în interiorul orașului (între localitățile orașului) cât și între orașul Bucecea și localitățile învecinate trebuie să urmărească realizarea funcției economice atât la nivel local cât și la nivel microregional. Aceste relații economice se materializează prin schimburile de produse în cadrul târgurilor organizate săptămânal, prin deplasările pentru muncă în și dinspre orașul Bucecea, în administrarea în comun a unor suprafețe de teren agricol, utilizarea în comun a unor utilaje agricole, cooperarea administrațiilor locale în vederea realizării de proiecte și accesării de fonduri naționale și europene pentru dezvoltarea infrastructurii rutiere, a infrastructurii edilitare, etc..

Relaţiile economice cu zona urbană, se realizează în special cu municipiul Botoșani. Relaţiile cu zonele urbane se realizează în dublu sens, deoarece *oraşele devin piaţa de desfacere* a surplusului de produse agricole rezultat în gospodăriile locale.

Acest studiu urmăreşte identificarea particularităţilor economice ale orașului Bucecea precum şi evidenţierea disfuncționalităților în vederea stabilirii celor mai bune direcţii de dezvoltare economică a acestei unităţi administrativ - teritoriale.

În realizarea acestui studiu s-au folosit date din Fişa localităţii, furnizată de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, date furnizate de Primăria Bucecea.

---

[23] Distanța s-a calculat între primării

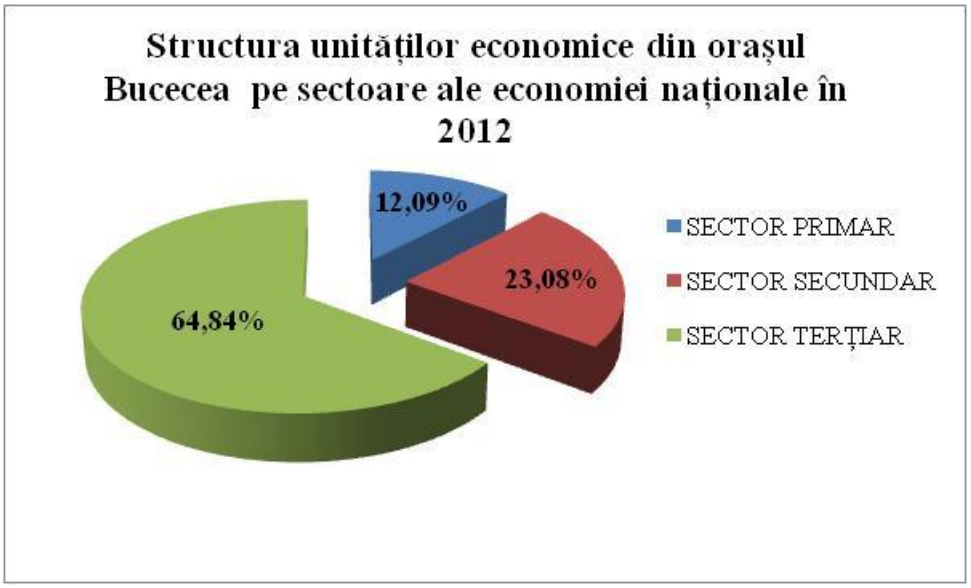
[24] Ungureanu, A. (1993) – *Geografia podișurilor și câmpiilor României,* Univ. „Al. I. Cuza”, Iași

Structura activităţilor economice

Analiza situaţiei economice pe domenii de activitate - Numărul şi structura activităţilor economice din orașul Bucecea în anul 2010

SECTOARE DE ACTIVITATE	***NR. UNITĂȚI ECONOMICE***
sector primar	11
sector secundar	21
sector terțiar	59
TOTAL	**91**

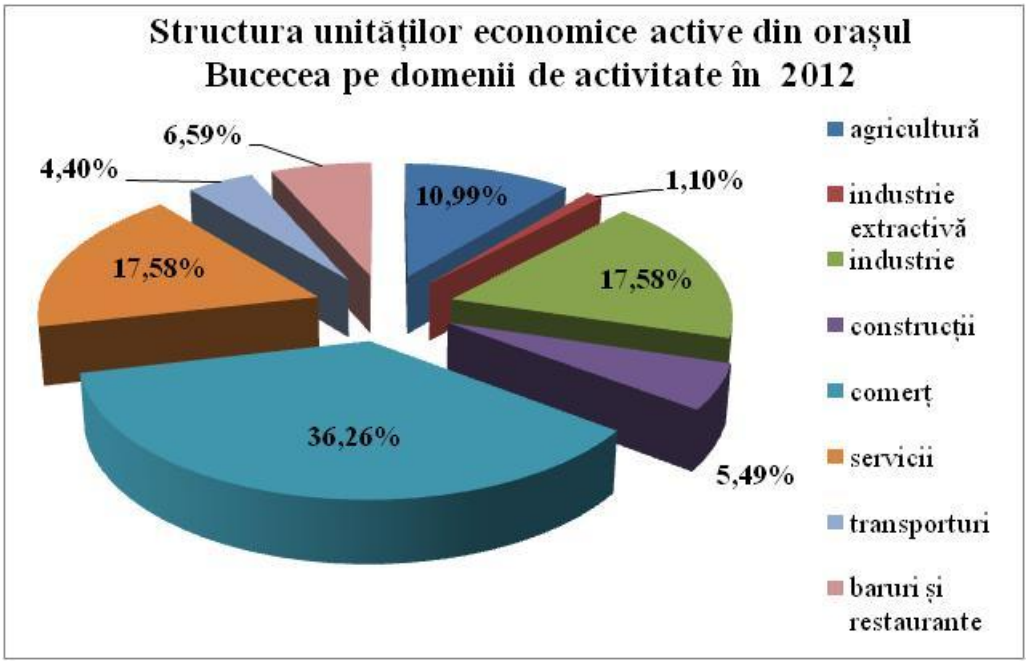
Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti



Se observă că, cea mai mare pondere a unităților economice din orașul Bucecea desfășoară activități caracteristice sectorului terțiar (64,84%). Sectorul primar reprezintă 12,09% în timp ce unitățile economice care desfășoară activități specifice sectorului secundar reprezintă 23,08% din totalul unităților economice din orașul Buceea. Pe sub-domenii de activitate situația este următoarea:

DOMENII DE ACTIVITATE	**NR. DE UNITĂȚI ECONOMICE**
agricultură	10
industrie extractivă	1
industrie	16
construcții	5
comerț	33
servicii	16
transporturi	4
baruri și restaurante	6

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

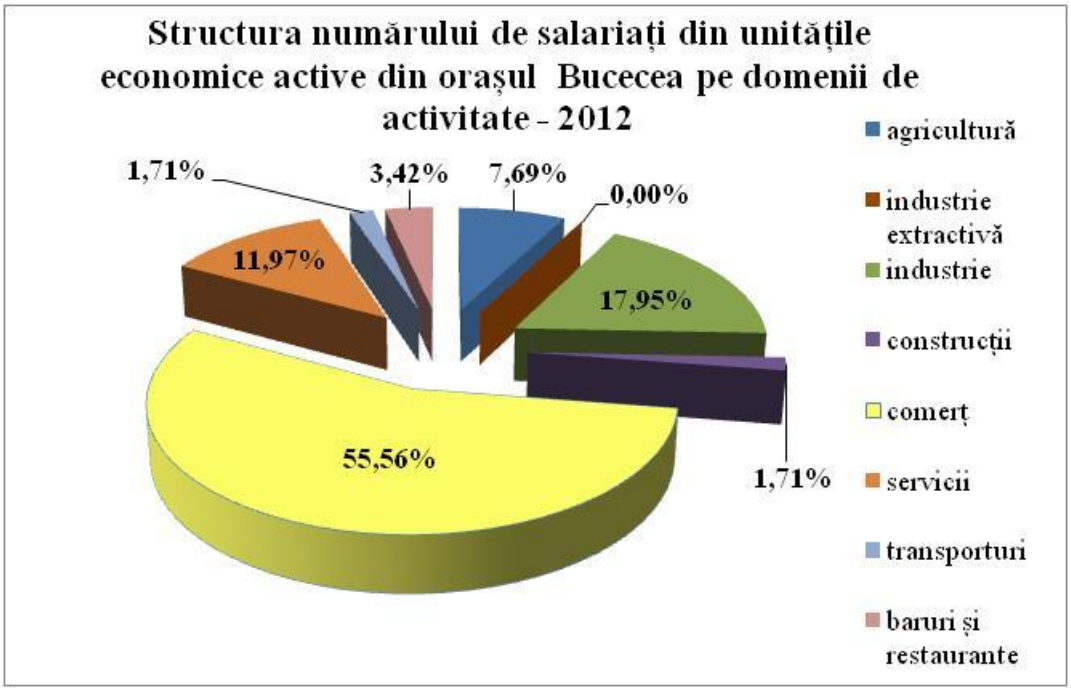


Cea mai mare pondere a unităților economice din orașul Bucecea sunt cele care desfășoară activități de comerț - 36,26% din total. Industria prelucrătoare și serviciile pentru populație și întreprinderi reprezintă fiecare câte 17,58% din totalul unităților economice. Agricultura deține o pondere de 10,99% din totalul unităților economice active în orașul Bucecea. Domeniul alimentației publice reprezintă 6,59%, construcțiile dețin un procent de 5,49%, transporturile reprezintă 4,40% din totalul unităților economice din orașul Bucecea. Cel mai mic procent îl are industria extractivă, cu 1,1% din totalul unităților economice active în orașul Bucecea.

În ceea ce privește structura numărului de salariați pe activități economice, în anul 2012, situația este următoarea:

DOMENII DE ACTIVITATE	NUMĂR DE SALARIAȚI
agricultură	9
industrie extractivă	0
industrie	21
construcții	2
comerț	65
servicii	14
transporturi	2
baruri și restaurante	4

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti



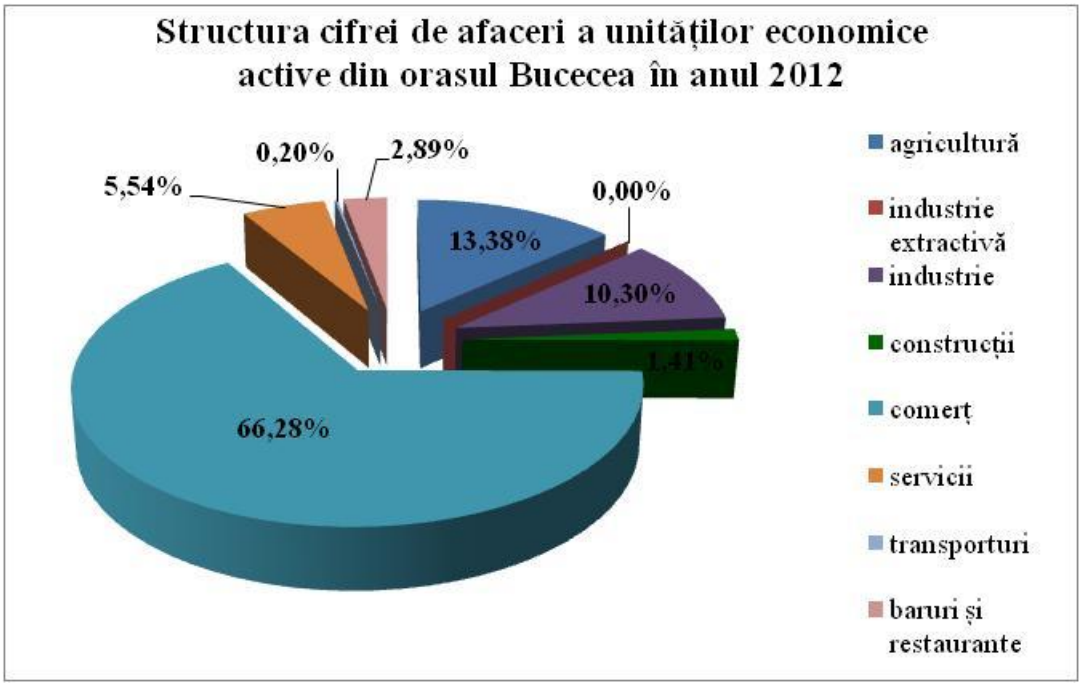
Cea mai mare pondere din totalul salariaților o reprezintă salariații în comerț, cu 55,56% din totalul salariaților înregistrați la unitățile economice din orașul Bucecea. Industria are de asemenea o pondere importantă din totalul numărului de salariați înregistrați la unitățile economice din orașul Bucecea – 17,95% iar salariații în servicii reprezintă 11,97% din numărul total de salariați.

Numărul salariaților înregistrați în agricultură are o pondere de 7,69% din total, în alimentație publică sunt înregistrați 3,42% din numărul total de salariați, în construcții sunt înregistrați 1,71% din numărul total de salariați.

Structura cifrei de afaceri în anul 2012 pe domenii de activitate este următoarea:

DOMENII DE ACTIVITATE	CIFRA DE AFACERI
agricultură	1.287.187
industrie extractivă	0
industrie	990.737
construcții	135.528
comerț	6.374.765
servicii	532.711
transporturi	18.952
baruri și restaurante	278.249

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

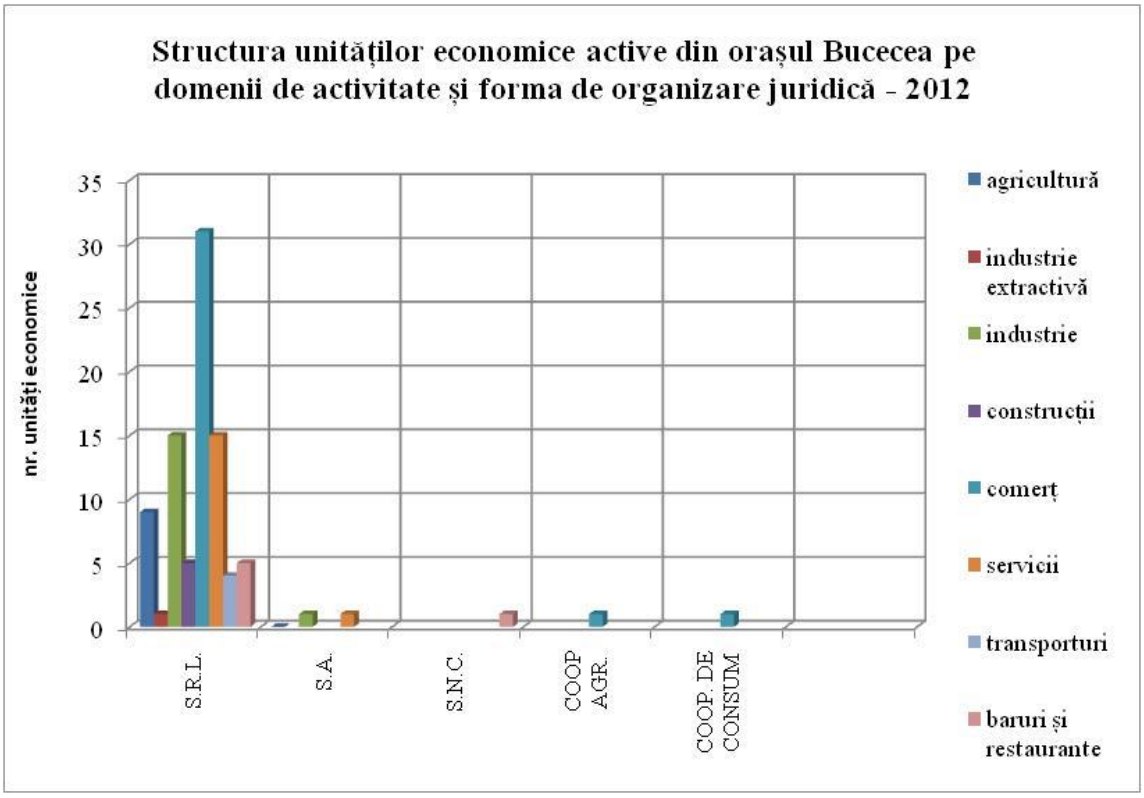


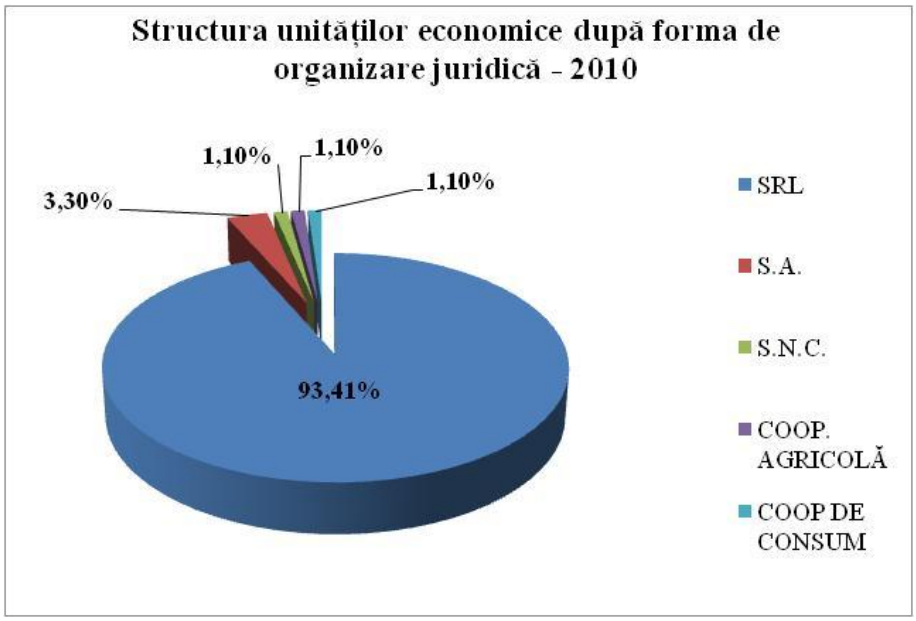
Cea mai mare pondere din cifra de afaceri a unităților economice din orașul Bucecea în anul 2010 este realizată de comerț, cu o contribuție de 66,28% din cifra de afaceri totală. Ponderea agriculturii la cifra de afaceri totală a unităților economice active în orașul Bucecea în anul 2010 este de 13,38%, în timp ce industria deține ponderea de 10,30%. Celelalte domenii contribuie cu mai puțin de 10% la cifra de afaceri totală: serviciile au o pondere de 5,54%, alimentația publică are o pondere de 2,89%, construcțiile au o pondere de 1,41%.

Structura unităților economice din orașul Bucecea din punct de vedere al formei de organizare juridică relevă următoarele:

	S.R.L.	S.A.	S.N.C.	COOP AGR.	COOP. DE CONSUM
agricultură	9	1.			
industrie extractivă	1				
industrie	15	1			
construcții	5				
comerț	31			1	1
servicii	15	1			
transporturi	4				
baruri și restaurante	5		1		

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti





Ca formă de organizare juridică, dominante sunt societățile cu răspundere limitată (S.R.L.), prezente în toate activitățile economice. Din totalul unităților economice, societățile de tip S.R.L. reprezintă 93,41%. Aceste societăți sunt cele mai importante din punct de vedere al numărului de salariați cât și în ceea ce privește contribuția la cifra de afaceri totală.

2.4.1. Sectorul primar

Sectorul primar include activitățile desfășurate în agricultură și industria extractivă. Ca număr de unități economice, sectorul primar al orașului Bucecea reprezintă 12,09% din totalul agenților economici din comună.

2.4.1.1. Industria extractivă

Din totalul unităților economice active în orașul Bucecea, 1,0,99% reprezintă unități economice care desfășoară activități în agricultură.

În orașul Bucecea funcționează societatea S.C. EXPLOATARE PIATRĂ ŞI NISIP S.R.L., care se ocupă cu extracția pietrișului și nisipului.

2.4.1.2. Agricultura

Din totalul unităților economice active în orașul Bucecea, 10,99% reprezintă unități economice care desfășoară activități în agricultură.

Ca număr de salariați, agricultura are o pondere de 7,69% din totalul salariaților, în timp ce, din punct de vedere al contribuției la cifra de afaceri a unităților economice din oraș, agricultura deține 13,38% din cifra de afaceri totală.

Dominanța activităților agricole în structura activităților a fost și este în continuare o caracteristică a economiei județului Botoșani și, implicit, a economiei orașului Bucecea, culturile agricole având condiţii bune şi foarte bune pe teritoriul acestei unități administrativ-teritoriale.

Dacă înainte de 1989 agricultura se practica în cadrul organizat al cooperativelor agricole de producţie (CAP) şi întreprinderilor agricole de stat (IAS), după 1990 proprietatea privată a devenit majoritară, prin reinstituirea proprietăţii private asupra terenurilor agricole datorită Legii nr. 18/1991. Deşi adoptarea acestei legi reprezintă un act de justeţe şi un început bun al reformei, retrocedarea terenurilor a avut mai multe efecte negative decât pozitive, în sensul că a determinat diminuarea excesivă şi fragmentarea proprietăţii agricole astfel încât, exploatările agricole au ajuns la dimensiuni reduse și foarte reduse, care nu permit practicarea unei agriculturi performante, ci conduc, în mod inevitabil, către o agricultură de subzistență.

Ca reacție la această tendință, de fărâmițare a fondului funciar, în orașul Bucecea s-au conturat inițiative din partea investitorilor pentru înființarea de exploatații agricole de mari dimensiuni prin înființarea de societăți comerciale pentru producție vegetală precum și ferme zootehnice care valorifică terenurile agricole la un nivel superior, creând și locuri de muncă pentru populația locală, accentuând importanța raselor selecționate de animale, contribuind la bugetul local al orașului prin impozitele plătite.

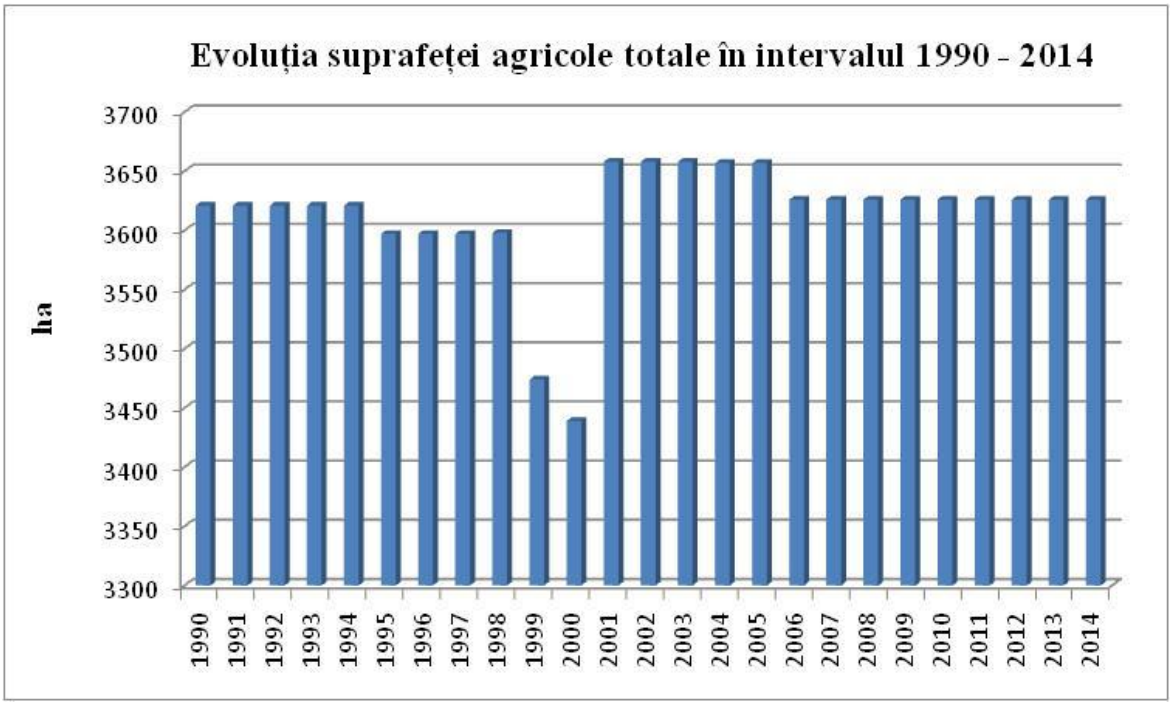
La nivelul anului 2015, suprafaţa teritoriului administrativ al orașului Bucecea era de 4666,81 ha. Din această suprafaţă, ***3579,59 ha reprezintă terenul agricol***, adică *76,70%* din totalul teritoriului administrativ al orașului. Prin prisma acestor date, orașul Bucecea se încadrează în categoria comunelor din județul Botoșani cu pondere mare a terenului agricol din suprafața totală. În intervalul 1990 - 2014 suprafața agricolă a orașului Bucecea a evoluat astfel:

	1990	**1991**	**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**
Suprafaţa agricola totală (ha)	3621	3621	3621	3621	3621	3597	3597	3597	3598	3474	3439	3658

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

	2002	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**
Suprafaţa agricola totală (ha)	3658	3657	3657	3626	3626	3626	3626	3626	3626	3626	3626	3626	3626

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani



În intervalul 1990 - 2000, suprafața agricolă a orașului Bucecea a înregistrat o scădere de – 5,02% (182 ha în cifre absolute). În anul 2001 se produce o creștere semnificativă a suprafeței terenului agricol de + 5,98% (219 ha în cifre absolute). Valoarea de la nivelul anului 2001 se păstrează până în anul 2005, în anul 2006 suprafața terenului agricol reducându-se cu aproximativ 1%, valoarea din anul 2006 rămânând constantă până în anul 2012.

În orașul Bucecea sunt foarte multe terenuri afectate de alunecări, terenuri care sunt luate în evidenţă ca păşuni. Se poate constata o reactivare a alunecărilor de teren, ceea ce afectează capacitatea agricolă a orașului iar măsurile pentru stoparea acestor fenomene geomorfologice sunt încă departe de a fi eficiente.

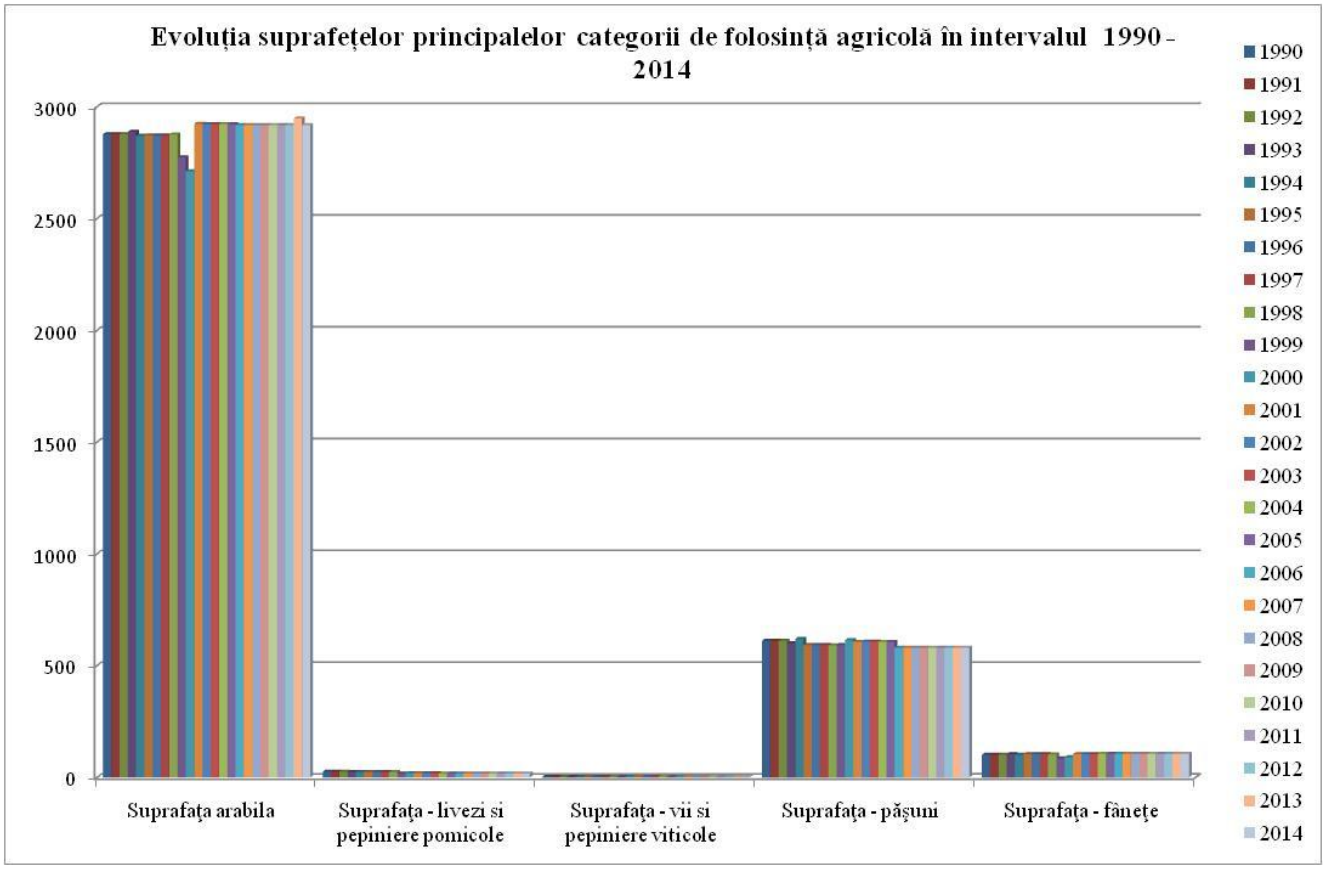
Evoluția suprafețelor diferitelor categorii de folosință agricolă în intervalul 1990 - 2014 se prezintă astfel:

	1990	**1991**	**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**
suprafaţa arabil	2878	2878	2878	2888	2871	2872	2872	2872	2877	2774	2712
suprafaţă livezi	26	26	26	24	25	24	24	24	24	18	19
suprafaţă vii	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
suprafaţă păşuni	612	612	612	601	620	593	593	593	591	593	614
suprafaţă fâneţe	102	102	102	105	102	105	105	105	103	86	91

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii

	2001	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**
suprafaţa arabil	2924	2923	2923	2923	2923	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2918
suprafaţă livezi	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
suprafaţă vii	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
suprafaţă păşuni	607	608	608	607	607	581	581	581	581	581	581	581	581	581
suprafaţă fâneţe	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii



Din datele prezentate în tabelul anterior și din diagrama atașată rezultă că:

- în intervalul 1990 - 2014 suprafața arabilă a cunoscut o creștere de 40 ha, adică de +1,37%;
- suprafața cultivată cu livezi s-a redus în intervalul 1990 - 2014 cu 8 ha, adică cu 30,76%;
- conform datelor statistice, suprafața ocupată de vii s-a menținut la aceeași valoare în intervalul 1990 - 2014, de 3 ha;
- suprafața ocupată de pășuni a înregistrat o scădere de 31 ha, respectiv – 5,06%;
- suprafața fânețelor a avut o evoluție relativ constantă în intervalul 1990 - 2012, cu excepția anilor 199-2000, cu o ușoară tendință generală de creștere; în anul 2012, suprafața fânețelor fiind mai mare cu 3,77% în 2012 față de anul 1990.

Ponderea suprafeţelor arabile din suprafaţa agricolă la nivel de unitate administrativă de bază s-a poziţionat pe un trend crescător în intervalul analizat, acest trend fiind vizibil în majoritatea comunelor judeţului Botoşani.

Fenomenul acesta al creşterii ponderii suprafeţelor arabile este justificat parţial de orientarea spre agricultura de subzistenţă, deşi fenomenul de pîrlogire tinde să se manifeste tot mai acut în unele Unități Administrative Teritoriale pe fondul îmbătrânirii populaţiei sau intrării acesteia în incapacitate de muncă. Dispariţia naturală a generaţiilor bătrâne poate determina o coagulare a terenurilor agricole în forme asociative sau aglutinarea acestora prin cumpărare. În orașul Bucecea funcționează deja o serie de societăți comerciale axate pe producție vegetală și / sau zootehnică, care lucrează terenurile proprii.

Dintre toate categoriile de suprafeţe agricole, păşunile și fânețele au înregistrat cele mai mici fluctuaţii la nivel de unitate administrativă de bază, aceasta repercutându-se şi în dinamica generală a ponderii păşunilor din suprafaţa agricolă totală la nivel de judeţ. Această cvasistabilitate poate fi explicată prin păstrarea statutului păşunilor, majoritatea fiind fâneţe private. Chiar dacă mare parte din ele au fost revendicate de foştii proprietari, primăriile au ezitat să-i pună în posesie tocmai pentru a nu determina dispariţia acestora.

Și suprafețele ocupate de fâneţe au fost relativ constante, statutul acestora fiind unul de protecţie specială. Uniunea Europeană acordă fonduri pentru întreţinerea acestora, ele constituind alături de păşuni un suport major pentru creşterea animalelor.

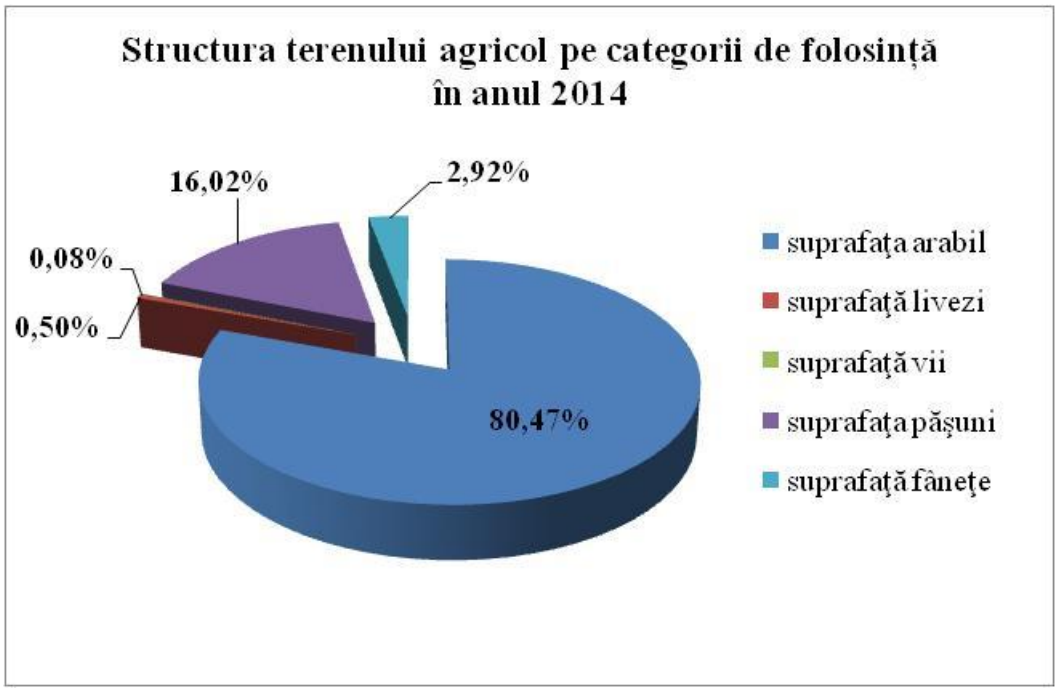
Ponderea suprafețelor deținute de livezi și vii s-a diminuat datorită defrișărilor, noii proprietari rezultați în urma aplicării Legii Fondului Funciar preferând tăierea livezilor sau renunțarea la cultura viței de vie. Impactul a fost negativ, dispariția livezilor și viilor determinând în multe cazuri o reactivare a alunecărilor de teren. Inevitabil, s-a înregistrat, cel puțin în datele statistice, o creștere a ponderii suprafeței arabile.

La nivelul anului 2014, structura modului de folosinţă a terenurilor agricole era următoarea:

Categorii de folosinţă a terenurilor agricole - anul 2014:

Suprafaţa agricola totală	3626
Suprafaţa arabila	2918
Suprafaţa - livezi si pepiniere pomicole	18
Suprafaţa - vii si pepiniere viticole	3
Suprafaţa - păşuni	581
Suprafaţa - fâneţe	106

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii



Din datele şi graficul anterior se observă că, din totalul de 3626 ha teren agricol, 80,47% reprezintă suprafaţa arabilă. Aceasta este dominantă ca suprafaţă, fiind urmată, la mare distanţă, de suprafaţa ocupată de păşuni – 16,02% din terenul agricol. Un procent de 2,92% îl reprezintă suprafaţa fâneţelor. Suprafaţa ocupată de livezi şi vii este nesemnificativă, orașul Bucecea nu deţine plantaţii viticole propriu - zise, acestea fiind răspândite, pe suprafeţe mici, în gospodăriile populaţiei. Ponderea ocupată de vii din suprafaţa agricolă este foarte redusă: 0,08% iar suprafața ocupată de livezi reprezintă 0,50%.

Teren agricol / locuitor, este un indicator de arealitate, care exprimă raportul dintre suprafaţa terenului agricol şi populaţia acesteia.

teren agricol - ha	populaţia - loc.	**suprafaţa agricolă / locuitor**
3626	5179	**0,70**

Gruparea terenurilor în funcție de pretabilitatea la diferite folosințe și amenajări

Pentru determinarea posibilităților de mărire a capacității de producție, pe baza fiecărui indicator tehnologic, s-au separat clase și subclase de terenuri, care grupează terenurile, în funcție de nivelul de intensitate a restricțiilor, sau de necesitatea aplicării lucrărilor ameliorative: fără restricții, sau fără necesitatea de aplicare a lucrărilor ameliorative, și cu restricții mici, sau cu necesitatea de aplicare a unor măsuri de prevenire, etc..

Restricțiile se referă la condițiile existente care diminuează recoltele și la pericolul apariției prin exploatare, a unor degradări cu aceleași efecte. Terenurile sunt încadrate în 6 clase de pretabilitate la diferite folosințe, notate cu cifre romane, clasa I-a fiind fără nici o restricție, iar clasa a VI-a cu restricții extrem de severe.

Gruparea terenurilor în clase de pretabilitate (neţinându-se cont de categoria de folosinţă) se sintetizează în tabelul următor:

Modul de folosință	**CLASA DE PRETABILITATE (hectare)**					
	I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**TOTAL**
ARABIL	0	1371.17	1557.05	291.11	91	3310.33
PASUNI	348.3	2303.37	650.32	8.34	0	3310.33
FANETE	0	1693.42	1465.57	151.34	0	3310.33
VII	0	0	0	6.34	3303.99	3310.33
LIVEZI	0	812.99	1048.64	283.44	1165.26	3310.33
TOTAL	**348,3**	**6180,95**	**4721,58**	**740,57**	**4560,25**	

Sursa: date furnizate de Oficiul pentru Studii Pedologice și Agrochimice Botoșani, 2012

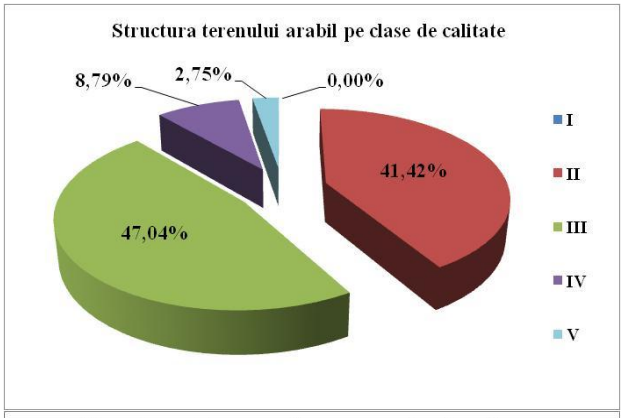
Din tabelul anterior se constată că, cea mai mare pondere a terenului agricol al orașului Bucecea se încadrează în *clasa II de pretabilitate*, desemnând *terenuri cu limitare slabă*, care reduc gama culturilor agricole sau care necesită măsuri simple de protecție a solurilor în cazul cultivării.

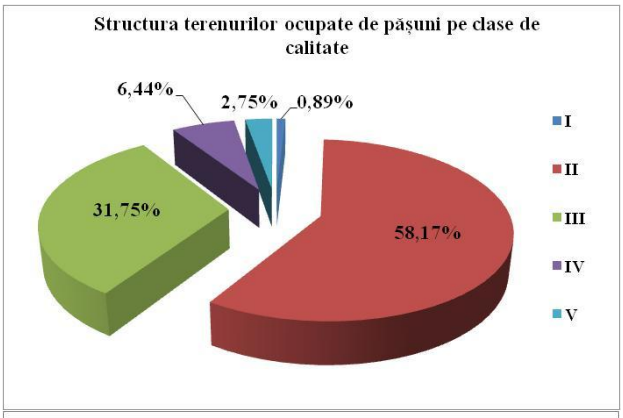
Încadrarea celei mai mari suprafețe din terenul agricol în clasa II de pretabilitate indică faptul că terenurile agricole ale orașului Bucecea sunt favorabile practicării agriculturii, însă sunt prejudiciate de frecvenţa şi insuficienţa precipitaţiilor în sezonul de vegetaţie, când apa şi substanţele de nutriţie nu pot fi mobilizate în cantităţi necesare dezvoltării plantelor, dar şi de fenomenul de degradare al terenurilor agricole datorită eroziunii de suprafaţă (spălării areolare) cât şi de adâncime (ogaşe, rigole, etc.), excesului de umiditate cauzată de apa freatică, fenomenelor de sărăturare și gleizare, care limitează producțiile agricole.

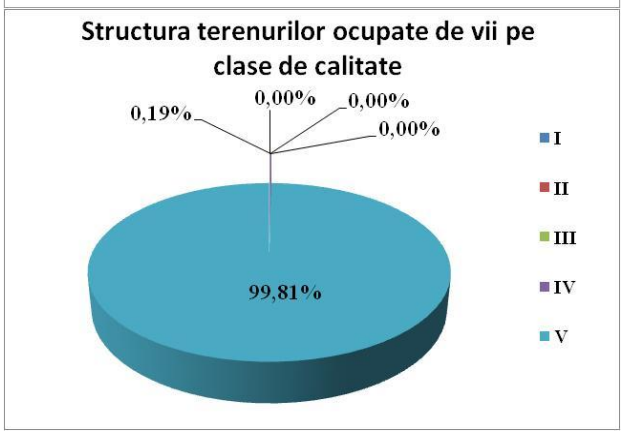
Sinteza grupării terenurilor agricole în ***clase de calitate***, după nota de bonitare naturală este sintetizată în tabelul următor:

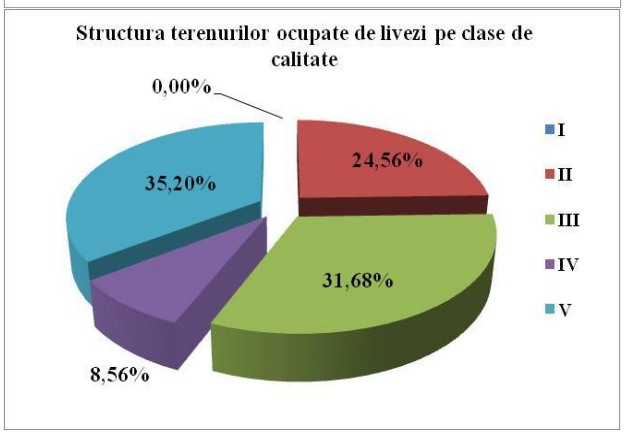
Modul de folosinţă	*CLASA DE CALITATE*				
	I*(ha)*	***II****(ha)*	***III****(ha)*	***IV****(ha)*	***V****(ha)*
ARABIL	0	1371,17	1557,05	291,11	91
PĂŞUNI	29,5	1925,61	1051,16	213,06	91
VII	0	0	0	6,34	3303,99
LIVEZI	0	812,99	1048,64	283,44	1165,26
TOTAL	29,5	4109,77	3656,85	793,95	4651,25

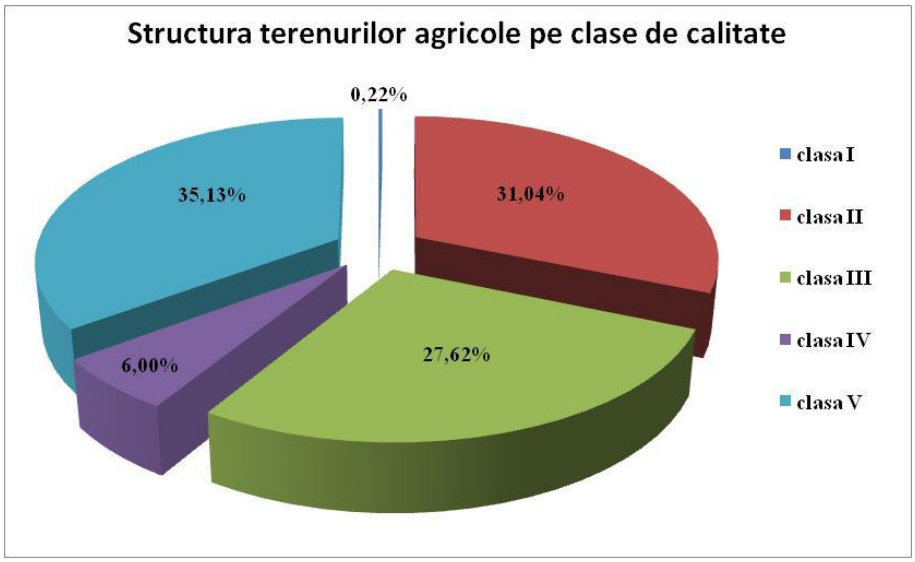
Sursa: date furnizate de Oficiul pentru Studii Pedologice și Agrochimice Botoșani, 2012











În *clasa I de calitate* au fost încadrate *cele mai bune terenuri agricole*, lipsite de orice restricţii sau fenomene de degradare (nu ridică probleme de folosire), cu soluri profunde şi fertile (cernoziomuri, cernoziomuri cambice, cernoziomuri argiloiluviale, soluri cenuşii, soluri brune argiloiluviale, brune roşcate şi soluri aluviale), cu pante sub 5%.

Clasa a II-a cuprinde *terenurile de calitate bună, cu limitări sau restricţii slabe* (ridică *probleme de prevenire* a unor procese sau fenomene), cu soluri mai puţin fertile (cernoziomuri argiloiluviale, soluri cenuşii, soluri brune roşcate, brune argiloiluviale, lăcovişti, soluri aluviale, coluvisoluri, etc.), întâlnite în zone ușor ondulate, cu pante cuprinse între 5-10%, foarte rar inundabile.

Din *clasa a III-a* fac parte *terenurile de calitate mijlocie, cu limitări sau restricţii moderate* (scade pretabilitatea pentru arabil şi ridică probleme de amenajare, ameliorare), cu soluri a căror productivitate este

mai scăzută (soluri brune luvice, luvisoluri albice, vertisoluri, rendzine, pseudorendzine, soluri gleice, lăcovişti, erodisoluri, soluri aluviale, coluvisoluri etc.), răspândite în zone cu pante între 11 şi 20%.

Clasa a IV-a cuprinde *terenuri de calitate slabă, cu limitări sau restricţii severe*. Solurile (brune luvice, luvisoluri albice, planosoluri, soluri gleice şi pseudogleice, vertisoluri, erodisoluri, regosoluri, soluri aluviale etc.), ridică probleme dificile de ameliorare și exploatare. Terenurile din clasa IV de calitate se întâlnesc în zone cu pante cuprinse între 21 şi 35%, ceea ce favorizează manifestarea proceselor de eroziune, declanşarea alunecărilor de teren, etc.. Ca urmare, se restrâng terenurile arabile și se extind plantaţiile de vii, livezi şi păşuni.

În *clasa a V-a* sunt incluse t*erenurile de calitate foarte slabă, cu limitări sau restricţii foarte severe, care pot fi parţial corectate*. Fiind situate în zone cu relief fragmentat, cu pante până la 50%, cu soluri de fertilitate scăzută (soluri brune acide, soluri brune eumezobazice, soluri gleice şi pseudogleice, soluri negre clinohidromorfe, erodisoluri, regosoluri, litosoluri, etc.), aceste terenuri se folosesc mai mult ca păşuni şi fâneţe sau, mai greu, se pot amenaja pentru plantaţii de vii şi pomi.

Unele terenuri fiind excesiv degradate se includ în categoria de folosinţă neagricolă. *Clasa a VI-a cuprinde terenurile neproductive*, cu limitări sau restricţii care nu pot fi corectate. În această clasă se încadrează râpe, ravene şi torenţi activi, stâncării, mocirle, smârcuri, etc.. Solurile caracteristice pentru această clasă de terenuri pot fi reprezentate de solonceac cu crustă, soloneţ lipsit de vegetaţie, sol gleic mlăştinos.

Analizând diagrama anterioară, observăm că terenurile agricole de pe teritoriul orașului Bucecea se încadrează majoritar în clasele II, III și V de calitate, respectiv 31,04% în clasa II de calitate, 27,62% în clasa III de calitate și 35,13% în clasa V de calitate – „terenuri neproductive”. O pondere de 6% din totalul terenurilor agricole analizate se încadrează în categoria “terenuri de calitate slabă“, cu limitări sau restricții, în timp ce 7,63% din terenuri au fost încadrate în clasa III de calitate. Cea mai redusă pondere o au terenurile din clasa I de calitate, adică cele mai bune terenuri pentru agricultură. , cu un procent de doar 0,22% din totalul terenurilor agricole analizate.

Prin urmare, avându-se în vedere necesitatea protejării și conservării terenurilor agricole, se impun măsuri imediate și pe termen lung de combatere a eroziunii solurilor, prevenire și stopare a alunecărilor de teren și a altor fenomene de degradare, prin utilizarea rațională a terenurilor agricole și folosirea unor agrotehnici în acord cu condițiile locale ale terenurilor pe care se practică agricultura în orașul Bucecea.

Lucrări de amenajare a terenurilor

Numeroase terenuri agricole, în special cele amplasate pe versanți, sunt afectate de fenomene de degradare în diverse stadii de evoluție. Astfel, pe teritoriul orașului Bucecea se semnalează fenomene de deplasări în masă (alunecări de teren şi surpări), terenuri afectate de pluviodenudare, eroziune torenţială, determinate, pe de o parte de substratul alcătuit din argilă în alternanţă cu depozite loessoide, iar pe de altă parte de folosirea iraţională a terenurilor, mai ales pe substrat argilos.

Principalele zone care necesită lucrări de amenajare a terenurilor datorită fenomenelor de degradare sunt versanții pâraielor Valea Fundoaia și Valea Corhanei – pe versanții estici, Dealul Găvanei, Dealul Spânzuratului. Doar pe Dealul Găvanei au fost realizate perimetre de ameliorare a terenurilor degradate prin împădurire. În acest areal reprezentat de Dealul Găvan, 20 ha de teren pășune degradată au trecut în proprietate Direcției Județene Silvice Botoșani, în scopul ameliorării prin împădurire.

În partea de vest a teritoriului administrativ al orașului Bucecea există terenuri care necesită combaterea și ameliorarea fenomenelor de sărăturare, efectuarea lucrărilor de drenaj și combatere a inundabilității.

Servicii pentru agricultură

Servicii sanitar veterinare

Serviciile sanitar - veterinare sunt asigurate de 3 cabinete veterinare din orașul Bucecea: SIMVET FARM SRL, HORSE EXPERT SRL, MIȘU MED-VET SRL. În localitatea Bucecea funcționează și un Punct de Însămânțări Artificiale a Bovinelor. În localitatea Bucecea funcționează o farmacie veterinară.

Mecanizarea

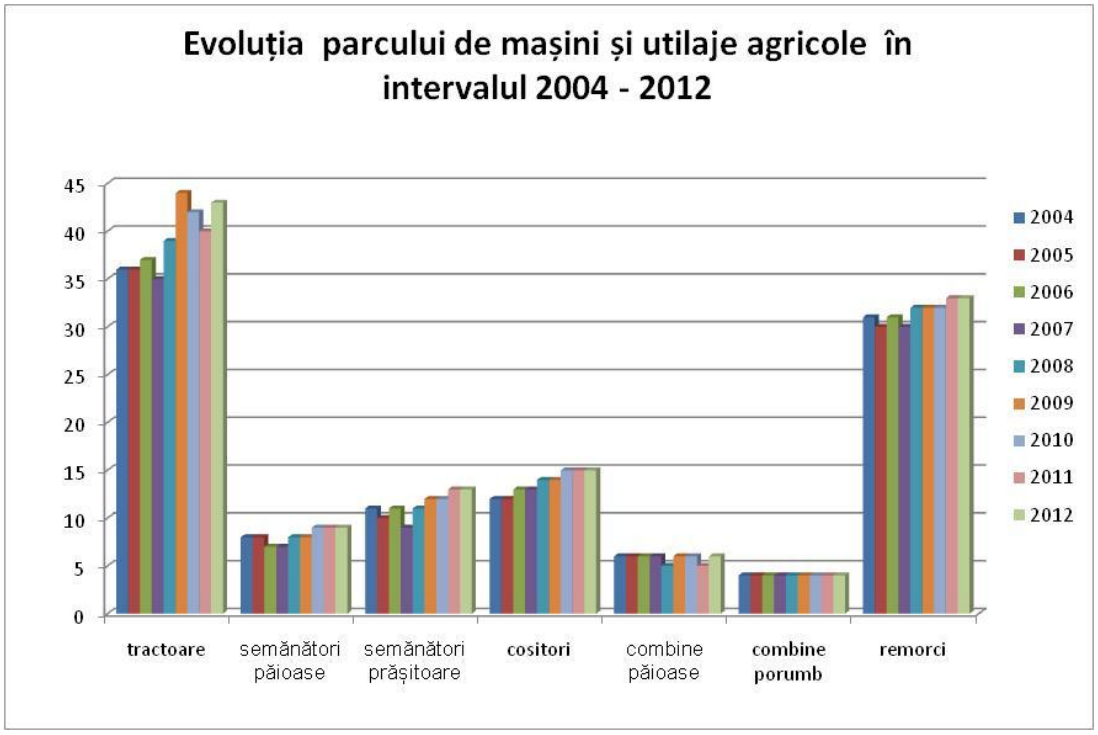
Imediat după 1989, parcul de mașini și utilaje agricole din majoritatea comunelor au dispărut treptat, ca urmare a desființării Secțiilor de Mecanizare Agricolă (SMA) și a Întreprinderilor Agricole de Stat. Ca urmare, în primii ani de după 1989 a crescut numărul utilajelor agricole cu tracțiune animală, ca și numărul animalelor de tracțiune (cabaline în special).

O dată cu evoluția economiei capitaliste, în comună au început să fie achiziționate de către persoane particulare tractoare și utilaje agricole, și, treptat, să se înființeze societăți / agenți economici Persoane Fizice Autorizate, SRL-uri, care au ca activitate prestarea de servicii și activități auxiliare pentru producția vegetală, astfel încât parcul de mașini și utilaje agricole din orașul Bucecea a crescut și s-a diversificat.

Următorul tabel defineşte o situaţie a mecanizării agriculturii în intervalul 2004 - 2012:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
tractoare	36	36	37	35	39	44	42	40	43
semănători păioase	8	8	7	7	8	8	9	9	9
semănători prășitoare	11	10	11	9	11	12	12	13	13
cositori	12	12	13	13	14	14	15	15	15
combine păioase	6	6	6	6	5	6	6	5	6
combine porumb	4	4	4	4	4	4	4	4	4
remorci	31	30	31	30	32	32	32	33	33

Sursa: date extrase din Registrul Agricol al orașului Bucecea pentru anii 2004 - 2012



Analiza diagramei anterioare relevă că numărul tractoarelor, al semănătorilor de păioase, al semănătorilor de prășitoare, al cositorilor și remorcilor a înregistrat o evoluție ascendentă în intervalul 2004 – 2012, în timp ce numărul combinelor pentru păioase și al combinelor pentru porumb a stagnat.

Având în vedere numărul de tractoare existente în orașul Bucecea (43 tractoare) în anul 2012 și suprafața de teren arabil de 2918 ha, rezultă că, la nivelul anului 2012, ***gradul de încărcare pentru un tractor*** era de ***67,86 ha/tractor fizic***, cu 13,86 ha mai mult decât media pe ţară (54 ha arabil/tractor) și de aproximativ 5 ori mai mult decât media în Uniunea Europeană (aproximativ 13 ha).

Având în vedere suprafața de teren arabil care revine unui tractor în orașul Bucecea (67,86 ha / tractor fizic), puțin mai mare decât media națională, apreciem că gradul de mecanizare al activităților agricole în orașul Bucecea este mediu spre bun.

În localitatea Bucecea funcționează societatea MEDA-INTERCOM SRL care desfășoară activități de servicii anexe agriculturii si activități auxiliare pentru producția vegetală, însă cea mai mare parte a societăților cu profil economic agricol dețin propriul parc de utilaje agricole.

Este necesară suplimentarea mașinilor și utilajelor agricole cu tracțiune mecanică, diversificarea acestora, pentru a atinge eficienţa atât în exploatarea terenurilor agricole cât şi în exploatarea utilajelor şi maşinilor agricole (a căror durată de viaţă se prelungeşte considerabil dacă se evită supraexploatarea). În România, revine 1 tractor / 16 agricultori, în timp ce, de exemplu, în Polonia, revine 1 tractor / 2 agricultori, raport a cărui valoare se reflectă în producțiile obținute.

Suprafaţa cultivată şi producţia agricolă vegetală

Cel mai important element al potenţialului natural de care dispune orașul Bucecea îl reprezintă solul, potenţialul edafic care oferă posibilitatea practicării agriculturii şi, mai ales, cultivarea unei game variate de plante de cultură.

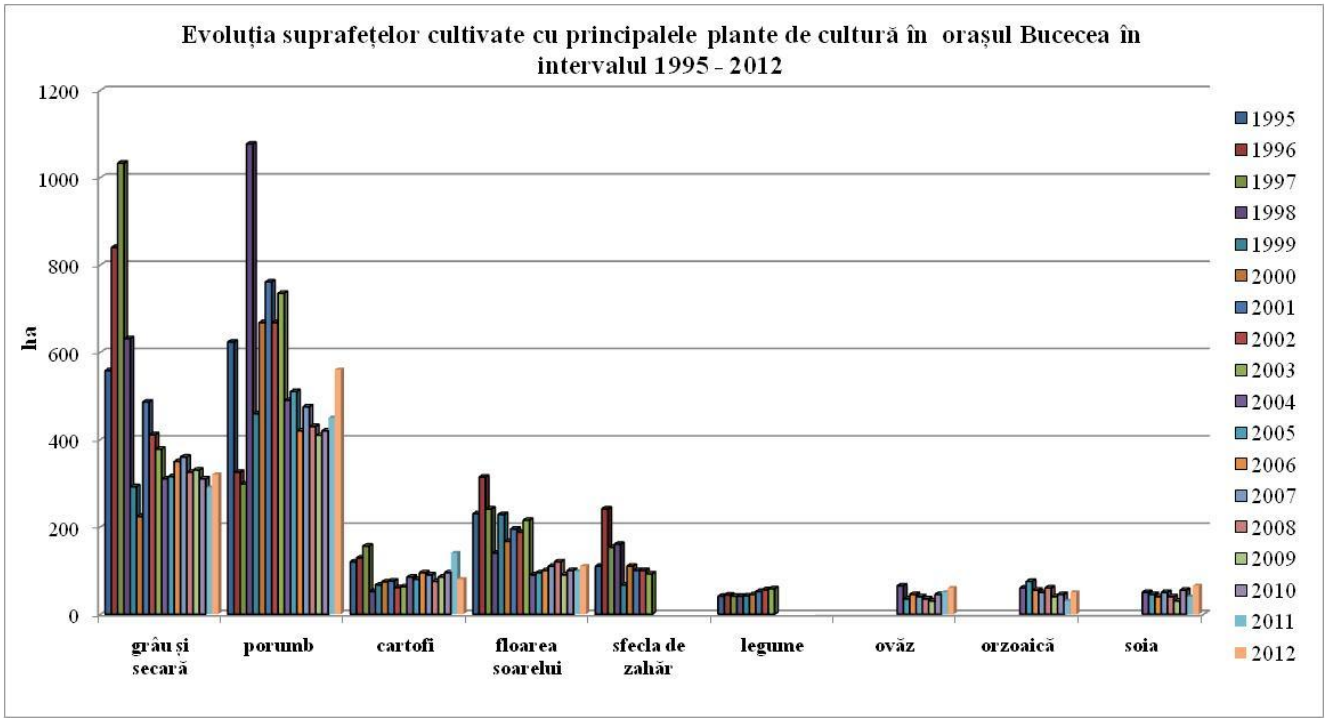
Alţi factori care influenţează suprafaţa cultivată şi, indirect, producţia agricolă sunt:

- preţurile mereu în creştere ale serviciilor pentru agricultură (creşterea preţului combustibililor - motorina), creşterea preţului îngrăşămintelor chimice, fito-sanitarelor, etc.,
- posibilităţile de valorificare a producţiei agricole (prezenţa unităţilor de preluare şi prelucrare a materiilor prime agricole),
- dimensiunea efectivelor de animale - care consumă o mare parte a producţiei agricole vegetale.

Aşa cum reiese din datele statistice, terenul arabil reprezintă 80,47% din suprafaţa terenurilor agricole ale orașului Bucecea, producţia vegetală fiind favorizată de prezenţa *molisolurilor*, reprezentate în special de cernoziomuri. Ca factori nefavorabili menţionăm procesele active de deplasări în masă ale terenului şi eroziunea terenurilor, fenomenul de sărăturare, excesul de umiditate, precum şi tendinţele de aridizare a climatului, cu perioade prelungite de secetă care afectează culturile în cele mai importante faze de vegetaţie.

Suprafețele cultivate cu principalele culturi agricole au evoluat astfel în intervalul 1995 - 2012:	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
Suprafața cultivată cu grâu și secară - ha	558	840	1033	631	292	224	486	411	378	310	315	350	360	325	330	310	290	320
Suprafața cultivată cu porumb – ha	623	325	298	1077	459	668	761	668	735	490	510	420	475	430	410	420	450	560
Suprafața cultivată cu cartofi - ha	120	129	156	52	67	74	76	61	63	85	80	95	90	75	85	95	140	80
Suprafața cultivată cu floarea soarelui - ha	230	314	241	140	228	167	195	188	215	90	95	100	110	120	90	100	98	110
Suprafața cultivată cu sfecla de zahăr - ha	110	241	153	160	67	110	100	100	92									
Suprafața cultivată cu legume – ha	41	44	41	41	42	45	52	56	58									
Suprafața cultivată cu ovăz - ha										65	35	45	40	35	30	45	50	60
Suprafața cultivată cu orzoaică - ha										60	75	55	50	60	40	45	30	50
Suprafața cultivată cu soia - ha										50	45	40	50	40	30	55	40	65

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii și date furnizate de Primăria orașului Bucecea – Registrul Agricol



Conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani și datelor extrase din Registrul Agricol al orașului Bucecea, cea mai mare suprafață cultivată din arabil revine culturii de porumb pentru boabe, urmată, în ordine descrescătoare, de suprafața cultivată cu grâu și secară, floarea soarelui, cartofi.

În intervalul 1995 – 2012, suprafața cultivată cu **porumb** pentru boabe a înregistrat o evoluție oscilatorie, însă, pe ansamblu, descrescătoare, în special în ultima parte a intervalului analizat. Astfel, începând din anul 2003, suprafața cultivată cu porumb se reduce treptat, ajungând ca în 2011 să fie mai mică cu 58,21% față de valoarea maximă înregistrată în anul 1998. În anul 2012 se produce o creștere de 19,64% față de anul 2011. În ciuda scăderii semnificative a suprafeței cultivate, și la nivelul anului 2013, cultura porumbului ocupa cea mai mare suprafață din terenul arabil cultivat.

Pe locul II ca suprafață cultivată se situează **cultura grâului și secarei.** Suprafața cultivată cu grâu și secară a înregistrat pe ansamblu, în intervalul analizat o tendință de scădere, în special în ultimii ani. Între 1995-1997 s-a produs o creștere accentuată de + 45,98%, însă, ulterior anului 1998 suprafața cultivată a oscilat destul de mult, tendința generală fiind de reducere. Astfel, în 2012, suprafața cultivată cu grâu și secară era mai mică cu 69,02% față de valoare maximă înregistrată în anul 2012.

Această scădere a suprafeței cultivate cu grâu este caracteristică multor unități administrative din județul Botoșani care se remarcau prin suprafeţe mari cultivate cu grâu în 1990 şi o diminuare drastică în anul 2003. Această diferenţă de suprafaţă în cultura grâului în decurs de un deceniu este determinată şi de lipsa unei mecanizări adecvate. Grâul este o cultură care necesită şi o agrotehnică adecvată (îngrăşăminte, ierbicide, etc.). Se poate spune că pierderile de suprafaţă din cultura grâului s-au compensat cu câştigurile din suprafaţa cultivată cu porumb, o cultură mult mai subzistenţială decât cea a grâului. O cauză a acestei pierderi este şi renunţarea majoritară la exploataţiile agricole pe suprafeţe mari (fostele C.A.P.-uri şi I.A.S.-uri) de după 1990. Toate comunele şi oraşele judeţului Botoşani, fără nici o excepţie, au avut diminuări ale suprafeţelor cultivate cu grâu şi secară, conform PATJ Botoșani actualizat.

Referitor la plantele tehnice cultivate, în orașul Bucecea **cultura florii soarelui** se situează pe locul III ca suprafață cultivată. Intervalul 1995 – 2012 se caracterizează printr-o evoluție destul de oscilatorie, pe ansamblu tendința fiind una evidentă de scădere, în 2012 înregistrându-se o reducere a suprafeței cultivate de – 67,74%, față de valoarea maximă înregistrată în 1996.

Una din culturile de plante tehnice în declin în orașul Bucecea este **cultura sfeclei de zahăr**. Astfel, în intervalul analizat suprafața cultivată a fost foarte redusă, scăzând de la an la an. Din anul 2004 nu mai există date în Registrul Agricol al orașului Bucecea privind suprafețele cultivate cu această plantă tehnică, ceea ce

ne determină să presupunem că această cultură a fost eliminată din structura culturilor agricole a orașului Bucecea. De altfel, la nivelul întregului județ Botoșani această cultură a suferit mutaţii profunde prin pierderile de suprafaţă cultivată cu sfeclă de zahăr, cultura aceasta fiind una importantă datorită prezenței pe teritoriul judeţului a două fabrici de zahăr: Bucecea şi Truşeşti. Desființarea fabricii de zahăr de la Bucecea în anul 2004 a determinat și reducerea drastică a suprafețelor cultivate cu sfeclă de zahăr atât pe teritoriul orașului Bucecea cât și pe teritoriul comunelor învecinate.

Cultura cartofului nu este una reprezentativă pentru județul Botoșani, cel puțin nu pentru partea centrală și de est a județului. Partea de vest a județului Botoșani este însă influenţată parţial de vecinătatea unui judeţ cu suprafeţe mari cutivate cu cartof, judeţul Suceava. În orașul Bucecea, suprafața cultivată cu cartofi a înregistrat o evoluție crescătoare în intervalul 1995 – 1997 (+ 23,07%), s-a redus puternic în anul 1998 (- 66,6%), ulterior anului 1998 tendința fiind de creștere aproape continuă, până în anul 2011, când suprafața cultivată era cu 62,85% mai mare decât suprafața cultivată în anul 1998. În anul 2012 se produce o scădere a suprafeței cultivate cu cartof de 42,85%.

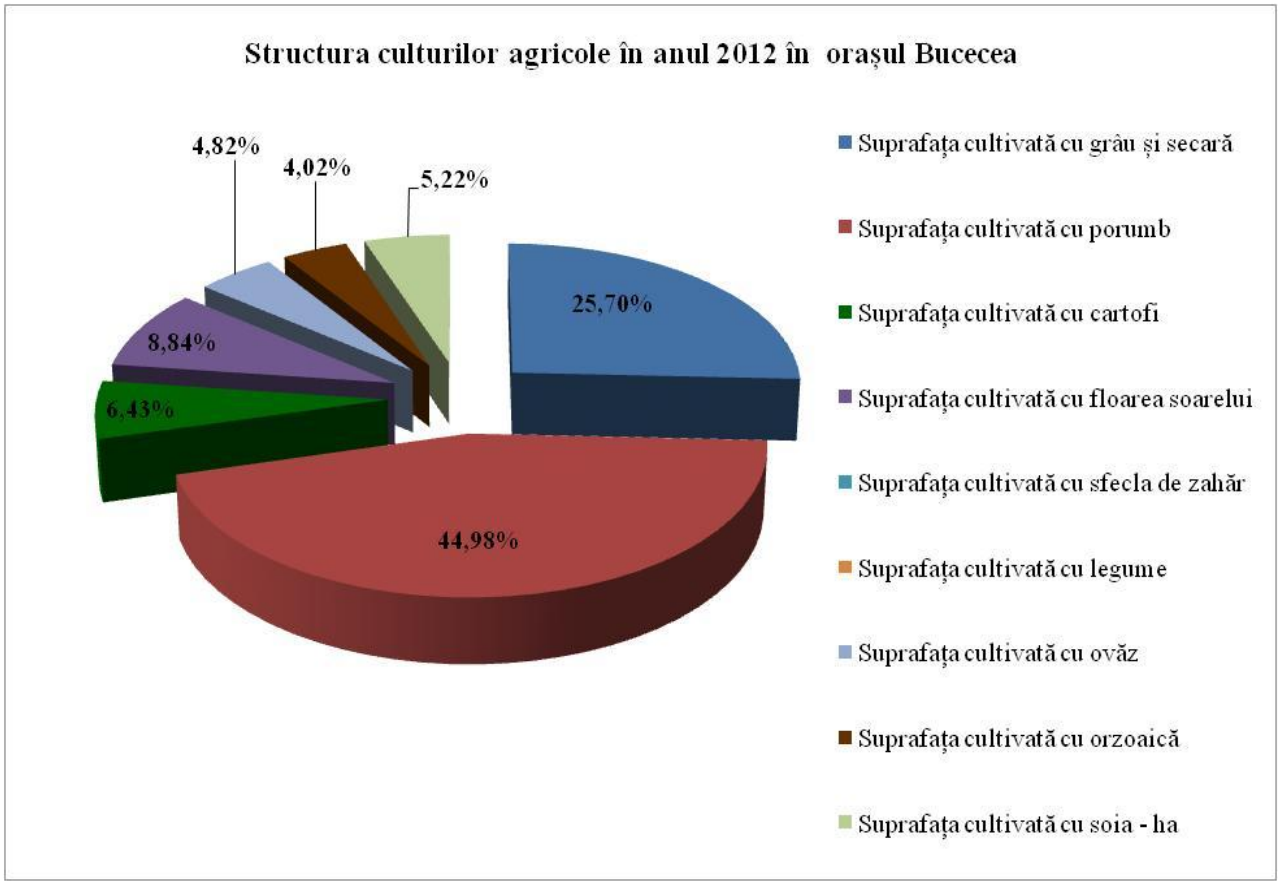
Cultura legumelor în orașul Bucecea are condiții favorabile, suprafața cultivată prezentând o tendință de creștere continuă în intervalul 1995 – 2003, de + 29,31%.

O serie de culturi ocupa suprafețe mai restrânse din arabil, precum cultura de ovăz, cultura de orzoaică, cultura de soia. Dacă pentru culturile de ovăz și orzoaică tendința este una de diminare a suprafețelor cultivate, pentru cultura de soia se remarcă o tendință de ușoară creștere a suprafeței cultuvate în intervalul 2004 – 2012. De altfel, conform PATJ Botoșani actualizat, culturile de soia poziţionează judeţul Botoşani primul loc în ţară, deţinând o pondere de 31,1 % din suprafaţa cultivată cu soia la nivel naţional.

Structura culturilor in terenul arabil – caracterizează în linii generale potenţialul de producţie agricolă, direcţiile de specializare şi intensificare ale agriculturii şi profilul general de producţie. La nivelul anului 2012, structura culturilor agricole se prezintă astfel:

2012	**suprafaţa (ha)**
Suprafața cultivată cu grâu și secară - ha	320
Suprafața cultivată cu porumb – ha	560
Suprafața cultivată cu cartofi - ha	80
Suprafața cultivată cu floarea soarelui - ha	110
Suprafața cultivată cu sfecla de zahăr - ha	
Suprafața cultivată cu legume – ha	
Suprafața cultivată cu ovăz - ha	60
Suprafața cultivată cu orzoaică - ha	50
Suprafața cultivată cu soia - ha	65
Total teren arabil cultivat (ha)	

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii și date furnizate de Primăria orașului Bucecea – Registrul Agricol



Analizând diagrama anterioară se remarcă diversitatea culturilor agricole. Cele mai mari ponderi le dețin, în ordine descrescătoare: porumbul – 44,98% din terenul arabil cultivat, grâul și secara, cu un procent de 25,70% din terenul aranil cultivat, floarea soarelui – 8,84%, cartoful – 6,43%, soia – 5,22%. Datorită utilizării extinse a porumbului atât în hrana animalelor cât şi în alimentaţia curentă a populaţiei, prezenţa culturii de porumb pe suprafeţe foarte întinse a devenit o situaţie obişnuită în majoritatea satelor din Moldova. Practic, ***porumbul*** este cultura de bază dintr-o gospodărie, fiind utilizat în hrana porcinelor, a ovinelor, a bovinelor, a păsărilor, ***favorizând perpetuarea*** aceluiași ***tip tradiţional de agricultură de subzistenţă, nespecializată, "universală", din gospodării. Cultivarea cu preponderenţă a porumbului*** conduce de fapt la o ***structură degradată a culturilor agricole***, cu atât mai mult cu cât, porumbul, se numără printre cele mai puţin productive culturi, cu o rată a profitului de doar 1% chiar în anii cu precipitaţii, iar porumbul în monocultură favorizează eroziunea accentuată a solului.

Ca *profil de producţie vegetală*, orașul Bucecea se încadrează aşadar în categoria *cereale, plante tehnice.*

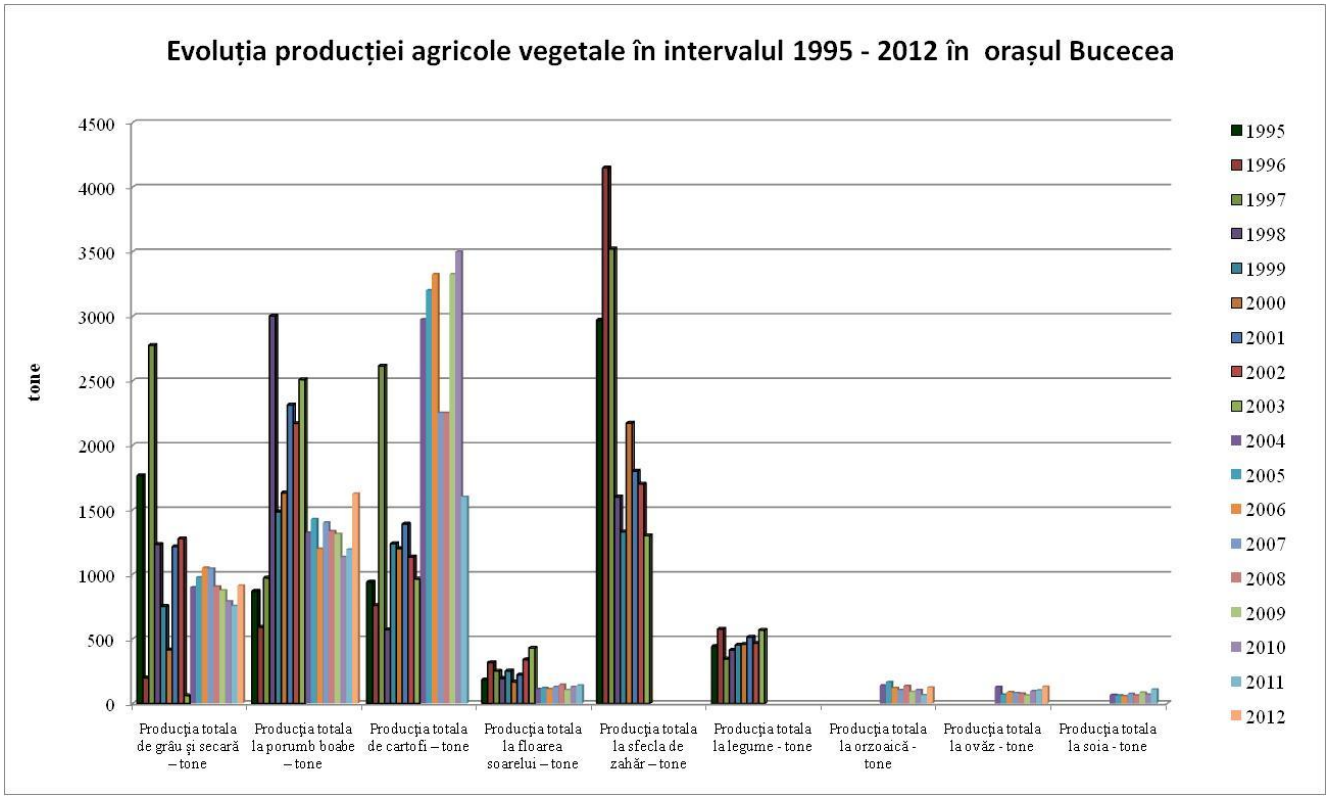
Producţiile obţinute la principalele culturi în intervalul 1995 - 2012 sunt prezentate în tabelul şi diagrama următoare:

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Producţia totala de grâu și secară – tone	1765	199	2775	1233	753	416	1215	1276	61
Producţia totala la porumb boabe – tone	870	591	973	3002	1485	1632	2313	2169	2509
Producţia totala de cartofi – tone	941	760	2615	572	1238	1200	1390	1135	965
Producţia totala la floarea soarelui – tone	184	317	251	195	252	167	222	339	429
Producţia totala la sfecla de zahăr – tone	2970	4150	3522	1600	1330	2172	1800	1700	1300
Producţia totala la legume - tone	442	576	345	414	453	459	514	467	568

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Producţia totala de grâu și secară – tone	899	976,5	1050	1044	903,5	874,5	790,5	754	912
Producţia totala la porumb boabe – tone	1323	1428	1197	1401	1333	1312	1134	1192	1624
Producţia totala de cartofi – tone	2975	3200	3325	2250	2250	3325	3500	1600	
Producţia totala la floarea soarelui – tone	110	118,75	110	126,5	144	103,5	127,4	137,5	
Producţia totala la sfecla de zahăr – tone	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Producţia totala la legume - tone	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Producţia totala la orzoaică - tone	138	165	118,2	102,5	135	88	103,5	63	122,5
Producţia totala la ovăz - tone	126,75	66,5	87,75	80	75,25	61,5	94,5	100	129
Producţia totala la soia - tone	65	60,75	56	72,5	62	82,5	68	107,25	

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii



Pentru intervalul 1995 – 2012 se observă că cele mai mari producții s-au înregistrat pentru cultura de cartofi, pentru care s-a înregistrat o producție în creștere, pentru producția de porumb și grâu și secară. Producția de porumb și grâu au înregistrat evoluții pe ansamblu negative, ca și producția de floarea soarelui.

Pentru producția de legume, având în vedere că și suprafața cultivată este în creștere, este vizibilă tendința ascendentă. Aceeași tendință de creștere a producției se observă pentru cultura de soia.

Este vizibil faptul că, pentru toate culturile agricole, producțiile înregistrează oscilații și variații determinate, pe de o parte de modificările suprafeței cultivate, iar pe de altă parte, de condițiile meteorologice. Astfel, în evoluţia producţiei agricole vegetale se manifestă o anumită *ciclicitate*, la aproximativ 3 ani se produce o diminuare a producţiei vegetale totale, ciclicitate determinată în principal de manifestarea la extrem a unor fenomene naturale (secete, precipitaţii abundente).

Producţia agricolă are un grad ridicat de nesiguranţă, depinzând, în cea mai mare măsură, de condiţiile climatice. Acestea s-au schimbat foarte mult, în perioade foarte scurte producându-se schimbări bruşte ale vremii, cu diferenţe mari de temperatură şi precipitaţii pe fenofaze (perioadele de vegetaţie) ale culturilor foarte dezechilibrate. Pe total, cantitatea de precipitaţii se apropie de cea multianuală, dar exact în perioadele critice (etape de înflorire, fructificare, etc.) culturile nu beneficiază de apă.

Producţiile culturilor agricole sunt variabile atât în timp cât şi în spaţiu. Variabilitatea producţiei este determinată de o asociaţie de factori care acţionează în corelaţie. Aceştia sunt:

- condiţiile meteorologice nefavorabile în fazele de vegetaţie (seceta);
- proprietăţile şi caracteristicile solului (fertilitate naturală, umiditate, pantă, erodabilitate, textură, porozitate), care sunt diferite pentru fiecare categorie de sol;
- agrotehnica deficitară;
- resurse materiale reduse ale proprietarilor de terenuri agricole;
- ineficienţa sau lipsa asolamentelor;
- lipsa de experienţă a cultivatorilor în gestionarea resurselor de sol;
- gradul de fărâmiţare a proprietăţii;
- procesele active de alunecare în masă şi eroziunea puternică a solului,
- lipsa unor lucrări ameliorative.

Potenţialul agricol al orașului ar putea fi substanţial mărit prin **practicarea agriculturii ecologice,** bazată pe eliminarea substanțelor chimice (fertilizanți, pesticide etc.) și utilizarea produselor organice, naturale.

Tipuri şi forme de exploatare a terenurilor agricole

Structura de organizare a producţiei agricole a orașului Bucecea combină exploataţii agricole mici fără persoanalitate juridică, orientate către auto-consum, cu exploataţii agricole mari de tip integrat (cultura plantelor și reșterea animalelor), comercial.

În prezent, agricultura se orientează înspre noile forme asociative. Tot mai mulţi agricultori acceptă practicarea agriculturii pe parcele mari, prin arendarea terenurilor aflate în proprietate sau prin închirierea terenurilor de către asociaţiile şi societăţile agricole, în vederea obţinerii unor producţii mai mari. Principalul motiv îl reprezintă faptul că micii agricultori nu îşi pot permite cheltuielile pe care le presupune achiziţionarea seminţelor, pesticidelor precum şi realizarea lucrărilor agricole mecanizate.

Pentru a reduce suprafaţa de teren agricol nelucrat şi, implicit, care nu este valorificat în agricultură, statul a introdus renta viageră. Potrivit legii, renta viageră este acordată persoanelor în vârstă de peste 62 de ani interesate să vândă sau să arendeze terenurile pe care le deţin.

Exploatarea terenurilor agricole pe suprafeţe mari permite obţinerea unor producţii mai mari prin utilizarea utilajelor agricole mecanizate precum şi prin aplicarea unor tehnici agricole mai avansate.

În concordanță cu aceste tendințe, în orașul Bucecea au existat inițiative din partea antreprenoriatului local pentru înființarea de exploatații agricole de mari dimensiuni precum și ferme zootehnice care în prezent reprezintă importanți agenți economici ai orașului, asigurând valorificarea terenurilor agricole la un nivel superior, creând locuri de muncă pentru populația locală, accentuând importanța raselor selecționate de animale, contribuind la bugetul local al orașului prin impozitele plătite.

În orașul Bucecea, următoarele unități economice desfășoară activități de cultură a plantelor:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifra afaceri (RON)
1.	AGROS SRL	0130	SRL	Cultivarea plantelor pentru inmultire	Bucecea	0	0
2.	AGROSIR SRL	0111	SRL	Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase	Bucecea	1	257115
3.	NADAGRO ZOO SRL	0141	SRL	Cresterea bovinelor de lapte	Bucecea	0	8710
4.	DAAD-PLANT SRL	0150	SRL	Activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)	Bucecea	0	0
5.	BLUE MOON SRL	0150	SRL	Activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)	Bucecea	0	0

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifra afaceri (RON)
6.	S.C. AVONA STAR S.R.L.	0111	SRL	Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase	Bucecea		

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

Producţia zootehnică

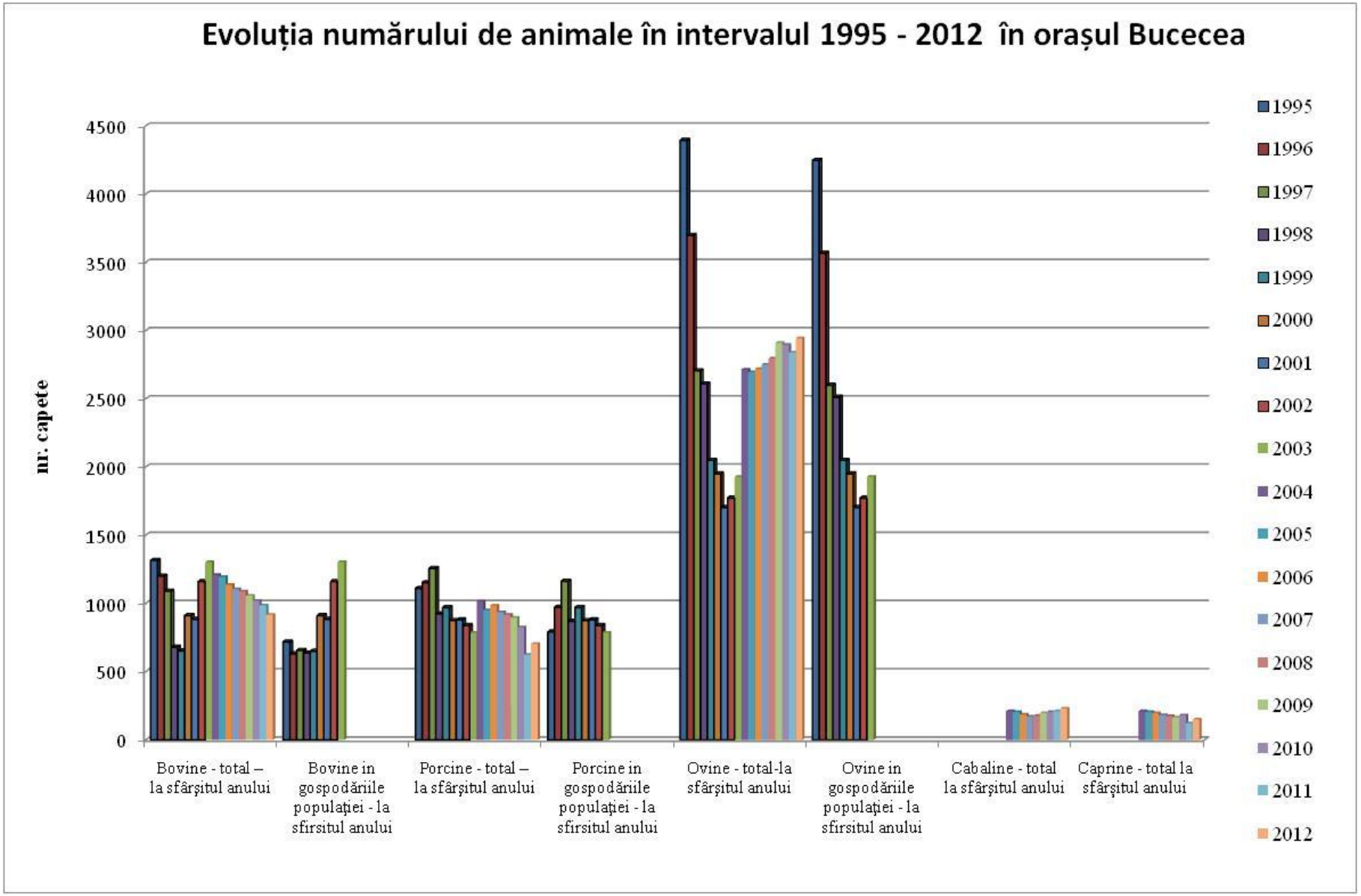
Creşterea animalelor prezintă o importanţă deosebită pentru agricultură. Interesul pentru creşterea animalelor rezultă din faptul că zootehnia joacă un rol important în economie, pe de o parte asigurând sursa de aprovizionare a populaţiei cu produse alimentare de bază (ouă, carne, lapte), iar pe de altă parte asigură materia primă pentru alte industrii (industria alimentară, de îmbrăcăminte, încălţăminte). Creşterea animalelor este şi o activitate consumatoare de materii prime vegetale, o parte din acestea neavând altfel nici o altă utilizare (păşuni, fâneţe) şi este considerată totodată o mică industrie producătoare de îngrăşăminte naturale (gunoi), considerate cele mai ieftine şi nepoluante îngrăşăminte.

Sectorul creșterii animalelor a înregistrat un regres atât din punct de vedere al formei de organizare cât şi ca efective. Dispariţia întreprinderilor agricole de stat şi a cooperativelor agricole de stat, principalele deţinătoare a complexelor de creştere a animalelor a determinat şi o reducere a efectivelor dar mai ales o mixtură a raselor şi o pierdere de productivitate.

Conform înregistrărilor statistice, efectivele de animale sunt prezentate în tabelul şi diagrama următoare:

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bovine - total – la sfârşitul anului	1316	1201	1090	680	653	912	884	1161	1303	1210	1195	1137	1105	1089	1057	1020	985	916
Bovine in gospodăriile populaţiei - la sfirsitul anului	718	632	656	637	650	912	884	1161	1303									
Porcine - total – la sfârşitul anului	1110	1153	1257	924	970	875	880	838	786	1016	951	984	935	916	895	825	624	704
Porcine in gospodăriile populaţiei - la sfirsitul anului	792	972	1163	870	970	875	880	838	786									
Ovine - total-la sfârşitul anului	4396	3698	2706	2610	2050	1950	1704	1773	1928	2715	2695	2718	2750	2795	2910	2895	2840	2943
Ovine in gospodăriile populaţiei - la sfirsitul anului	4248	3568	2600	2513	2050	1950	1704	1773	1928									
Pasări - total – la sfârşitul anului	19150	21612	23110	20910	8550	7750	10500	10750	15500	12000	12100	11500	11400	11500	10300	10800	10200	9600
Pasări in gospodăriile populaţiei - la sfirsitul anului	18100	21112	23110	20110	7750	7750	10500	10750	15500									
Cabaline - total la sfârşitul anului										210	205	185	170	176	195	204	210	230
Caprine – total la sfârşitul anului										210	205	195	182	175	165	180	120	150

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii și date furnizate de Primăria orașului Bucecea – Registrul Agricol


Evoluția numărului de animale în intervalul 1995 - 2012 în orașul Bucecea
nr. capete
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
Bovine - total – la sfârșitul anului
Bovine in gospodăriile populației - la sfirsitul anului
Porcine - total – la sfârșitul anului
Porcine in gospodăriile populației - la sfirsitul anului
Ovine - total-la sfârșitul anului
Ovine in gospodăriile populației - la sfirsitul anului
Cabaline - total la sfârșitul anului
Caprine - total la sfârșitul anului
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012

Efectivele totale de bovine au înregistrat în intervalul 1995-1999 o evoluție descrescătoare, numărul capetelor scăzând cu 50,37% (în cifre nete a scăzut cu 663 capete). Se observă de asemenea că în intervalul 1995 – 1999 există o diferență între numărul total de capete de bovine și numărul de capete de bovine înregistrat în gospodăriile populației. Astfel, rezultă existența pe teritoriul orașului Bucecea a fermelor zootehnice de creștere a bovinelor, care explică această diferență, de 598 capete în 1995, 569 capete în 1996, 434 capete în 1997, 57 capete în 1998, 3 capete în 1999, reprezentând efectivele din sistemul intensiv de creștere a bovinelor, reprezentat de fermele din fostele C.A.P.-uri. Se mai observă faptul că numărul capetelor de bovine din fermele zootehnice s-a redus continuu în intervalul 1995-1999, până la desființarea totală, astfel că, începând din anul 2000, datele statistice indică doar prezența efectivelor de bovine din gospodăriile populației.

Pentru efectivele de bovine înregistrate în gospodăriile populației se remarcă un interval de creștere, reprezentat de perioada 1995 – 2003, în care numărul de capete a crescut cu 44,89%, urmat de perioada 2004 – 2012 în care efectivele de bovine s-au micșorat cu 24,29%.

Din păcate, pentru intervalul 2003 – 2012 nu deținem date exacte privind numărul capetelor de bovine din gospodăriile populației și numărul capetelor de bovine din sistemul intensiv de creștere, pe teritoriul orașului Bucecea fiind înființate mai recent societăți private de creștere a bovinelor pentru lapte: S.C. NADAGRO ZOO SRL, S.C. AGROMEC BUCECEA SA, S.C. BEST MILK 2005 S.R.L.. Rasele de bovine crescute pe teritoriul orașului Bucecea sunt Bălţata Românească şi Metis Holstein.

Efectivele totale de porcine au înregistrat o creștere în perioada 1995 – 1997 de + 11,69%, pentru ca, începând din anul 1998, tendința să fie de scădere până în anul 2003, diminuarea fiind de – 37,47%. Ca și în cazul efectivelor de bovine, se remarcă, până în anul 1998, o diferență între numărul total de capete de porcine și numărul de capete de porcine înregistrat în gospodăriile populației, diferență explicată prin existență pe teritoriul orașului Bucecea a fostului complex de creștere a porcinelor SUINPROD, desființat în 1999.

Numărul capetelor de porcine din gospodăriile populației a crescut în intervalul 1995 – 1997 cu 31,90%, scade semnificativ în 1998, cu 25,19% față de 1997, crește din nou cu 10,3% în 1999, din 2000 până în 2003 evoluția fiind continuu descendentă. Anul 2004 marchează o nouă creștere, de +22,63% față de anul 2003, urmată de o nouă etapă descendentă, în 2012 numărul capetelor de porcine fiind cu 30,7% mai mic decât în anul 2004.

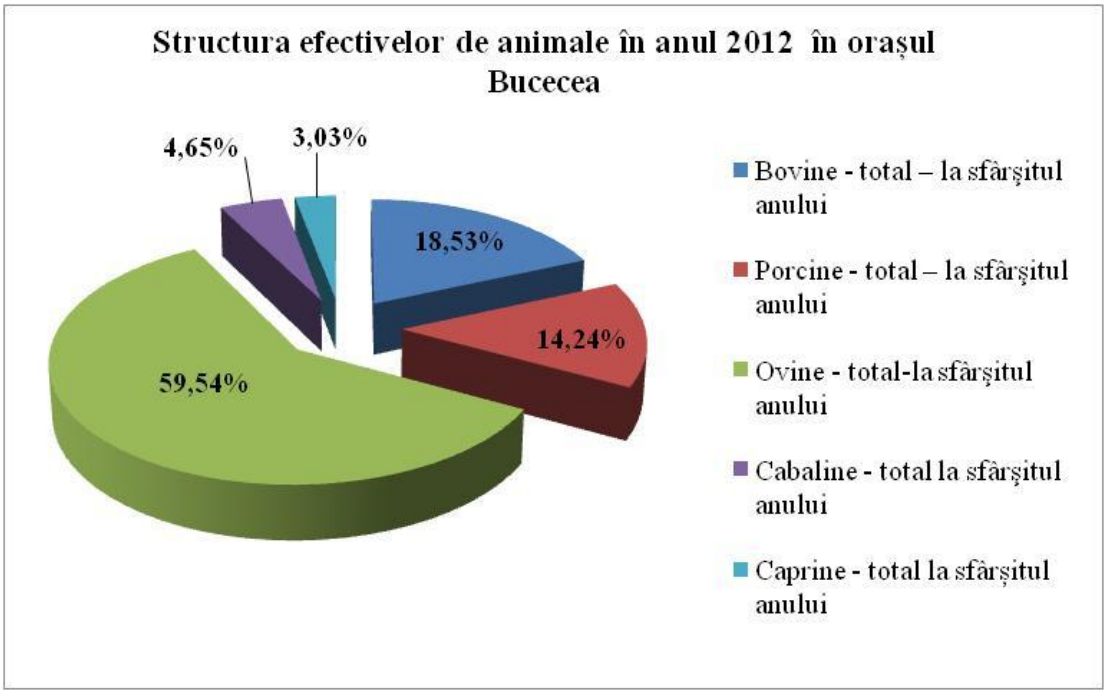
În ceea ce privește efectivele de ovine, acestea sunt cele mai numeroase comparativ cu numărul capetelor de bovine și porcine. Evoluția acestora este marcată de o scădere dramatică în intervalul 1995 – 2001, perioadă în care numărul de capete de ovine s-a redus cu 61,23%, în cifre nete cu 2692 capete. Începând din anul 2002 tendința de evoluție devine pozitivă, de creștere, o diferență majoră producându-se în anul 2004, în care numărul de capete de ovine se mărește brusc cu 28,9%, continuând șă crească până în 2012, an în care efectivele de ovine erau cu 39,75% mai mari decât în anul 2002.

Scăderea efectivelor de bovine în prima parte a intervalului analizat este o tendință generalizată la nivelul întregului județ și chiar la nivel național, datorită dificultăților în valorificarea produselor rezultate din creșterea acestor animale, mai ales a lânii (invadarea pieței românești cu produse de import), a scăderii interesului populației tinere pentru creșterea acestor animale, vârsta înaintată a crescătorilor de animale (creșterea acestor animale implică deplasări, condiții de trai severe, etc.). Rasele de ovine cel mai frecvent întâlnite şi cel mai bine adaptate condiţiilor zonei sunt Țurcană, Metis Merinos şi Ţigaie.

Efectivele de cabaline se caracterizează printr-o evoluție descendentă în intervalul 2004 – 2007, în care se produce o scădere de – 19,04%. Din 2008 până în 2012 evoluția este crescătoare, numărul de capete de cabaline fiind cu 26,08% mai mare în 2012 decât în anul 2007.

În perioada post-decembristă, după desfiinţarea proprietăţii socialiste asupra pământului în favoarea celei private, numărul cabalinelor a crescut din nou ca urmare a destrămării CAP-urilor şi IAS-urilor ce deţineau baza tehnico-materială pentru realizarea lucrărilor agricole. Acestea s-au degradat sau au fost înstrăinate, noii proprietari neavând posibilităţi pentru achiziţionarea propriilor maşini agricole, au recurs la tracţiunea animală.

Efectivele de caprine au înregistrat în intervalul 2003 – 2010 o evoluție descendentă pe ansamblu, înregistrând o scădere de 60 de capete în 2012 comparativ cu 2004.



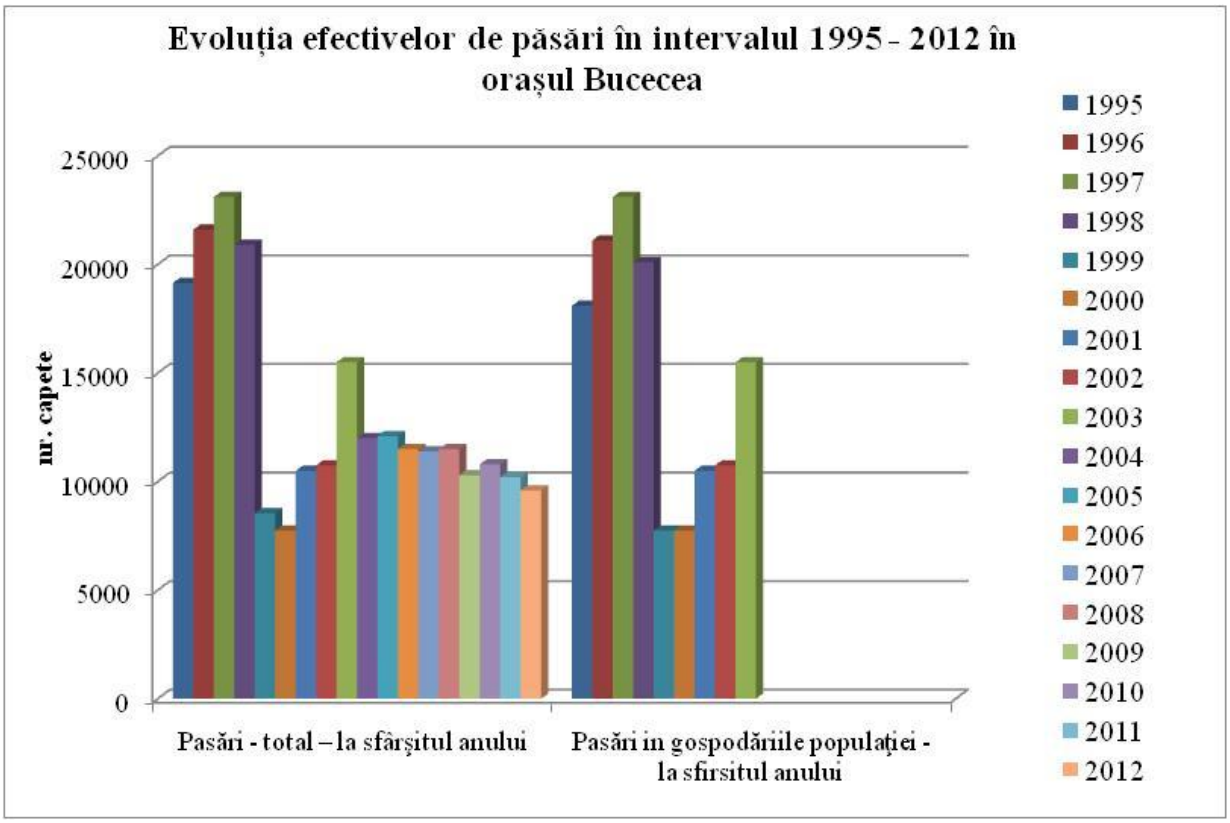
Aşa cum se observă în diagrama anterioară, ovinele deţin, în anul 2012, 59,54% din totalul efectivelor de animale. Bovinele reprezintă 18,53% din efectivele de animale ale orașului, în timp ce porcinele deţin un procent de doar 14,24%. Cabalinele dețin aproape 4,65% din efectivele totale de animale, fiind crescute îndeosebi pentru utilizarea în lucrările agricole efectuate cu tracțiune animală. Caprinele au o pondere de 3,03% din totalul capetelor de animale din orașul Bucecea.

În orașul Bucecea, următoarele unități economice desfășoară activități de creștere a animalelor:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1..	NADAGRO ZOO SRL	0141	SRL	Cresterea bovinelor de lapte	Bucecea	0	8710
2.	DAAD-PLANT SRL	0150	SRL	Activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)	Bucecea	0	0
3.	BLUE MOON SRL	0150	SRL	Activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)	Bucecea	0	0
4.	BUNKA PROD SRL	0149	S.R.L.	Cresterea altor animale	Bucecea	0	0

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

Efectivele de păsări



În intervalul 1995 – 2012 numărul capetelor de păsări s-a diminuat în orașul Bucecea cu 49,86%. Pe teritoriul orașului funcționează societatea S.C. VETEX FARM S.R.L. care se ocupă cu creșterea păsărilor.

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1.	VETEX FARM SRL	0147	S.R.L.	Creșterea păsărilor	Bucecea	3	768761

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

Evoluţia densităţii animalelor exprimate în UVM

Densitatea (încărcătura) animalelor la 100 ha (UVM - unităţi vită mare/ 100 ha), reflectă relaţia existentă între potenţialul agricol animal şi cel vegetal. El prezintă aspectul cantitativ al sectorului zootehnic.

Unitatea Vita Mare (UVM) aduce la un numitor comun numarul de animale pe specii in functie de continutul de azot din dejecții. Dacă se consideră ca etalon bovinele de 1-2 ani, atunci în funcție de antitatea de azot excretata de fiecare tip de animal rezulta urmatorul tabel de conversie a numărului de animale în unități UVM:

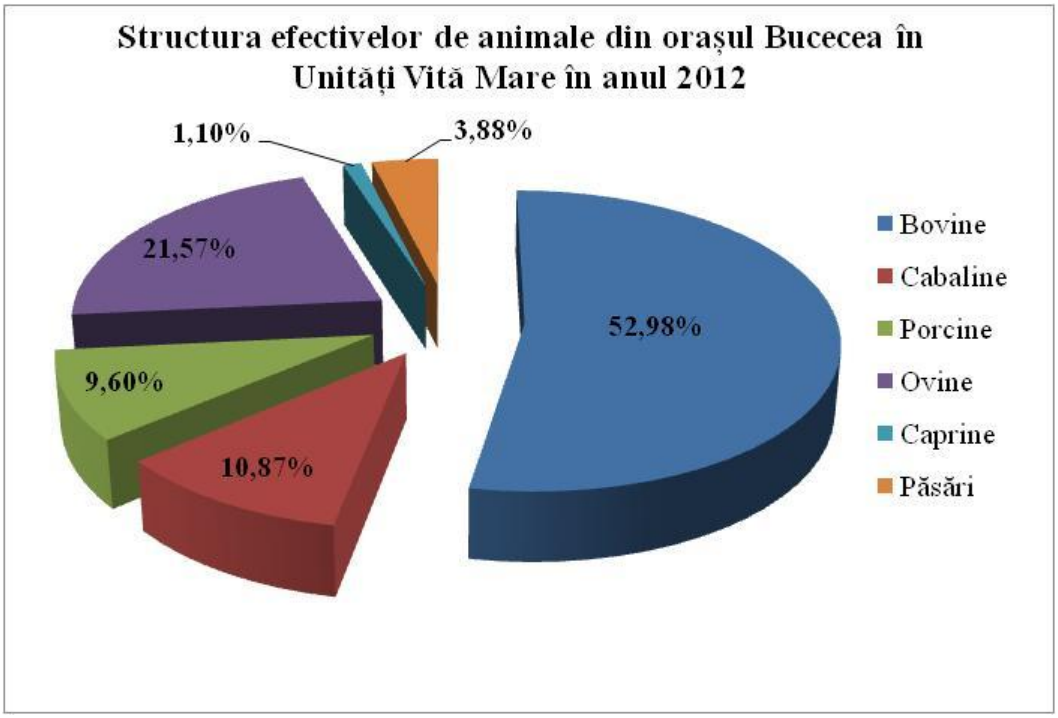
TIP ANIMAL	GREUTATE	PRODUCTIE AZOT KG/AN	UVM PENTRU 1 ANIMAL
viţei (0.3–1 an)	50-250	35	0.636
bovine (1- 2 ani)	250-600	55	1.000
vaci de lapte	>400	81	1.473
porci	98	13	0.236

oi/capre	45	7	0.127
păsări	0.9	0.36	0.007
cai	450	45	0.818

Sursa: http://www.recolta.eu/definitia-si-calculul-unitatii-vita-mare-uvm/

Nr. crt.	Specia	Nr. de animale	Coeficientul de transformare	Unităţi Vită Mare	Pondere UVM (%)
1.	Bovine	916	1,00	916	
2.	Cabaline	230	0,818	188	
3.	Porcine	704	0,236	166	
4.	Ovine	2943	0,127	373	
5.	Caprine	150	0,127	19	
5.	Păsări	9600	0,007	67	
6.	**Total**			**1729**	

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primăria Bucecea și a datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii



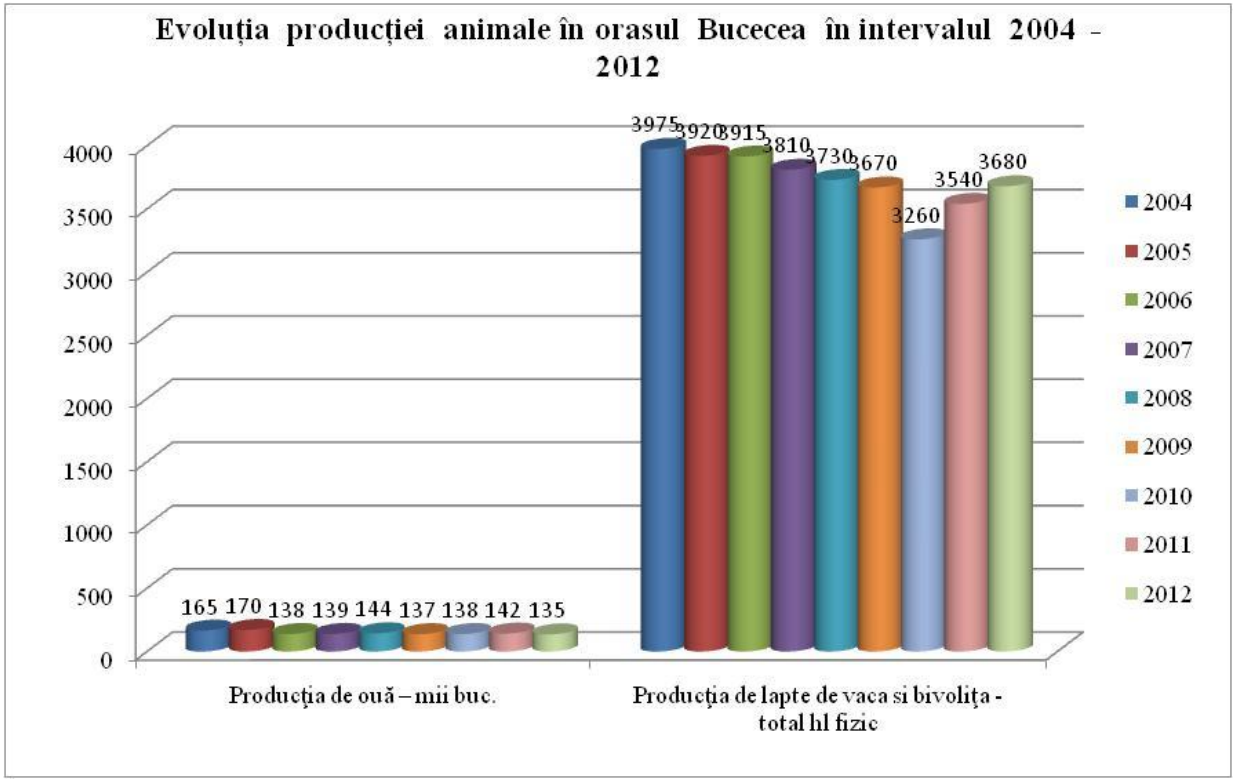
Orașul Bucecea, aşa cum s-a menţionat anterior, are o suprafaţă de 3605 ha arabil+păşuni+fâneţe şi 1729 unități vită mare, rezultând 47,96 UVM - unităţi vită mare / 100 ha, respectiv 0,47 UVM/ 1 ha. Faţă de încărcătura optimă de 1 UVM / ha teren arabil + păşuni + fâneţe, valoarea din orașul Bucecea de 0,37 UVM / ha este mai mică, rezultând că, la nivelul orașului este viabilă creșterea numărului de capete de animale și în viitorul apropiat.

Cunoaștea numărului de Unități Vită Mare este important atât în stabilirea suprafețelor concesionate pentru pășunat pe islazul comunal cât și pentru respectarea normelor și regulamentelor pentru cei care doresc să practice agricultura ecologică sau pentru cei care vor să beneficieze de plăți pe măsuri de agromediu. De asemenea, cunoașterea numărului de UVM / exploatație agricolă este necesar în vederea aplicării măsurilor de gestionare judicioasă a gunoiului de grajd pentru a preveni / limita poluarea cu nitrați din surse agricole.

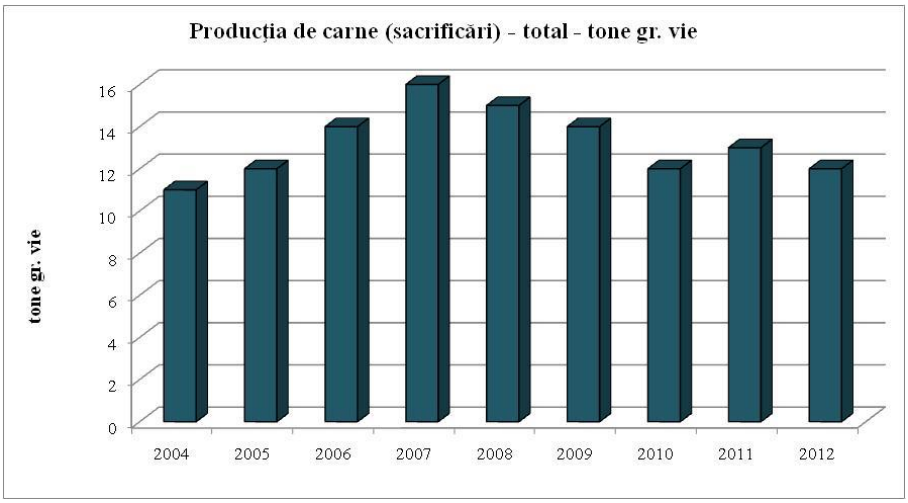
Producţia zootehnică este prezentată în cele ce urmează:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Producţia de carne (sacrificări) - total - tone gr. vie	11	12	14	16	15	14	12	13	12
Producţia de lâna - kg fizic*									
Producţia de ouă – mii buc.	165	170	138	139	144	137	138	142	135
Producţia de lapte de vaca si bivoliţa - total hl fizic	3975	3920	3915	3810	3730	3670	3260	3540	3680

Sursa: Fişa localităţii și date furnizate de Primăria orașului Bucecea – Registrul Agricol
**Primăria Orașului Bucecea nu a furnizat informații privind producția de lână în intervalul 2004 – 2012*



Se observă că, în intervalul 2004 – 2012 producția de ouă s-a redus cu 18,1%, în timp ce producția de lapte s-a redus în intervalul 2004 – 2010 cu 17,98%, ulterior anului 2010 semnalându-se o tendință de creștere, astfel încât în 2012 era cu 11,41% mai mare decât în 2010.

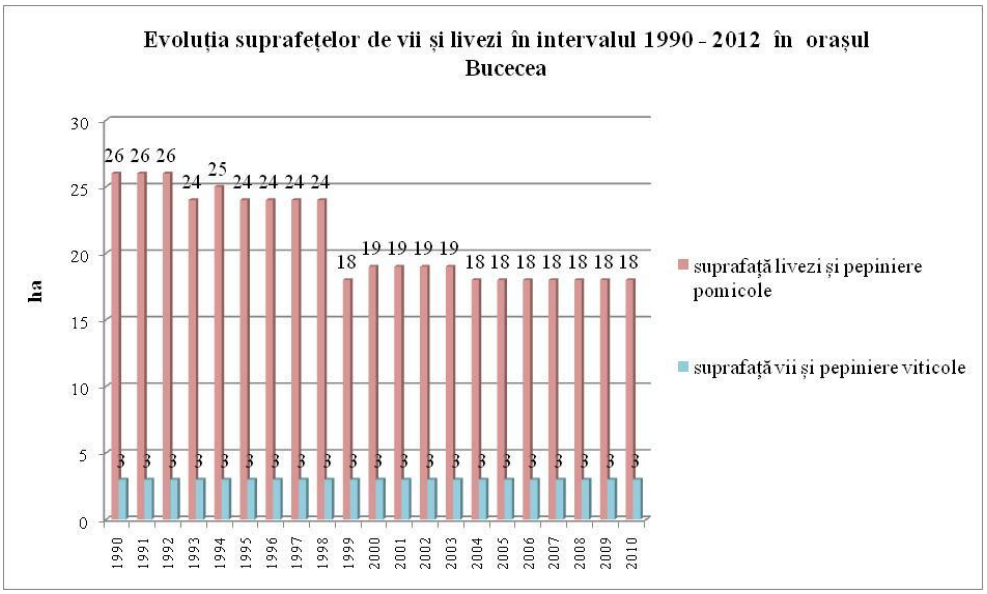


În ceea ce privește producția de carne, aceasta a înregistrat o evoluție ascendentă din 2004 până în 2007, creșterea fiind de + 31,25%, în timp ce intervalul 2008 – 2012 s-a caracterizat printr-o evoluție descendentă, în 2012 producția de carne fiind cu 25% mai mică decât în 2007.

Pomicultura și viticultura

Pentru că cea mai mare parte a teritoriului judeţului Botoşani se află la nord de limita nordică a culturii viţei de vie, această cultură nu este foarte importantă, doar comunele din sudul judeţului, în special cele de la graniţa cu judeţul Iaşi, au suprafeţe mai mari cu viţă de vie.

Evoluţia suprafeţelor de teren agricol ocupate de livezi şi plantaţii pomicole şi plantaţii viticole în orașul Bucecea este prezentată în tabelul şi diagrama următoare:

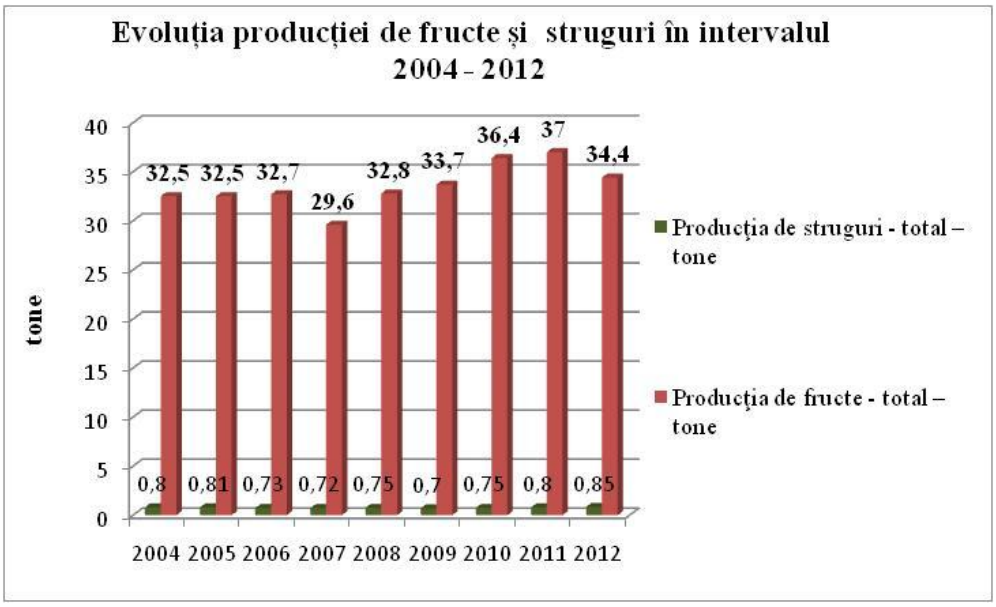


Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii și date furnizate de Primăria orașului Bucecea – Registrul Agricol

În timp ce suprafaţa ocupată de vii şi pepiniere viticole este constantă în intervalul studiat, suprafaţa ocupată de livezi înregistrează o tendință de scădere în intervalul 1990 – 2012, de 30,76% (-8 ha).

Reducerea suprafeţelor ocupate de plantaţiile viticole şi pomicole reprezintă una din urmările aplicării *Legii 18/1991*, de retrocedare a terenurilor care fuseseră supuse colectivizării. O dată ajunse înapoi în posesia populaţiei, mare parte dintre aceste plantaţii au decăzut, sau au fost tăiate datorită, în mare parte, insuficienţei resurselor financiare pentru întreţinerea unor astfel de plantaţii, dar şi lipsei cunoştinţelor agrotehnice ale populaţiei în ceea ce priveşte aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire, care, până în acel moment erau conduse de specialişti agronomi din cadrul C.A.P. – urilor. În aceste condiţii, cel mai ușor a fost să se recurgă la distrugerea acestor plantaţii şi terenurile să fie transformate fie în păşuni, deşi productivitatea unor asemenea terenuri este discutabilă.

Suprafeţele ocupate cu viţă de vie s-au diminuat şi datorită faptului că recomandările Uniunii Europene sunt de favorizare a culturii de viţă nobilă şi renunţarea treptată la hibrizi. Distrugerea și degradarea plantațiilor viticole a condus la reactivarea proceselor de versant, în special a alunecărilor de teren.



2.4.1.2. Silvicultura şi gospodărirea apelor

a) Silvicultura

Din punct de vedere biogeografic, teritoriul orașului Bucecea se încadrează în ***zona pădurilor de stejar pedunculat și mixte de tip central european***, care alternează cu ***pajiști de silvostepă*** cu graminee și diverse ierburi xeromezofite.

Pădurile acestei zone erau alcătuite, în principal, din *Quercus robur* (stejar pedunculat), însoțit secundar de *Quercus petraea* (gorun), *Quercus sensilli-flora* (stejar), *Ulmus foliacea* (ulm), *Fagus sylvatica* (fag), *Frasinus excelsior* (frasin), *Carpinus betulus* (carpenul), *Malus sylvestris* (măr pădureț) etc. Pe marginile pădurilor se găsesc *Cerasus avium* (cireșul sălbatic), *Prunus spinosa* (porumbar), iar stratul arbustiv este format din alun, sânger, lemn câinesc etc. În zonele afectate de alunecări se întâlnește *Robinia pseudoacacia* (salcâmul).

În învelișul ierbos predomină flora de mull (*Asarum europaeum, Anemone nemorosa, Asperula odorata* ș.a.) și numeroase poaceae (*Dactyl polygama, Poa nemoralys, Bromus ramosus* etc.).

Pe teritoriul orașului Bucecea, cea mai mare suprafață de teren împădurit este reprezentată de Pădurea Găvanului, situată pe Dealul Cerviceşti și parțial pe Dealul Găvanei, în partea de est a teritoriului administrativ. În componența speciilor acestei păduri domină stejarul, fagul și carpenul. Un corp de pădure mai

restrâns ca suprafață este localizat la sud de localitatea Bohoghina, alcătuit majoritar din carpen și stejar. În partea de vest a teritoriului administrativ, în lunca râului Siret, sunt prezente păduri de luncă, așa numitele *zăvoaie*, alcătuite din plop în amestec cu arin și salcie.

În total, suprafața fondului forestier de pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea este de 591 ha, conform datelor furnizate de Primăria Orașului Bucecea, adică 12,61% din suprafața totală a teritoriului administrativ al orașului.

Fondul forestier de pe teritoriul orașului Bucecea este administrat de Ocolul Silvic Mihai Eminescu.

Suprafaţa forestieră / locuitor – reprezintă potenţialul forestier, care se calculează ca raport între suprafaţa forestieră a orașului şi numărul de locuitori. Întrucât pădurea are un rol economic şi social, acest indicator are o importanţă deosebită la nivel local.

suprafaţa ocupată de pădure – ha	**număr de locuitori oraș (2012, provizoriu)**	**suprafaţa forestieră/locuitor – ha**
591	5179	0,11

Sursa: Date furnizate de Primăria Bucecea , date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Raportând suprafața împădurită la numărul de locuitori ai orașului rezultă valoarea de 0,11 ha pădure/locuitor, o valoare redusă comparativ cu media națională de 0,33 ha/locuitor.

b) Gospodărirea apelor

Apele de suprafaţă

Teritoriul administrativ al orașului Bucecea aparține parțial bazinului hidrografic al râului Siret și parțial bazinului hidrografic al Prutului, fiind situat chiar la cumpana dintre ape, pe interfluviul care separă aceste două mari bazine hidrografice.

Conform datelor furnizate de Primăria Orașului Bucecea, suprafața acoperită de ape și bălți de pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea este de 119 ha, adică 2,54% din suprafața administrativă totală.

Râul *Siret* atinge teritoriul Bucecea în partea de SV, constituind, pe o lungime de aproximativ 5 kilometri, limita cu județul Suceava și, implicit, cu teritoriul comunelor sucevene Hănțești și Siminicea.

Pe de altă parte, din nord-estul teritoriului își au originea atât o serie de izvoare care curg sub forma unor torenți sau pâraie (*Fundoaia, Corhana*), cât mai ales colectorul lor - *Sitna*, care este unul dintre cele mai importante râuri ce drenează județul Botoșani și care, la rândul său, se varsă ulterior în Jijia.

Prin extremitatea nordică, urmărind aproximativ limita cu comuna Leorda, intră pe teritoriul Bucecea și pârâul *Curmătura.* Acesta se varsă în Sitna chiar la ieșirea acesteia de pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea.

Astfel, deși se poate considera că cea mai mare parte a teritoriului aparține ca direcție de scurgere bazinului hidrografic Siret, pe teritoriul Bucecea râul Siret nu primește nici un afluent. Singurul pârâu care izvorâște de pe teritoriul administrativ Bucecea și care ajunge indirect, într-un final (pe teritoriul comunei Vlădeni), în râul Siret este pârâul *Bulgarilor.* Acesta formează un mic bazin hidrografic în partea de SE a teritoriului studiat, bazin preponderent de natură torențială (sezonieră), dar care constituie totuși principalul colector al apelor pluviale din această parte de SE a teritoriului. Pe cursul său există și două acumulări de apă, între care cea mai importantă este *Lacul Miclescu*. Tot din această zonă, de la SE de satul Călinești izvorăște și pârâul *Mândrești*, care curge doar pentru scurtă vreme pe teritoriul Bucecea, vărsându-se apoi în pârâul Bulgarilor ceva mai la sud, pe teritoriul comunei Vlădeni.

În trecut s-ar fi putut poate vorbi de un afluent al Siretului pe teritoriul Bucecea căci așa numita Gârlă Sirețel se vărsa în râul Siret chiar la intrarea acestuia pe teritoriul administrativ Bucecea, după ce curgea aproape paralel cu acesta încă din comuna Vârful Câmpului, ocupând vechi cursuri părăsite ale Siretului. Însă, în urma lucrărilor hidroameliorative (regularizări, desecări, îndiguiri) executate în lunca și albia Siretului de-a lungul timpului, Gârla Sirețel se varsă astăzi în Siret mai în amonte, printr-un canal. Totuși Gârla Sirețel

formează o parte din limita administrativă a orașului Bucecea cu vecinii săi de la vest și nord-vest, comunele Hănțești și, respectiv, Vârful Câmpului.

În ciuda lucrărilor hidroameliorative efectuate în lunca Siretului, unele sectoare ale vechilor sale cursuri părăsite sunt încă ocupate cu apă, fie permanent, fie periodic, la ploi mai însemnate sau inundații.

Pe cursul râului Siret aflat la 3 km distanță, s-a construit un lac de acumulare cu o capacitate de 10 mililioane de metri cubi, acesta fiind principala sursă de alimentare cu apă a părții de vest a județului Botoșani. Secția de tratare a apei de la Bucecea asigură apa potabilă și industrială a municipiului Botoșani și Dorohoi, a orașului Bucecea și a comunei Leorda.

Panta medie a rețelei hidrografice oscilează între 2 - 3 % în lunca Siretului, condiționând meandrarea puternică a acestuia, și până la 15 % în restul rețelei hidrografice.

Apele subterane

Apele subterane sunt strâns legate de condițiile geologice și fizico-geografice și sunt cantonate în depozitele argilo-nisipoase și nisipo-argiloase cuaternare și în nisipurile și marnele sarmatice. Ele se împart în două categorii și anume : *ape de adâncime* și *ape libere*.

Apele de adâncime sunt cantonate în stratele geologice la adâncimi mari și când sunt intersectate de foraje, datorită caracterului ascensional dat de structura monoclinală, se ridică la suprafață.

Apele libere în care categorie se includ apele suprafreatice sunt temporare și au un caracter lenticular fiind cantonate în toate categoriile de terenuri. Debitul lor este mic (sub 0,1 l/s) influențat puternic de variațiile sezoniere ale climei.

Apele freatice sunt cantonate la adâncimi mai mici, sunt potabile și sunt exploatate de către localnici prin intermediul fântânilor și izvoarelor, însă au caracter temporar. Acestea se acumulează în primul orizont de roci permeabile, iar alimentarea lor se face din precipitații, lateral din unitățile hidrogeologice superioare și local din revărsarea râurilor. Regimul lor hidrologic este influențat de variația în timp și spațiu a elementelor climatice. Stratele acvifere sunt formate din depozite cuaternare de interfluviu, de versant și de șes.

Apele freatice intersectate de văi dau naștere la izvoare. Conform Primăriei Bucecea, pe raza orașului se găsesc 3 izvoare: „*Gura Leului*" din centrul orașului, „*Izvorul Oilor*" din zona orașului numită Fundoaia și izvorul „*Elvira*" din zona orașului numită Bărbălăteni. **De altfel, izvorul "Gura Leului" a fost renovat în anul 2015, a fost amenajat, acest izvor având statut de monument și fiind o sursă importantă de apă de băut.** Un alt izvor cunoscut în orașul Bucecea este izvorul "Fântânele".

2.4.2. Sectorul secundar

Sectorul secundar reuneşte activităţile din sectorul productiv, al industriei şi activităţile de construcţii. Unităţile economice cu activităţi specifice sectorului secundar reprezintă 23,08% din totalul unităţilor economice înregistrate în total în orașul Bucecea.

a) Industria

Industria reprezintă 17,58% din totalul unităților economice active în orașul Bucecea. Din punct de vedere al numărului de salariați,industria reprezintă 17,95% din totalul salariaților înregistrați în unitățile economice ale orașului Bucecea, în timp ce cifra de afaceri generată de industrie reprezintă 10,3% din cifra de afaceri totală.

În orașul Bucecea activitățile productive sunt reprezentate de:

Industria alimentară:

- *Industria de morărit și panificație:*

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1.	S.C. IMPLETITURA SRL	1071	SRL	Fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor şi a produselor proaspete de patiserie	Bucecea	0	0
2.	S.C. ALINA PROD COM SRL	1061	SRL	Fabricarea produselor de morărit	Bucecea	0	3461
3.	S.C. HAVE BREAKFAST SRL	1071	SRL	Fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor şi a produselor proaspete de patiserie	Bucecea	1	5870
4.	S.C. EURO BUSINES START SRL	1071	SRL	Fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor şi a produselor proaspete de patiserie	Bucecea	0	0

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

- *Industria de prelucrare a laptelui*:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1.	LACTOMAC SRL	1051	SRL	Fabricarea produselor lactate şi a brânzeturilor	Bucecea	10	557609

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

- *Prelucrarea ceaiului și cafelei*:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1.	S.C. NATURA NOVA SRL	1586	SRL	Prelucrarea ceaiului si cafelei	Bucecea	0	0

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

- *Industria băuturilor alcoolice:*

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1.	S.C. APOLLO SRL	1591	SRL	Distilarea, rafinarea si mixarea bauturilor alcoolice	Bucecea	0	0

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

Prelucrarea primară a lemnului:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1.	S.C. HABESHA SRL	1610	SRL	Tăierea și rindeluirea lemnului	Bucecea	0	0
2.	ASTORIA GROUP SRL		SRL	Tăierea și rindeluirea lemnului	Bucecea	1	0

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

Fabricarea elementelor pentru construcții:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1.	PROFY CONSTRUCT SRL	2223	SRL	Fabricarea articolelor din material plastic pentru constructii	Bucecea	3	95529
2.	LKW STEEL SRL	2223	SRL	Fabricarea articolelor din material plastic pentru constructii	Bucecea	0	0
3.	TERMOLEMN SRL	1623	SRL	Fabricarea altor elemente de dulgherie si tâmplărie, pentru construcții	Bucecea	1	2100

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

Fabricarea articolelor din sticlă:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1.	BMD GLASS SRL	2313	SRL	Fabricarea articolelor din sticlă	Bucecea	5	326168

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

Fabricarea altor produse manufacturiere n.c.a. (neclasificate altundeva):

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1.	LIDER SRL	3299	SRL	Fabricarea altor produse manufacturiere n.c.a.	Bucecea	0	0

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

b) Construcţiile

Construcțiile reprezintă 5,49% din totalul unităților economice active în orașul Bucecea. Din punct de vedere al numărului de salariați, construcțiile 1,71% din totalul salariaților înregistrați în unitățile economice ale orașului Bucecea, în timp ce cifra de afaceri generată de construcții reprezintă 1,41% din cifra de afaceri totală.

Următoarele societăţi economice desfăşoară activităţi în domeniul construcţiilor:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1.	EMISIL IMPORT EXPORT SRL	4520	S.R.L.	Constructii de cladiri si lucrari de geniu	Bucecea	0	
2.	MEMORY SRL	4533	S.R.L.	Lucrari de instalatii tehnico-sanitare	Bucecea	0	0
3.	TICO SRL	4120	S.R.L.	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	Bucecea	0	0
4.	EXPLOZIA SERV SRL	4311	S.R.L.	Lucrari de demolare a constructiilor	Bucecea	1	70901

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

2.4.3. Serviciile

2.4.3.1. Serviciile de bază:

- administrație publică;
- sănătate şi asistenţă socială;
- învăţământ;
- poștă;
- cultură.

a) Administrație publică

Activitatea administrației publice la nivel local este asigurată de Primăria Orașului Bucecea și de Poliția Locală.

b) Sănătate şi asistenţă socială

În orașul Bucecea, în clădirea dispensarului medical funcționează 2 cabinete medicate individuale, deservite de 2 medici de familie. Clădirea dispensarului uman beneficiază de apă curentă, canalizare și încălzire centralizată. Tot în cadrul Dispensarului Uman funcționează și **Centrul Medical de Permanență Bucecea**.

În orașul Bucecea precum și în localitățile învecinate, urgențele medicale sunt asigurate de **Centru Medical de Permanență Teritorial Bucecea**. Localitățile arondate acestui obiectiv medical sunt Bucecea, Leorda, Mihai Eminescu, Corni, Vlădeni. Acest centru medical a fost înființat pentru a mai reduce numărul urgențelor care ajung în spitalele județene. Sâmbăta și duminica programul în centru este asigurat 24 de ore. Astfel de centre de permanență acoperă tot județul Botoșani, inclusiv zonele unde au fost desființate spitalele.

Serviciile medicale la centrele de permanență sunt asigurate, în regim non-stop, prin rotație, de către medicii de familie asociați la aceste centre.

Primăria Bucecea este dotată cu o ambulanță mică pentru transportul medicului în situații de urgență.

În orașul Bucecea funcționează și un cabinet stomatologic precum și 2 farmacii private. Tot în orașul Bucecea își desfășoară activitatea și o fitofarmacie, S.C. ECOPLANT SEM S.R.L..

În ceea ce privește **asistența socială**, în orașul Bucecea se acordă venit minim garantat pentru 75 de persoane. În anul 2012 s-au acordat ajutoare financiare pentru 12 familii.

Corelat cu serviciile de asistență socială, în localitatea Bucecea funcționează **Centru de zi pentru copii "Sf. Ioan"**. Acest centru este destinat furnizării de servicii sociale copiilor aflați în situații de risc și prin sprijin specializat și asistență pentru familiile acestora, în vederea prevenirii abandonului acestora.

Centrul de Zi pentru Copii „Sfântul Ioan" este un proiect realizat în cadrul Programului „Servicii Comunitare de prevenire a separării copilului de familia sa și instruirea personalului aferent", finanțat conform prevederilor Acordului-cadru împrumut F/P 1566/2006 dintre România și Banca de dezvoltare a Consiliului Europei aprobat prin HGR nr. 928/2007.

S-a înființat conform Hotărârii nr. 46 din 29.06.2009 ca serviciu public de interes local, fără personalitate juridică și buget propriu, în subordinea Consiliului Local al orașului Bucecea.

Centrul de zi pentru copii aflați în situații de risc are în vedere îngrijirea, educarea și supravegherea unui număr de 15 copii provenind din familii cu risc social, reprezentând o soluție pentru cazurile sociale dramatice determinate de faptul că există un număr în continuă creștere a familiilor aflate în dificultate psiho-socio-economică, în special în cadrul familiilor monoparentale, care se confruntă cu grave probleme sociale și economice.

Centrul de zi are o suprafață de 150 mp aflându-se în apropierea Școlii cu clasele I – IV la 50 metri, în zona centrală a orașului Bucecea.Amplasamentul ales este accesibil grupului țintă și se află în vecinătatea celorlalte imobile ale administrației publice locale, principalul furnizor de servicii sociale la nivelul comunității.

Tot în orașul Bucecea funcționează **Centrul de Îngrijire şi Asistenţă Socială „Sfântul Ioan" pentru persoane vârstnice.** Aici sunt îngrijiți bătrâni diagnosticați cu Alzheimer, Parkinson, psihoza de involutie, dementa mixta, persoane care au suferit AVC, imobilizate la pat, cu handicap locomotor mediu sau sever si cu alte probleme de sanatate.

c) Învăţământul

Rețeaua școlară a orașului Bucecea este compusă din următoarele unități de învățământ:

Fel unitate	Denumire unitate școlară	Localitate	Nivel bază
Unit. cu personalitate juridică	LICEUL TEHNOLOGIC BUCECEA	**BUCECEA**	**Primar, gimnazial, liceal, profesional**
Unități arondate	ȘCOALA NR. 1 CU CLASELE I-IV BUCECEA	BUCECEA	Preșcolar
	GRĂDINIȚA "SCUFIȚA ROȘIE" BUCECEA	BUCECEA	Preșcolar
	GRĂDINIȚA „PRICHINDEII" BUCECEA	CĂLINEȘTI	Preșcolar
	ȘCOALA NR. 2 CU CLASELE I-IV BUCECEA	BUCECEA	Preșcolar
	SCOALA CU CLASELE I-IV BOHOGHINA	BOHOGHINA	Primar
	GRĂDINIȚA „ALBĂ CA ZĂPADA" CĂLINEȘTI	CĂLINEȘTI	Primar

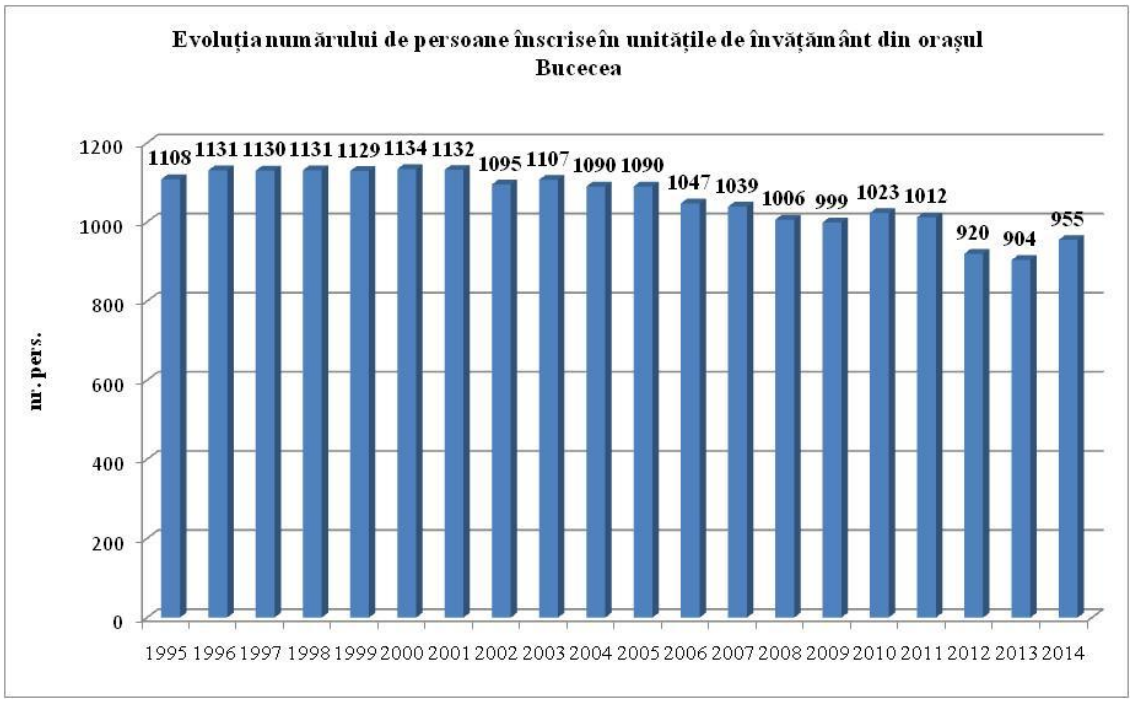
Școala cu clasele I-IV din Călinești a fost desființată, datorită numărului în scădere al populației școlare din această localitate. Copiii din localitățile Bohoghina și Călinești sunt transportați la unitățile de învățământ din localitatea Bucecea cu cele două microbuze școlare aflate în dotarea Primăriei Bucecea.

În localitatea Bucecea funcționează Căminul de Copii cu Program Prelungit.

În cadrul Liceului Tehnologic Bucecea funcționează Centrul de Informare și Documentare.

Tot în cadrul Grupului Liceului Tehnologic Bucecea funcționează o seră și un Muzeu de Științele Naturii, recent reamenajat.

Referitor la **evoluţia numărului de elevi**, situaţia este prezentată în diagrama următoare:

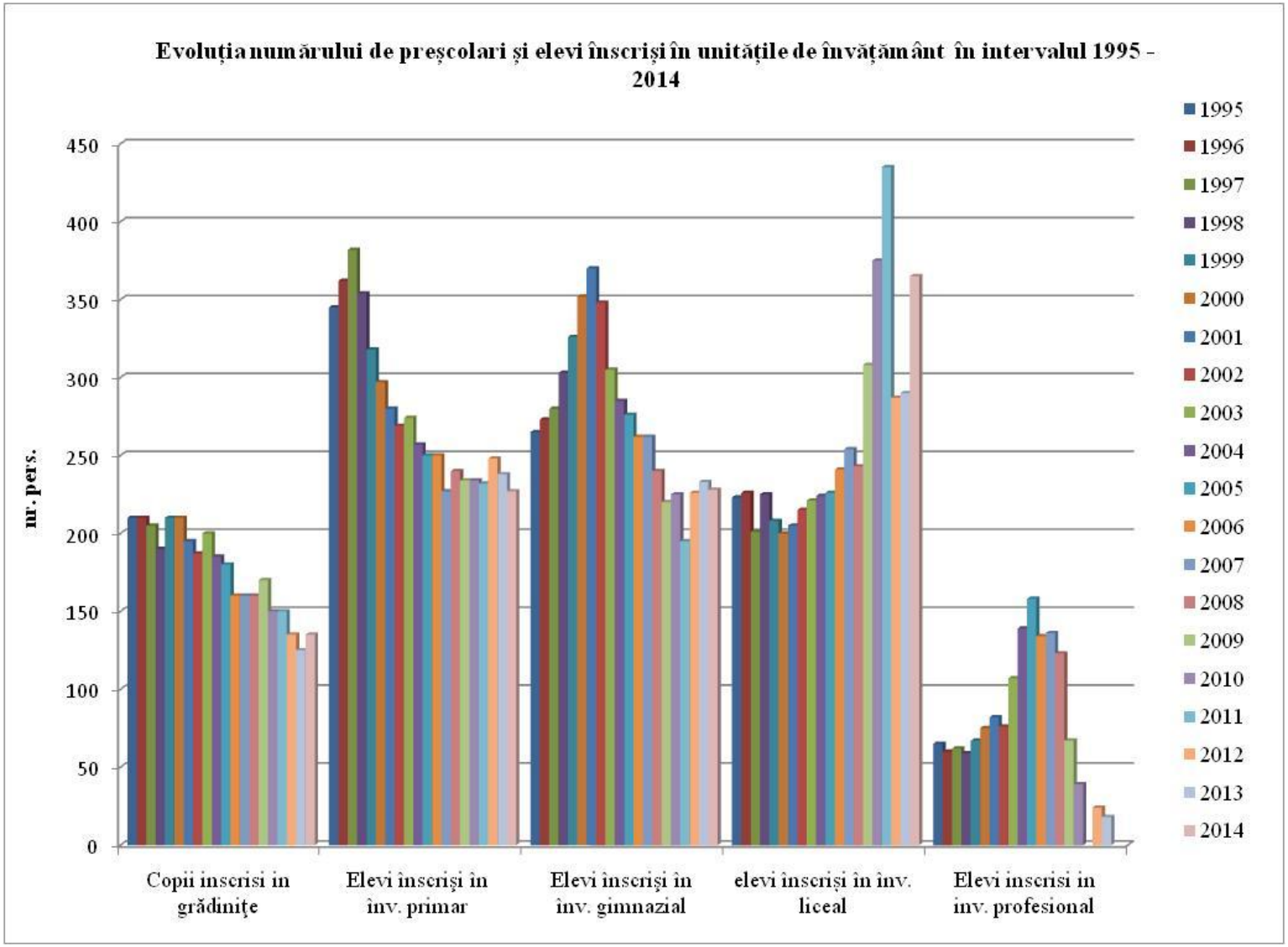


Analizând diagrama anterioară remarcăm că, în intervalul 1995 – 2013 numărul de elevi și preșcolari înscriși în unitățile de învățământ din orașul Bucecea a înregistrat o evoluție descrescătoare, reducându-se cu 18,41%, în cifre nete cu 204 persoane. În anul 2014 are loc o creștere ușoară de 13,80% a numărului de persoane înscrise în unitățile școlare din orașul Bucecea.

Pe niveluri de învățământ, situația numărului de elevi este următoarea:

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Copii înscrisi in grădiniţe (pers.)	210	210	205	190	210	210	195	187	200	185	180	160	160	160	170	150	150	135	125	135
Elevi înscrişi în înv. primar (pers.)	345	362	382	354	318	297	280	269	274	257	250	250	227	240	234	234	232	248	238	227
Elevi înscrişi în înv. gimnazial (pers.)	265	273	280	303	326	352	370	348	305	285	276	262	262	240	220	225	195	226	233	228
Elevi înscrişi în înv. liceal (pers)	223	226	201	225	208	200	205	215	221	224	226	241	254	243	308	375	435	287	290	365
Elevi înscrişi în înv. professional (pers)	65	60	62	59	67	75	82	76	107	139	158	134	136	123	67	39		24	18	

*Sursa: **http://statistici.insse.ro/shop/***


Evoluția numărului de preșcolari și elevi înscriși în unitățile de învățământ în intervalul 1995 - 2014
nr. pers.
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
Copii inscrisi in grădinițe
Elevi înscriși în inv. primar
Elevi înscriși în inv. gimnazial
elevi înscriși în inv. liceal
Elevi inscrisi in inv. profesional
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014

În învățământul preşcolar, numărul copiilor înscrişi în grădiniţe a înregistrat în intervalul 1995 – 2014 o evoluție descendentă, în 2014 numărul copiilor din grădinițe fiind cu 35,71% mai mic decât în anul 1995, în cifre nete scăderea fiind de 75 persoane.

Numărul elevilor din învățământul primar a înregistrat de asemenea o evoluție descrescătoare, în acest caz însă ritmul de scădere fiind mai accentuat. În 2014, în învățământul primar erau înregistrați cu 34,20% mai puțini elevi decât în anul 1995, în cifre nete scăderea fiind de 118 persoane.

În evoluția numărului de elevi din învățământul gimnazial se observă existența a 2 etape: 1995 – 2001, în care numărul elevilor a crescut continuu, creșterea în 2001fiind de +28,37%, în cifre nete de 105 persoane. A doua etapă, 2002 – 2011 este marcată de scăderea numărului de elevi din învățământul gimnazial, astfel că, în anul 2011 erau cu 26,41% mai puțini elevi față de anul 2001, în cifre nete scăderea fiind de 153 persoane. Din 2012 este evidentă o etapă de creștere a numărului de elevi din învățământul gimnazial, în 2014 numărul elevilor din acest ciclu de învățământ fiind cu 14,47% mai mare decât în 2011.

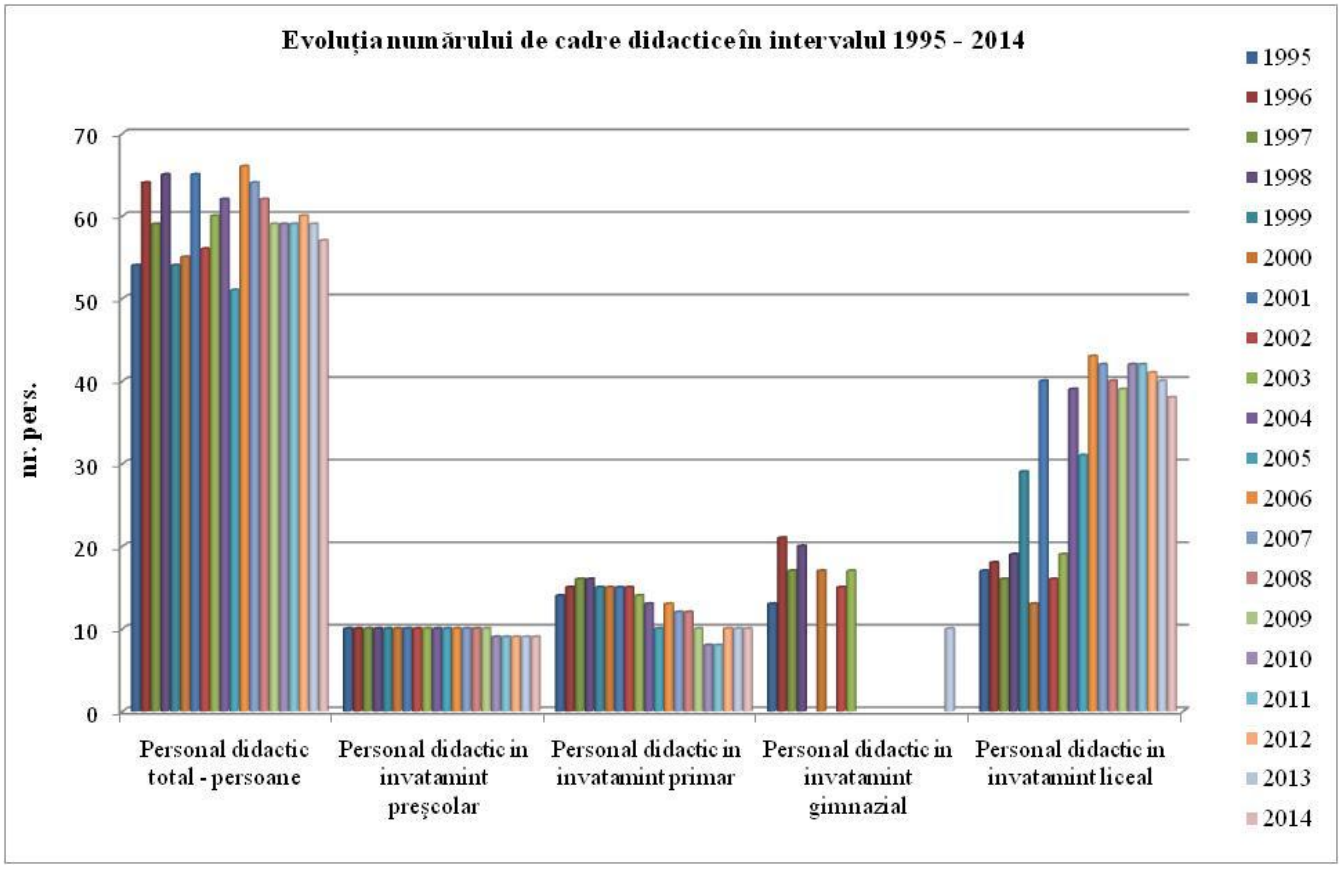
O creștere spectaculoasă înregistrează numărul elevilor din învățământul liceal, în special în ultimii ani ai intervalului analizat: 2009, 2010, 2011. În intervalul 1995 – 2011, creșterea a fost de 48,73%, însă în 2012 se produce o scădere bruscă de – 34,02% față de anul 2011. Anul 2013 aduce o creștere ușoară, în schimb anul 2014 marchează o creștere de 21,365 față de anul 2011, în valori nete creșterea fiind de + 78 persoane.

În ceea ce privește evoluția elevilor din învățământul profesional, se observă o etapă ascendentă, de creștere a numărului de elevi, de + 58,86%, între anii 1995 – 2005, din anul 2006 fiind vizibilă tendința de descreștere a numărului de elevi, în 2013 fiind cu 88,60% mai puțini elevi decât în anul 2005.

În ceea ce priveşte ***mărimea efectivului personalului didactic***, evoluţia acestui indicator este prezentată în cele ce urmează.

	1995	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**
Personal didactic total - persoane	54	64	59	65	54	55	65	56	60	62
Personal didactic in invatamint preşcolar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Personal didactic in invatamint primar	14	15	16	16	15	15	15	15	14	13
Personal didactic in invatamint gimnazial	13	21	17	20		17		15	17	
Personal didactic in invatamint liceal	17	18	16	19	29	13	40	16	19	39

	2005	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**
Personal didactic total - persoane	51	66	64	62	59	59	59	60	59	57
Personal didactic in invatamint preşcolar	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9
Personal didactic in invatamint primar	10	13	12	12	10	8	8	10	10	10
Personal didactic in invatamint gimnazial										
Personal didactic in invatamint liceal	31	43	42	40	39	42	42	41	40	38



Sursa: http://statistici.insse.ro/shop/

Observăm că, în intervalul 1995 – 2014, pe ansamblu, numărul total al cadrelor didactice a înregistrat o evoluție crescătoare, crescând cu 10% în 2012 față de anul 1995. Pe parcursul intervalului stuadiat s-au produs însă numeroase fluctuații, ca tendință continuă remarcându-se perioada 2006 – 2012, caracterizată de o tendință continuu descrescătoare. În anii 2013 și 2014 se constată o evoluție în scădere a numărului de cadre didactice, în 2014 fiind cu 5% mai redus decât în 2012.

În învățământul preșcolar numărul cadrelor didactice s-a redus ușor, fiind constant în intervalul 1995 – 2009, scăderea producându-se în anul 2010. Pe parcursul intervalului 2010 – 2014 valoarea numărului de cadre didactice a fost constant.

Numărul cadrelor didactice din învățământul primar a înregistrat, pe ansamblu, o evoluție descendentă în intervalul 1995 – 2012. În anul 2012, numărul cadrelor didactice din învățământul primar era cu 28,57% mai mic decât în 1995. Menționăm că a existat o perioadă de creștere continuă în intervalul 1995-1998, după care tendința generală a fost una de scădere, chiar dacă au existat și oscilații. În 2013 și 2014 numărul cadrelor didactice din învățământul primar a fost constant menținându-se la nivelul anului 2012.

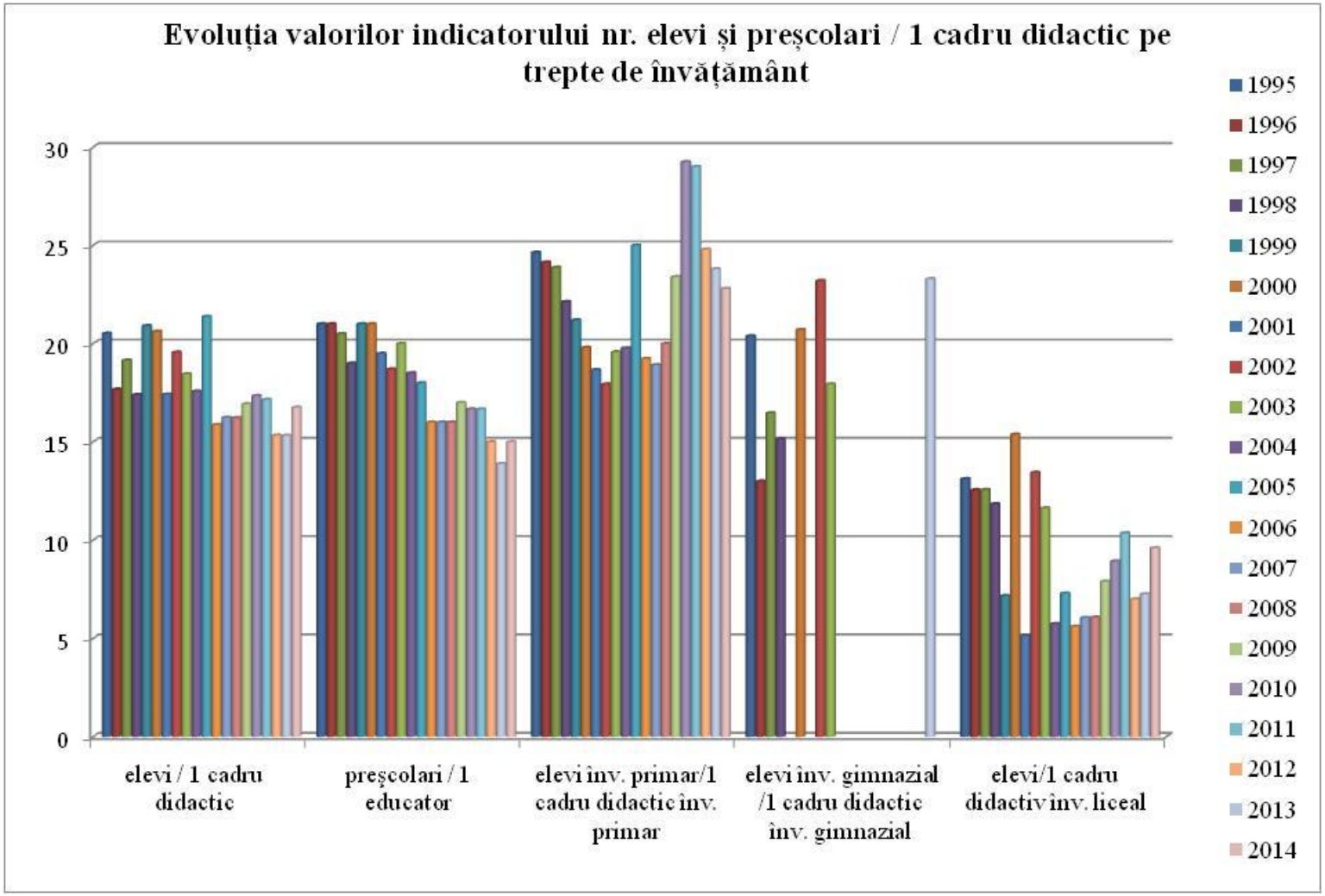
În învățământul gimnazial lipsa datelor pentru anii 1999, 2001, 2004 – 2012 face imposibilă o evaluare a evoluției numărului cadrelor didactice în intervalul 1995 – 2012.

În învățământul liceal se constată o creștere semnificativă a numărului de cadre didactice în intervalul studiat. Cele mai spectaculoase creșteri s-au produs în anii 1999, 2001, 2004. În 2012, numărul cadrelor didactice din învățământul liceal era cu 58,53% mai mare decât în anul 1995. Pe parcursul anilor 2012, 2013, 2014 evoluția este descendentă, în 2014 numărul cadrelor didactice din învățământul liceal fiind cu 9,52% mai mic decât în anul 2011.

Un indicator important este <u>numărul de elevi / 1 cadru didactic</u>. Astfel, în unităţile de învăţământ din orașul Bucecea situaţia este următoarea:

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
elevi / 1 cadru didactic	20,51	17,67	19,15	17,4	20,9	20,61	17,41	19,55	18,45	17,58	21,37	15,86	16,23	16,22	16,93	17,33	17,15	15,33	15,32	16,75
preşcolari / 1 educator	21	21	20,5	19	21	21	19,5	18,7	20	18,5	18	16	16	16	17	16,66	16,66	15	13,88	15
elevi înv. primar/1 cadru didactic înv. primar	24,64	24,13	23,87	22,12	21,2	19,8	18,6	17,93	19,57	19,76	25	19,23	18,91	20	23,4	29,25	29	24,8	23,8	22,8
elevi înv. gimnazial /1 cadru didactic înv. gimnazial	20,38	13	16,47	15,15		20,7		23,2	17,94										23,3	
elevi/1 cadru didactiv înv. liceal	13,11	12,55	12,56	11,84	7,17	15,38	5,12	13,43	11,63	5,74	7,29	5,60	6,04	6,07	7,89	8,92	10,35	7	7,25	9,6

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de ***http://statistici.insse.ro/shop/***


Evoluția valorilor indicatorului nr. elevi și preșcolari / 1 cadru didactic pe trepte de învățământ
30
25
20
15
10
5
0
elevi / 1 cadru didactic
preșcolari / 1 educator
elevi inv. primar/1 cadru didactic inv. primar
elevi inv. gimnazial /1 cadru didactic inv. gimnazial
elevi/1 cadru didactiv inv. liceal
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014

Raportând numărul total de elevi şi preşcolari înscrişi în unităţile de învăţământ din orașul Bucecea la numărul total de cadre didactice rezultă valori care se încadrează între 15 și 21 elevi/ 1 cadru didactic (15 elevi / 1 cadru didactic în anul 2012).

Remarcăm că, cele mai mari valori ale indicatorului nr. elevi / 1 cadru didactic se înregistrează în învăţământul primar, în anul 2013 revenind 25 elevi / 1 cadru didactic, valoare în scădere față de anii anteriori.

Cele mai mici valori ale indicatorului elevi / 1 cadru didactic se înregistrează în învățământul liceal, în anul 2012 revenind aproximativ 7 elevi / 1 cadru didactic.

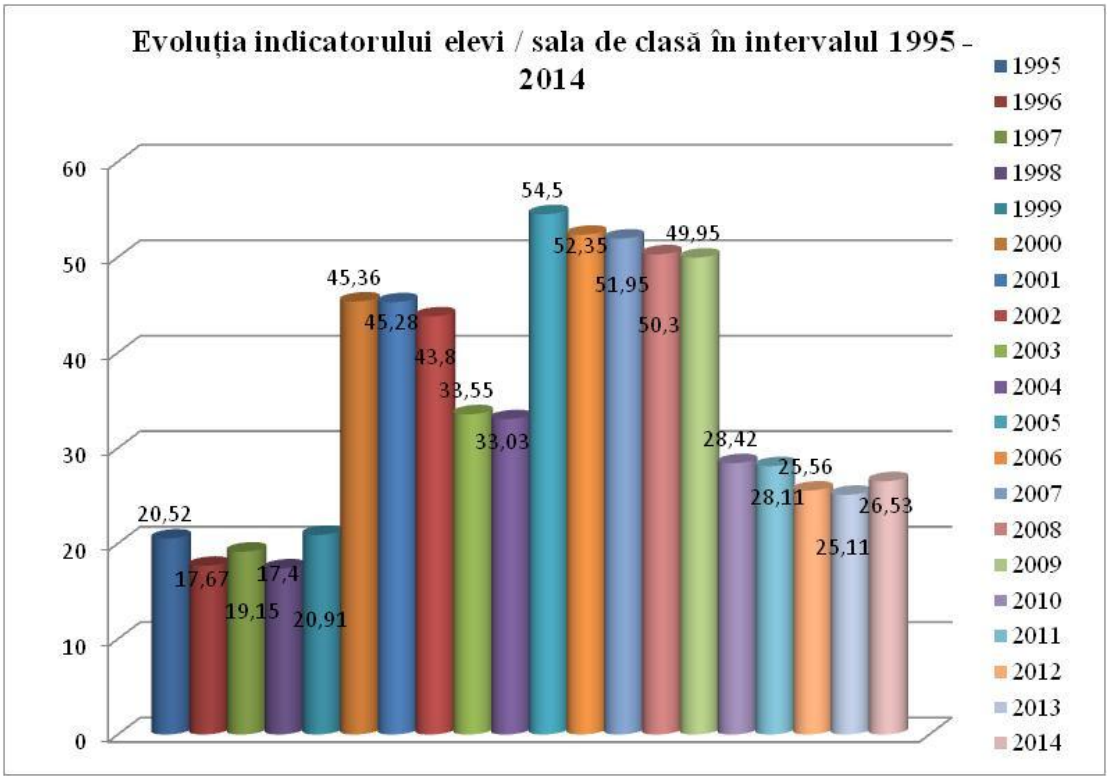
Situaţia numărului sălilor de clasă, a laboratoarelor, atelierelor şcolare, numărului de calculatoare este prezentată în tabelul următor:

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Săli de clasa si cabinete şcolare - număr	25	25	25	33	33	20	20
Laboratoare şcolare - număr	5	5	5	5	3	3	3
Ateliere şcolare - număr	1	1	1	1	1	1	1
PC	40	40	56	42	2	42	40

Sursa: http://statistici.insse.ro/shop/

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Săli de clasa si cabinete şcolare - număr	20	20	20	36	16	36	36	36
Laboratoare şcolare - număr	3	3	3	3	3	3	3	3
Ateliere şcolare - număr	1	1	1	1	1	1	1	1
PC	40	56	42	42	42	40	42	44

Sursa: http://statistici.insse.ro/shop/



Pe ansamblu, analizând datele din tabelul anterior, rezultă că numărul sălilor de clasă şi al cabinetelor şcolare a crescut în intervalul 2000-2012 cu 30,55%.

Un indicator relevant pentru aprecierea nivelului de dotare al unităţilor de învăţământ este *numărul de elevi / sala de clasă*, prezentat în tabelul următor:

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
număr de elevi și preșcolari	1134	1132	1095	1107	1090	1090	1047	1039	1006	999
Săli de clasa si cabinete şcolare - număr	25	25	25	33	33	20	20	20	20	20
elevi / sala de clasă	45,36	45,28	43,8	33,54	33,03	54,5	52,35	51,95	50,3	49,95

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii

	2010	2011	2012	2013	2014
număr de elevi și preșcolari	1023	1012	920		
Săli de clasa si cabinete şcolare - număr	36	16	36		
elevi / sala de clasă	28,41	28,11	25,55		

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii

Datele din tabelul anterior relevă că în toţi anii intervalului studiat, numărul de elevi / 1 sală de clasă se situează în jurul valorii recomandate de 30 elevi / sală de clasă.

d) Poștă

Orașul este deservit de Compania Naţională Poşta Română, Direcţia Regională de Poştă Botoșani, Oficiul Judeţean de Poştă Botoşani. Oficiul Poștal funcționează în orașul Bucecea.

e) Cultura

O componentă importantă a vieţii unei comunități este cultura, domeniu care poate contribui în mod specific la creşterea gradului de atractivitate a unei localități. Mijloacele prin care se transmite cultura sunt: căminele şi alte aşezăminte culturale (centre culturale, case de cultură), bibliotecile, cinematografele, radioul, televiziunea şi Internetul.

În localitatea Bucecea funcționează **Centrul Cultural Bucecea**, care a beneficiat de lucrări de reabilitare și a fost dotat cu un studio profesional de înregistrări audio. Acest studio este parte dintr-un proiect care își propune să identifice și să lanseze tinere talente în muzica populară tradițională din zona Moldovei, precum și să elaboreze și să difuzeze materiale audio cu înregistrări ale unor creații din diferite domenii artistice.

Prin amenajarea unui studio audio profesional, Centrul Cultural Bucecea va înregistra 5 casete pe zone folclorice reprezentative pentru Moldova, promovând astfel și 15 tinere talente, care vor avea posibilitatea să performeze în cadrul unui spectacol folcloric planificat la finalul proiectului. Proiectul are și o componentă educațională, în școli (distribuirea de înregistrări cu piese de teatru, poezie, muzică).

Centrul Cultural Bucecea beneficiază de un sediu dotat cu sală de spectacole de 300 de locuri, un studio de înregistrări audio, camere, birouri şi alte încăperi ce asigură condiţii deosebite pentru buna desfăşurare a tuturor activităţilor culturale.

Tot în localitatea Bucecea funcționează Biblioteca Orășenească Bucecea.

În cadrul Liceului Tehnologic Bucecea funcționează Centrul de Informare și Documentare.

Tot în cadrul Liceului Tehnologic Bucecea funcționează o seră și un Muzeu de Științele Naturii.

Anual, în orașul Bucecea, Centrul Cultural Bucecea găzduiește **Festivalul Concurs Interjudețean al Cântecului Popular Moldovenesc "Satule, Mândră Grădină"**, cu participanți din toate județele Moldovei dar și din Republica Moldova și Ucraina. Acest festival, cel mai longeviv din județul Botoșani, a devenit un brand al orașului Bucecea.

În oraș se păstrează încă obiceiurile și tradițiile de Crăciun și de Anul Nou, continuând tradiţia locală prin urători, colindători, jocul măştilor, jocul caprei şi al ursului. Alte tradiții sunt cele legate de sărbătorile religioase, mai precis de hramurile bisericilor locale:

- Biserica "Sf. Nicolae" din Bucecea,
- Biserica "Sf. Ioan Botezătorul" din Buceea,
- Biserica " Sf. Nicolae" din Călinești,
- Biserica " Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril" din Bohoghina.

De asemenea, mai există 4 case de rugăciune lăcaşuri de rugăciuni care aparţin altor culte:

- Biserica Adventistă Bucecea;
- Biserica Penticostală „Betel",
- Biserica Creștină după Evanghelie Bucecea,
- Casă de Rugăciune a altor culte Călinești.

Perpetuarea tradițiilor și a portului popular moldovenesc este asigurată de activitatea **Ansamblului Folcloric "Ciobănașul"** ce activează în cadrul Centrului Cultural Bucecea.

În localitățile orașului Bucecea se practică încă meșteșuguri tradiționale precum sculptura în lemn, confecționarea măștilor populare, ateliere de sticlărie, încondeiatul ouălor de Paște.

Pe teritoriul orașului Bucecea, conform Listei Monumentelor Istorice a județului Botoșani, 2016, sunt localizate următoarele monumentele istorice de categorie B:

Cod LMI	Denumire	Localizare	Datare
BT-II-m-B-01951	Biserica "Sf. Nicolae"	oraș BUCECEA	1787; cu refaceri 1865
BT-II-m-B-01952	Biserica "Sf. Nicolae"	sat Călinești; oraș Bucecea	1815
BT-III-m-B-20848	Conacul Miclescu	sat CĂLINEȘTI; oraș BUCECEA	1820

*Sursa: **Monitorul Oficial, Partea I nr. 113bis din 15.02.2016** – LMI, 2016*

2.4.3.2. Alte servicii

- comerț și prestări servicii;
- telecomunicații;
- turism.

a) Comerţ şi prestări servicii

Serviciile de comercializare a diverse bunuri sunt cel mai bine reprezentate în structura unităților economice din orașul Bucecea – 36,26% din totalul unităților economice active. Ca cifră de afaceri, comerțul se situează pe locul I din punct de vedere al contribuției la realizarea cifrei de afaceri a unităților economice din orașul Bucecea – 66,28%. Din punct de vedere al numărului de salariați, în comerț lucrează 55,56% din salariații înregistrați ai agenților economici din orașul Bucecea.

Serviciile pentru populație și întreprinderi sunt reprezentate de atelierele de reparații auto, cabinetele veterinare, agenții de plasare a forței de muncă, societăți care furnizează servicii de asistență medicală,

agenții de turism, societăți cu afaceri imobiliare, societăți ce asigură servicii în domeniul pompelor funebre, societăți ce prestează servicii de curățenie, societăți ce asigură consultanță în afaceri, activități de închiriere și leasing cu mașini și echipamente de birou.

În localitatea Bucecea funcționează o agenție bancară, reprezentanță a C.E.C..

b) Poştă şi telecomunicaţii

Există acces la telefonie mobilă, pe teritoriul orașului fiind prezent un releu Cosmote.

Accesul la Internet este asigurat prin intermediul rețelelor TELEKOM și UPC.

c) Turismul

În prezent, în orașul Bucecea activităţile turistice nu sunt dezvoltate, turismul nefiind un domeniu cu o contribuţie majoră în economia locală. Analiza activităților turistice și mai ales perspectivele de dezvoltare ale acestui domeniu în orașul Bucecea se va baza în primul rând pe evaluarea potențialului turistic local, conform **Metodologiei privind evaluarea potenţialului turistic în unitățile administrativ-teritoriale de bază, elaborată în vederea realizării Studiilor de fundamentare privind PATN – secțiunea a VIII-a - Zone cu resurse turistice.**

A. Resurse turistice naturale

In urma evaluării resurselor turistice naturale, la care au participat pe lângă elaboratori, specialişti ai Institutul de Geografie al Academiei Române si Institutul Naţional de Recuperare, Medicină Fizică şi Balneoclimatologie al Ministerului Sănătăţii, au fost acordate maxim 25 puncte repartizate astfel pe criterii:

CATEGORIE	PUNCTAJ MAXIM
A1. Cadru natural	10
A2. Factori naturali terapeutici	10
A3. Arii naturale protejate	5
TOTAL	25

A.1. Cadrul natural

Din punct de vedere geomorfologic orașul Bucecea este situat într-o unitate de podiș, respectiv în subunitatea Podișului Moldovei numită *Podișul Sucevei*.

Orașul Bucecea este așezat în extremitatea est-nord-estică a Podișului Sucevei, aproape de contactul cu Câmpia Colinară a Moldovei, în subunitatea de ordinul II numită, după unii autori, subunitatea *Șeilor Bălcăuți-Dersca-Bucecea*[25], iar după alții (vezi *Imag. nr. 3*), *Colinele Bucecea - Vorona*. Apoi, cea mai mare parte a jumătății de sud-est a teritoriului orașului Bucecea se suprapune *Culoarului Siretului*.

Clima

Din punct de vedere climatic, teritoriul administrativ al orașului Bucecea se consideră a aparține climatului temperat-continental cu unele influențe baltice, încadrându-se în formula Köppen D.f.b.k., având veri răcoroase și umede și ierni geroase.

Climatul teritoriului administrativ al orașului Bucecea este unul de tip temperat-continental cu unele influențe baltice, având veri răcoroase și umede și ierni geroase, cu vânturi mai frecvente din nord-vest și sud-est și ploi relativ sărace. Continentalismul este pus în evidență în primul rând prin oscilațiile mari ale valorilor temperaturilor și precipitațiilor de la un an la altul. Temperatura medie multianuală este de 7,8°C, iar media precipitațiilor anuale este de 546,3 mm.

[25] Ungureanu, A. (1993) – *Geografia podișurilor și câmpiilor României,* Univ. „Al. I. Cuza”, Iași

Apele

Teritoriul administrativ al orașului Bucecea aparține parțial bazinului hidrografic al râului Siret și parțial bazinului hidrografic al Prutului, fiind situat chiar la cumpana dintre ape, pe interfluviul care separă aceste două mari bazine hidrografice.

Râul *Siret* atinge teritoriul Bucecea în partea de SV, constituind, pe o lungime de aproximativ 5 kilometri, limita cu județul Suceava și, implicit, cu teritoriul comunelor sucevene Hănțești și Siminicea.

Pe de altă parte, din nord-estul teritoriului își au originea atât o serie de izvoare care curg sub forma unor torenți sau pâraie (*Fundoaia, Corhana*), cât mai ales colectorul lor - *Sitna*, care este unul dintre cele mai importante râuri ce drenează județul Botoșani și care, la rândul său, se varsă ulterior în Jijia.

Prin extremitatea nordică, urmărind aproximativ limita cu comuna Leorda, intră pe teritoriul Bucecea și pârâul *Curmătura.* Acesta se varsă în Sitna chiar la ieșirea acesteia de pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea.

Ecosisteme de păduri și pajiști

Din punct de vedere geobotanic, teritoriul orașului Bucecea se încadrează în ***zona pădurilor de stejar pedunculat și mixte de tip central european***, care alternează cu ***pajiști de silvostepă*** cu graminee și diverse ierburi xeromezofite.

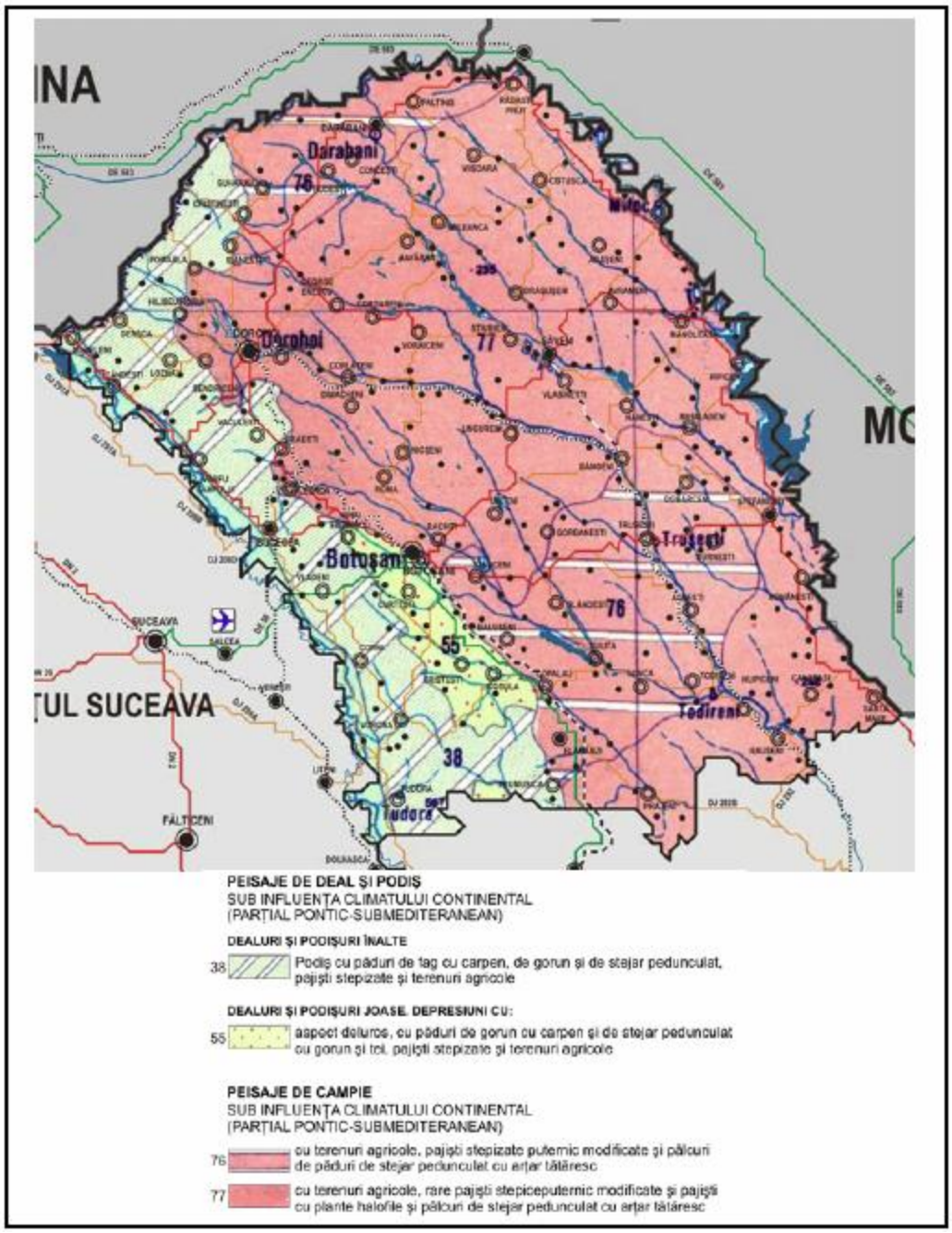
Fauna

Conform ***regionării biogeografice a României***[26], teritoriul orașului Bucecea corespunde *provinciei moldavo - podolice* care este caracterizată de specii specifice stepei și silvostepei: *Spalax graecus* (dintre mamifere), *Helix vulgaris* (gasteropode), lepidoptere, himenoptere, ortoptere, coleoptere.

Conform *PATJ Botoșani (în curs de avizare) – Studiul de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației*", orașul Bucecea se înscrie din punct de vedere ***peisagistic*** în categoria comunelor cu ***peisaje de deal și podiș, sub influența climatului continental (parțial pontic submediteranean): dealuri și podișuri înalte.***

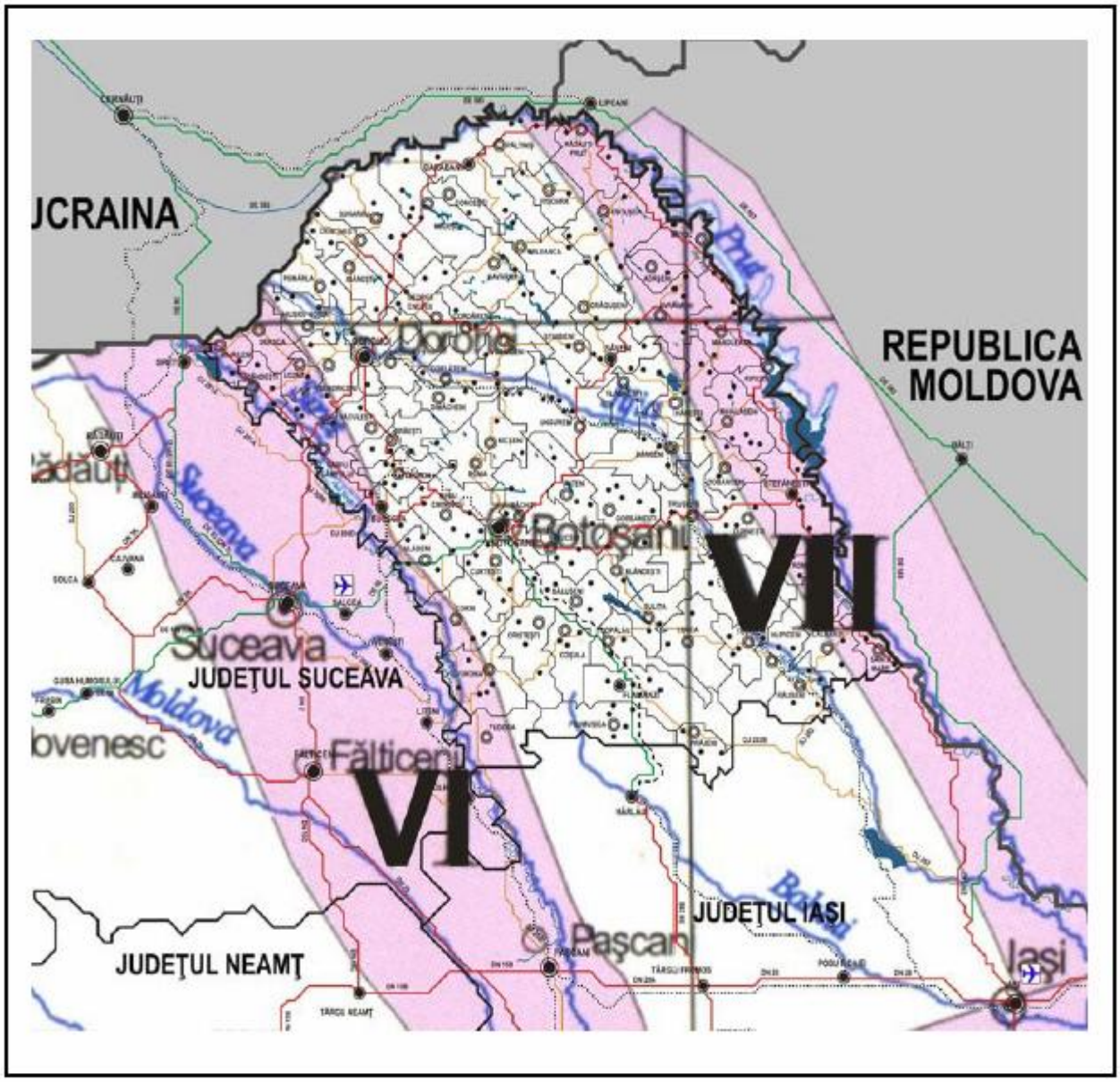
Conform *Studiul de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației*", acest peisaj este caracterizat drept "***podiş cu păduri de fag cu carpen, de gorun şi stejar pedunculat, pajişti stepizate şi terenuri agricole***", peisaj specific părții de vest a județului Botoșani, care se suprapune parțial Podișului Sucevei.

[26] idem



Imag. 9: Tipuri de peisaje în județul Botoșani
Sursa: PATJ Botoșani, Studiu de Fundamentare "Valorificarea Potențialului Turistic și Organizarea Circulației

Teritoriul orașului Bucecea este străbatut de una din traseele principale de migrație a păsărilor de pe teritoriul județului Botoșani. Mai precis, ruta VI carpatică străbate partea de vest a județului Botoșani, urmărind traseul râului Siret.



Imag. 10: Culoare de migrație ale păsărilor pe teritoriul județului Botoșani
Sursa: PATJ Botoșani, Studiu de Fundamentare "Valorificarea Potențialului Turistic și Organizarea Circulației

Prin urmare, cadrul natural al orașului Bucecea a fost evaluat cu următorul punctaj:

CRITERII DE ANALIZA	PUNCTAJ
POZIȚIA PE TREPTE DE RELIEF	
Podişul Moldovei, sub-unitatea Podișul Sucevei, teritoriul suprapunându-se peste microunitatea *Șeilor Bălcăuți-Dersca-Bucecea* / Colinele Bucecea – Vorona și Culoarul Siretului.	2
GEOMORFOLOGIE	0
VEGETAȚIE	
Pădure sub 30% - suprafața de pădure este de 591 ha, adică 12,61% din suprafața totală a orașului	0,5
FAUNA	
Specii de interes cinegetic de interes mediu	0,5

CRITERII DE ANALIZA	PUNCTAJ
HIDROGRAFIE	
Prezența râului Siret	0
PEISAJ – interes mediu	1
TOTAL	4

Sursa: *http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/res_turistice_naturale.pdf*

A.2. Factori naturali terapeutici

Pe teritoriul orașului Bucecea nu se află izvoare cu ape minerale terapeutice și nici alți factori naturali terapeutici. Putem menționa doar bioclimatul relaxant, sedativ, de deal.

A.3. Arii naturale protejate

Pe teritoriul admnistrativ al orașului Bucecea, sunt localizate următoarele arii protejate:

1. Rezervația floristică complexă *„Bucecea - Bălțile Siretului”* (declarată prin *Legea nr. 5/2000*);
2. Aria de Protecție Specială Avifaunistică *„Dorohoi - Șaua Bucecei” ROSPA 0116;*
3. Situl de Importanță Comunitară “Siretul Mijlociu – Bucecea” ROSCI0391.

În H.C.J. nr. 170/2010 privind unele măsuri pentru protecția ariilor naturale protejate de interes județean, a parcurilor dendrologice, a arborilor monumente ale naturii, a florei și faunei sălbatice, Anexa 1, Punctul D este menționată pe teritoriul orașului Bucecea o “**pădure cu funcție de protecție a malurilor râurilor și cele de protecție a râurilor care alimentează lacurile de acumulare**”:

D. PĂDURI CU FUNCȚII DE PROTECȚIE A MALURILOR RÂURILOR ȘI CELE DE PROTECȚIE A RÂURILOR CARE ALIMENTEAZĂ LACURILE DE ACUMULARE						
Nr. crt.	Denumirea ariei naturale protejate	Denumirea localității	UP	Parcele amenajistice	Suprafața / ha	Proprietar / Administrator
20.	Bucecea	Bucecea	IV	9, 10, 11, 12, 35	68,6	Stat - O.S. Mihai Eminescu 50 %
						Persoane fizice - 50%

În Anexa 4 (Lista speciilor de floră/faună sălbatică ocrotite pe teritoriul județului Botoșani) a aceleiași H.C.J. nr. 170/2010, la Punctul A – “**Lista speciilor de floră protejate ca monumente ale naturii, specii rare, vulnerabile, periclitate sau endemisme de pe teritoriul județului Botoșani**” figurează ca fiind **localizate și pe teritoriul U.A.T. Bucecea** următoarele specii vulnerabile:

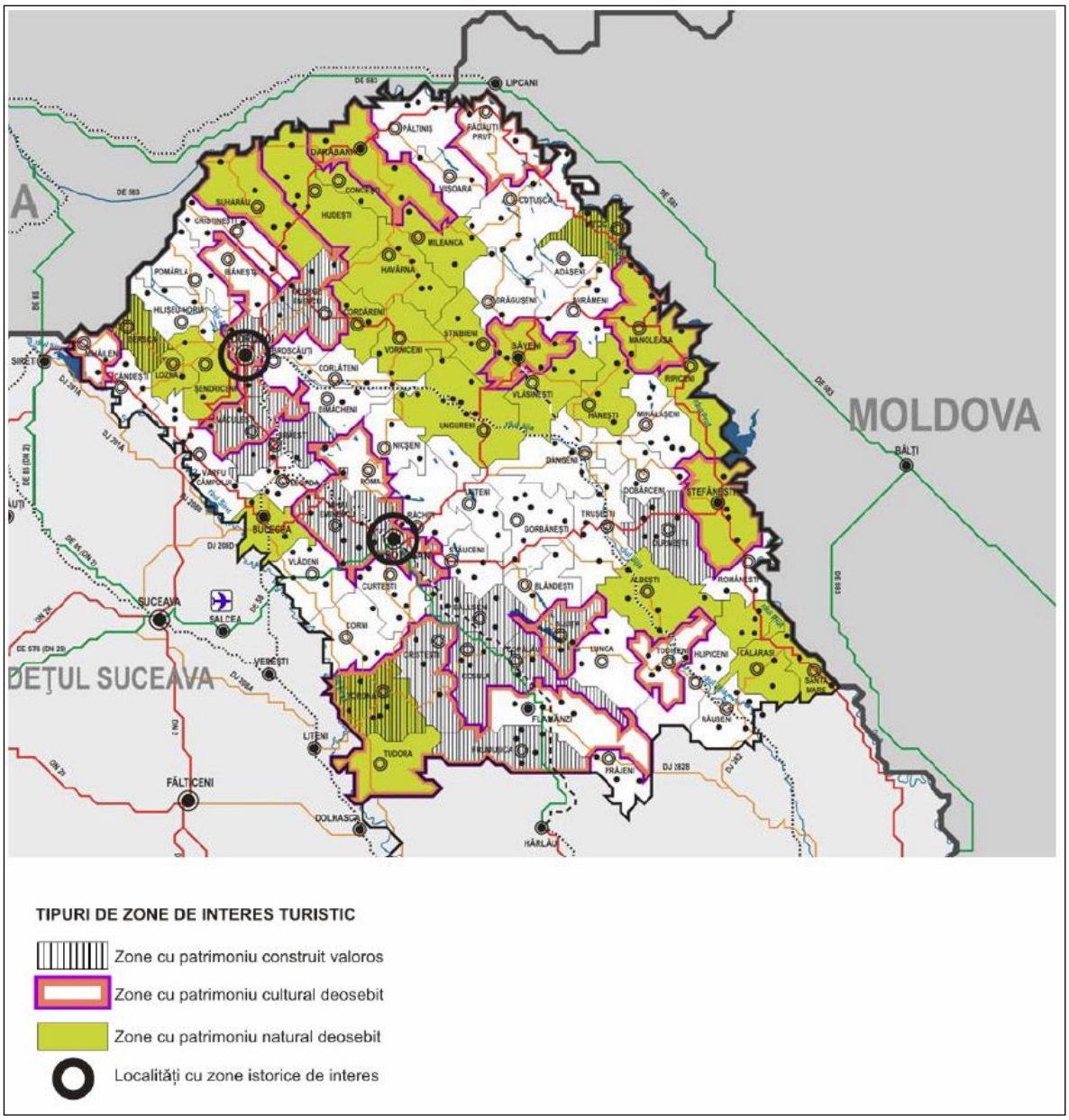
- Rușcuța de primăvară (*Adonis vernalis*);
- Nufărul galben (*Nuphar lutea*);
- Nufărul alb (*Nymphea alba*).

La *Punctul B* – “***Lista speciilor de faună ocrotite pe teritoriul județului Botoșani***” al aceluiași document figurează următoarele **vertebrate mamifere** care populează și teritoriul Bucecea:

- Liliac de apă (*Myotis daubentoni*), specie rară care populează Rezervația Bucecea - Bălțile Siretului;
- Liliacul de iaz (*Myotis dasycneme*), specie rară care populează Rezervația Bucecea - Bălțile Siretului;
- Chițcanul de apă (*Neomys anomalus*), specie rară care populează Rezervația Bucecea - Bălțile Siretului;

Ca **nevertebrate - insecte** care se găsesc pe teritoriul Bucecea în aceeași listă apare *Lycaene dispar rutila* din Ordinul Lepidoptera, Familia Lycaenidae, specie amenințată. *H.C.J. nr. 170/2010* include și numeroase **păsări** ocrotite, unele populând și zone de pe teritoriul Bucecea, precum și regulamente specifice aplicabile zonelor și speciilor protejate.

Pentru criteriul "arii naturale protejate" în cadrul evaluării se acordă 2 puncte.



Imag. 11: Distribuția resurselor turistice naturale, construite și culturale din județul Botoșani
Sursa: PATJ Botoșani, Studiu de Fundamentare "Valorificarea Potențialului Turistic și Organizarea Circulației

Punctajul final pentru evaluarea potențialului natural al orașului Bucecea este următorul:

CATEGORIE	PUNCTAJ MAXIM
A1. Cadru natural	4
A2. Factori naturali terapeutici	0
A3. Arii naturale protejate	2
TOTAL	6

B. Resurse turistice antropice

Evaluarea resurselor antropice ale unităţilor administrativ-teritoriale a fost realizată de Centrul de Studii și Cercetări în Domeniul Culturii din cadrul Ministerului Culturii şi Cultelor în colaborare cu Institutul Naţional al Monumentelor Istorice, Centrul Naţional pentru Păstrarea şi Conservarea Culturii Tradiţionale, Institutul de Memorie Culturală (CIMEC).

Punctajul acordat pentru resursele turistice antropice este de maxim 25 puncte repartizate conform tabelului de mai jos:

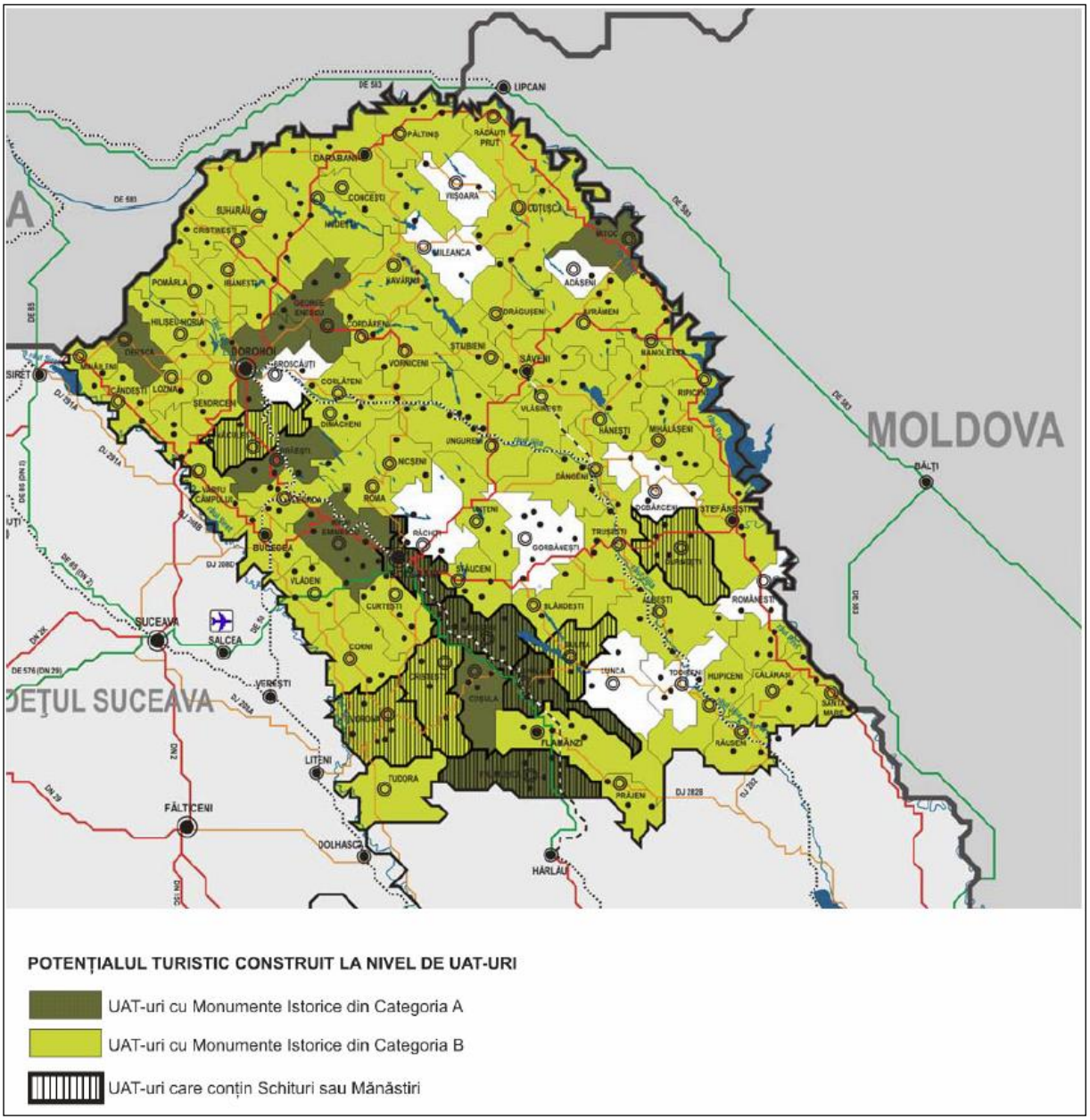
CATEGORIE	PUNCTAJ MAXIM
B1. Monumente istorice de interes naţional	8
I - arheologie	
II - arhitectura	
III- monumente de for public	
IV - memoriale	
B2. Muzee si colecţii publice	*9*
I. Muzee	
II. Colecţii publice	
B3. Arta si tradiţie populară	8 (sau 4 - vezi mai jos)
I. Festivaluri, târguri obiceiuri, sărbători etc.	
II. Meşteşuguri populare	
B4. Instituţii de spectacole şi concerte	8 (sau 4 - vezi mai jos)
filarmonici, orchestre, formaţiuni instrumentale, corale ori vocal instrumentale,	
B5. Manifestări culturale repetabile	0 sau 4
TOTAL	25

B.1. Monumente istorice de interes național

În ceea ce privește ***monumentele istorice***, conform *Listei Monumentelor Istorice a județului Botoșani (2010)*, pe teritoriul orașului Bucecea nu sunt prezente monumente istorice de valoare națională și universală (categoria A). Lista monumentelor de interes local (categorie B) arată astfel:

Cod LMI	Denumire	Localizare	Datare
BT-II-m-B-01951	Biserica "Sf. Nicolae"	oraș BUCECEA	1787; cu refaceri 1865
BT-II-m-B-01952	Biserica "Sf. Nicolae"	sat Călinești; oraș Bucecea	1815
BT-III-m-B-20848	Conacul Miclescu	sat CĂLINEȘTI; oraș BUCECEA	1820

Sursa: http://ro.wikipedia.org/wiki/Lista_monumentelor_istorice_din_jude%C8%9Bul_Boto%C8%99ani



Imag. 12: Distribuția resurselor turistice de patrimoniu construit din județul Botoșani
Sursa: PATJ Botoșani, Studiu de Fundamentare "Valorificarea Potențialului Turistic și Organizarea Circulației

- ***situri arheologice de interes național***:

Conform informațiilor furnizate de Direcția Pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural Național a Județului Botoșani, pe teritoriul orașului Bucecea sunt localizate următoarele situri arheologice, desemnate, prin ORDONANȚA nr. 43 din 30 ianuarie 2000 republicată, zone protejate de interes național. Informațiile privind aceste situri arheologice sunt prezentate în capitolul 2.10.1. Patrimoniul natural și construit, la pagina 195.

B.2. Muzee și colecții publice

Pe teritoriul orașului Bucecea, în cadrul Liceului Tehnologic Bucecea se află Muzeul de Științele Naturii precum și o seră.

B.3. Arta si tradiţie populară

În categoria "Meșteșuguri populare" menționăm că în orașul Bucecea se practică meșteșugul confecționării măștilor populare.

B.4. Instituţii de spectacole şi concerte

În orașul Bucecea funcționează Centru Cultural Bucecea, recent reabilitat, care găzduiește toate evenimentele cultural - artistice care se desfășoară în oraș.

În oraș se păstrează încă obiceiurile și tradițiile de Crăciun și de Anul Nou, continuând tradiţia locală prin urători, colindători, jocul măştilor, jocul caprei şi al ursului.

Perpetuarea tradițiilor și a portului popular moldovenesc este asigurată de activitatea **Ansamblului Folcloric "Ciobănașul"** ce activează în cadrul Centrului Cultural Bucecea.

B.5. Manifestări culturale repetabile

Anual, în orașul Bucecea, Centrul Cultural Bucecea găzduiește Festivalul Concurs Interjudețean al Cântecului Popular Moldovenesc "Satule, Mândră Grădină", cu participanți din toate județele Moldovei dar și din Republica Moldova și Ucraina. Acest festival, cel mai longeviv din județul Botoșani, a devenit un brand al orașului Bucecea.

Pentru criteriul "resurse turistice antropice" orașul Bucecea primește 8 puncte, astfel:

CATEGORIE	**PUNCTAJ MAXIM**
B1. Monumente istorice de interes naţional	0
I - arheologie	
II - arhitectura	
III- monumente de for public	
IV - memoriale	
B2. Muzee si colecţii publice	*0*
I. Muzee	
II. Colecţii publice	
B3. Arta si tradiţie populară	
I. Festivaluri, târguri obiceiuri, sărbători etc.	
II. Meşteşuguri populare	*4*
B4. Instituţii de spectacole şi concerte	
filarmonici, orchestre, formaţiuni instrumentale, corale ori vocal instrumentale,	*2*
B5. Manifestări culturale repetabile	4
TOTAL	**10**

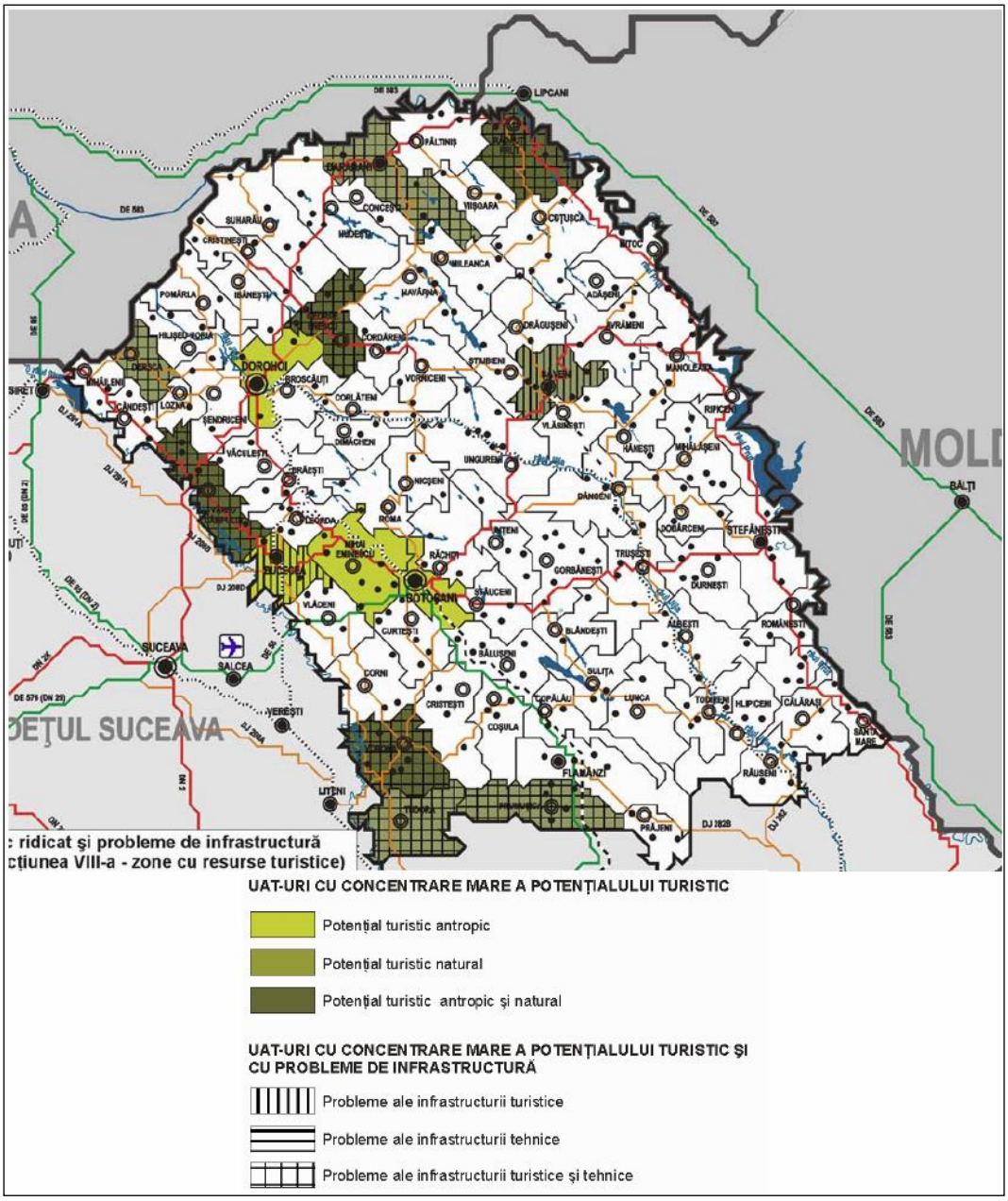
C. Infrastructura specific turistică

Etapa a doua a evaluării a constat în evaluarea infrastructurii specific turistice și tehnice, fără de care nu se pot desfăşura activităţi turistice de calitate. Evaluarea infrastructurii specific turistice din cadrul unităţilor administrativ-teritoriale a fost realizată de către Institutul Naţional de Cercetare - Dezvoltare în Turism pe baza informaţiilor furnizate de Autoritatea Naţională pentru Turism, de Institutul Naţional de Recuperare, Medicină Fizică şi Balneoclimatologie al Ministerului Sănătăţii,

Autoritatea Naţională pentru Turism, Regia Naţională a Pădurilor (ROMSILVA) – Direcţia de Exploatare a Cabalinelor, Romanian Convention Bureau – Asociaţia Naţională a Organizatorilor de Conferinţe şi Expoziţii.

Chiar dacă orașul Bucecea prezintă unele valenţe turistice naturale, prezenţa acestora nu este suficientă pentru a atrage şi mai ales pentru a menţine turiştii în aria de studiu. Este necesară o infrastructură specific turistică, reprezentată de unităţi de cazare, alimentaţie publică, recreere şi agrement, care să prelungească un eventual popas în localitate. De asemenea, în oraș nu există săli de conferință, pârtii de schi sau alte instalații de agrement. Prin urmare, pentru criteriul "infrastructură specific turistică" teritoriul orașului Bucecea primește 0 puncte.

Imaginea următoare indică faptul că orașul Bucecea se confruntă cu probleme ale infrastructurii turistice.



Imag. 13: Reprezentarea teritorială a zonelor cu concentrare de resurse antropice și naturale și cu probleme de infrastructură conf. PATN, Secțiunea VIII
Sursa: PATJ Botoșani, Studiu de Fundamentare "Valorificarea Potențialului Turistic și Organizarea Circulației

D. Infrastructura tehnică

Evaluarea infrastructurii tehnice a fost realizată de INCD URBANPROIECT și au fost acordate nivelului de echipare tehnică al unităţilor teritorial administrative maxim 30 puncte. În cadrul infrastructurii tehnice se analizează accesibilitatea la infrastructura de transport, prezența infrastructurii edilitare, dezvoltarea serviciilor de telecomunicații.

Pentru evaluarea accesibilităţii la infrastructura majoră de transport s-a avut în vedere prezenţa pe teritoriul acestora a unor căi/noduri majore de transport de călători, condiţie esenţială pentru ca un teritoriu să poată fi inclus în activitatea turistică.

Din cele 30 de puncte prin care s-a evaluat importanţa echipării tehnice a unei localităţi pentru desfăşurare unei activităţi turistice, 16 au fost direcţionate către criteriul accesibilităţii. Cei patru indicatori care au fost luaţi în considerare pentru a evalua accesul direct al unităţilor administrativ teritoriale la reţeaua majoră de transport au fost ponderaţi în funcţie de importanţa acestora într-o reţea internaţională de transport precum şi de intermodalitate în transportul de călători.

D.1. Accesul la infrastructura majoră de transport

Orașul Bucecea este străbătut drumul național DN 29 C, precum și de linia secundară de cale ferată 512 Verești – Botoșani (via Bucecea, via Leorda). Pe teritoriul administrativ Bucecea, linia de cale ferată are o lungime de aproximativ 7,5 km.

În ceea ce privește accesul la transportul feroviar, orașul este deservit de halta Bucecea, situată la 500 m de centrul orașului, la 3 km de Călinești și la 4 km față de Bohoghina. Mai apropiată de satul Bohoghina este halta Belcea, din comuna învecinată Leorda.

Prin urmare, evaluarea accesului la infrastructura majoră de transport a condus la obținerea următorului punctaj:

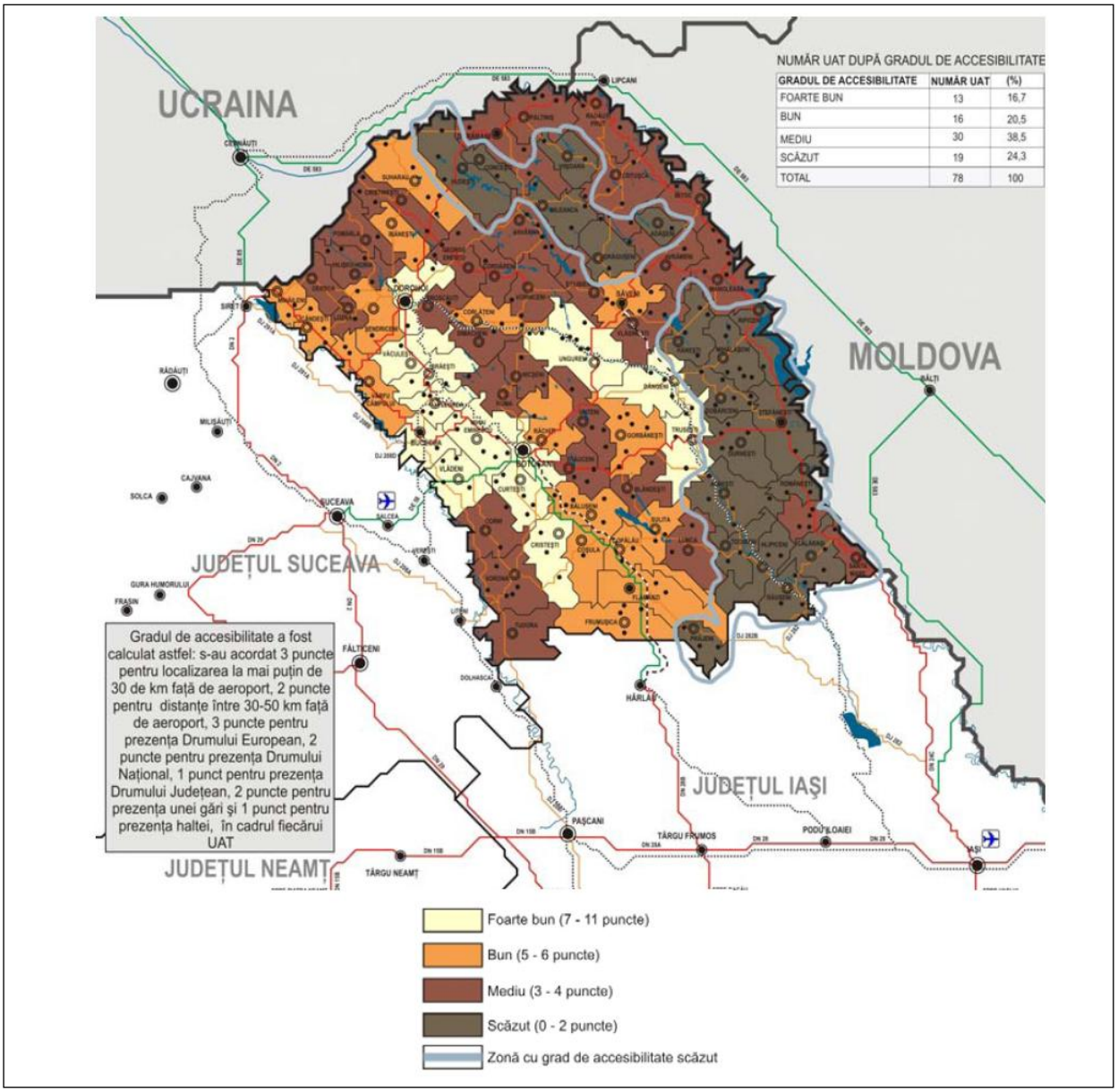
CRITERIU	DENUMIRE	PUNCTAJ	EVALUARE
Indicatori	**Accesul direct la infrastructura majoră de transport**	**5**	**1**
	Port	0	0
	Aeroport național/internațional	0	0
	Acces la drum european (E)	0	0
	Acces la drum național și/sau cale ferată (DN și / sau CF)	1	5

*Sursa:**http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/infra_tehnica.pdf***

Conform *PATJ Botoșani (în curs de avizare) – Studiul de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației",* evaluarea Indicelui General de Accesibilitate acordă orașului Bucecea 7 puncte: 1 punct pentru prezența pe teritoriul orașului a unui drum județean, 2 puncte pentru prezența pe teritoriul orașului a unui drum național, 2 puncte pentru accesul deroviar și 2 puncte pentru situarea la o distanță de cel mult 50 km de cel mai apropiat aeroport (Aeroportul Suceava – Salcea).

Nr. crt.	UAT	Drumuri			CF				Aero	Total
		DE	DN	DJ	DEG	DEH	NG	NH	50km	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Bucecea	-	2	1	-	-	2	-	2	7

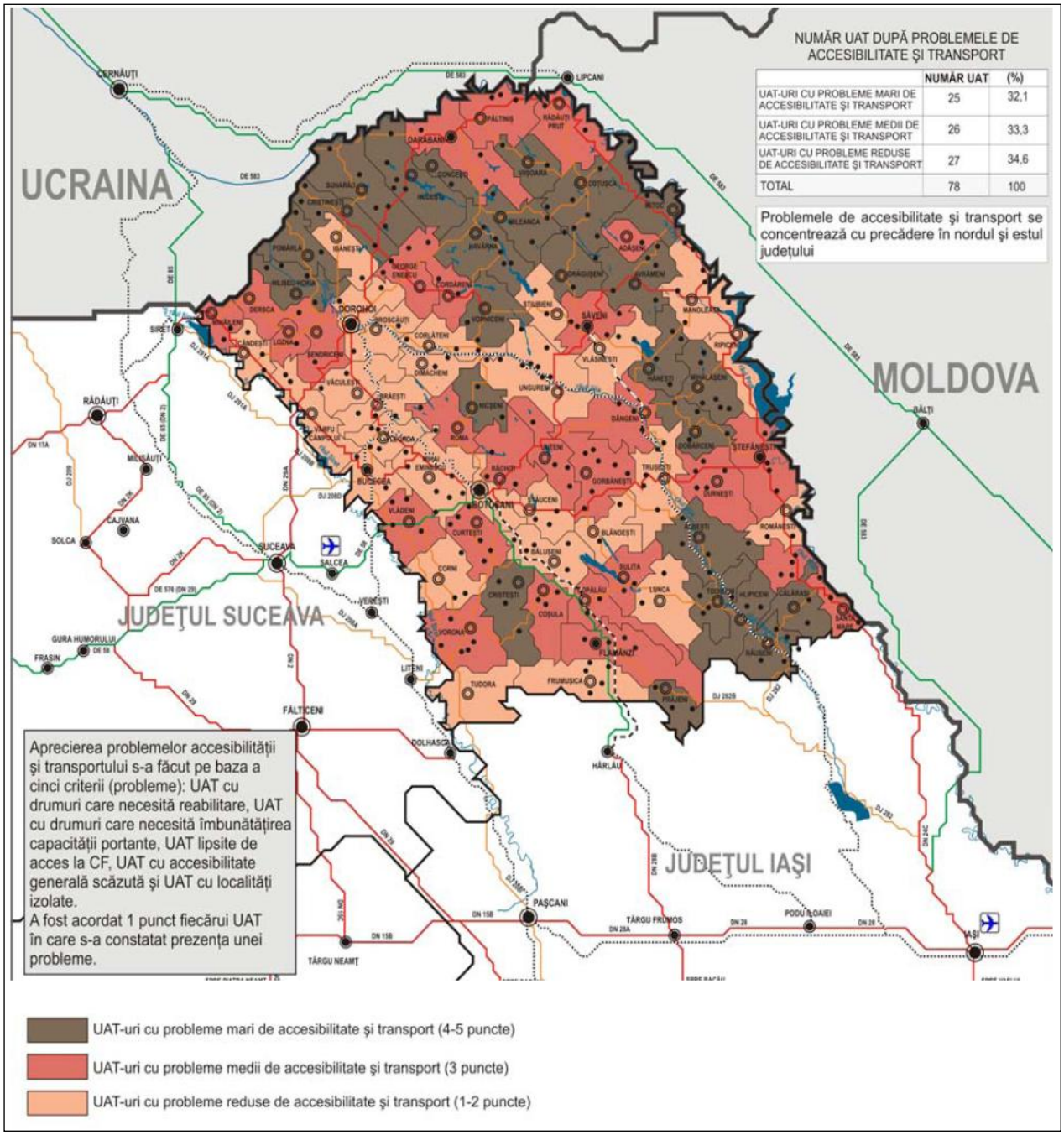
Sursa: Studiul de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației", PATJ Botoșani, pag. 68



Imag. 14: Indicele General de accesibilitate la nivel de UAT în jud. Botoșani
Sursa: Studiul de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației", PATJ Botoșani, pag. 68

În urma analizei indicelui general de accesibilitate al unităților administrativ – teritoriale din județul Botoșani, orașul Bucecea se încadrează în categoria *UATB cu indice general de accesibilitate foarte bun,* obținând, în urma evaluării, 7 puncte.

Analiza problemelor de accesibilitate în cadrul *Studiului de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației"* relevă că teritoriul orașului Bucecea se încadrează în categoria "UAT- uri cu probleme reduse de accesibilitate și transport".



Imag. 15: Probleme de accesibilitate la nivel de UAT în județul Botoșani
Sursa: Studiul de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației", PATJ Botoșani, pag. 69

D.2. Infrastructura edilitară

Problemele de infrastructură și căi de comunicații se corelează și cu problemele de echipare tehnico - edilitară a localităților și alte probleme de echipare tehnică generală a UAT – urilor (protecție la inundații și alunecări, folosirea de resurse regenerabile de energie, acces la telefonie mobilă și Internet, etc.).

La nivelul localităților care compun orașul Bucecea există sistem centralizat de alimentare și distribuție a apei potabile în localitatea Buceea, pe o lungime de 15 km, din care 12,7 km distribuție, și în localitatea Călinești, pe o lungime de 8 km, din care rețea de distribuție de 2,6 km.

Rețea de canalizare există doar în localitatea Bucecea, având o lungime de 5 km. În ceea ce privește procesul de epurare a apelor uzate, dotările sunt deficitate, orașul necesitând construirea unei stații de epurare.

Orașul Bucecea beneficiază de sistem de alimentare și distribuție a gazelor naturale, rețeaua de distribuție a gazelor naturale având lungimea de 16,8 km, conform datelor statistice preluate de pe https://statistici.insse.ro/shop/.

CRITERIU	DENUMIRE	PUNCTAJ	EVALUARE
Indicatori	Furnizarea de servicii publice de gospodărire comunală - Infrastructura edilitară	**6,5**	**1,5**
	Alimentare cu apă potabilă, canalizarea apelor uzate şi pluviale	2,5	0,5
	Alimentarea cu gaze naturale	4	1

Sursa: *http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/infra_tehnica.pdf*

D.3. Infrastructura de telecomunicații

CRITERIU	DENUMIRE	PUNCTAJ	EVALUARE
Indicatori	Furnizarea serviciilor de comunicaţii electronice – infrastructura de telecomunicaţii	**5**	**1**
	Acoperirea GSM/ Telefonie la punct fix	5	1

Sursa: *http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/infra_tehnica.pdf*

În concluzie, pentru infrastructura tehnică, în urma evaluării s-a obținut următorul punctaj:

CRITERIU	DENUMIRE	PUNCTAJ	EVALUARE
Indicatori	**Infrastructura tehnică**	**16,5**	**3,5**
	Accesul direct la infrastructura majoră de transport	5	1
	Furnizarea de servicii publice de gospodărire comunală - Infrastructura edilitară	**6,5**	**1,5**
	Furnizarea serviciilor de comunicaţii electronice – infrastructura de telecomunicaţii	**5**	**1**

Sursa: *http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/infra_tehnica.pdf*

În total, în urma evaluării tuturor criteriilor care constituie potențialul turistic, orașul Bucecea a obținut următorul punctaj:

CRITERIUL	PUNCTAJUL
Resurse turistice naturale	**6**
Cadru natural	4

CRITERIUL	PUNCTAJUL
Factori naturali terapeutici	0
Arii naturale protejate	2
Resurse turistice antropice	**10**
B1. Monumente istorice de interes naţional	0
B2. Muzee si colecţii publice	0
B3. Arta si tradiţie populară	4
B4. Instituţii de spectacole şi concerte	2
B5. Manifestări culturale repetabile	4
Infrastructura specific turistică	0
Infrastructura tehnică	**16,5**
Accesibilitatea la infrastructura majoră de transport	5
Dezvoltarea infrastructurii edilitare	6,5
Dezvoltarea infrastructurii de telecomunicații	5
TOTAL	**32,5**

Sursa: ***http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/sinteza.pdf***

În urma evaluării potențialului turistic al orașului Bucecea a rezultat un punctaj de 32,5 puncte din 100 posibile. Creșterea punctajului în evaluarea potențialului turistic al orașului Bucecea este posibilă dacă se vor realiza investiții în primul rând în infrastructura tehnică (extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, realizarea stației de epurare) și, ulterior, în infrastructura tehnică: dotări pentru cazare, alimentație publică, agrement și recreere.

O dată dezvoltată infrastructura edilitară completă şi infrastructura specific turistică, în orașul Bucecea se poate dezvolta *turismul de tranzit*, *turismul de agrement, ecoturismul, turismul cultural / de evenimente.*

Analiza SWOT privind stadiul actual de dezvoltare economico-socială

A. Puncte tari:

- Capacitate de polarizare a zonei înconjurătoare datorită condițiilor naturale favorabile și facilităților existente (terenuri disponibile pentru investitori, infrastructură de transport rutier și feroviar, alimentare cu gaz metan, accesibilitatea resurselor de apă, etc.);
- Accesibilitate rutieră și feroviară bună – orașul este străbătut de DN 29 C și de linia secundară de cale ferată Vereşti – Botoșani (via Bucecea, via Leorda);
- Diversificarea activităților productive – apariția de mici unități industriale mai flexibile și mai adaptabile la fluctuațiile economice comparativ cu fosta industrie a orașului Bucecea ;
- Cel mai mare număr de salariați pe sectoare mari de activitate se înregistrează în comerț - 55,56% din numărul total de salariați;
- Cea mai mare cifră de afaceri înregistrează unitățile economice din comerț - o pondere de 66,28% din cifra totală de afaceri a unităților economice din orașul Bucecea;
- Producţie agricolă specializată pe cereale, plante tehnice, lapte (ferme de creștere a bovinelor pentru lapte), carne (fermă de creștere a păsărilor);
- Potenţial agricol semnificativ: 77,39% din teritoriul administrativ reprezintă teren agricol, din care 80,47% reprezintă teren arabil;
- Favorabilitate mare pentru culturile cerealiere și cultura plantelor tehnice;
- Suprafețele mari cultivate cu porumb susțin sectorul creșterii animalelor;
- Încărcătura de animale / 100 ha exprimată în Unităţi Vită Mare (UVM) / 100 ha este de 37,1 UVM / 100 ha arabil + păşuni+fâneţe, respectiv 0,37 UVM / 1 ha, sub valoarea optimă de 1 UVM / ha, ceea ce permite creșterea în viitor a numărului de animale;
- În comună funcționează unități de creștere a bovinelor pentru lapte și ferme de creștere a păsărilor, precum și unități economice care desfășoară activităţi în ferme mixte;
- Există unități economice cu activități de cultivare şi exploatare a terenurilor agricole și creştere a animalelor (ferme mixte);
- Funcționarea în orașul Bucecea a unităților industriei de morărit și panificație (pâine, produse de patiserie), a câtorva unități de prelucrare a lemnului, unități pentru fabricarea elementelor pentru construcții, a unei unități de prelucrare a laptelui;
- Imobilele în care se desfăşoară activităţile de învăţământ au fost reabilitate, modernizate şi conectate la utilităţi;
- Funcționarea Punctului de Informare și Documentare în cadrul Grupului Școlar Industrial Bucecea;
- În orașul Bucecea funcționează Centrul Medical de Permanență Bucecea;
- În orașul Bucecea se păstrează obiceiurile populare – prin activitatea Ansamblului Folcloric "Ciobănașul" din cadrul Centrului Cultural Bucecea;
- Prezența pe teritoriul orașului Bucecea a 3 obiective ale patrimoniului naturale cu valențe turistice: Rezervația floristică complexă *„Bucecea - Bălțile Siretului",* Aria de protecție specială avifaunistică *„Dorohoi - Șaua Bucecei" ROSPA 0116* și Situl de Importanță Comunitară "Siretul Mijlociu – Bucecea" *ROSCI0391*.
- Pe teritoriul orașului există urme şi vestigii ale vechilor civilizaţii – situri arheologice;
- În orașul Bucecea se desfășoară evenimente anuale cultural artistice: Festivalul Concurs Interjudețean al Cântecului Popular Moldovenesc "Satule, Mândră Grădină".

B. Puncte slabe:

- Activism antreprenorial redus;
- Ponderea extrem de redusă a terenurilor agricole încadrate în clasa I de calitate (terenuri superioare d.p.d.v. calitativ) – doar 0,22% din terenurile agricole;
- Terenurile agricole sunt încadrate majoritar în clasele de calitate II – 31,04% și V – 35,13%, desemnând terenuri afectate în diferite grade de fenomene de degradare;

- Valoare mică a indicelui de arealitate: 0,7 ha teren agricol/loc.,
- Diminuarea suprafețelor ocupate cu vii și livezi – factor care contribuie la reactivarea alunecărilor de teren și a fenomenelor de degradare;
- Fluctuații ale producției agricole vegetale;
- Reducerea pe ansamblu a efectivelor de animale;
- Producția agricolă de origine animală s-a redus în intervalul 1995 – 2010;
- Gradul redus de mecanizare al lucrărilor agricole - *gradul de încărcare pentru un tractor* în 2010 era de 67,86 *ha / tractor fizic*, cu 13,86 ha mai mult decât media pe ţară (54 ha arabil/tractor) și de aproximativ 5 ori mai mult decât media în Uniunea Europeană (aproximativ 13 ha);
- Suprafața forestieră / locuitor de 0,11 ha suprafață împădurită / locuitor indică faptul că teritoriul orașului Bucecea este deficitar din punct de vedere al gradului de împădurire (doar 12,61% din suprafața teritoriului administrativ este împădurită, existând posibilitate recuperării prin lucrări de împădurire a unei suprafețe semnificative de pășune degradată datorită alunecărilor de teren);
- Absența planului de management pentru Situl de Importanță Comunitară "Siretul Mijlociu – Bucecea" ROSCI0391;
- Agricultura de subzistență desfășurată pe exploatații mici, individuale, este de cele mai multe ori neprofitabilă;
- Numărul (încă) mic al exploatațiilor agricole pe suprafețe mari precum și al asociațiilor agricole;
- Fragmentarea mare a exploatațiilor agricole aparținând gospodăriilor populației;
- Anumite suprafeţe din terenurile agricole sunt afectate de eroziune de suprafaţă, compactare, gleizare, exces de umiditate, alunecări de teren;
- Cultura porumbului în monocultură favorizează eroziunea solului;
- Forţa de muncă îmbătrânită din agricultură care utilizează tehnici şi practici agricole învechite;
- Raport ridicat de dependență economică;
- Nivel mediu de echipare cu utilaje agricole;
  Nivel scăzut de echipare a exploatațiilor agricole cu spații de epurare și bazine dejecții – lipsa acestor dotări conduce la poluarea solului și a apei freatice cu nitriți;
- Lipsa calificării şi instruirii agriculturilor;
- Infrastructura edilitară a orașului necesită lucrări de extindere și realizarea stației de epurare;
- Sunt necesare lucrări de reabilitare a străzilor orășenești;
- Dotările sportive standardizate sunt inexistente – nici o unitate şcolară nu beneficiază de sală de sport şi teren de sport amenajat;
- Activităţile turistice sunt inexistente, nu există preocupări de valorificare a potenţialului turistic al orașului;
- Numărul redus de locuri de muncă din comună determină migraţia populaţiei tinere;

C. Oportunităţi:

- Stimularea proprietarilor de terenuri de a se organiza în forme de asociere; din care să rezulte exploataţii agricole pe suprafeţe mari, viabile din punct de vedere economic;
- Creşterea dimensiunilor şi competitivităţii gospodăriilor ţărăneşti ca ferme agricole familiale comerciale moderne;
- Dezvoltarea culturilor cerealiere în care există potențial de creștere a productivității / ha prin aplicarea unor agrotehnici mai eficiente;
- Intensificarea și stimularea dezvoltării legumiculturii realizate în sistem ecologic;
- Valorificarea terenurilor degradate de alunecări de teren prin reînființarea plantațiilor pomicole, în regim ecologic;
- Există potențial de furnizare a materiei prime necesare pentru biodiesel, respectiv ulei vegetal prin cultivarea plantelor tehnice: floarea soarelui, soia, rapiță;
- Dezvoltarea sectorului agricol, cu accent pe dezvoltarea unei agriculturi "biologice" sau "organice";
- Acordarea de stimulente tinerilor fermieri;

- Valorificarea infrastructurii de depozitare aparținând S.C. COMCEREAL S.A. BOTOȘANI – Baza de depozitare Bucecea (magazie cu capacitatea de 10000 tone);
- Înfiinţarea unui centru de preluare şi colectare a produselor agricole în vederea valorificării surplusului agricol local;
- Organizarea de cursuri de specializare pentru agricultorii locali;
- Împădurirea terenurilor degradate prin programe de împădurire, crearea de arii mozaic (alternanţa culturi agricole-pădure);
- Revigorarea activităţilor meşteşugăreşti;
- Organizarea şi modernizarea spaţiilor comerciale;
- Asigurarea diversităţii şi calităţii produselor comercializate;
- Modernizarea infrastructurii rutiere a orașului prin pietruirea şi asfaltarea drumurilor orășenești și comunale și sătești;
- Creşterea numărului de cadre didactice calificate;
- Cadru legislativ care stimulează implicarea sectorului privat în furnizarea de servicii sociale;
- Amenajarea de terenuri de sport şi construirea de săli de sport la unităţile de învăţământ;
- Potențial de dezvoltare a turismului: turism de tranzit, turism generat de evenimente, turism ecologic, turism cultural;
- Dezvoltarea infrastructurii edilitare şi de transport în vederea creşterii gradului de atractivitate a orașului pentru investitorii din domeniul productiv;
- Asigurarea unor terenuri pentru investiții și amenajarea acestora cu infrastructura necesară (alimentare cu apă, canalizare, electricitate, telecomunicații, etc.);
- Posibilitatea valorificării terenurilor pentru investiții în vederea amenajării unui parc industrial;
- Posibilitatea derulării de proiecte transfrontaliere de dezvoltare;
- Sprijinirea şi stimularea vieţii culturale în scopul păstrării şi transmiterii tradiţiilor şi obiceiurilor populare.

D. Riscuri:

- Eroziunea solurilor, compactarea, seceta, diminuează fertilitatea şi rata de regenerare a solurilor;
- Restrângerea suprafeţei cultivate şi lăsarea terenurilor în pârloagă;
- Rezistenţa la schimbare şi mentalităţile învechite ale populaţiei vârstnice;
- Tendinţa de aridizare a climatului va determina scăderea producţiilor agricole vegetale şi, indirect, scăderea producţiei agricole animale;
- Creşterea numărului de animale poate determina depăşirea capacităţii de suport a păşunilor, cauzând degradarea acestora,
- Concurenţa produselor agricole din import;
- Lipsa vegetaţiei forestiere poate accentua problemele legate de alunecările de teren;
- Menţinerea unei capacităţi scăzute de adaptare a sistemelor de producţie la cerinţele economiei de piaţă;
- Migrarea tinerilor absolvenți de studii medii și superioare în marile orașe și/sau străinătate;
- Îmbătrânirea forţei de muncă prin emigrarea populaţiei tinere;
- Emigrarea populaţiei tinere va conduce la pierderea tradiţiilor şi obiceiurilor locale.

2.5. POPULAŢIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ŞI SOCIALE

Orașul Bucecea este situat în partea de vest a judeţului Botoşani, la limita cu județul Suceava, în vecinătatea acumulării cu același nume de pe râul Siret, la 20 km de municipiul Botoşani, reşedinţa judeţului, la 33 kilometri de municipiul Suceava și la 28 kilometri de municipiul Dorohoi.[27].

Din punct de vedere economic, orașul Bucecea, fostă comună până în anul 2004, își menține și perpetuează profilul agrar - industrial.

Comuna Bucecea a existat până în anul 2004, ulterior, prin Legea nr. 81/2004, devine după 1 aprilie 2004, localitate urbană (oraș). În prezent, orașul Bucecea are în componenţă 3 localități: Bucecea, Călinești și Bohoghina, cu efective demografice diferite ca dimensiune, influenţate fiind de localizare, de condițiile economice și de specificul resurselor avute la dispoziție.

Evoluţia istorico - economică a urbei a impus anumite particularităţi structurilor demografice, reflectate în grupele de vârstă şi intensitatea mişcării naturale şi a celei mecanice (migratorii).

În cele ce urmează, se va trece în revistă evoluţia numerică a populaţiei orașului Bucecea, înregistrată la recensăminte, precum şi anual, la 1 ianuarie, în intervalul 1990-2011[28]. De asemenea, se vor identifica particularităţile structurii populaţiei şi ale componentelor sale (natalitate, mortalitate, migraţie), structura pe grupe de vârste și sexe, structura populației după statutul profesional, analiza forței de muncă etc., în vederea stabilirii unor repere indispensabile realizării estimării evoluţiei socio-demografice pentru următorul deceniu.

S-au utilizat, la elaborarea studiului, datele statistice furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, informaţiile preluate de pe portalul TEMPO-Online, furnizat de Institutul Național de Statistică INSSE - disponibil la adresa **http://statistici.insse.ro/shop/**, datele preliminarii de la Recensământul din 2011, date extrase din "Strategia de Dezvoltare Locală a orașului Bucecea", date preluate din Planul Urbanistic General, ediția 1997.

2.5.1. Evoluţia şi densitatea populaţiei

2.5.1.1. Evoluţia populaţiei orașului Bucecea

La 1 ianuarie 2011 orașul Bucecea avea o populaţie de 5.214 locuitori, dintre care 2.699 persoane de sex feminin, reprezentând 51,76% din totalul populației orașului.

Pentru a estima fenomenul demografic de pe teritoriul orașului Bucecea s-au luat în calcul valorile oficiale înregistrate la recensământe, din intervalul 1912-2011. Global, evoluţia populaţiei la recensăminte arată o scădere de 139 persoane în intervalul de circa 100 ani, de la o valoare de 4.320 de locuitori recenzată în 1912, până la un minim de 4.181 de locuitori în 2011.

Considerând ca bază (referință - 100) recensământul din 1912, observăm valoarea maximă în anul 1992 de 5.164 locuitori, ca urmare a returului urban-rural. La polul opus acestui interval se află anul 1948, când se consemnează minimul de locuitori, respectiv 3.293 de persoane, posibil pe fondul unui exod puternic (în special reprezentat de populația evreiască).

Această tendință de depopulare de după anul 1990 se înscrie în registrul general de scădere a populației ca urmare a migrației masive către alte zone ale țării (în special spre alte medii urbane mai dezvoltate economic) și spre statele vest-europene.

Analizând în detaliu etapa contemporană, se constată că în perioada intercensitară 1992-2002, populația din Bucecea cunoaște o ușoară decădere, de 36 de locuitori.

---

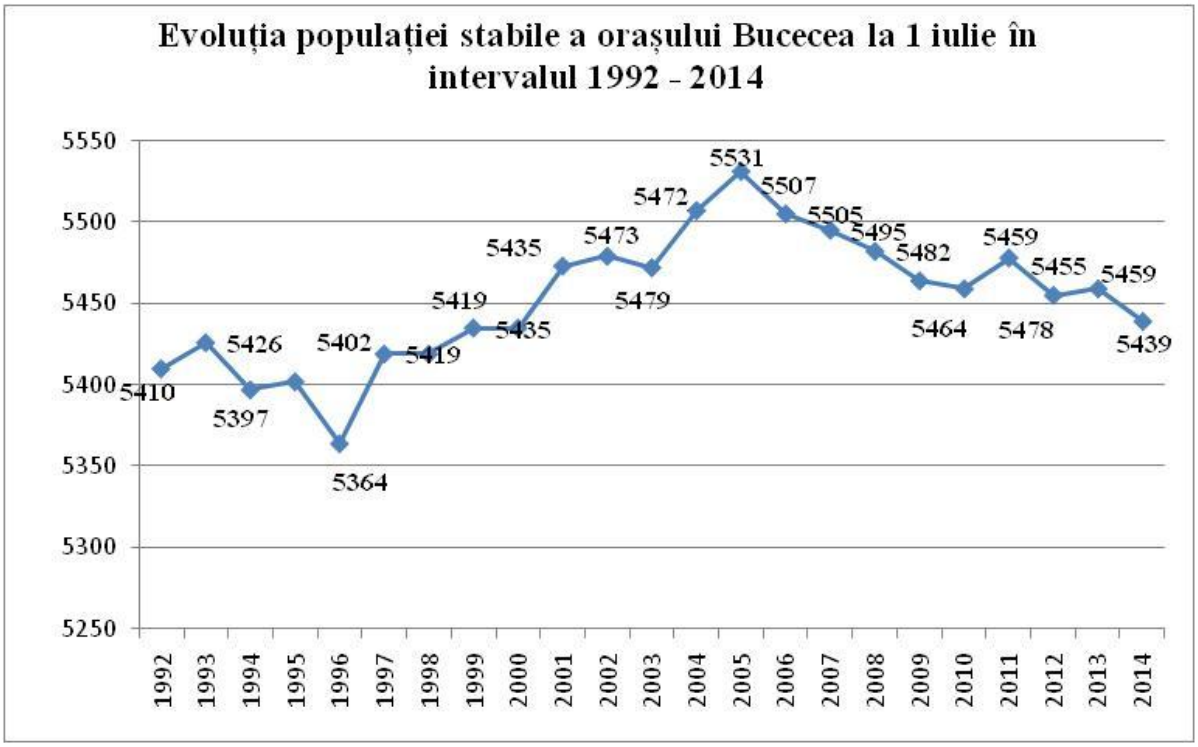
[27] Distanța s-a calculat între primării

[28] În unele situații, datele sunt și din anul 2012

RECENSĂMÂNT	POPULAȚIA (NR. PERSOANE)	DINAMICĂ RECENSĂMÂNT % (BAZĂ ÎN LANȚ)
1912	4320	100
1930	4024	93.15
1941	4153	96.13
1948	3293	76.23
1956	3464	80.19
1966	4168	96.48
1977	4842	112.08
1992	5164	119.54
2002	5128	118.70
2011	4274	83,34

Sursa: INSSE 2011, date furnizate de DJS Botoșani, PATJ Botoșani 2010

Cu toate că datele de la Recensământul din anul 2011 sunt preliminarii, se consemnează o scădere puternică a numărului de locuitori, de circa 947 de locuitori, ajungând la o valoare de 4.181 de persoane recenzate. Acest declin demografic poate fi pus pe seama condițiilor economice nefavorabile din ultimii ani, dar și a unui aflux de emigranți din eșalonul populației tinere.



Sursa: Serviciul Tempo-Online : https://statistici.insse.ro/shop

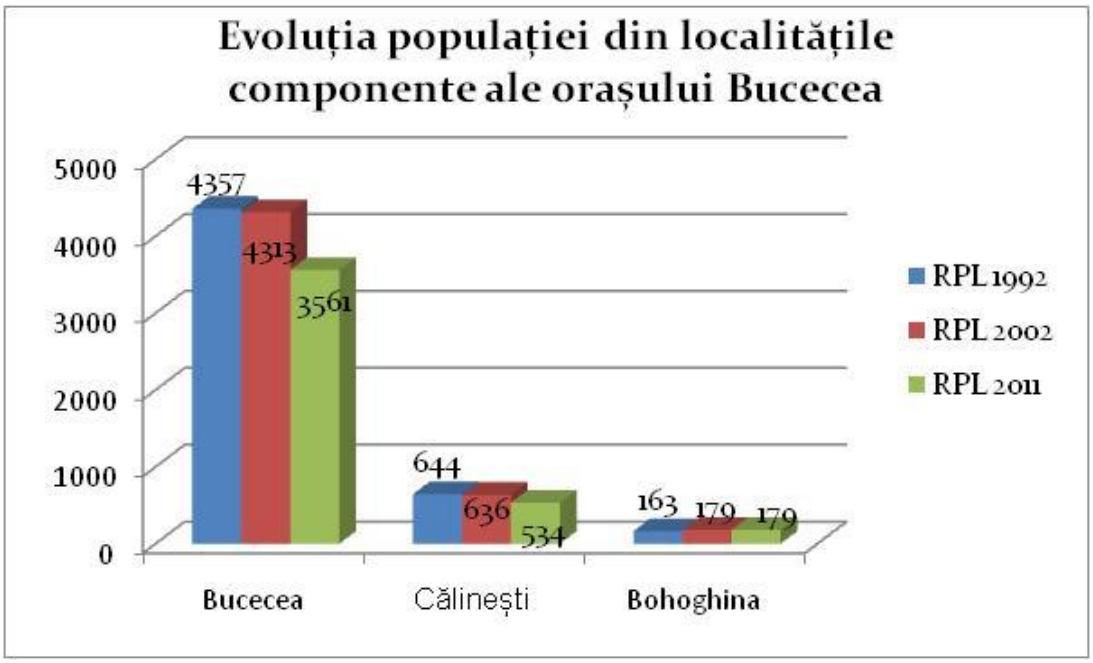
Evoluția anuală a populației orașului Bucecea se va analiza utilizând datele statistice furnizate de Serviciul TEMPO-Online - https://statistici.insse.ro/shop/, precum și informațiile diseminate de la Direcția Județeană de Statistică Botoșani.

Analizând graficul anterior observăm că populația stabilă (consemnată la 1 iulie) urmează o ușoară tendință de creștere, evoluția fiind destul de oscilantă.

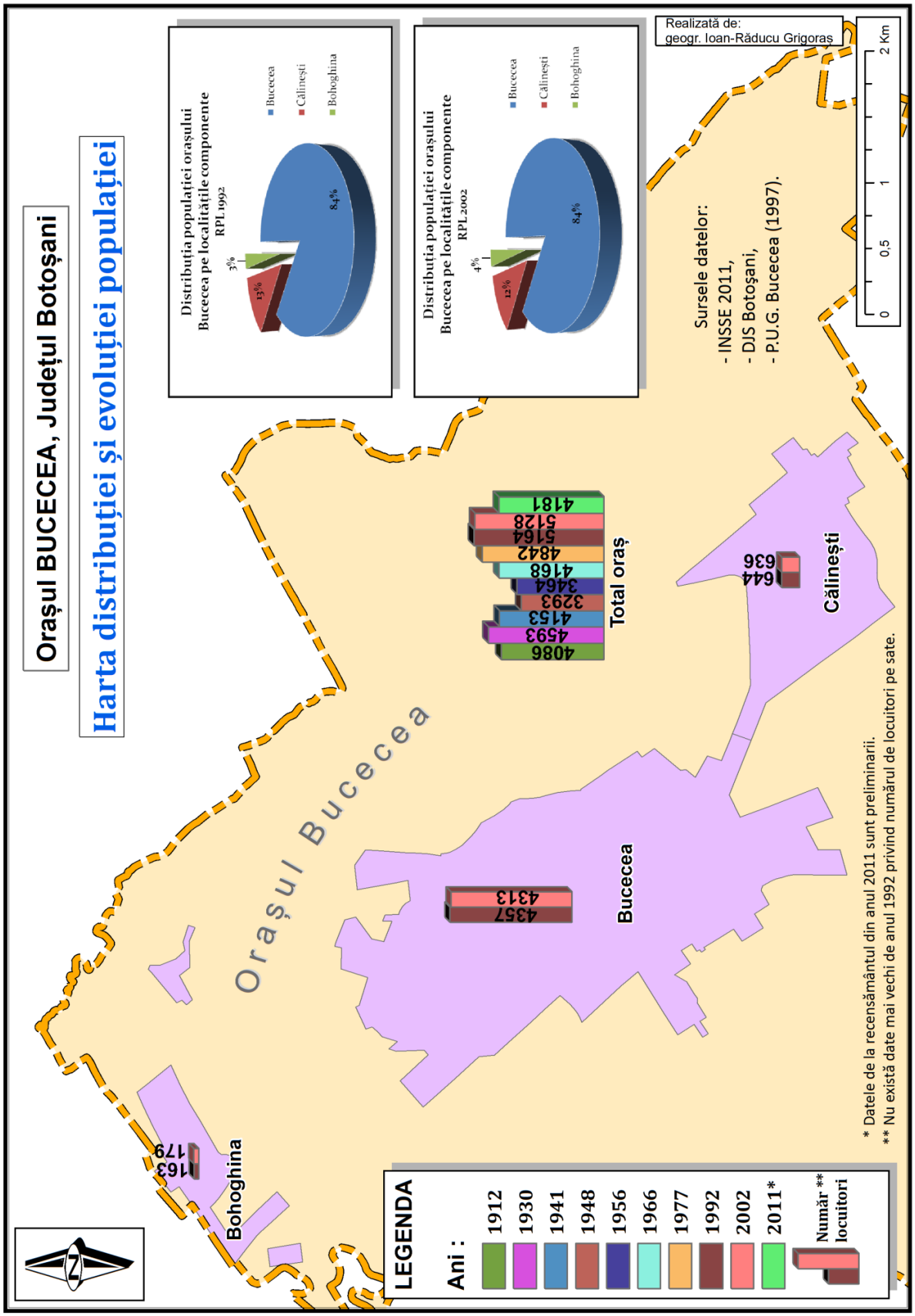
Se observă că, în ciuda fluctuațiilor, pe intervalul 1992 – 2005 se înregistrează o evoluția aproape continuu crescătoare, cu excepția anilor 1995, 1996, 2002 și 2003, în care se înregistrează regrese ale populației. În anul 2005, creșterea față de anul 1992 a fost de + 2,18%, în valori nete creșterea fiind de 121 persoane. Începând din anul 2006 se evidențiază o tendință evolutivă descrescătoare, însă este vorba de o scădere lentă, în anul 2014 populația stabilă consemnată la 1 iulie fiind mai mică cu 1,66%, în valori nete scăderea fiind de 92 persoane.

Evoluția populației pe sate/localități, conform recensămintelor din anii 1992, 2002 și 2011 evidențiază o scădere a populației în localitățile Bucecea și Călinești, la polul opus aflându-se localitatea componentă Bohoghina.

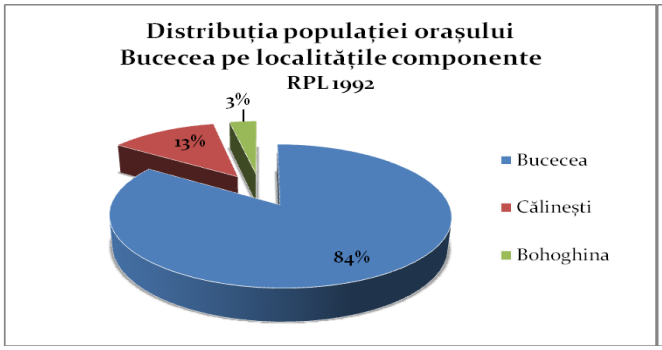
Localitatea Bucecea a "pierdut" 796 de locuitori, de la 4357 persoane în 1992 se ajunge în 2011 la 3561 locuitori. În cazul localității Călinești, dacă în 1992 se consemnau 644 de locuitori, după 19 ani, conform RPL 2011, se mai regăsesc doar 534, în scădere cu 17,08%. Singura localitate cu o populație în creștere este Bohoghina, care înregistrează o timidă creștere de 9,81 % în 2002 față de situația din 1992 și se menține în 2011.

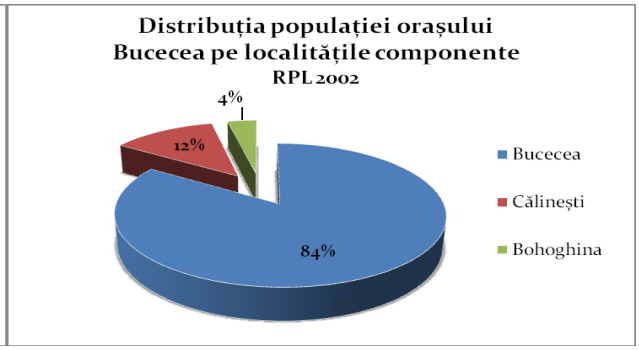


Sursa: date furnizate de DJS Botoșani

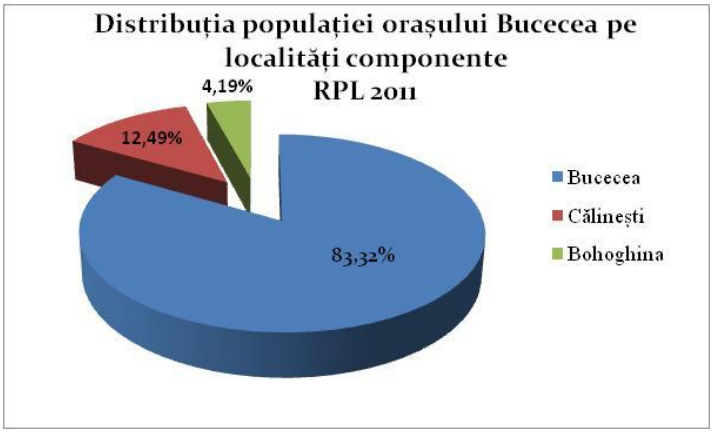


Imag. 17: Harta distribuției și evoluției populației orașului Bucecea





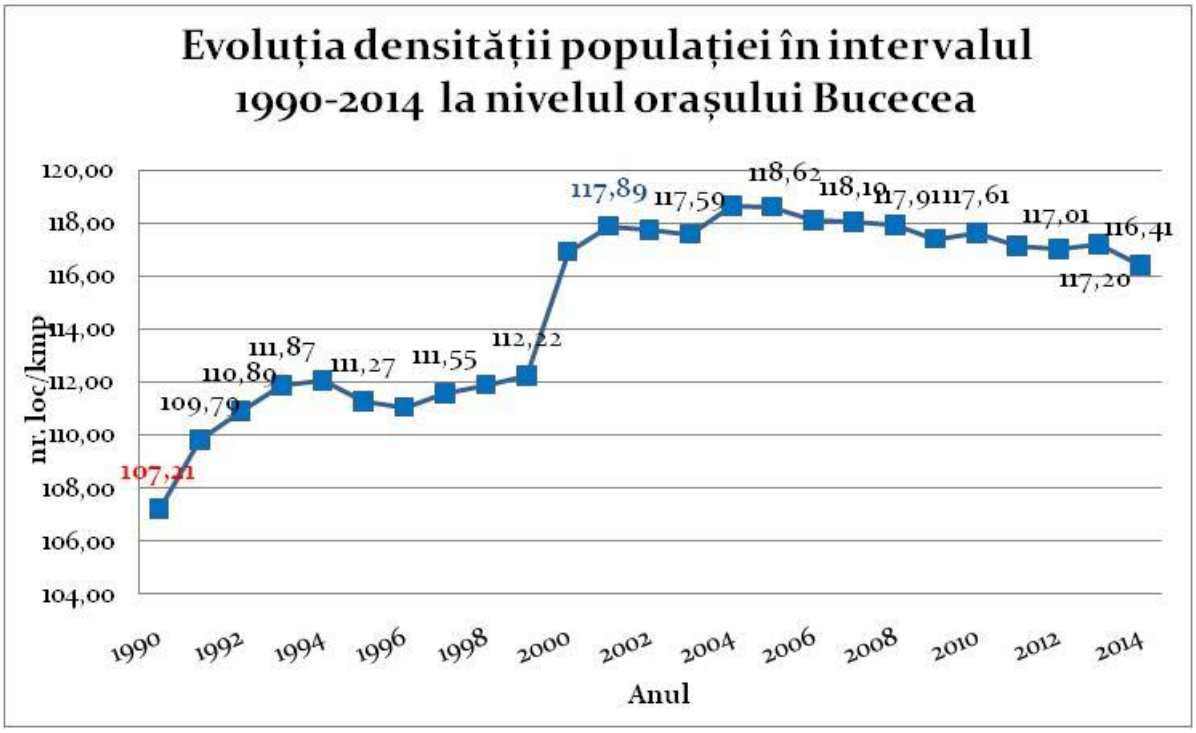
Sursa: Serviciul TEMPO-Online ***http://statistici.insse.ro/shop***



Analizând diagramele de mai sus și harta anterioară, observăm o centralizare a populației în localitatea reședință, orașul Bucecea, astfel, avem de a face cu o unitate administrativă echilibrată din punct de vedere al distribuției populației. Din perspectiva diacronică se observă o serie de schimbări doar la nivelul localităților Călinești și Bohoghina. Astfel, localitatea Călinești deținea în anul 1992 circa 13% din populația întregului UAT pentru ca în anul 2002 să ajungă la 12% din totalul populației iar în 2011 la aproape 12,5%. În schimb, Bohoghina a crescut cu un procent între 1992 și 2002, ajungând la 4 % din populația totală a orașului Bucecea.

2.5.1.2. Densitatea populaţiei

Evoluţia densităţii populaţiei orașului Bucecea în perioada 1990 - 2014 este prezentată în diagrama următoare:



Sursa: Serviciul TEMPO-Online ***http://statistici.insse.ro/shop***

Densitatea populaţiei în orașul Bucecea, consemnată în perioada 1990 - 2014 a urmat aceeași curbă de evoluție ca și populația. Astfel, pe intervalul 1990 - 2014 valorile densității au crescut, de la 107,21 loc./kmp în 1990 la 116,41 loc./kmp.

Comparând valorile densității la nivelul unității administrativ teritoriale Bucecea cu valorile densității populației în județul Botoșani, rezultă că densitatea populației din zona analizată a fost net superioară densității populației la nivel de județ pe tot intervalul. De exemplu, în anul 1990 în Bucecea densitatea era de 107,21 loc./kmp, în timp ce la nivel de județ densitatea reprezenta o valoare de 94,36 loc./kmp. La nivelul anului 2000 densitatea în orașul Bucecea era de 112,93 loc./kmp, iar media în județul Botoșani consemna 92,94 %. Ulterior, în anul 2010, orașul Bucecea avea o densitate a populației de 110,91 loc./kmp, iar media de la nivelul județului Botoșani înregistra 90,01 loc./kmp.

2.5.2. Structura populaţiei

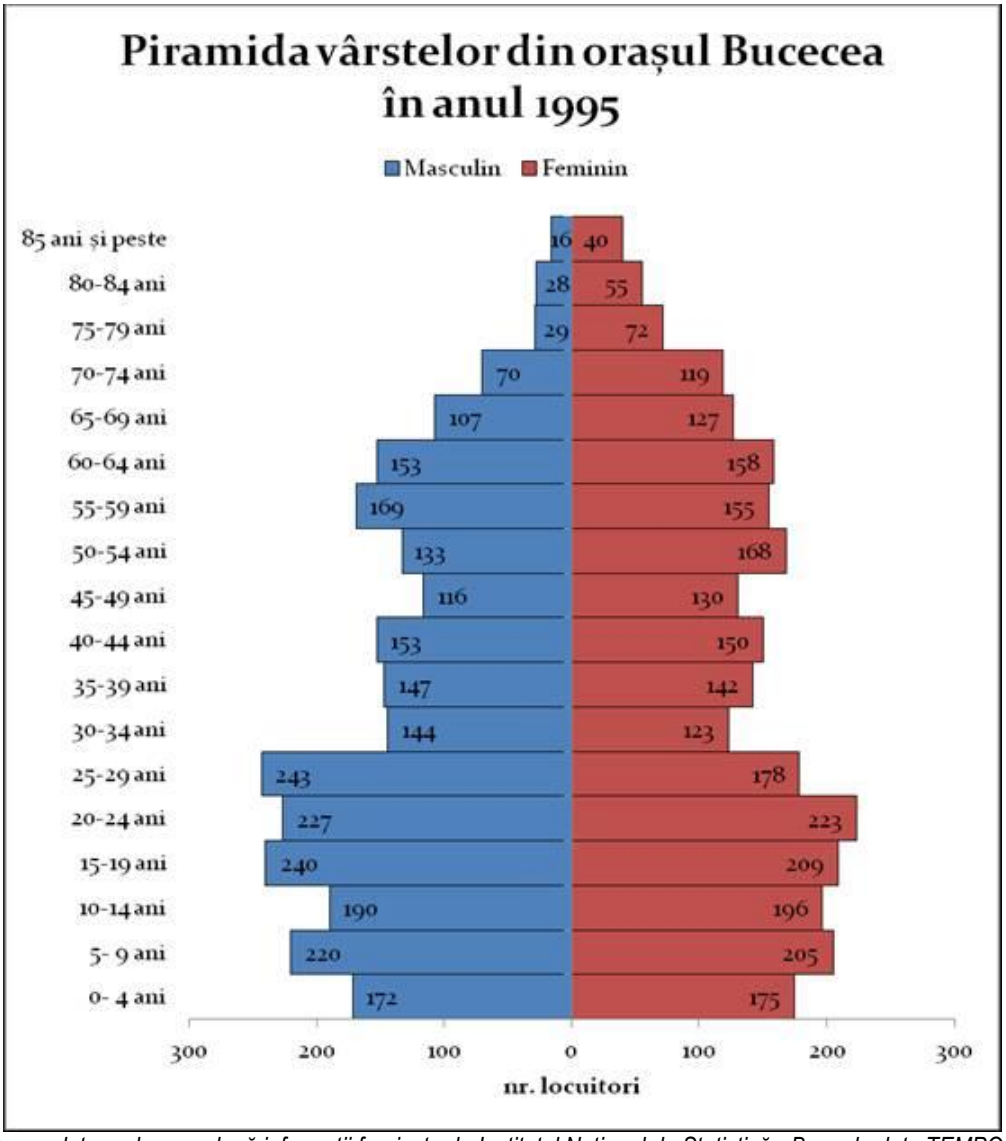
Structura populaţiei se referă la acele caracteristici ale grupelor umane care pot fi măsurate sau cuantificate, precum vârsta, genul, limba, naţionalitatea, religia sau activitatea economică, dar şi la aspecte calitative, cum sunt cele sociale sau culturale. Analiza acestor caracteristici evidenţiază diversitatea populaţiei reflectată atât în plan demografic, cât şi în plan socio-economic şi cultural.

a) Structura pe grupe de vârstă şi sexe a populaţiei

Vârsta şi sexul (genul), numite şi „caracteristici demografice fundamentale" prezintă o importanţă deosebită, dată fiind semnificaţia lor pentru analiza demografică, economică sau socială. Astfel, natalitatea, mortalitatea sau fertilitatea variază în funcţie de vârsta populaţiei, gen, rata de activitate, gradul de ocupare a populaţiei, ca şi de mobilitatea acesteia în teritoriu.

Structura pe grupe de vârstă este expresia divizării populaţiei totale a unei comunităţi în efective anuale, cincinale, decenale sau, cel mai adesea, în trei categorii semnificative, corespunzătoare populaţiei tinere, adulte şi vârstnice.

Analiza populației pe grupe de vârste în orașul Bucecea se va analiza pe efective cincinale și grupe mari de vârstă.

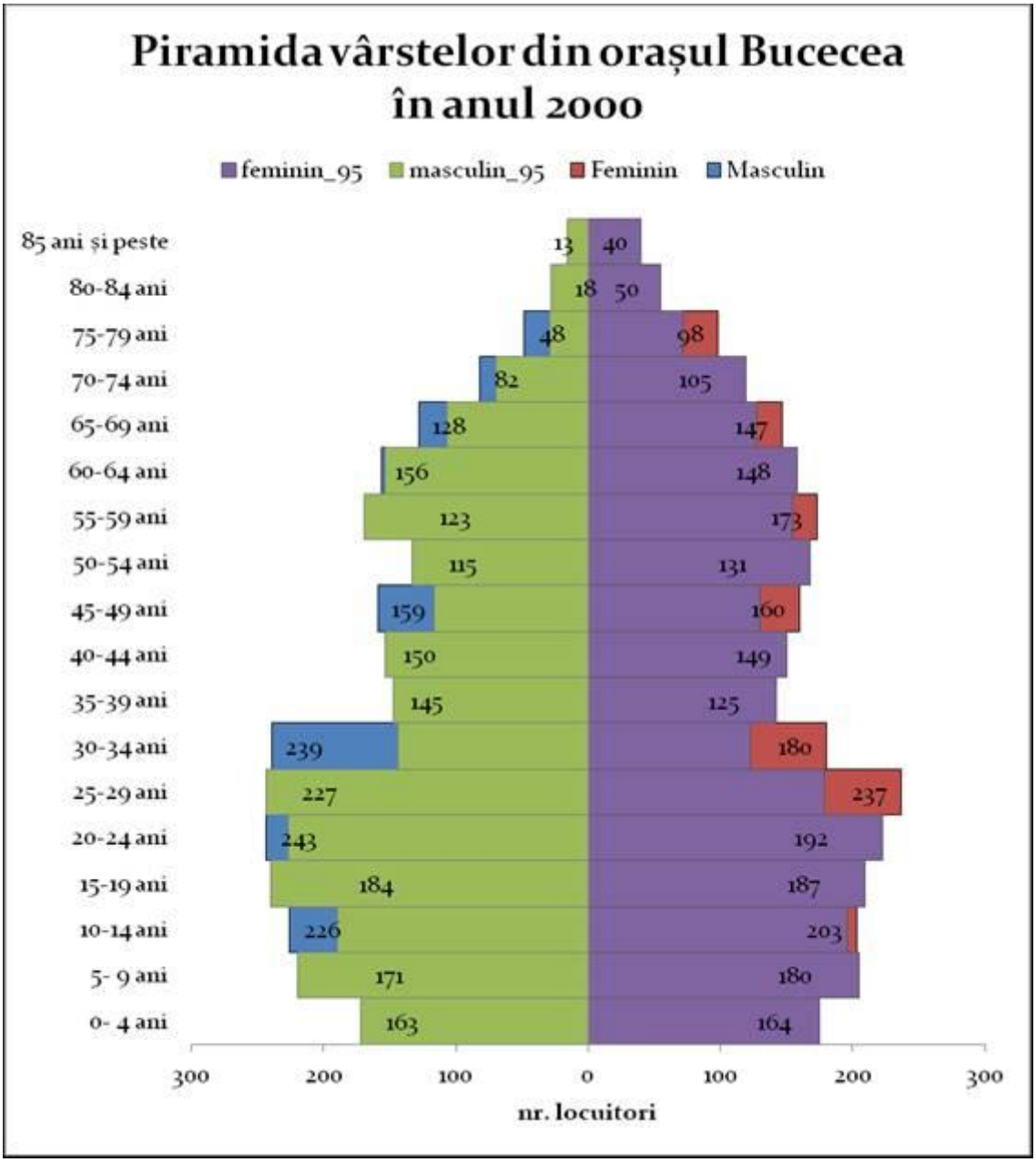


*Sursa: date prelucrare după informații furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Analizând diagrama anterioară, observăm că la nivelul anului 1995, structura demografică a orașului Bucecea se caracteriza prin următoarele aspecte:

- populația tânără este destul de slab reprezentată, piramida având o bază îngustă (eșantionul de vârstă 0 - 4 ani) continuând cu segmentul de vârstă 5 - 9 ani mai extins și finalizând cu unul mai restrâns din 10 - 14 ani;
- eșantionul inferior de vârstă al populației adulte (15 - 29 ani) este mai bine reprezentat; în schimb, cohorta de vârstă medie a populației adulte este foarte restrânsă neputând asigura reînnoirea populației; numărul mic de locuitori cu vârste între 35 - 44 ani corespunde persoanelor născute în intervalul 1956 - 1966, perioadă care, în România, s-a caracterizat printr-o natalitate foarte scăzută;
- eșantionul de vârstă 55 - 59 ani și 60 - 64 ani, considerate eșantioane superioare de vârstă ale populației adulte cresc numeric;

- referitor la populația îmbătrânită, începând cu segmentul de vârstă 70 - 74 ani, pierderea membrilor din grupele de vârstă se accelerează, determinând îngustarea piramidei spre vârf, cea mai slab reprezentată categorie de vârstă fiind cea peste 85 ani.

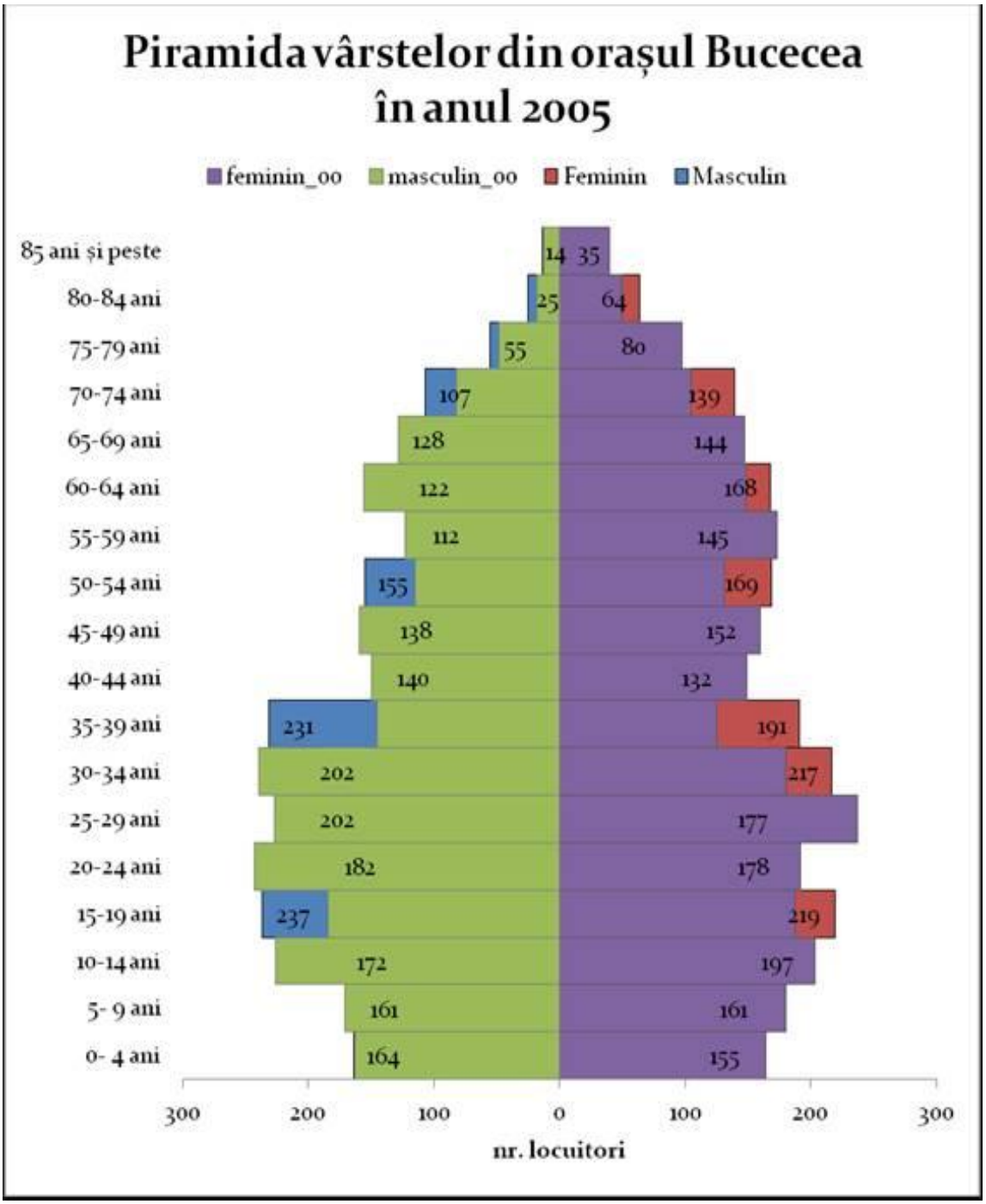


*Sursa: date prelucrare după informații furnizate de Institutul Național de Statistică – Baza de date TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Față de structura populației pe grupe de vârstă și sexe din anul 1995, la nivelul anului 2000 se observă o serie de modificări. Segmentul de vârstă 0-9 ani este mai redus valoric, în timp ce grupa de populație 10-14 ani este mai mare.

În schimb, segmentul de vârstă 20-34 ani este mai numeros, asigurând o forță de muncă crescută, ceea ce se traduce într-un grad crescut de înlocuire a populației vârstnice.

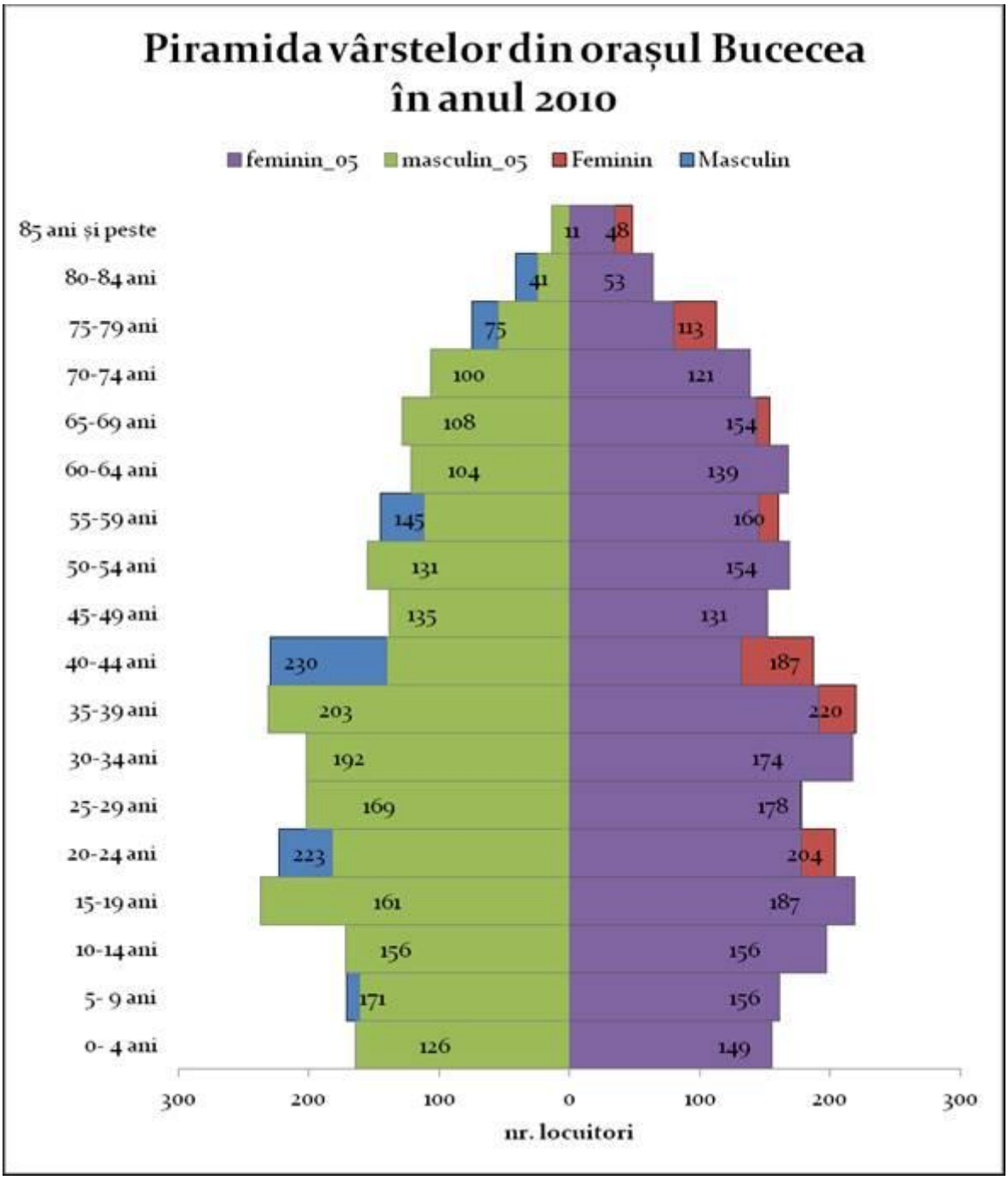
Per total, în cei 5 ani scurși în perioada 1995-2000, piramida vârstelor a înregistrat o scădere a bazei, eșantionul 0-19 ani s-a redus numeric, mijlocul piramidei fiind reprezentativ, iar vârful, caracteristic populației vârstnice, se subțiază.

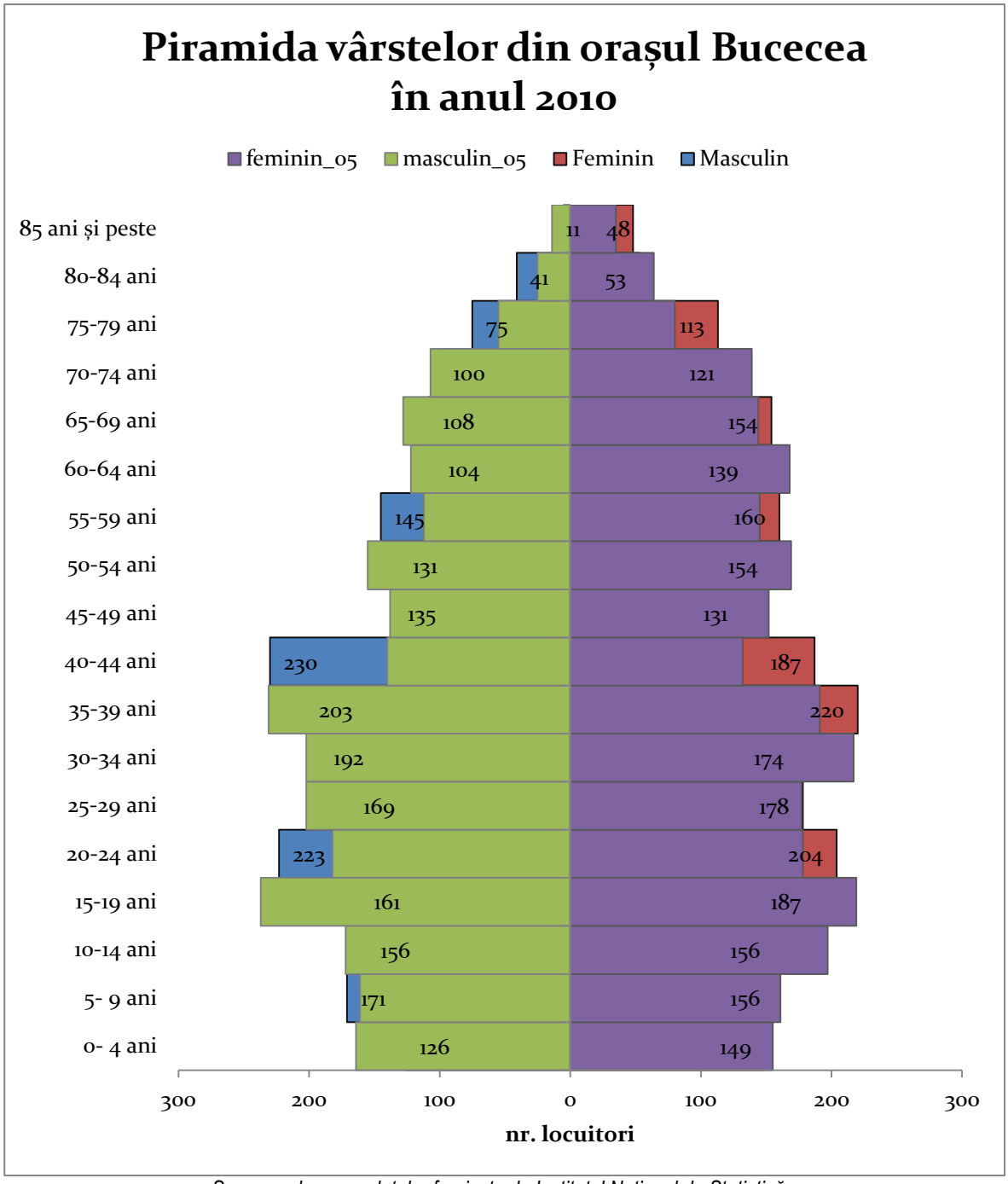


Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică –
*Baza de date TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Anul 2005, conform piramidei vârstelor, consemnează o modificare a bazei (eșantionul 0-4 ani și 5-9 ani scade valoric), o consolidare a mijlocului (eșantionul 35-39 ani și 50-54 ani) și o ascuțire a vârfului (cel puțin pentru eșantionul populației vârstnice masculine 70-74 ani și 80-84 ani).

Per ansamblu, anul 2005 edifică o subțire a bazei, un eșantion tânăr slab valoric, ce va reprezenta populația aptă de muncă necesară înlocuirii în viitor a populației vârstnice. Anul 2005 continuă să "îngroașe" eșantionul populației îmbătrânite, preluând disfuncționalitățile anterioare și punând presiune pe generațiile viitoare.


Piramida vârstelor din orașul Bucecea în anul 2010
feminin_05
masculin_05
Feminin
Masculin
85 ani și peste
80-84 ani
75-79 ani
70-74 ani
65-69 ani
60-64 ani
55-59 ani
50-54 ani
45-49 ani
40-44 ani
35-39 ani
30-34 ani
25-29 ani
20-24 ani
15-19 ani
10-14 ani
5- 9 ani
0- 4 ani
11 48
41 53
75 113
100 121
108 154
104 139
145 160
131 154
135 131
230 187
203 220
192 174
169 178
223 204
161 187
156 156
171 156
126 149
300 200 100 0 100 200 300
nr. locuitori



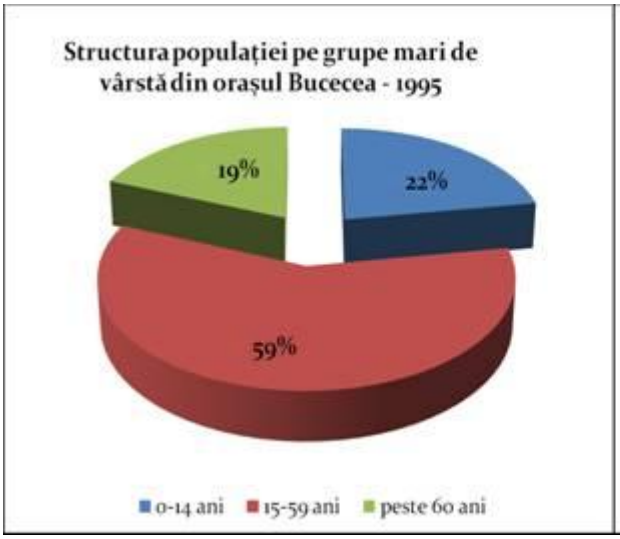
*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

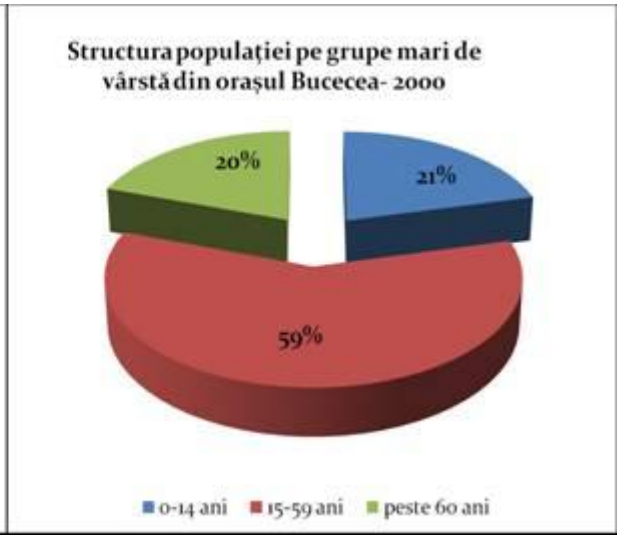
În anul 2010, populația orașului Bucecea a continuat trendul descendent, ratele scăzute de natalitate observându-se la nivelul bazei piramidei vârstelor. Scăderi valorice se înregistrează în eșantioanele de vârstă 0-4 ani, 10-14 ani, 15-19 ani și 25-29 ani.

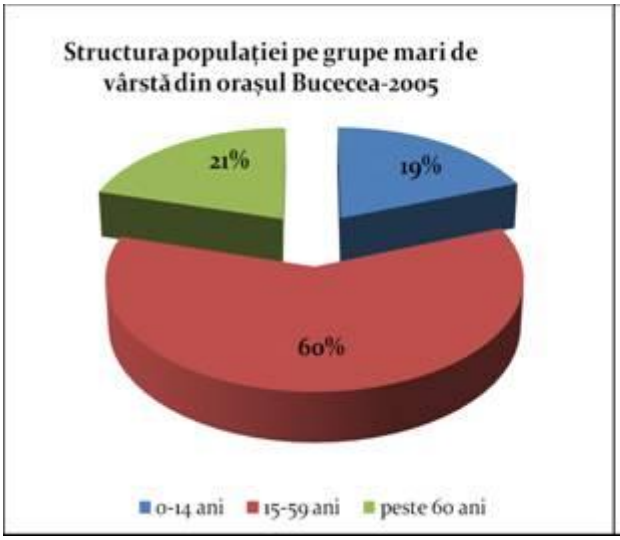
Valori constante sau ușor crescute de consemnează în "zonele" de vârstă 20-24 ani și 40-44 ani. Începând cu ecartul de vârstă 45-49 ani se înregistrează scăderi accentuate ale numărului de locuitori, cu ușoare abateri pozitive în 55-59 ani, 75-79 ani și parțial 80-84 ani și 85 ani și peste.

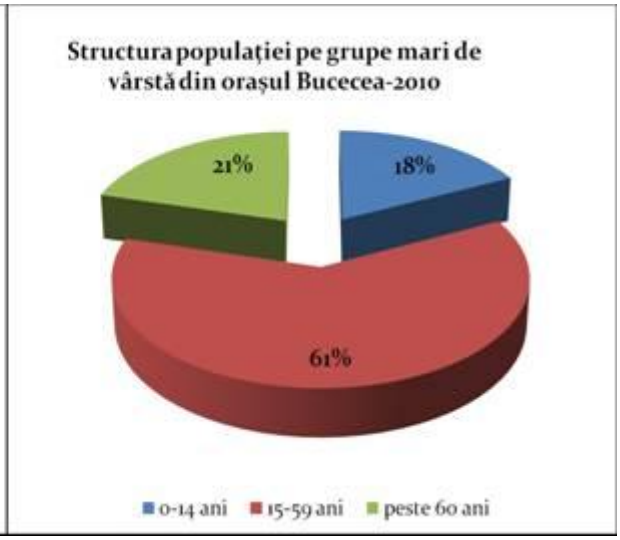
Concluzionând, din perspectiva uzitării reprezentării grafice a populației pe grupe de vârstă sub formă de piramidă, putem afirma că forma de amforă relevă ponderea ridicată a populației adulte, iar populația tânără și vârstnică prezintă ponderi relativ reduse.

Pentru a evidenția mutațiile structurale demografice, structura populației va fi analizată pe grupe mari de vârstă, din 5 în 5 ani.





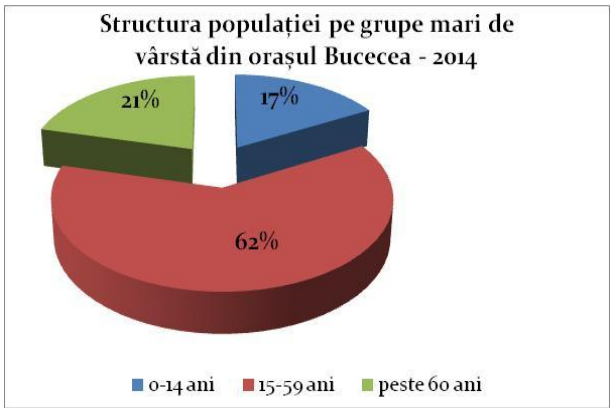


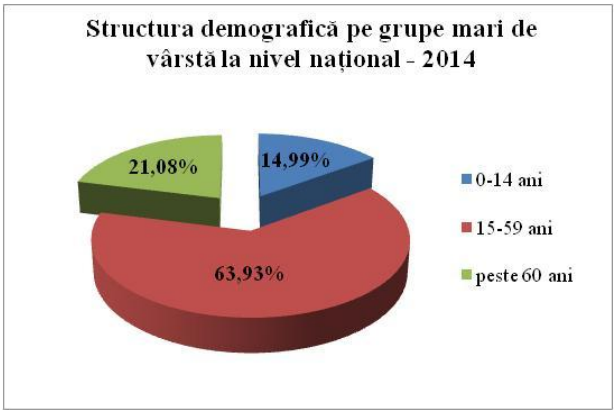


Analizând structura pe grupe mari de vârstă la nivelul orașului Bucecea, constatăm următoarele:

- grupa de vârstă 0 -14 ani scade per tot intervalul analizat, de la 22 % în 1995 până la 18 % în 2005, pe fondul unei natalități în scădere.
- grupa de vârstă 15-59 ani înregistrează o creștere constantă. În anul 1995 reprezenta 59 % din populația totală, aceeași valoare fiind consemnată și în anul 2000. Anii următori consemnează o ușoară creștere valorică a acestui eșantion, ajungând să dețină circa 61 % în 2010 din totalul populației orașului Bucecea.
- ponderea populației din grupa de vârstă peste 60 ani (populația vârstnică) urmează o creștere valorică de-a lungul celor 20 ani de analiză. Dacă în 1995 deținea un procent de 19 %, în 2005 a crescut ușor la 21 % din totalul populației.

Comparativ, structura demografică a populației pe grupe mari de vârstă la nivel național este următoarea:





*Sursa: Baza de date TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Populația tânără, din cohorta 0 - 14 ani deține, în orașul Bucecea, o pondere de 17%, cu 2,01% mai mult decât ponderea la nivel național. Populația adultă, cu vârsta cuprinsă între 15 - 59 ani reprezintă, în orașul Bucecea, 62% din populația totală, în timp ce la nivel național ponderea acestui segment de vârstă este de 63,93%, cu 1,93% mai mult. Populația îmbătrânită, eșantionul de vârstă *peste 60 de ani* deține o pondere de 21% din populația totală a orașului Bucecea, aproape egală cu ponderea populației vârstnice la nivel național. În urma acestei analize comparative rezultă că populația orașului Bucecea are o structură demografică apropiată de structura demografică la nivel național, iar resursele de forță de muncă sunt destul de crescute, asigurând într-o oarecare proporție înlocuirea generațiilor. De asemenea, creșterea populației la nivelul orașului ar avea tendințe crescătoare pe viitor, ca urmare a unei rezerve valorice din ecartul populației 0 - 14 ani.

Conform **Atlasului României ediția 2006[29],** din punct de vedere al **structurii pe grupe de vârstă a populaţiei,** orașul Bucecea intră în **categoria unităților administrativ-teritoriale cu tendință de îmbătrânire peste medie, pe fond de exod rural accentuat după 1970.** Cea mai mare pondere din total este deţinută, în cei 4 ani analizați, de *grupa adultă* (intervalul 15-59 de ani), care a fost în uşoară creștere (61% în 2010), ceea ce înseamnă că teritoriul dispune în prezent de un efectiv suficient de forţă de muncă.

În ceea ce priveşte *grupa tânără*, în general se consideră că populația unei unități administrativ-teritoriale se caracterizează printr-o structură demografică echilibrată și în creștere atunci când segmentele de vârstă sub 20 de ani deţin peste 35% din totalul populaţiei. În cazul în care grupa de vârsta de până la 20 de ani reprezintă sub 35% din totalul populaţiei, se consideră că ***structura demografică a unității este afectată de fenomenul de îmbătrânire***, aşa cum este situaţia orașului Bucecea, unde ***populația tânără 0 - 19 ani, deține, în anul 2010, o valoare de 24,43%.***

Evoluția ponderii populației tinere 0 - 20 ani din totalul populației este următoarea:

	1995	***2000***	***2005***	***2010***
procent din totalul populației (%)	31,01	28,1	27,82	24,43
nr. persoane	1607	1478	1466	1262

*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop/**)*

Ponderea persoanelor vârstnice a crescut în ultimele două decenii, situaţia actuală fiind destul de critică, deși există încă un sector semnificativ de vârstă medie, reprezentat de generaţiile născute în anii '60-'80. Pe de altă parte, populaţia de peste 65 de ani, care reprezenta în 1995 o valoare de 9,77 % din totalul populaţiei orașului, a ajuns în 2000 la peste 10 %, respectiv 10,82 % din populația unității administrativ-

[29] Violette Rey, Groza, O., Ianoş, I., Maria Pătroescu (2006), *Atlasul României*, Editura Enciclopedia RAO, București

teritoriale, în 2005 la 11,74 % pentru ca în 2010 să dețină 12,82% din populația orașului. Această valoare, cu toate că este în creștere, se situează sub media națională, care, în anul 2010 era de 14,93% (INSSE - 2010) pentru populația de peste 65 ani.

Procesul de îmbătrânire demografică nu implică doar schimbări ale ponderii grupelor de vârstă în cadrul populaţiei totale, ci generează transformări ale relaţiilor existente între diferite grupe de vârste, relaţii cu profunde implicaţii economice şi sociale. După cum este cunoscut, grupele de vârstă de 0 - 14 ani, respectiv tinerii, precum şi cele de 60 de ani şi peste, adică vârstnicii sunt consideraţi dependenţi economic de grupele productive, respectiv populația cu vârste între 15 şi 59 de ani.

Calculând *indicele de îmbătrânire* la nivelul orașului, prin raportarea populaţiei vârstnice la cea tânără, se poate observa că, în perioada 1995 – 2010, valoarea acestui indice se situează sub punctul critic de îmbătrânire a populaţiei, evidenţiindu-se faptul că respectiva unitate administrativă se înscrie în registrul unităților cu structură demografică ușor întinerită.

An				Indice de îmbătrânire
	0-14 ani	15 - 64 ani	peste 65 ani	
1995	1158	**3361**	663	0,57
2000	1107	**3423**	729	0,65
2005	1010	**3469**	791	0,78
2010	914	**3427**	824	0,90
2014	925	**3688**	845	0,91

*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop/**)*

Acest indicator reprezintă capacitatea sau incapacitatea unei comunităţi de a se regenera demografic. În orașul Bucecea, la nivelul anului 2014 se înregistra o valoare a indicelui de îmbătrânire de **0,91, adică unei persoane tinere îi corespund 0,91 persoane vârstnice**, ușor sub valoarea unitară.

Având în vedere faptul că prima grupă mare de vârstă (0-14 ani) şi ultima grupă mare de vârstă (de peste 60 de ani) depind în cea mai mare parte de cea de-a doua grupă (15 - 59 ani), trebuie să se acorde o atenţie sporită unor măsuri care pot influenţa durata vieţii productive, cum ar fi întârzierea intrării în rândurile populaţiei active datorită procesului de şcolarizare, sau schimbarea în sensul prelungirii vârstei de pensionare.

Un alt indicator important este *raportul de dependență demografică*. Acesta reprezintă raportul dintre numărul persoanelor de vârstă „dependentă" (persoane de sub 15 ani și de peste 64 ani) și populația în vârstă de muncă (15-64 ani) exprimat la 100 de persoane.

AN	0-14 ani	PESTE 65 ani	15 - 64 ani	raport de dependenţă demografică (%)
1995	1158	663	**3361**	**54,18**
2000	1107	729	**3423**	**53,63**
2005	1010	791	**3469**	**51,91**
2010	914	824	**3427**	**50,71**

Sursa: Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa Localităţii Bucecea

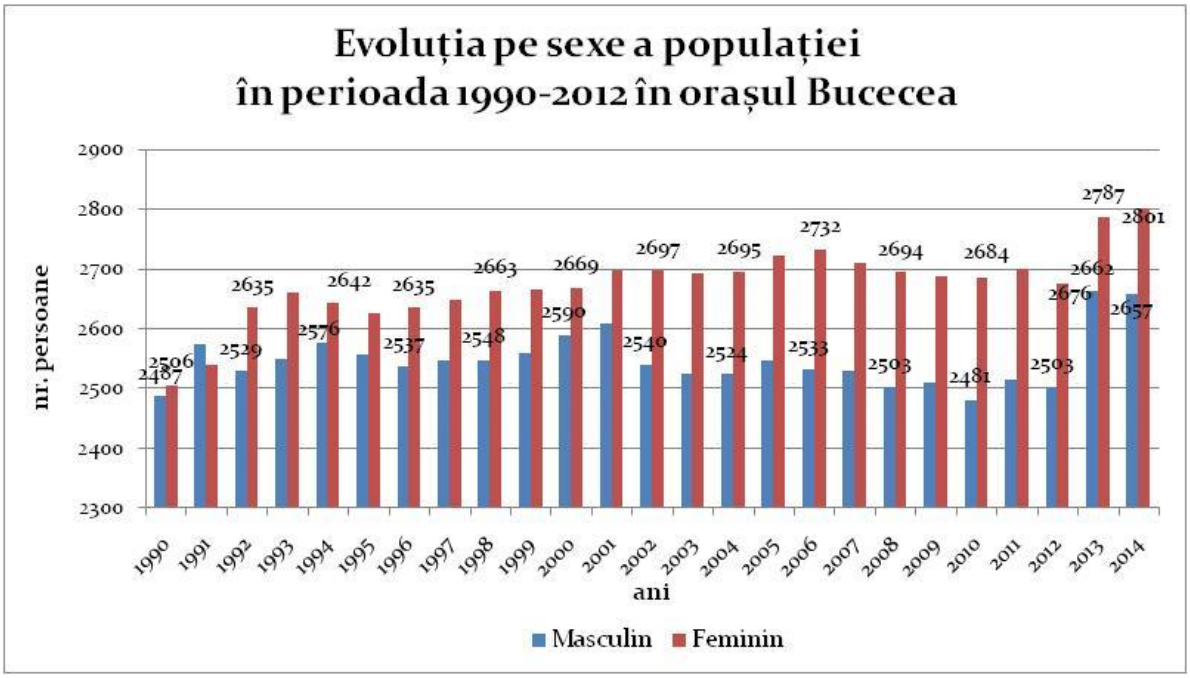
Raportul de dependență demografică este de obicei folosit ca un indicator al poverii economice pe care populația productivă o susține chiar dacă unele persoane definite ca „dependente" sunt active, iar alte persoane în vârstă productivă (de muncă) sunt întreținute, adică dependente din punct de vedere economic.

Analizând datele din tabelul anterior observăm că, în cei 4 ani analizați, valorile raportului de dependență au scăzut de la 54,18 % în 1995, la un minim de 50,71 % în anul 2010. Valoarea consemnată de 53,63 % în anul 2000 semnifică faptul că 53,63 persoane din eșantionul de vârstă dependent (0-14 ani și peste 65 ani) depind de 100 de persoane în vârstă de muncă (15-64 ani). Ulterior, acest indicator al

dimensiunii demografice s-a redus, ajungând în 2005 să aibă o valoare de 51,91 %, scăzând în 2010 la 50,71 %.

Această evoluție descrescătoare a valorilor raportului de dependență demografică este determinată de o scădere numerică a eșantionului de vârstă dependent și o creștere susținută a numărului persoanelor în vârstă de muncă. Premisele demografice, bazate pe acest indicator, sunt optimiste în măsura în care această tendință se menține, evidențiind faptul că orașul Bucecea ar deține o valoare acceptabilă a "poverii economice" pe care populația productivă ar susține-o.

Un alt aspect important îl constituie dezechilibrele marcante existente între cele două sexe, în cazul grupei vârstnice, probabilitatea de supravieţuire fiind mai mare la femei decât la bărbaţi.



Sursa: *prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop/**)*

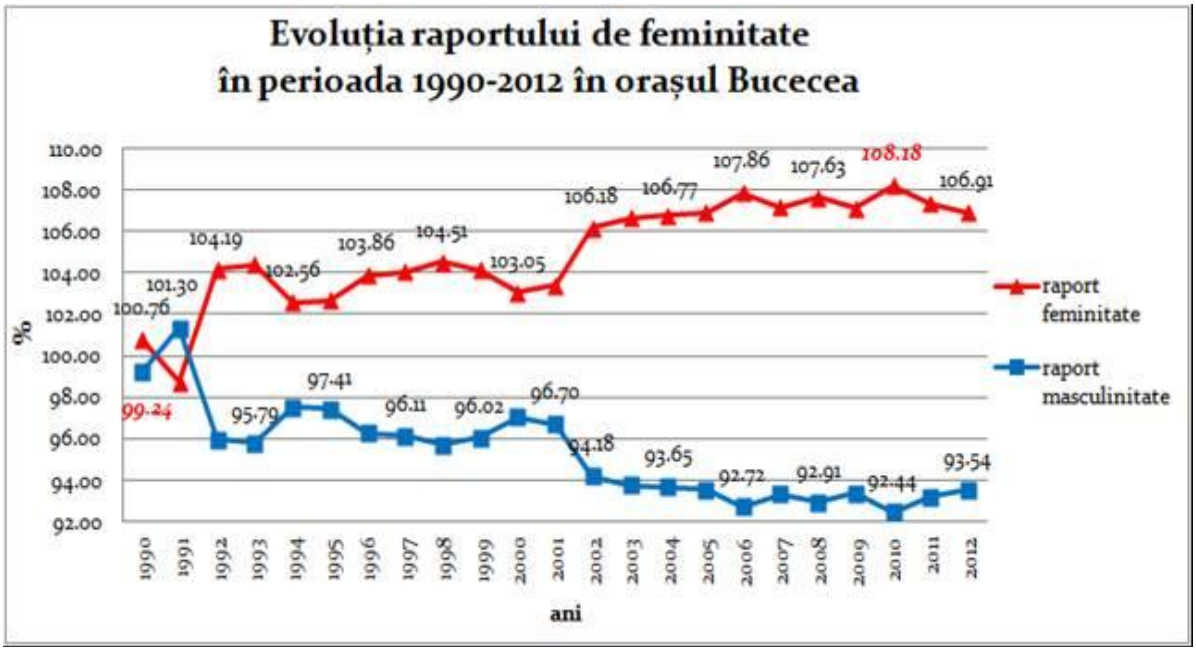
Pe grupe de vârstă, structura pe sexe prezintă o pondere dominantă a populației feminine în eșantioanele 0-4 ani, 15-19 ani, 25-29 ani, 35-39 ani, 50-54 ani, 55-59 ani, 60-64 ani, 65-69 ani, 70-74 ani, 75-79 ani, 80-84 ani și 85 ani și peste. În schimb, populația de sex masculin domină eșantioanele de vârstă 5-9 ani, 20-24 ani, 30-34 ani, 40-44 ani, 45-49 ani. Cu alte cuvinte, se confirmă indicatorul *speranța medie de viață* care este net favorabil sexului feminin.

Evoluția populației pe sexe în intervalul 1990 - 2012 este prezentată în graficul anterior.

Analizând graficul anterior, observăm că de-a lungul celor 22 de ani de analiză (1990-2012), că nu s-au produs modificări majore în ceea ce privește evoluția populației pe sexe. Dacă în anul 1990 persoanele de sex feminin dețineau peste 50 % din totalul populației, respectiv o valoare de 50,19 %, în anul 2012 această valoare a crescut, ajungând la 51,67 %.

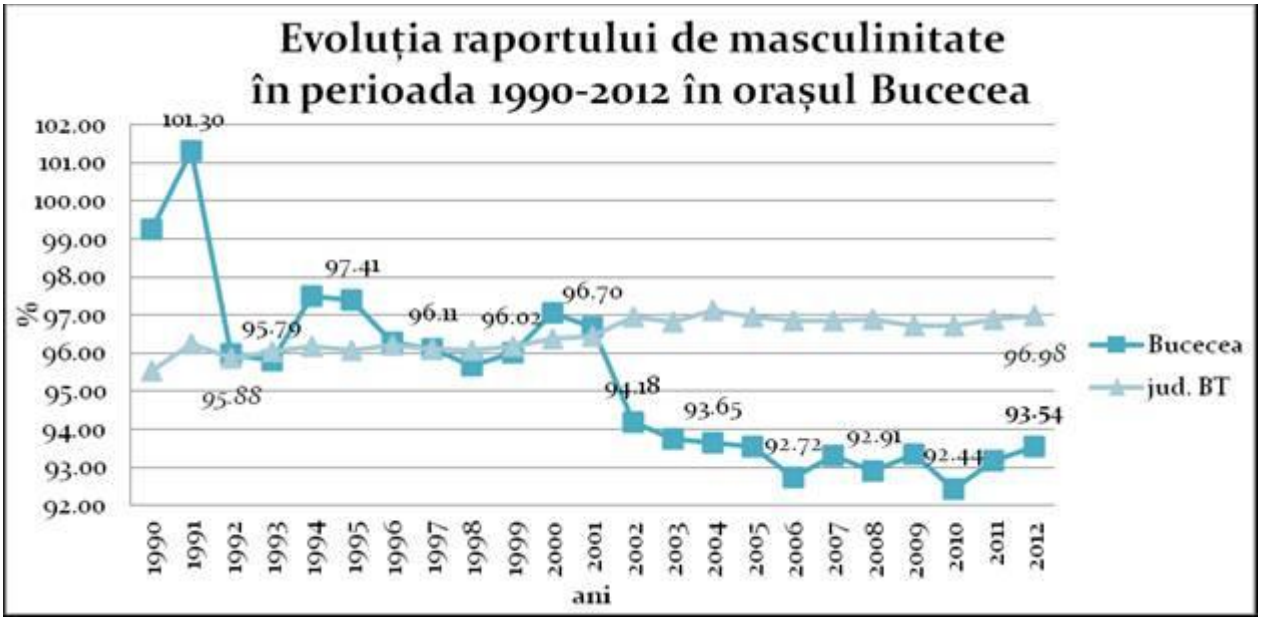
Observăm că din cei 22 de ani analizați, anul 1991 reprezintă "excepția", ponderea persoanelor de sex masculin fiind de 50,32 %.

Analizând și *raportul de feminitate,* observăm că în anul 1990 se înregistrau 100,76 femei raportate la 100 de bărbați. Ulterior, în anul 2012, populația de sex feminin avea o valoare crescută la 106,91% raportată la populația de sex masculin. Această valoare crescută a populației feminine poate fi pusă pe seama unei ponderi importante a populației vârstnice de sex feminin din totalul populației.



*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop/**)*

Din perspectiva dinamicii populației masculine s-a luat în calcul și *raportul de masculinitate*. Acest indicator reprezintă raportul dintre numărul bărbaţilor şi cel al femeilor dintr-o populaţie dată, de obicei exprimat ca numărul de bărbaţi la 100 de femei. După naștere, raportul de masculinitate variază din cauza modelelor de mortalitate și migrație diferite ale bărbaților și ale femeilor din acea populație. Evoluția valorilor ***raportului de masculinitate*** în intervalul 1990 - 2011 este următoarea:



Analizând situația la nivelul orașului Bucecea, observăm o evoluție descendentă, influențată de condițiile economico-sociale atât locale cât și naționale și internaționale, a raportului de masculinitate. Acest indicator, per tot intervalul de 22 ani a scăzut susținut, de la 99,24 bărbați/100 femei până la o valoare de 93,54. Raportând acest indicator la situația de la nivelul județului Botoșani, orașul Bucecea se situează sub valoarea județeană, în intervalul 2002-2012.

b) Structura etnică şi confesională a populaţiei

Structura etnică a populației

Structura etnică a populației, consemnată la recensăminte, a suferit transformări.

Procentual, populația care s-a declarat de etnie română a crescut de la o valoare procentuală de 99,55 % din totalul populației stabile în anul 1992 până la 99,82 % în anul 2002, pe fondul scăderii populației și raportărilor reduse din partea minorităților. În plus, populația de etnie rromă (declarată) s-a diminuat, de la o valoare de 0,21% în 1992 până la 0,11% etnici rromi declarați, conform RPL 2002. Procentul persoanelor ce sunt de alte etnii este nesemnificativ.

	TOTAL ORAȘ BUCECEA	ROMÂNI	MAGHIARI	RROMI	UCRAINIENI	ALTE ETNII[30]
RPL 1992	5164	5141	4	11	6	*
RPL 2002	5128	5119	*	6	*	*

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Datele de la recensămintele din anul 1992 și 2002 ne permit o analiză detaliată, la nivel de localități componente.

	TOTAL BUCECEA	ROMÂNI	MAGHIARI	RROMI	UCRAINIENI	ALTE ETNII
RPL 1992	5164	5141	4	11	6	*
RPL 2002	5128	5119	*	6	*	*
	TOTAL CĂLINEȘTI	**ROMÂNI**	**MAGHIARI**	**RROMI**	**UCRAINIENI**	**ALTE ETNII**
RPL 1992	4357	4334	4	11	6	*
RPL 2002	4313	4304	*	6	*	*
	TOTAL BOHOGHINA	**ROMÂNI**	**MAGHIARI**	**RROMI**	**UCRAINIENI**	**ALTE ETNII**
RPL 1992	163	163	-	-	-	-
RPL 2002	179	179	-	-	-	-

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Conform tabelului anterior, observăm o omogenitate etnic românească la nivelul localității Bohoghina.

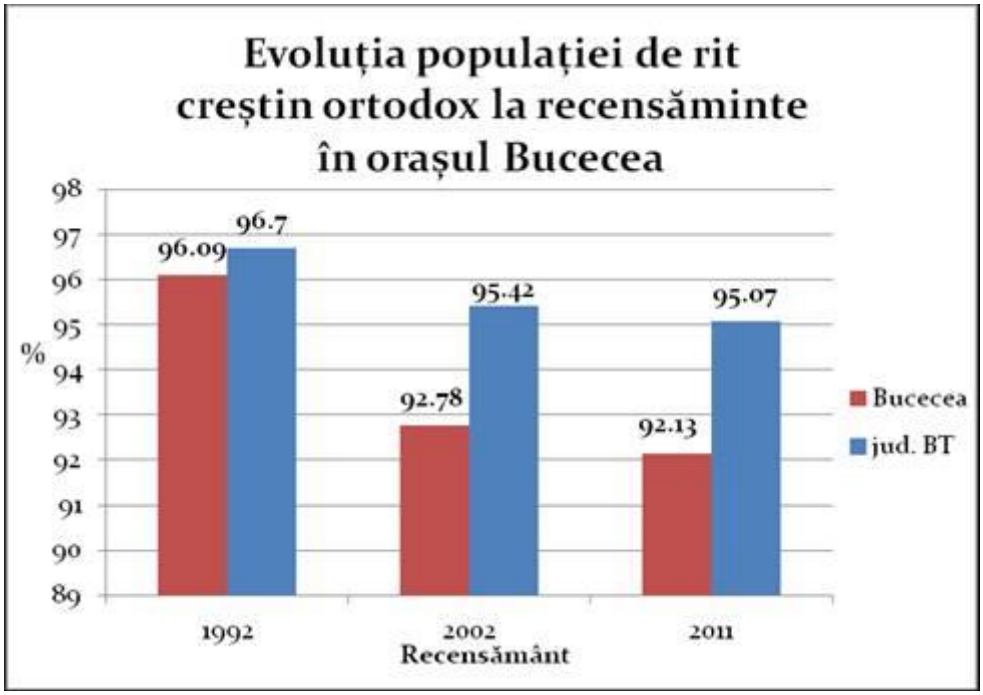
În schimb, localitățile Bucecea și Călinești sunt puțin mai eterogene, ponderea populației ce s-a declarat de etnie rromă fiind de circa 0,11% în localitatea Bucecea și de 0,13% în localitatea Călinești. Populația de etnie ucraineană este nesemnificativă, această reducându-se puternic în cei 10 ani intercensitari.

[30] *) conform metodologiei înregistrării datelor recensitare, s-a consemnat un număr mai mic de 3 cazuri de observare

Religia constituie un element cultural de referinţă ce ocupă un loc esenţial în viaţa oamenilor. Credinţele religioase au determinat sau influenţat într-o anumită măsură modul de viaţă al populaţiei, precum şi anumite caracteristici demografice sau sociale.

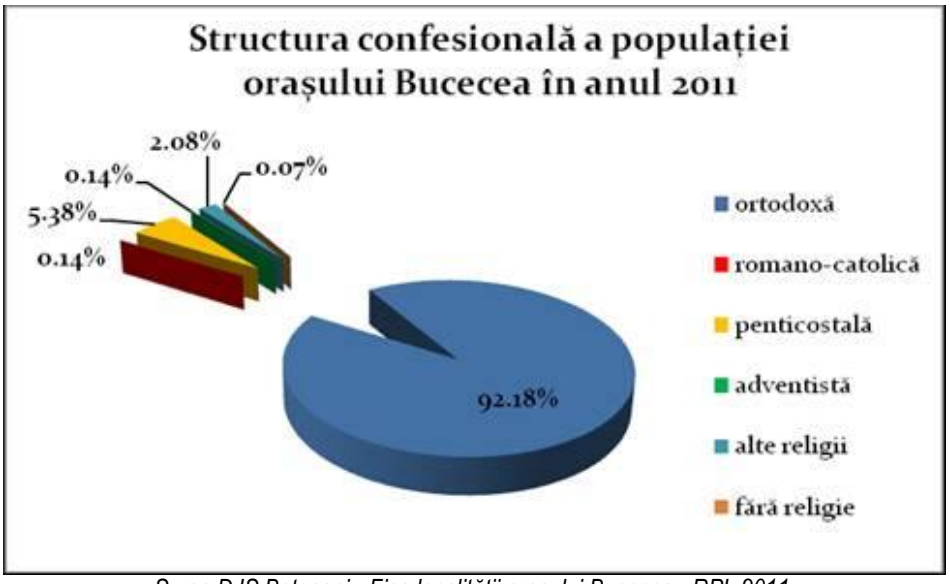
Structura confesională a populaţiei se stabileşte pe baza declarării religiei practicate la recensământ. În general, structura confesională a populaţiei corespunde structurii ei etnice.

Odată cu schimbarea regimului politic, după 1990, apar din ce în ce mai multe confesiuni, populația, după diferite considerente, împărtășind și alte rituri mai puțin "tradiționale" pe teritoriul românesc. Această tendință se întâlnește și la nivelul orașului Bucecea; în anul 1992 s-au declarat creștini ortodocși un procent de 96,07 %, ușor sub valoarea de la nivelul județului Botoșani de 96,7 %. Ulterior, această valoare scade, ajungând la 92,78 % de creștini ortodocși declarați în anul 2002, pentru ca rezultatele provizorii din 2011 să consemneze o valoare de 92,13% de persoane de rit creștin ortodox. Ecartul față de valoarea județeană de 95,07 % în 2011 s-a mărit considerabil, la o diferență de 2,94 %. Această scădere procentuală este "în ton" cu tendința de la nivel județean.



Sursa:DJS Botoşani - Fişa localităţii orașului Bucecea , RPL

Diferența de 7,82 % din totalul persoanelor ce și-au declarat altă opțiune religioasă este împărțit de penticostali (5,38%), romano-catolici (0,14%), adventiști de ziua a șaptea (0,14%), alte religii (2,08%) sau fără religie (0,07%).



Sursa:DJS Botoşani - Fişa localităţii oraşului Bucecea , RPL 2011

Unii locuitori renunţă (ușor) la credinţa ortodoxă în favoarea altor confesiuni; unul dintre motive poate fi faptul că aceste secte religioase oferă un anumit sprijin material şi financiar adepţilor, aceștia fiind atrași de perspectiva unui trai mai bun.

Concluzionând, putem afirma că, deși religia creștin ortodoxă este majoritară, apariția de noi confesiuni atentează la poziția dominantă a acesteia.

c) Structura pe locuinţe a populaţiei

Analiza fondului locativ şi a structurii populaţiei în funcţie de distribuţia pe gospodării şi dimensiunea gospodăriilor s-a bazat pe datele statistice furnizate de DJS Botoşani în Fişa localităţii precum și pe datele extrase de pe ***https://statistici.insse.ro/shop/?lang=ro***.

Locuințe după tipul lor, numărul și suprafața camerelor de locuit RPL 1992 și 2002

	1992	**2002**
număr de locuințe la RPL	1.782	1.893
număr camere de locuit la RPL	3.884	4.632
suprafața camerelor de locuit la RPL	50.739	67.774

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

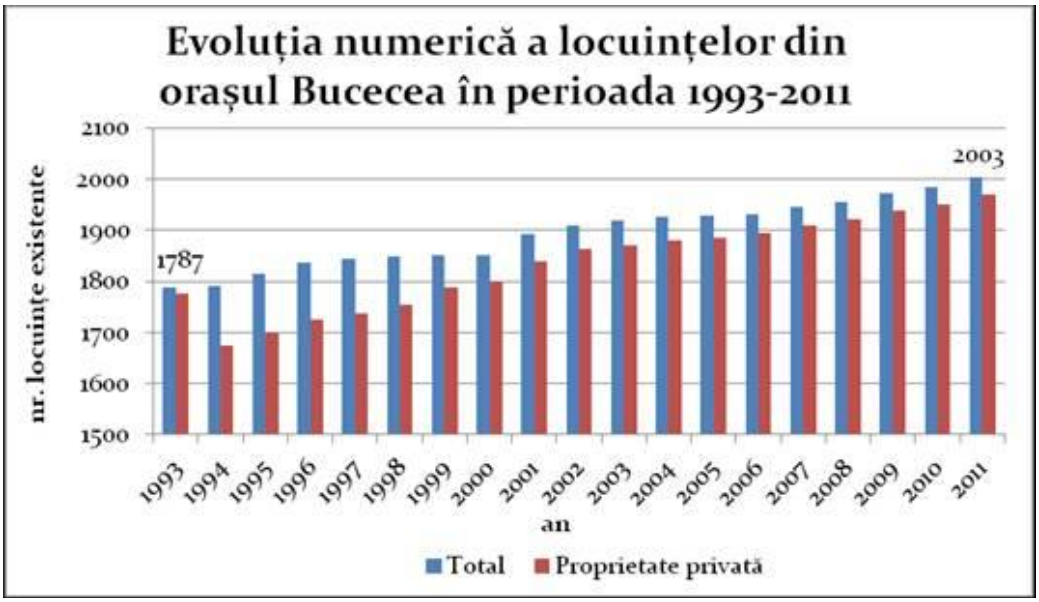
Analizând diacronic numărul de locuințe la nivelul orașului Bucecea, conform recensămintelor, observăm o creștere de 6,22 % în 2002 față de anul 1992. Ca o completare, datele preliminarii de la Recensământul din 2011 evidențiază un număr de 1998 locuințe, o creștere procentuală de 5,54 % față de 2002, mult mai temperată, ca urmare a crizei economice ce s-a declanșat începând cu anul 2008. Indirect și numărul de camere de locuit a înregistrat o creștere, de la 3.884 de camere destinate locuirii în 1992 la 4.632 de camere în anul 2002, traducându-se într-o evoluție pozitivă de 19,25%.

Raportând numărul camerelor de locuit existente în 1992 și 2002 la numărul de locuințe de la nivelul orașului Bucecea rezultă valori de 2,17 camere de locuit/locuință în 1992 și 2,44 camere de locuit/locuință în 2002. Se evidențiază o ușoară creștere a gradului de confort în locuințe și indirect a nivelului de trai al populației orașului Bucecea.

Evoluția numărului de locuințe existente în intervalul 1993 - 2012 este următoarea:

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Locuințe existente la sfârșitul anului	1302	1330	1335	1343	1353	1354	1361	1361	1293	1294	1294	1294	1294	1294	1296	1299	1302	1304
Locuințe existente - proprietate publică	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Locuințe existente - proprietate privată	1296	1324	1329	1337	1347	1348	1356	1356	1292	1293	1293	1293	1293	1293	1295	1298	1301	1303
suprafața locuibilă existentă la sfârșitul anului	36000	37000	36971	37164	37587	37631	38006	38084	45090	45227	45338	45338	45359	45390	45618	45747	45981	46172
suprafața locuibilă existentă - proprietate publică			148	148	148	148	148	148	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
suprafața locuibilă existentă - proprietate privată		37000	36779	36972	37395	37439	37858	37936	45074	45211	45322	45322	45343	45374	45602	45731	45965	46156
autorizații de construire clădiri rezidențiale exclusiv cele pentru colectivități										5		2		2	4	3	4	1
alte clădiri (clădiri pentru comerț, hoteluri și clădiri similare, etc..)										8		1	6	4		2	-	-

*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică – Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop/?lang=ro***

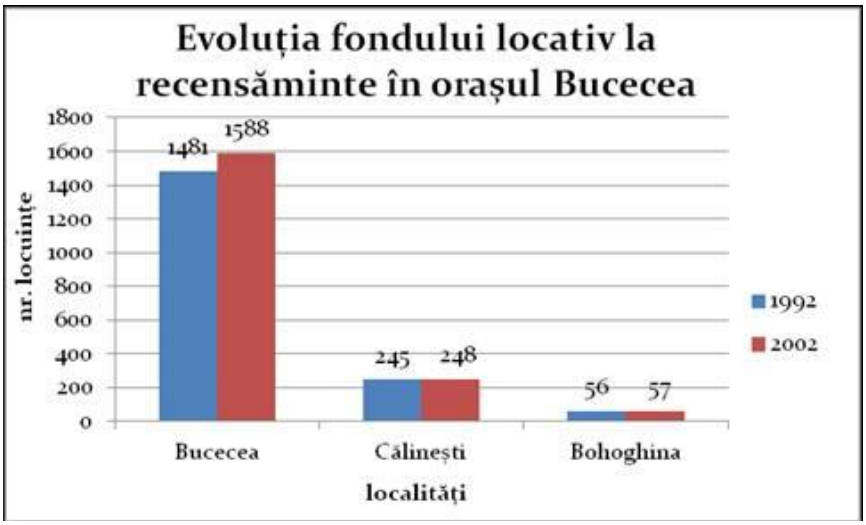


*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop)***

Analizând diagrama anterioară observăm că, per toată etapa analizată, se observă o creștere susținută a numărului de locuințe existente, de la 1.787 locuințe în 1993 se ajunge la 2.003 la începutul anului 2011, o creștere procentuală de 12,08%.

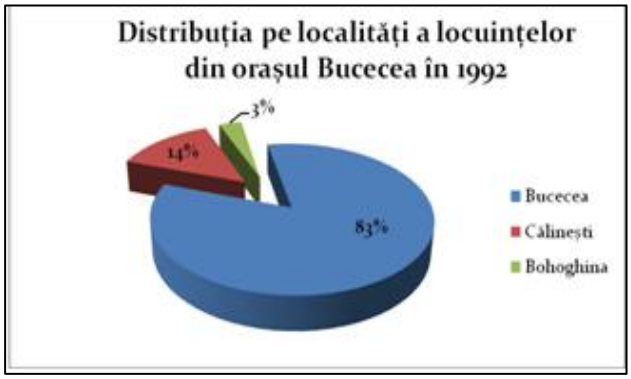
Din totalul locuințelor existente, fondul locativ aflat în proprietate privată deținea la începutul anului 1993 o valoare procentuală de 99,38%, iar în 2011 a ajuns la un procent, în scădere, de 98,3 % din totalul locuințelor existente. Această scădere a ponderii locuințelor proprietate privată poate fi explicată prin faptul că s-au construit din ce în ce mai multe locuințe proprietate publică (în administrarea locală sau județeană și națională) sau numărul celor private este în scădere.

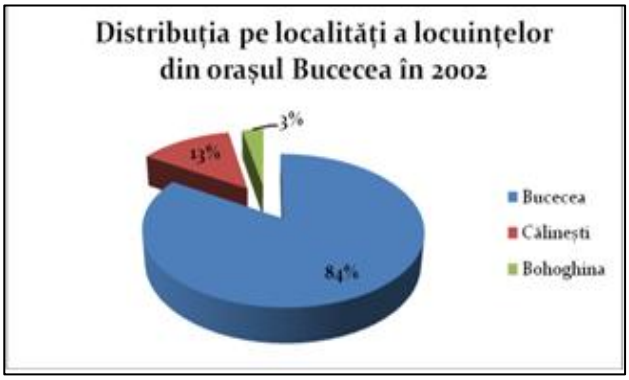
Detaliind situația fondului locativ la nivel de localități componente, se observă, din prisma celor 2 evenimente recensitare (RPL 1992 și RPL 2002) că cele mai multe locuințe sunt amplasate în cea mai populată localitate, respectiv reședința de unitate administrativ-teritorială Bucecea care număra în 1992 1481 de locuințe. Pe plan secundar, la distanță mare, urmează Călinești cu 245 locuințe, iar în final Bohoghina cu 56 de locuințe. După 10 ani, în 2002, cea mai puternică creștere a fondului locativ se consemnează în Bucecea, care are un fond locativ de 1588 de locuințe, cu peste 7,22 % față de anul 1992. În celelalte două localități, evoluția fondului locativ este redusă, de 1,22 % în localitatea Călinești și de 1,78 % în localitatea Bohoghina.



*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop)***

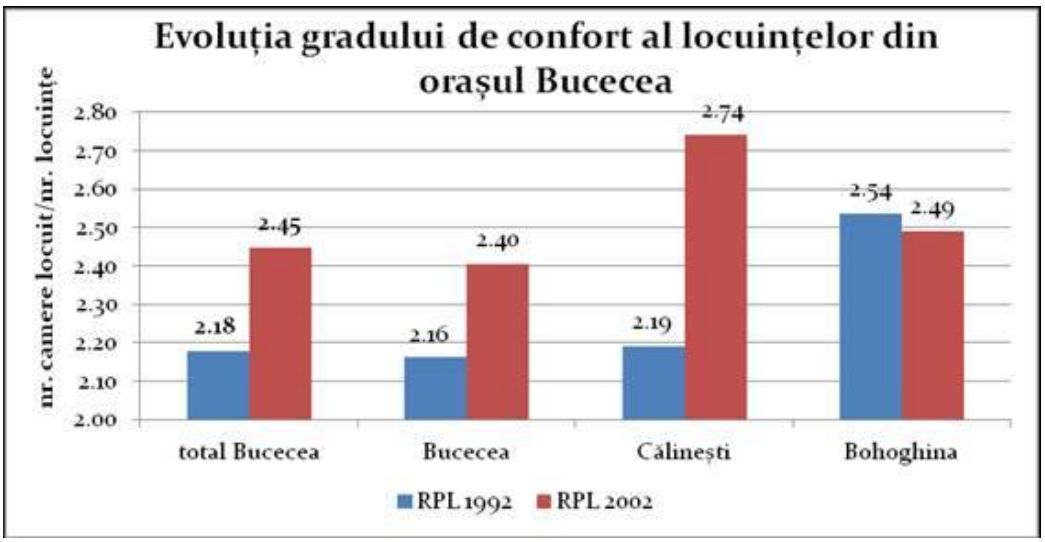
Recensămintele din 1992 și 2002 ne oferă o situație detaliată și la nivel de localități componente. Analizând diagramele de mai jos, observăm că, în anul 1992, cea mai mare pondere a locuințelor se înregistrează în localitatea Bucecea (83 % din totalul locuințelor existente în orașul Bucecea), restul localităților având valori reduse (14 % din totalul locuințelor în localitatea Călinești și doar 3 % în localitatea Bohoghina). După 10 ani, în 2002, situația nu se schimbă semnificativ, din prisma distribuției pe localități. Astfel, localitatea Bucecea își menține poziția fruntașă, deținând 84 % din totalul locuințelor existente în orașul Bucecea (creștere de 1 % față de 1992), pe poziția a doua aflându-se Călinești cu 13% (scădere procentuală de 1% din 1992), iar în coada ierarhiei se menține Bohoghina (același procent de 3% și în 2002).





*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

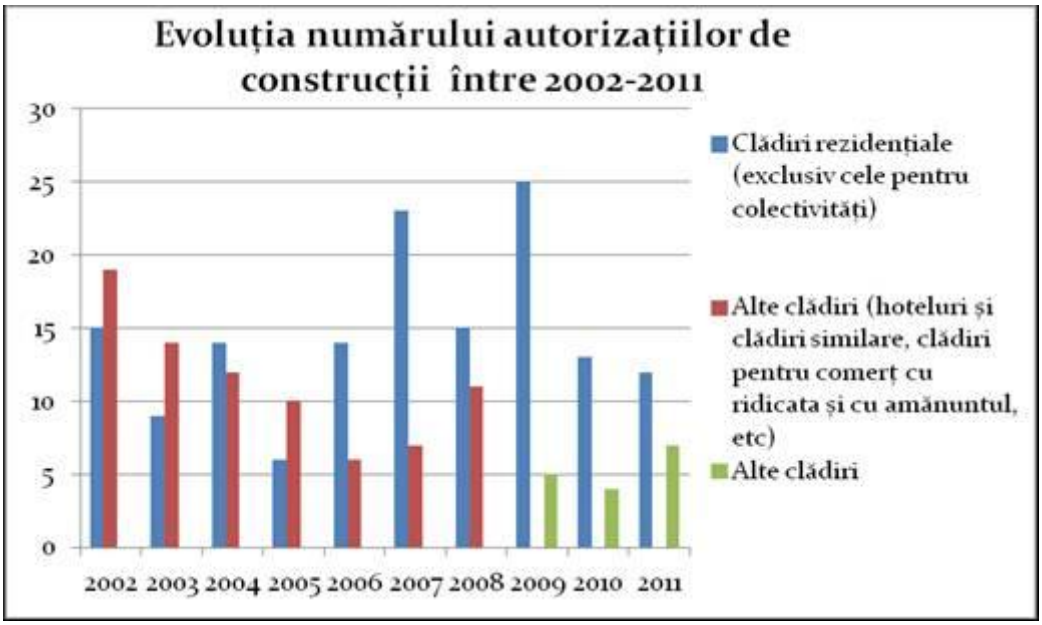
Pentru a surprinde și gradul de confort al locuințelor din orașul Bucecea s-a raportat numărul de camere de locuit la numărul de locuințe existente.



*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Analizând graficul de mai sus, se observă o creștere generală a acestui indicator, cu particularități la nivelul localităților. Cea mai mare valoare a acestui indicator se regăsea în 1992 în localitatea Bohoghina (2,54 camere raportate la locuințe), urmează Călinești (2,19 camere) și într-un final, centrul administrativ și economic al orașului Bucecea cu 2,16 camere la numărul de locuințe.

După 10 ani, în 2002, situația se îmbunătățește, localitatea Călinești având cel mai mare grad de confort al locuințelor (2,74 camere raportate la numărul de locuințe, în creștere cu 25,11 % față de 1992); urmează localitatea Bucecea cu 2,4 camere la numărul de locuințe (în ușoară creștere cu 11,11 %), pe când localitatea Bohoghina a suferit o diminuare a acestui indicator, la o valoare de 2,49 camere raportate la numărul de locuințe.



*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop)***

Pentru a surprinde fenomenul fondului locativ, s-a analizat și evoluția numărului autorizațiilor de construcție în intervalul 2002-2011. Conform diagramei anterioare, observăm o evoluție oscilantă a clădirilor rezidențiale și a altor clădiri până în anul 2009. Ulterior, începând cu anul 2009, efectele crizei economice mondiale ajunge și în orașul Bucecea, numărul autorizațiilor de construcție scăzând în 2010 cu 43,3 % față de anul 2009 și se menține tendința și în 2011. Începând cu anul 2009 nu se mai înregistrează nicio autorizație de construcție pentru clădiri destinate hotelurilor, pentru comerț cu ridicata și cu amănuntul.

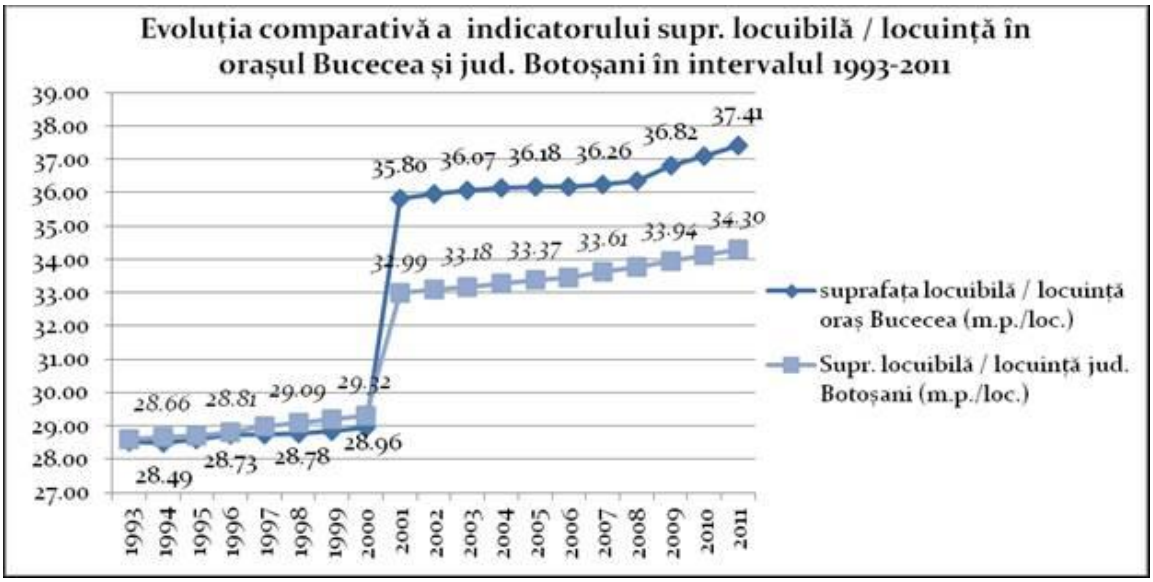
În cazul suprafeței locuibile, se remarcă faptul că în intervalul 1993[31] - 2011 acest indicator a înregistrat o creștere continuă, în 2011 suprafața locuibilă fiind cu 46,93% mai mare decât în 1993. Această evoluție este în concordanță cu evoluția numărului de locuințe, ceea ce înseamnă că, deși numărul locuințelor a avut o evoluție mai redusă, locuințele construite au o suprafață din ce în ce mai mare, indicând faptul că tendința este aceea de a construi locuințe mai mari, aspect dovedit și de următorii indicatori analizați.

Evoluţiile indicatorilor suprafaţă locuibilă / locuitor şi suprafaţă locuibilă / locuinţă, număr locuitori / locuință sunt prezentate în cele ce urmează:

[31] În cadrul analizei s-a luat în calcul intervalul 1993-2011, deoarece anii anteriori ne oferă o imagine ușor deformată ca urmare a datelor eronat centralizate.

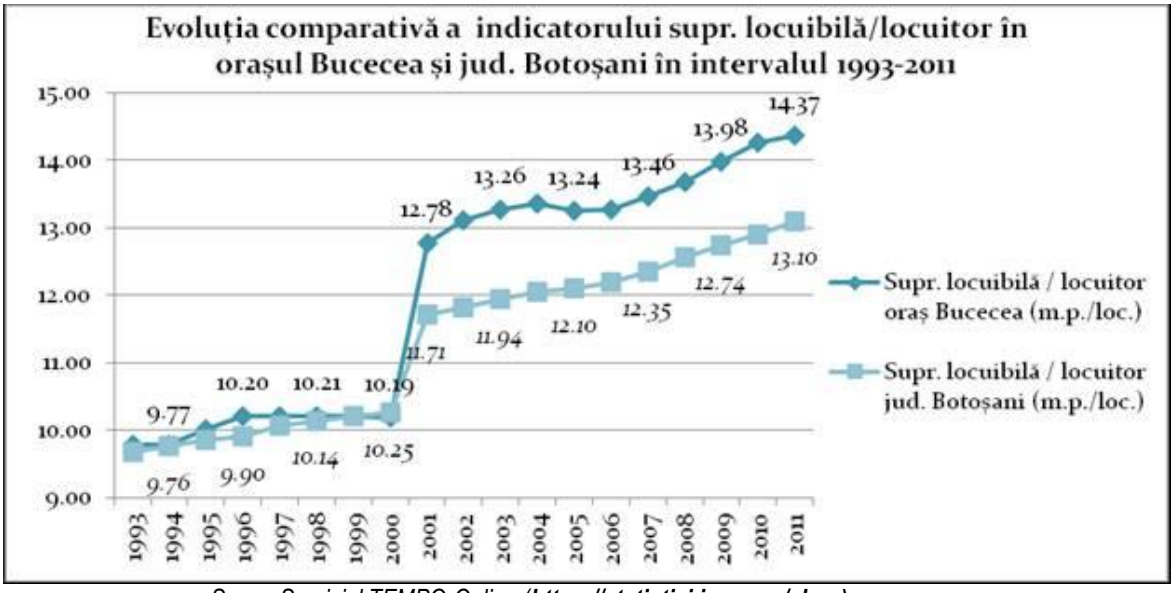
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Supr. locuibilă / locuitor oraș Bucecea (mp/loc.)	9,79	9,77	10,01	10,20	10,20	10,21	10,21	10,19	12,78	13,11	13,26	13,35	13,24	13,26	13,46	13,68	13,98	14,26	14,37
Supr. locuibilă / locuitor jud. Botoșani (mp/loc.)	9,67	9,76	9,85	9,90	10,07	10,14	10,20	10,25	11,71	11,81	11,94	12,04	12,10	12,19	12,35	12,56	12,74	12,89	13,1
Suprafața locuibilă / locuință oraș Bucecea (mp/locuință)	28,54	28,49	28,61	28,73	28,75	28,78	28,83	28,96	35,80	35,95	36,07	36,15	36,18	36,17	36,26	36,36	36,82	37,10	37,41
Supr. locuibilă / locuință jud. Botoșani (mp/locuință)	28,58	28,66	28,72	28,81	29	29,09	29,20	29,32	32,99	33,08	33,18	33,27	33,37	33,46	33,61	33,78	33,94	34,13	34,3
Nr. locuitori/locuință oraș Bucecea	2,92	2,92	2,86	2,82	2,82	2,82	2,82	2,84	2,80	2,74	2,72	2,71	2,73	2,73	2,69	2,66	2,63	2,60	2,60
Nr. locuitori/locuință jud. Botoșani	2,96	2,94	2,92	2,91	2,88	2,87	2,86	2,86	2,82	2,80	2,78	2,76	2,76	2,74	2,72	2,69	2,66	2,65	2,62

*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică – Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop/?lang=ro***



*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop)***

Valoarea indicatorului suprafaţă locuibilă / locuinţă în orașul Bucecea a sporit cu 31,07 % în intervalul 1993 - 2011 (comparativ cu valoarea procentuală de 20,01 % la nivelul județului Botoșani), ca urmare a creşterii suprafeţei locuibile totale. Comparativ cu valorile indicatorului suprafaţă locuibilă/locuinţă pentru judeţul Botoșani, valorile pentru orașul Bucecea sunt mai mici în intervalul de analiză 1993-2000, iar din 2001 până în 2011 sunt superioare. Aceste valori crescute, peste media județeană, situează orașul Bucecea pe un palier superior al localităților (urbane), din prisma gradului crescut de confort.



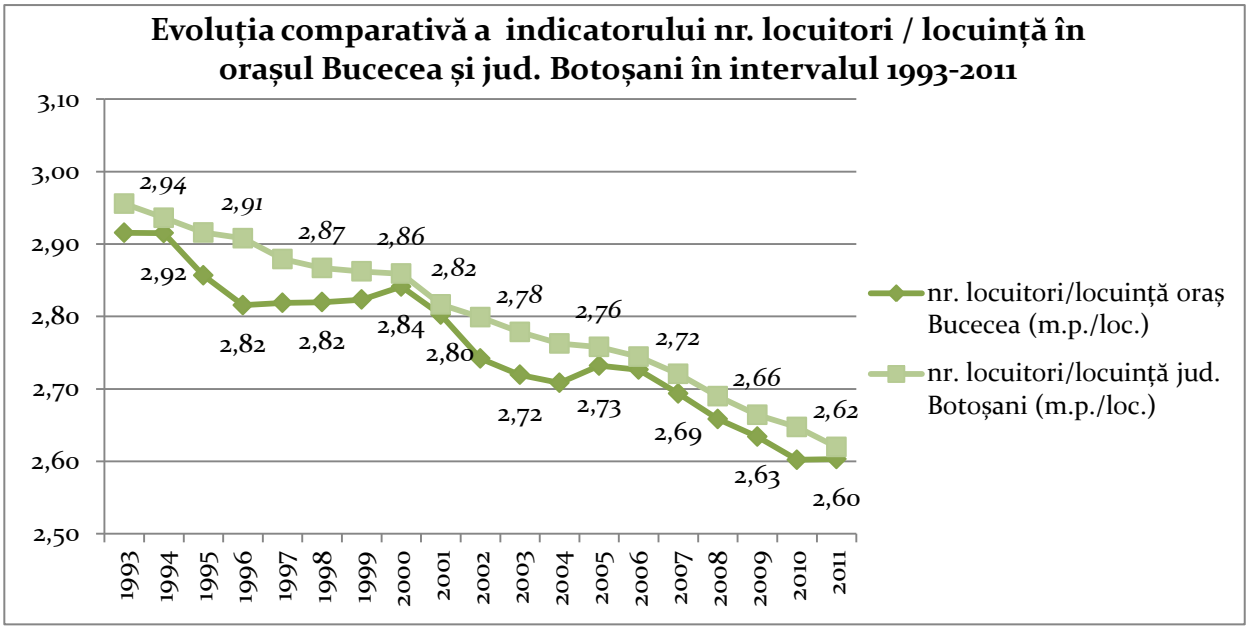
*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop)***

În ceea ce priveşte valoarea indicatorului suprafaţa locuibilă / locuitor, se constată că în orașul Bucecea, suprafaţa locuibilă ce revine unui locuitor este mai mare decât suprafaţa locuibilă ce revine în medie unui locuitor în judeţul Botoșani pe intervalul 1993-1999 și în 2001-2011. Excepție face anul 2000, când valoarea este mai redusă decât media județeană.

Privit din prisma diacronică, valoarea indicatorului m.p. suprafață locuibilă / locuitor în orașul Bucecea a crescut cu 46,78 %, peste valoarea indicatorului mp suprafață locuibilă / locuitor în jud. Botoșani care a crescut cu 35,47 %.

La nivelul anului 2011, în orașul Bucecea acest indicator avea valoarea de 14,37 mp / locuitor, în timp ce în judeţul Botoșani reveneau 13,10 mp suprafață locuibilă / locuitor, o valoare inferioară.

Ca urmare a creşterii numărului de locuinţe şi în acelaşi timp a unei evoluții relativ constante a numărului de locuitori din orașul Bucecea, a crescut și valoarea indicatorului suprafaţă locuibilă/locuitor. Creşterea numărului de locuinţe a determinat, de asemenea, creşterea suprafeţei locuibile / locuinţă. Acelaşi motiv, reducerea numărului populaţiei, la care se adaugă creşterea numărului de locuinţe justifică şi reducerea numărului de locuitori/locuinţă, ceea ce se traduce prin creşterea standardelor de viaţă (mai mult spaţiu pentru un locuitor).



*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop)***

Un alt indicator reprezentativ din perspectiva gradului de confort al locuințelor este și cel al numărului de locuitori raportat la locuință.

Acest indicator (potențat de declinul demografic) scade în intervalul 1993 - 2011, valoarea nr. locuitori / locuință în orașul Bucecea s-a redus de la 2,92 locuitori / locuință în 1993 la 2,60 locuitori / locuință în 2011. Raportat la valoarea medie a indicatorului nr. locuitori / locuință pentru județul Botoșani, valoarea acestui indicator pentru orașul Bucecea este mai redusă comparativ cu cea de la nivel de județ. Astfel, în 2011 în orașul Bucecea se înregistrau 2,6 locuitori / locuință, în timp ce, în medie, în județul Botoșani se înregistrau 2,62 locuitori / locuință.

2.5.3. Dinamica populaţiei

Mişcarea naturală a populaţiei

Mişcarea naturală a populaţiei defineşte schimbările survenite în numărul şi structura populaţiei numai ca urmare a naşterilor, deceselor, căsătoriilor şi divorţurilor. Această componentă a mişcării populaţiei se reflectă şi în structura pe vârste şi pe sexe a populaţiei, cât şi asupra distribuţiei în teritoriu, având o influenţă directă asupra caracteristicilor dimensionale ale localităţilor.

Un indicator al mişcării naturale este sporul (bilanţul) natural al populaţiei, care reprezintă diferenţa dintre rata natalităţii şi rata mortalităţii şi relevă creşterea sau scăderea numărului de locuitori.[32]

[32] http://www.bacauinteractiv.ro/pagina/populatia.html, accesat pe data de 20.12.2012

Bilanţul natural al populaţiei

Componenta activă a mişcării naturale a populaţiei, *natalitatea*, este cuantificată prin rata natalităţii, care reprezintă numărul de naşteri înregistrate într-un interval de un an raportat la o mie de locuitori.

Natalitatea arată frecvenţa sau intensitatea naşterilor în interiorul unei populaţii, fiind un fenomen complex, în acelaşi timp biologic şi social, influenţat de o serie de factori legaţi între ei: economici, politici, socio-culturali.[33]

Evoluţia natalităţii se află mai ales sub influenţa modernizării comportamentului demografic, fenomen care se manifestă mai intens în zonele urbane şi ariile adiacente. Specificul acestui model este dat de reducerea şi stabilizarea natalităţii la un nivel redus, pe fondul scăderii numărului mediu de copii pe familie în paralel cu creşterea vârstei medii a primei naşteri la femei.

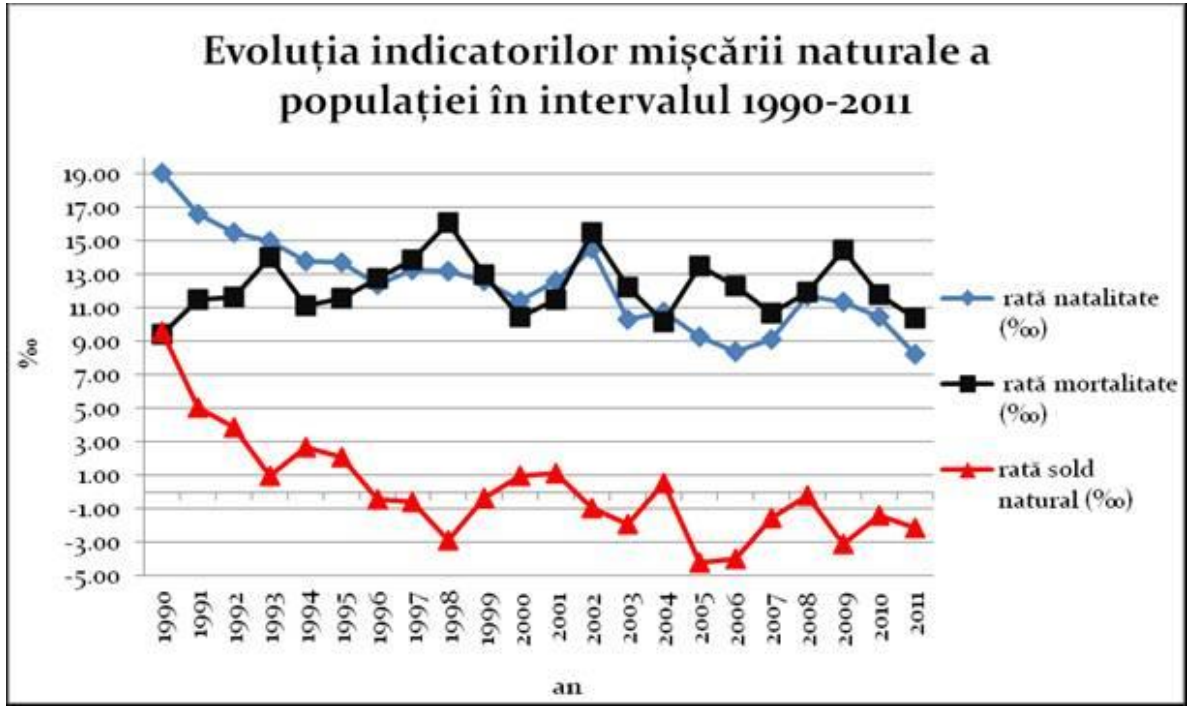
Alţi factori care acţionează asupra natalităţii şi contribuie la adoptarea acestui comportament denatalist sunt cei economici (insecuritatea materială), dar şi cei legaţi de structura pe grupe de vârstă a populaţiei.

În orașul Bucecea, indicatorii dinamicii naturale ai populaţiei înregistraţi în perioada 1990 - 2011 au evoluat astfel:

[33] http://facultate.regielive.ro/proiecte/statistica/aspecte-actuale-si-de-perspectiva-ale-natalitatii-78973.html, accesat pe data de 20.12.2012

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
născuți vii (pers.)	95	85	80	78	72	71	64	69	69	66	60	67	76	54	56	49	44	48	61	59	54	43
decedați (pers.)	47	59	60	73	58	60	66	72	84	68	55	61	81	64	53	71	65	56	62	75	61	54
sold natural (pers.)	48	26	20	5	14	11	-2	-3	-15	-2	5	6	-5	-10	3	-22	-21	-8	-1	-16	-7	-11

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică – Baza de date TEMPO (https://statistici.insse.ro/shop/?lang=ro

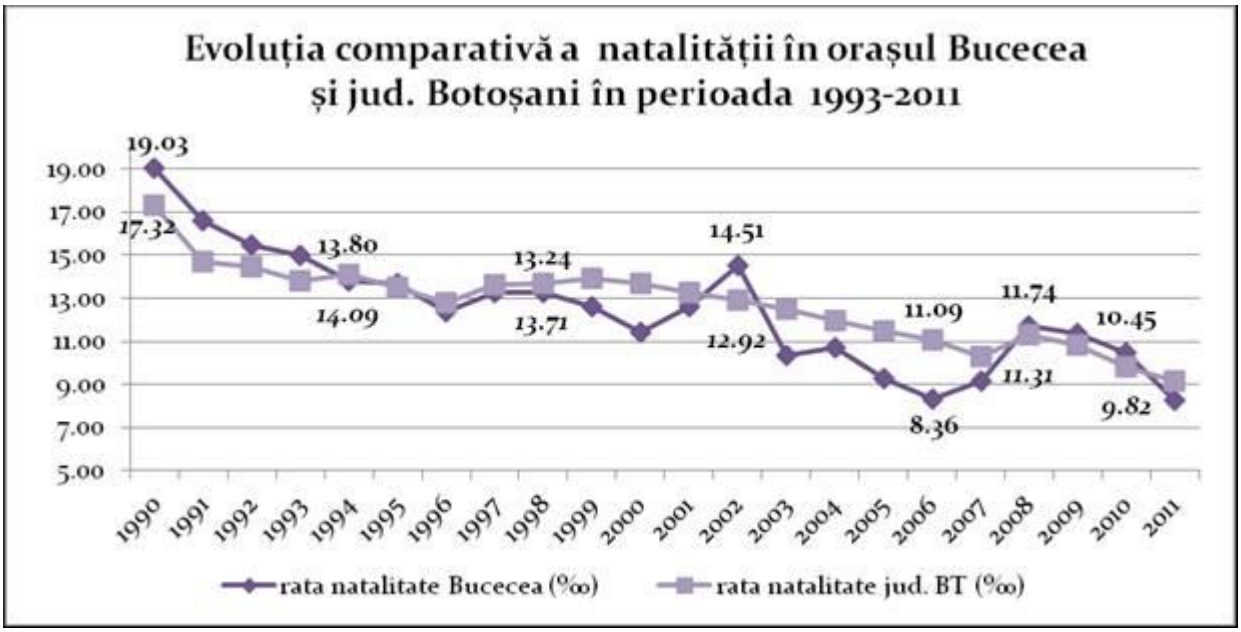


Analizând diagrama anterioară se observă că, atât evoluţia natalităţii cât şi evoluţia mortalităţii sunt foarte oscilante, cu fluctuaţii puternice, însă, pe ansamblu, numărul născuților vii înregistrează o evoluție descrescătoare, iar cel al persoanelor decedate o tendință de creștere.

Astfel, valoarea natalităţii din anul 2011, de 43 de persoane, era cu 54,73 % mai scăzută decât în anul 1990 (-52 persoane). În ceea ce privește valoarea maximă a natalităţii, de 95 de persoane, aceasta s-a înregistrat în anul 1990.

Valoarea mortalităţii era, în anul 2011 (54 decese), cu 14,89 % mai mare decât în anul 1990 (47 decese). Valorile maxime ale mortalității s-au înregistrat în anii 1998 (84 decese) și 2002 (81 decese).

Soldul natural, ca urmare a unei natalități în scădere și a unei mortalități ridicate, înregistrează o valoare generală negativă, cu excepția anilor în care se înregistrează și valori pozitive, respectiv intervalul 1990-1995, anii 2000-2001 și 2004 (spor natural pozitiv de 3 persoane).



*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Analizând comparativ evoluţia ratei natalităţii în judeţul Botoșani şi orașul Bucecea, observăm că tendința generală este de descreștere, cu excepții în anii 1997, 2001-2002, 2004, 2007 și 2008. Conform diagramei anterioare, constatăm că la nivelul anului 2011 valoarea natalității în orașul Bucecea (8,25 ‰) este inferioară față de media județeană (9,14 ‰).

Concluzionând, rata natalității este în scădere în orașul Bucecea. Rata scăzută a natalităţii are cauze multiple, dar dintre ele se detaşează veniturile reduse, lipsa locurilor de muncă și migrarea populației feminine tinere. Alţi factori care acţionează asupra natalităţii şi contribuie la adoptarea comportamentului denatalist sunt cei legaţi de structura pe grupe de vârstă a populaţiei. Astfel, o scădere a populației feminine din grupele fertile de vârstă atrage după sine scăderea natalității la nivelul orașului.

Un alt indicator al dinamicii naturale a populației îl reprezintă fertilitatea.

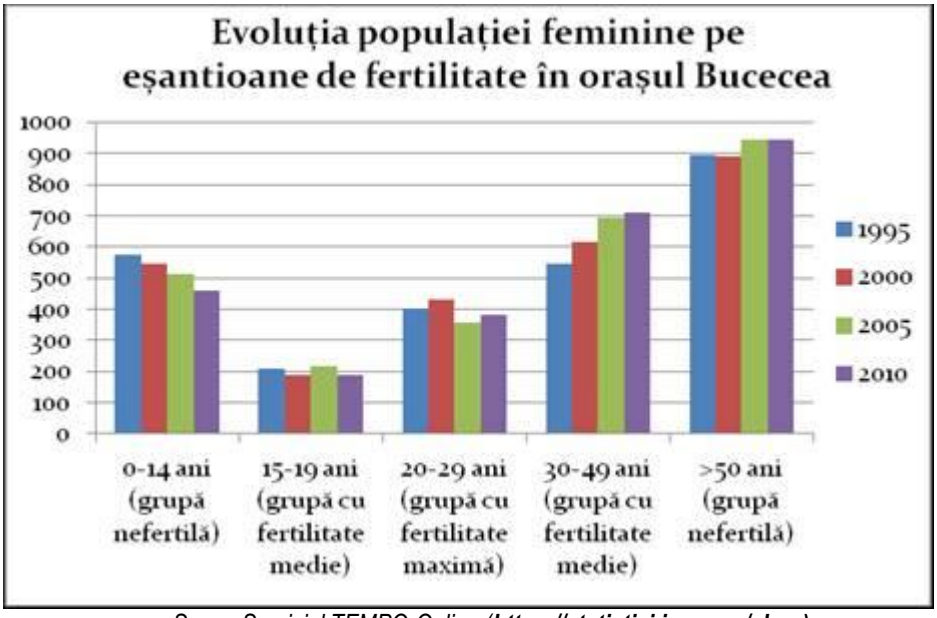
Fertilitatea reprezintă un element al dinamismului geografic, nivelul acesteia este un bun indicator al mentalităţilor, exprimând în fapt atitudinea populaţiei faţă de viaţa modernă. Fertilitatea se referă numai la acea parte a populaţiei care participă direct la procesul de reproducere, respectiv la populaţia feminină de vârstă fertilă, considerată între 15 şi 49 de ani.[34]

Structura populației feminine în funcție de grupele de fertilitate în anii 1995, 2000, 2005 și 2010, este următoarea:

[34] http://www.scribd.com/doc/72358765/Geografia-populatiei-mondiale, accesat pe data de 21.12.2012

	1995	2000	2005	2010
0-14 ani (grupă nefertilă)	576	547	513	461
15-19 ani (grupă cu fertilitate medie)	209	187	219	187
20-29 ani (grupă cu fertilitate maximă)	401	429	355	382
30-49 ani (grupă cu fertilitate medie)	545	614	692	712
>50 ani (grupă nefertilă)	894	892	944	942

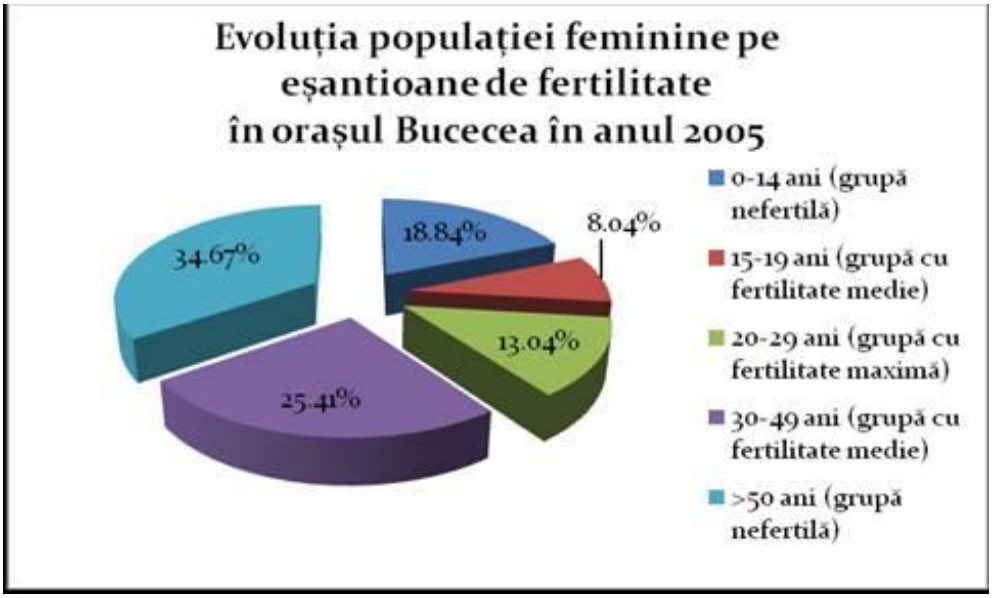
*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop**)*



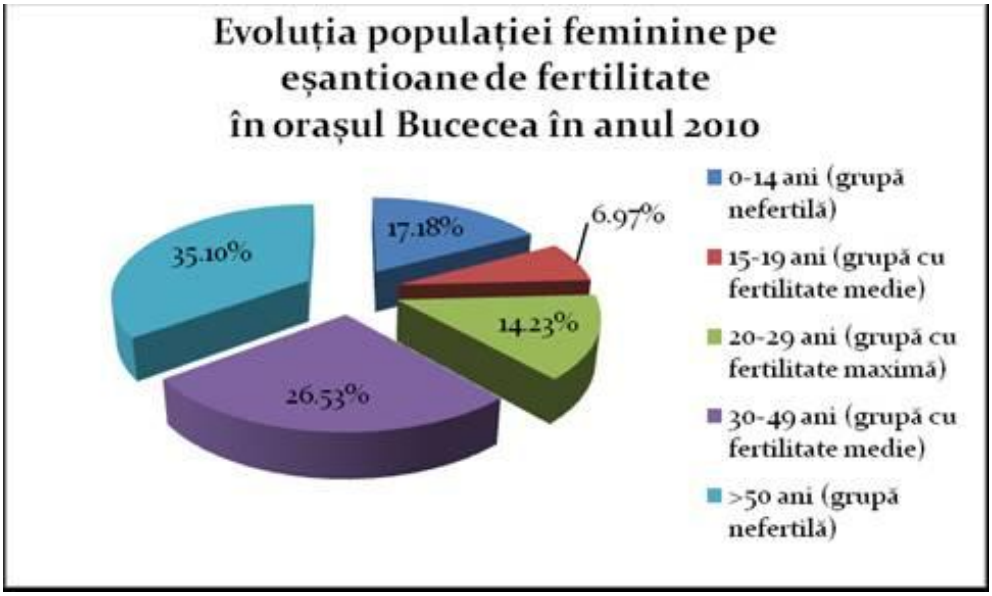
*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop)***

Analiza diagramei anterioare evidențiază faptul că populația feminină din grupele de vârstă 0-14 ani, 15-19 ani sunt în scădere. Acestea constituie grupele de vârstă ale populației nefertile și cu fertilitate medie. În plus, grupa 20-29 ani (grupa cu fertilitate maximă) este în ușoară scădere, având ca efect o posibilă scădere a valorilor de natalitate. În schimb, subgrupa 30-49 ani (grupa cu fertilitate medie) este în creștere, putând oferi premise de creștere a natalității.

Pentru a surprinde populația feminină dintr-o perspectivă cronologică s-au luat în calcul ultimii ani de analiză, respectiv 2005 și 2010.



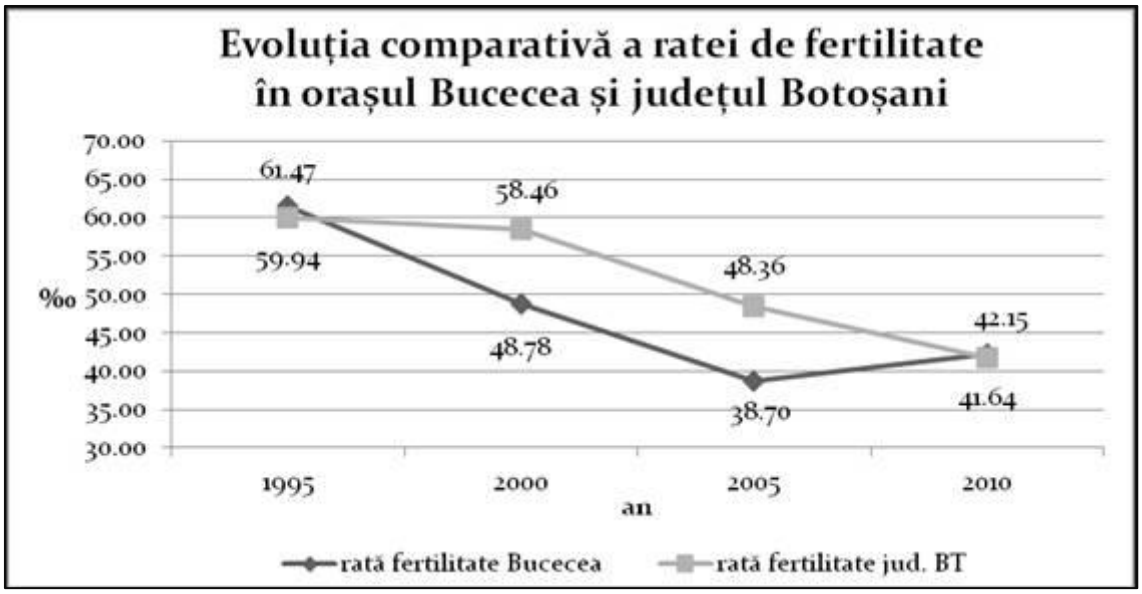
*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop)***



*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop)***

Din diagramele anterioare se observă că grupele de vârstă 0-14 ani (eșantionul nefertil), și 15-19 ani (grupa cu fertilitate medie) au scăzut. Astfel, intervalul de vârstă 0-14 ani a scăzut de la 18,84 % în 2005 la 17,18 % în 2010, iar eșantionul de vârstă 15-19 ani de la 8,04 % în 2005 la 6,97 % în 2010. Populația feminină considerată fertilă, respectiv cu vârste cuprinse între 15 și 49 ani reprezenta în 2005 46,49 % din totalul populației feminine. Ulterior, în anul 2010, această valoare ajunge la 47,72 %, în ușoară creștere. În ceea ce privește grupa de vârstă de peste 50 ani, considerată nefertilă, aceasta are cea mai mare proporție, atât în anul 2005 (34,67 % din totalul populație feminine) cât și în 2010 (35,1 % din totalul populației feminine).

Această distribuție a populației feminine pe grupe de vârstă poate determina o stagnare a natalității în viitorul apropiat sau chiar o scădere a acesteia pe termen lung, pe fondul unor eșantioane reduse de fertilitate (grupa de 15-19 ani) și a unei populații îmbătrînite crescute numeric.



*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop)***

Rata generală de fertilitate, numită și rata de fertilitate, reprezintă numărul de născuți-vii la 1.000 de femei de vârstă fertilă (15-49 ani) dintr-un an de referință. Rata generală de fertilitate este un indicator mai rafinat decât rata de natalitate, deoarece leagă numărul născuților-vii de grupa de populație supusă riscului de a naște (femeile în vârstă fertilă de 15-49 ani).

Analizând graficul anterior, se evidențiază o scădere generalizată a ratei de fertilitate atât pentru orașul Bucecea cât și pentru județul Botoșani. În cadrul orașului Bucecea, rata de fertilitate a scăzut de la o valoare de 61,47 ‰ în 1995 la circa 42,15 ‰ în 2010. Cu toate acestea, acest indicator este inferior ratei de fertilitate de la nivelul județului Botoșani. Cu toate că, per intervalul analizat, rata de fertilitate de la nivelul orașului Bucecea este superioară valorii județene, scăderea este mult mai brutală, față de cea județeană.

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop)***

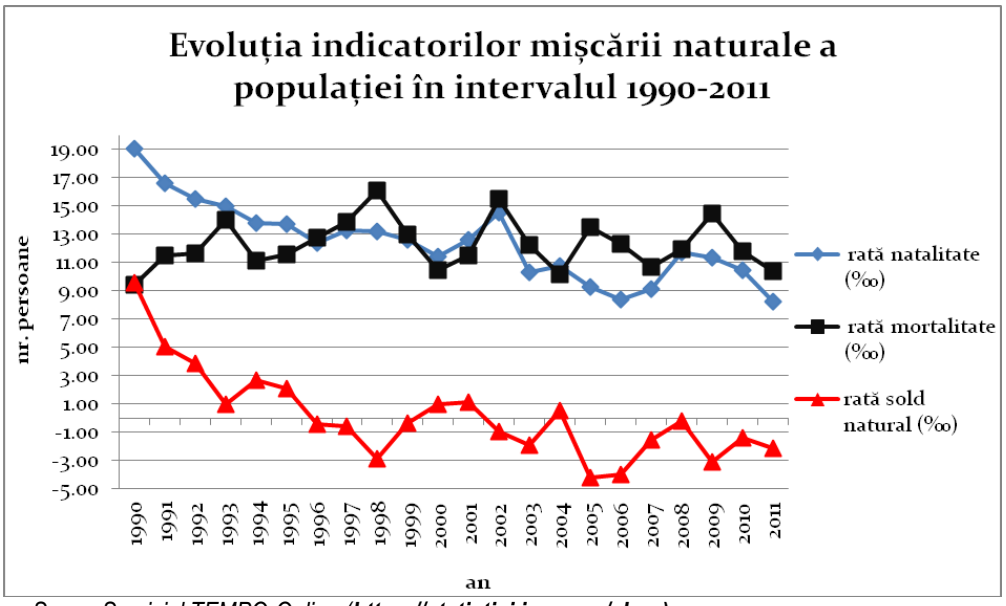
În ceea ce priveşte mortalitatea, în orașul Bucecea valorile ratei mortalităţii sunt foarte oscilante, uneori depăşesc valoarea medie a ratei mortalităţii la nivelul judeţului Botoșani (anii 1993, 1997, 1998, 1999, 2002, 2005, 2009), alteori se situează sub această valoare (1990-1992, 1994-1996, 2000, 2001, 2003, 2004, 2006-2008, 2010, 2011).

În intervalul 1990 - 2011 valorile ratei mortalității au urmat o evoluție de tip oscilant, per general, fiind în creștere, de la 9,41 ‰ în anul 1990 la 10,36 ‰ în 2011, cu un maxim în anul 1996 de 16,12 ‰.

Spre deosebire, media județeană, cu o tendință generală identică, de creștere, de la 11,48 ‰ în anul 1990 spre 12,46‰ în 2011, evidențiind o creștere aproximativă de 1‰, fiind sub valoarea consemnată la Bucecea.

Cauzele valorilor ridicate ale ratei mortalităţii în orașul Bucecea sunt determinate de nivelul scăzut de trai, accesul redus la serviciile medicale, perpetuarea unor obiceiuri şi vicii dăunătoare sănătăţii sau lipsa unei educaţii medicale corespunzătoare.

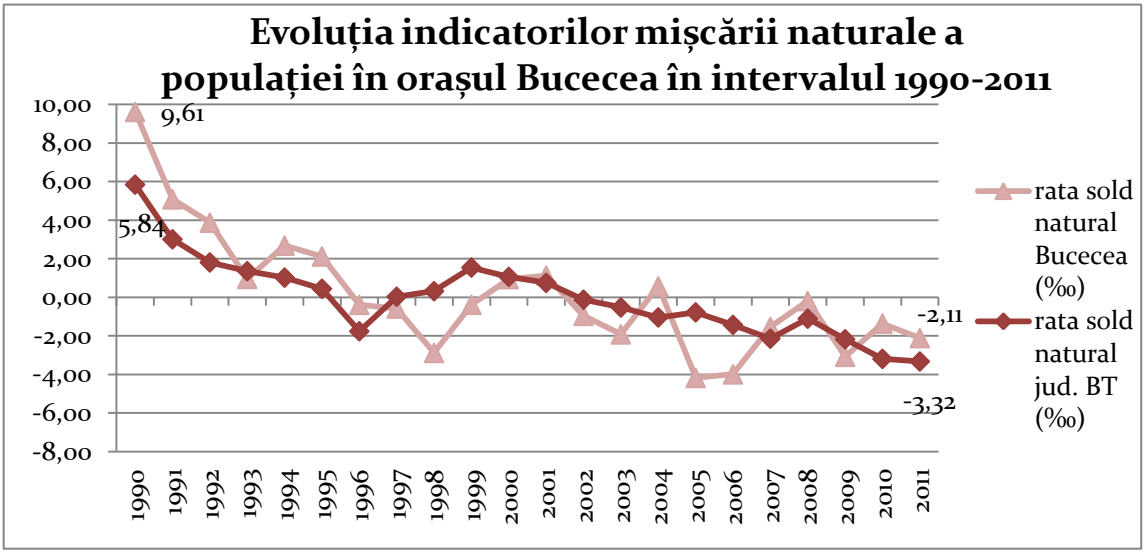
Soldul natural. Utilizând valorile natalităţii şi ale mortalităţii, s-au calculat valorile soldului natural pentru intervalul 1990 - 2011. Soldul natural este redat în diagrama următoare:



*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Așa cum se observă, ca urmare a unei rate de natalitate în scădere și a unei mortalități crescute, soldul natural are o tendință descrescătoare, de la valori pozitive în intervalul 1990-1995 la o rată negativă, cu câteva excepții, respectiv în 2000 (0,95 ‰), 2001 (1,13 ‰) și 2004 (0,57 ‰).

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*



Analizând graficul de mai sus, se observă că rata soldului natural în orașul Bucecea a ajuns de la o valoare pozitivă de + 9,61 ‰ în 1990 la o valoare negativă de -2,11 ‰ în 2011. În schimb, rata soldului natural de la nivelul județului Botoșani înregistrează o amplitudine mai redusă, de la + 5,84 ‰ în 1990 la -3,32 ‰ în 2011.

b) Bilanţul migrator al populaţiei

Mobilitatea populaţiei reprezintă o componentă importantă a dinamicii populaţiei, bilanţul migratoriu fiind complementar bilanţului natural. La nivelul unei comune, mobilitatea spaţială a populaţiei are un rol foarte important, fiind un factor al creşterii sau descreşterii numărului populaţiei.

Cauzele ce determină mobilitatea spaţială a populaţiei sunt variate şi implică întotdeauna existenţa unor factori de respingere în arealul sau regiunea de plecare (origine), precum şi a unor factori de atracţie în arealul sau originea de sosire (destinaţie).

Nivelul de instruire este de asemenea o variabilă importantă în evoluția migrației, deplasările fiind cu atât mai numeroase cu cât persoanele angrenate au un nivel înalt de instruire; în acelaşi timp, persoanele fără un loc de muncă sunt mai predispuse la migraţie decât cele angajate.

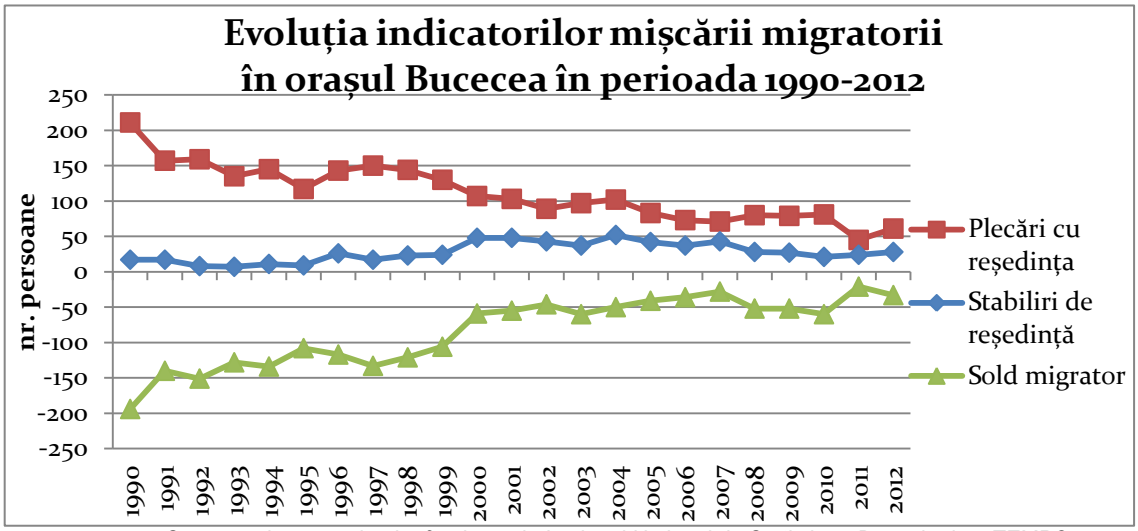
În cazul orașului Bucecea, factorii cei mai importanţi care determină deplasările populaţiei pot fi grupaţi astfel:

- factorii economici – perioada postbelică, sub impulsul dezvoltării, a industrializării, a stimulat o puternică mobilitate teritorială a populaţiei, în special pe direcţia sat – oraş. Şomajul, nivelul scăzut al veniturilor, sărăcia constituie factori puternici de respingere, care creează potenţiali migranţi.
- factorii sociali sunt de cele mai multe ori strâns legaţi de factorii economici, bunăstarea materială şi cea socială fiind adesea corelate. Cel mai comun factor de respingere este schimbarea statutului sau mărimii familiei: cuplurile tinere preferă să locuiască mai departe de părinţi, iar apariţia copiilor determină schimbarea locuinţei, înlocuirea uneia mai mici cu alta mai spaţioasă, lipsa unor activităţi sociale sau culturale pot constitui o cauză a depopulării localităților.

Migraţia are două componente, *emigraţia* (ieşirile) şi *imigraţia* (intrările de populaţie), a căror intensitate se măsoară cu ajutorul a doi indicatori – rata emigraţiei, respectiv rata imigraţiei. Prin compunerea acestora se obţine *soldul migrator*, care este un indicator al atractivităţii teritoriului respectiv pentru migranţi.

După durata pe care se manifestă, migrația poate fi definitivă, temporară și de tip pendulator (navetismul), toate aceste categorii de mobilitate afectând în timp populația orașului Bucecea.

Imigrația a fost analizată în funcție de numărul stabilirilor de domiciliu și de reședință în orașul Bucecea, conform datelor furnizate de serviciul online TEMPO - INSSE pentru intervalul 1990 - 2012.



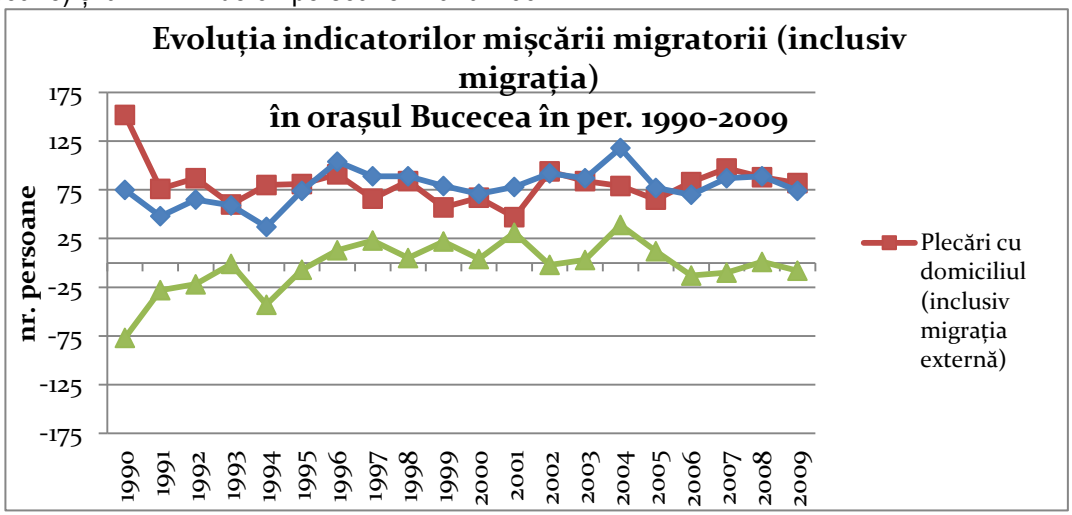
*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop/**)*

Analizând diagrama anterioară, remarcăm că numărul plecărilor cu reședința a înregistrat cea mai mare valoare în anul 1990, an în care s-a mai păstrat (din inerție) migrarea populației din mediul rural către mediul urban, atractiv încă din punct de vedere al locurilor de muncă în sectorul industrial. Numărul plecărilor cu reședința înregistrează o scădere semnificativă imediat după 1990 (de la 211 persoane), pentru ca în 2012 să se consemneze 61 de locuitori ce au plecat cu reședința. Pentru intervalul 1990-2012, scăderea este de 150 persoane, ce se traduce într-un procent de 71,09 %.

Detaliind situația, se observă o evoluție "pozitivă", de reducere a valorilor negative, de la -194 persoane în 1990 la -46 persoane în 2002. Ulterior, soldul migrator se temperează, oscilând între -60 persoane în 2003 și -33 persoane în 2012.

Conform **Atlasului României 2006**[35]**,** din punct de vedere al **dinamicii demografice 1956-2002, orașul Bucecea** intră în **categoria unităților caracterizate de dinamică actuală dezechilibrată cu tendință de stagnare.** Mult mai relevantă, din prisma potențialului de atractivitate a orașului, este mișcarea bazată pe stabilirea domiciliului.

Analizând graficul următor, observăm că numărul de stabiliri cu domiciliul (inclusiv migrația externă) au scăzut cu 1,33 %, de la 75 persoane nou-venite în 1990 la 74 de persoane în 2009 cu un maxim în anul 2004 (118 persoane) și un minim de 37 persoane în anul 1994.



*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop)***

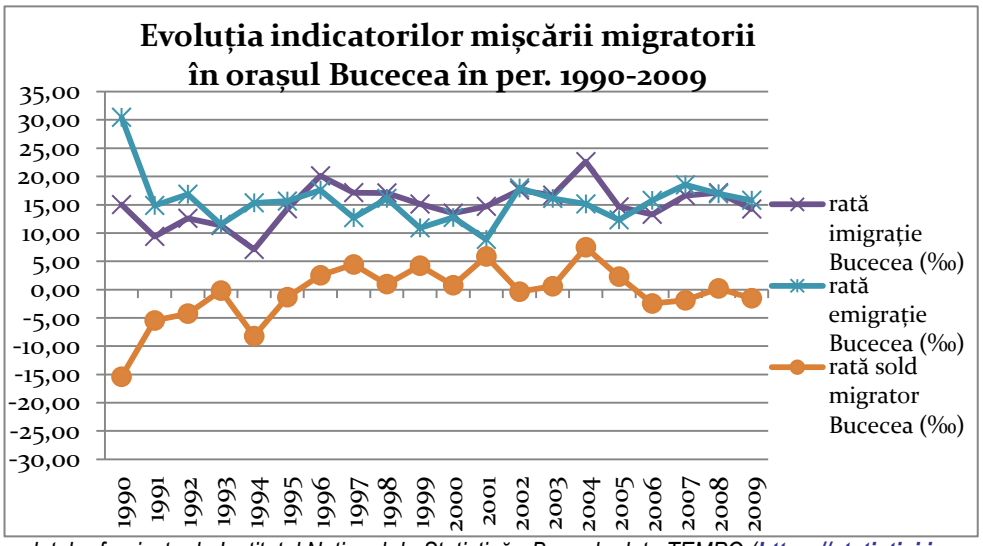
[35] Violette Rey, Groza, O., Ianoş, I., Maria Pătroescu (2006), *Atlasul României*, Editura Enciclopedia RAO, Bucureşti

Stabilirile de domiciliu în orașul Bucecea se datorează reîntoarcerii în zonă a unor persoane care au avut domiciliul în alte medii urbane (municipiul reședință de județ), şi care, datorită în special dificultăţilor economice au decis să se reîntoarcă, dar există şi persoane care şi-au stabilit domiciliul în oraș prin căsătoria cu persoane care locuiesc în orașul Bucecea.

În ceea ce privește plecările cu domiciliul (inclusiv migrația externă), acestea s-au temperat, de la 152 persoane emigrate în anul 1990 la 82 de emigranți în 2009, în scădere cu 46,05 %.

Plecările cu domiciliul din localitate se pot datora atât căsătoriilor, prin care unele persoane din localitate aleg domiciliul partenerului de viaţă din afara orașului Bucecea, dar şi plecărilor pentru muncă, prin care unele persoane migrează în mediul urban (în marile oraşe), sau chiar în străinătate.

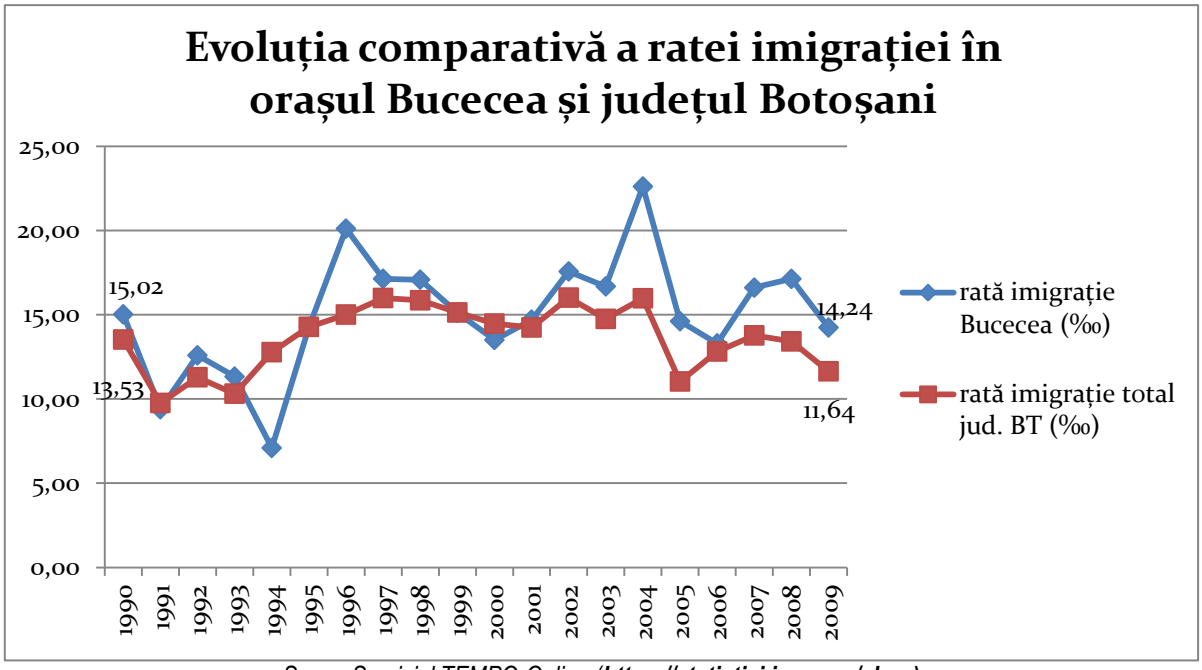
Prin urmare, soldul migratoriu urmează o scădere "pozitivă", de la – 88 persoane în 1990 la doar -8 persoane în 2009, în scădere cu 89,61 %, tinzând către zero.



Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (https://statistici.insse.ro/shop/)

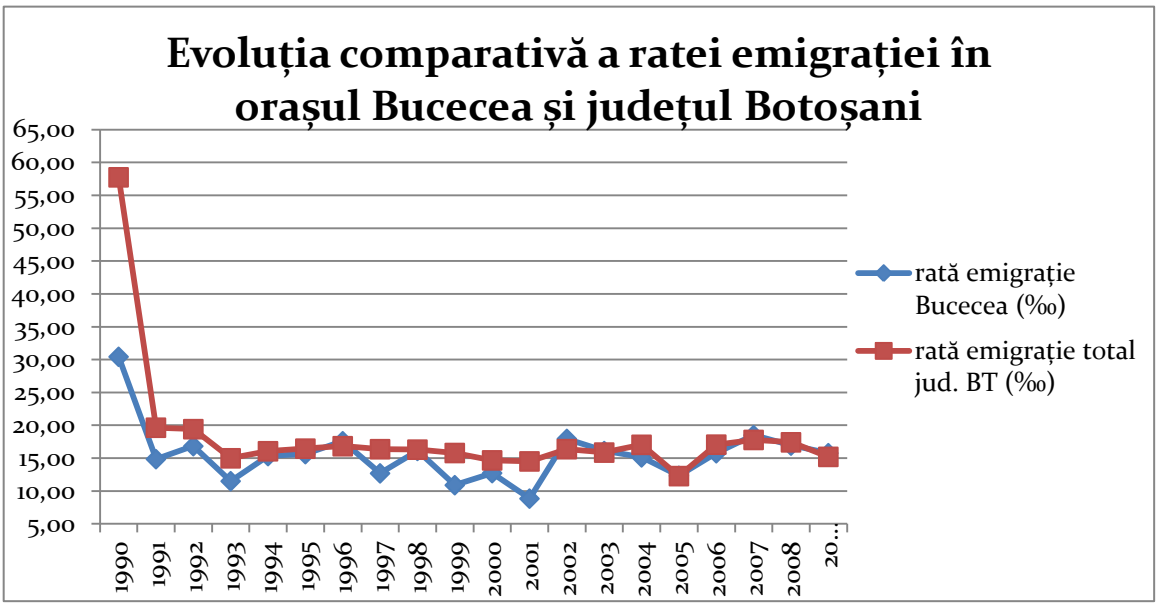
Din nefericire, la recensăminte nu se pot colecta foarte multe date privind migraţia internaţională. Nu se cunoaşte numărul celor care locuiesc în străinătate.

Comparând rata imigrației în orașul Bucecea cu rata medie a imigrației în județul Botoșani observăm că variația acestui indicator (de la 15.02 ‰ în 1990 la 14.24 ‰ în 2009) este inferioară celei județene (de la 13.53 ‰ în anul 1990 la 11,64 ‰ în anul 2009).



*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

În ceea ce privește rata emigrației, în majoritatea anilor analizați, rata emigrației în orașul Bucecea a fost mai mică decât rata medie a emigrației în județul Botoșani. Doar în anii 1996, 2002, 2005, 2007 și 2009 s-au înregistrat valori mai mari ale ratei emigrației pe raza unității administrativ-teritoriale Bucecea decât în județul Botoșani.



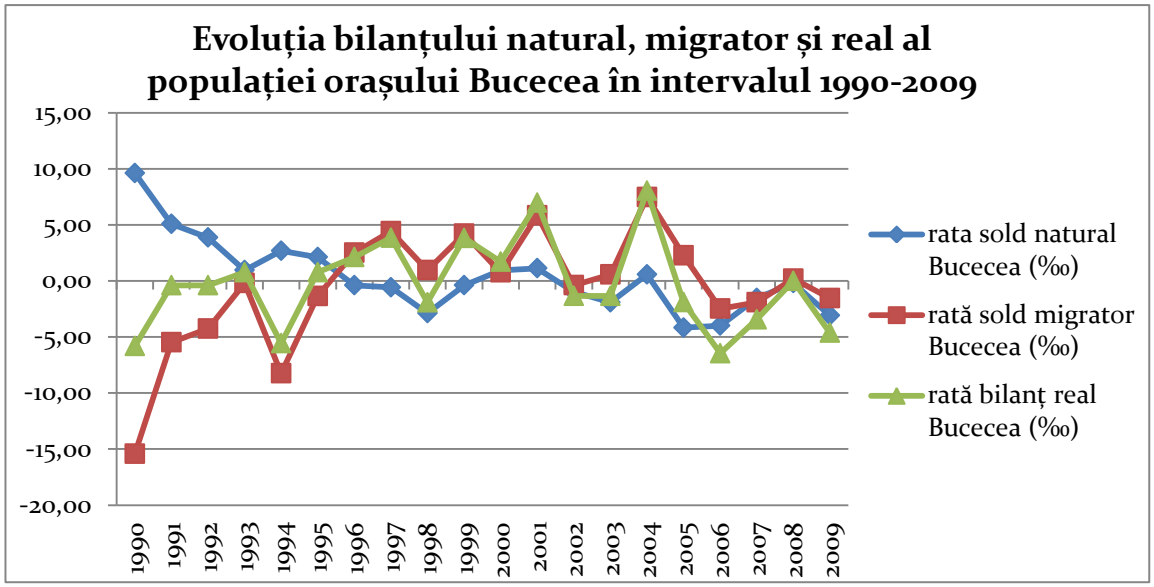
*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Datele furnizate de DJS Botoșani vizează stabilirile şi plecările de domiciliu din localitate, inclusiv migraţia externă. Remarcăm însă că, în ceea ce priveşte emigraţia, cifrele sunt mult mai mici decât cele reale, tocmai din prisma dificultăţilor întâmpinate în monitorizarea cu exactitate a fenomenului de emigraţie.

c) <u>Bilanţul real al populaţiei</u>

Bilanţul (soldul) real al populaţiei se obţine prin însumarea soldului mişcării naturale cu cel al mişcării mecanice a populaţiei, şi determină dinamica globală a populaţiei teritoriului supus studiului.

Evoluţia indicatorilor bilanţului real al populaţiei în orașul Bucecea este prezentată în tabelul şi diagrama următoare:



Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (https://statistici.insse.ro/shop/)

Analizând diagrama anterioară, se observă că rata soldului natural este negativă începând cu anul 1996, cu timide creșteri în anii 200-2001 și 2004. Rata soldului migrator are o evoluție oscilantă, cu valori extrem negative în anii 1990 (-15,42 ‰) și 1994 (-8,24 ‰), pentru ca ulterior acest indicator să se „stabilizeze", ajungând la o valoare maximă în acest interval de 5,84 ‰ în 2001 și un minim de -7,47 ‰ în 2004.

Aceste valori negative ale soldului natural (natalitate în scădere și mortalitate ridicată) și ale bilanțului migrator (emigraţiei ridicată) relevă gradul redus de atractivitate pentru locuire şi muncă, în special datorită problemelor generate de şomaj, lipsa resurselor materiale şi a activităților economice.

Reducerea semnificativă a numărului de naşteri, după anul 1990 şi migraţia externă pentru muncă, în mod special după anul 2000 au contribuit la modificarea structurii populaţiei prin scăderea efectivului şi prin accentuarea îmbătrânirii demografice.

2.5.4. Resursele umane

În mod convenţional (din perspectiva statisticii), în categoria resurselor de muncă intră toate persoanele apte de muncă, respectiv cele cu vârsta între 15-59 de ani (de sex feminin și masculin), iar persoanele cu vârsta de peste 60 de ani sunt incluse în grupa de vârstă cu populaţie îmbătrânită.

În acelaşi timp, instituţiile care se ocupă de managementul forţei de muncă consideră că populaţia activă/aptă de muncă este cea cu vârsta în intervalul 18-62 de ani.

În funcţie de raportul populaţiei cu piaţa muncii, sunt definite trei categorii statistice de populaţie - populaţia activă, ocupată, respectiv şomerii.

Astfel, conform metodologiei INSSE[36], în **populaţia activă** din punct de vedere economic sunt cuprinse toate persoanele în vârstă de 15 ani şi peste, care furnizează forţa de muncă disponibilă pentru producţia de bunuri şi servicii, şi include populaţia ocupată şi şomerii.

Populaţia ocupată este formată din toate persoanele de 15 ani şi peste care au desfăşurat o activitate economică producătoare de bunuri sau servicii de cel puţin o oră în perioada de referinţă în scopul

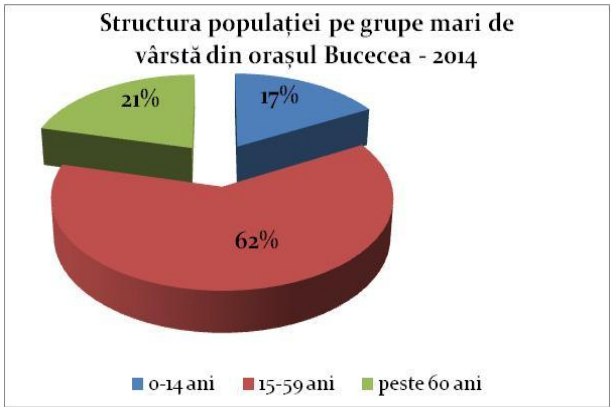
[36] http://www.bucuresti.insse.ro/cmsbuc/files/stat_regionale/precizari%20metodologice-%20Piata%20Fortei%20de%20munca.pdf, accesat pe data de 08.02.2013

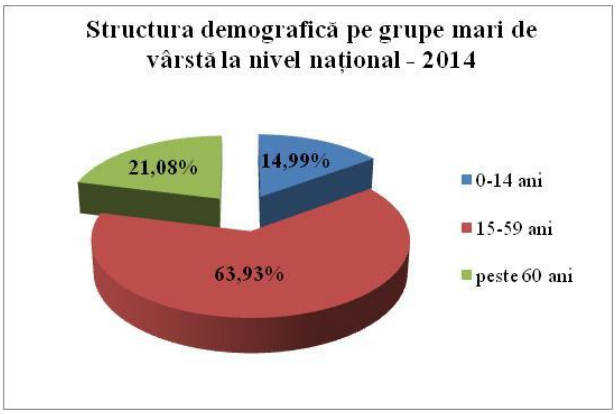
obţinerii unor venituri sub formă de salarii, plată în natură sau alte beneficii (cf. metodologiei „Cercetării statistice asupra forţei de muncă în gospodării”[37]).

Populaţia activă şi populaţia ocupată reflectă gradul de inserare a populaţiei în activităţile economice, aflându-se în relaţie directă atât cu factori socio-demografici (structura pe grupe de vârstă şi sexe a populaţiei, starea de sănătate şi nivelul de instruire a populaţiei, vârsta de pensionare), cât şi economici, aici fiind vorba mai ales de nivelul de dezvoltare economică şi de ramurile de activitate dominante.

Modificările survenite în complexul de factori menţionaţi anterior conduc la variaţii crono-spaţiale ale celor doi indicatori, cu implicaţii în dinamica şomajului, şi indirect în evoluţia nivelului de trai al populaţiei.

În cele ce urmează, pentru a analiza potențialul resurselor umane disponibile, se va evidenția structura populației pe grupe mari de vârstă (sub formă de procente) și structura populației pe grupe mici de vârstă (pe sexe prin apelare la reprezentarea de tip piramida vârstelor).



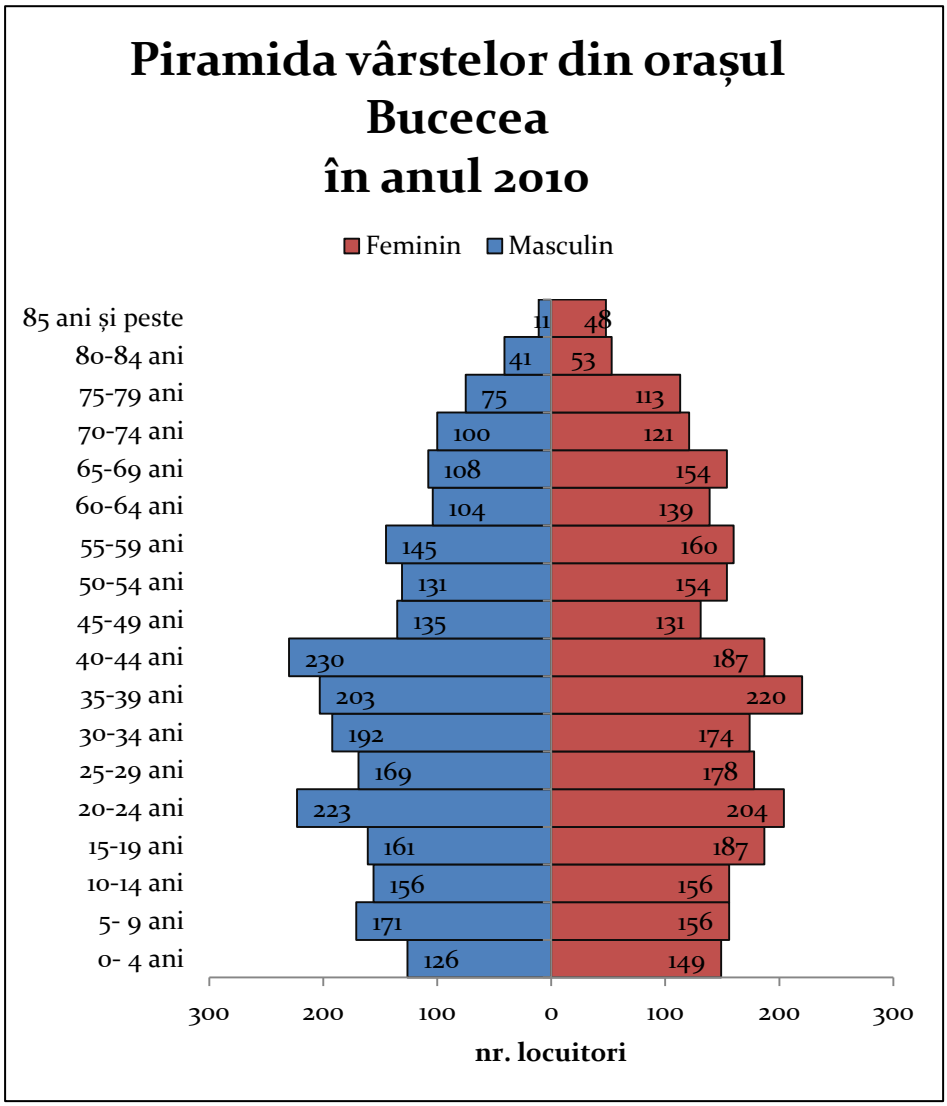


*Sursa: Baza de date TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Populația tânără, din cohorta 0 - 14 ani deține, în orașul Bucecea, o pondere de 17%, cu 2,01% mai mult decât ponderea la nivel național. Populația adultă, cu vârsta cuprinsă între 15 - 59 ani reprezintă, în orașul Bucecea, 62% din populația totală, în timp ce la nivel național ponderea acestui segment de vârstă este de 63,93%, cu 1,93% mai mult. Populația îmbătrânită, eșantionul de vârstă *peste 60 de ani* deține o pondere de 21% din populația totală a orașului Bucecea, aproape egală cu ponderea populației vârstnice la nivel național. În urma acestei analize comparative rezultă că populația orașului Bucecea are o structură demografică apropiată de structura demografică la nivel național, iar resursele de forță de muncă sunt destul de crescute, asigurând într-o oarecare proporție înlocuirea generațiilor. De asemenea, creșterea populației la nivelul orașului ar avea tendințe crescătoare pe viitor, ca urmare a unei rezerve valorice din ecartul populației 0 - 14 ani.

Ponderea destul de redusă a populației tinere este un indicator al tendinţei de îmbătrânire a populaţiei, punând în pericol, în viitor, asigurarea cu resurse suficiente de forță de muncă a zonei. Creşterea în viitor a ponderii populaţiei de peste 60 de ani va genera probleme legate de cerinţele crescute pentru serviciile de sănătate şi asistenţă medicală şi socială, deoarece, de cele mai multe ori, această populaţiei este săracă, traiul de zi cu zi fiind bazat pe veniturile din pensii şi din activităţile agricole din gospodărie.

[37] http://www.romaniaproj.eu/piataMunciiMetodologie.html, accesat pe data de 08.02.2013



Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (https://statistici.insse.ro/shop)

Conform structurii pe grupe de vârste şi sexe a populaţiei orașului Bucecea la 1 ianuarie 2010, ilustrată anterior prin piramida vârstelor, tendința de ușoară îmbătrânire demografică se confirmă și prin **valoarea îngrijorătoare a indicelui de îmbătrânire**.

Cea mai mare pondere din total este deţinută, în cei 4 ani analizați (1995, 2000, 2005 și 2010), de *grupa adultă* (intervalul 15-59 de ani), care a fost în uşoară creștere (61% în 2010), ceea ce înseamnă că teritoriul dispune în prezent de un efectiv suficient de forţă de muncă.

În ceea ce priveşte *grupa tânără*, în general se consideră că populația unei unități administrativ-teritoriale se caracterizează printr-o structură demografică echilibrată și în creștere atunci când segmentele de vârstă sub 20 de ani deţin peste 35% din totalul populaţiei. În cazul în care grupa de vârsta de până la 20 de ani reprezintă sub 35% din totalul populaţiei, se consideră că ***structura demografică a unității este afectată de fenomenul de îmbătrânire***, aşa cum este și cazul orașului Bucecea, unde ***populația tânără 0 - 19 ani, deține, în anul 2010, o valoare de 24,43%.***

Procesul de îmbătrânire demografică nu implică doar schimbări ale ponderii grupelor de vârstă în cadrul populaţiei totale, ci generează transformări ale relaţiilor existente între diferite grupe de vârste, relaţii cu profunde implicaţii economice şi sociale. După cum este cunoscut, grupele de vârstă de 0 - 14 ani, respectiv tinerii, precum şi cele de 60 de ani şi peste, adică vârstnicii sunt consideraţi dependenţi economic de grupele productive, respectiv adulţii cu vârste între 15 şi 59 de ani.

Calculând *indicele de îmbătrânire* la nivelul orașului, prin raportarea populaţiei vârstnice la cea tânără, se poate observa că în perioada 1995 - 2010 valoarea acestui indice se situează sub punctul critic de îmbătrânire a populaţiei, evidenţiindu-se faptul că respectiva unitate se înscrie în registrul unităților administrativ-teritoriale cu structură demografică ușor întinerită.

An				Indice de îmbătrânire
	0-14 ani	15 - 64 ani	peste 65 ani	
1995	1.158	**3.361**	663	0,57
2000	1.107	**3.423**	729	0,65
2005	1.010	**3.469**	791	0,78
2010	914	**3.427**	824	0,90

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (https://statistici.insse.ro/shop/)

Acest indicator reprezintă capacitatea sau incapacitatea unei comunităţi de a se regenera demografic. În orașul Bucecea, la nivelul anului 2010 se înregistra o valoare a indicelui de îmbătrânire de **0,9, adică unei persoane tinere îi reveneau 0,9 persoane vârstnice**, ușor sub valoarea unitară.

Având în vedere faptul că prima grupă mare de vârstă (0-14 ani) şi ultima grupă mare de vârstă (de peste 60 de ani) depind în cea mai mare parte de cea de-a doua grupă (15 - 59 ani), trebuie să se acorde o atenţie sporită unor măsuri care pot influenţa durata vieţii productive, cum ar fi întârzierea intrării în rândurile populaţiei active datorită procesului de şcolarizare sau schimbarea în sensul prelungirii vârstei de pensionare.

Analizând structura pe grupe de vârstă a resurselor de forţă de muncă, remarcăm că, în 2010, eşalonul populaţiei cu vârsta cuprinsă între 15 şi 24 de ani este mai numeros decât cel de 55-64 de ani, ceea ce înseamnă că înlocuirea generaţiilor se va realiza cu succes, orașul Bucecea beneficiind astfel şi pe viitor de forţă de muncă numeroasă, cu vitalitate ridicată.

AN	15-24 ANI	55-64 ANI	RAPORT DE SUBSTITUŢIE (%)
2010	775	548	141,42

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Dacă extindem analiza la ansamblul populaţiei, pentru a putea realiza o estimare a resurselor de muncă pentru un orizont de 10 ani, respectiv până la nivelul anului 2021, situaţia se modifică puţin, în sensul că grupa populaţiei cu vârsta între 5 şi 14 ani în 2010, care va trebui să asigure înlocuirea eşalonului de vârstă 15 - 24 de ani în 2021 este semnificativ mai mare decât grupa actuală a populației de 45 - 54 ani care va înlocui în 10 ani populația cuprinsă între 55-64 de ani, rezultând un raport teoretic de substituție de 161,78%, astfel încât înlocuirea se va realiza cu succes.

Pentru a putea realiza scenarii de reconversie a forţei de muncă este necesar să avem o imagine completă a situaţiei de până în acest moment, incluzând situaţia populaţiei active la ultimul recensământ, structura populaţiei ocupate pe domenii de activitate ale economiei naţionale, precum şi evoluţia numărului de salariaţi şi al celui de şomeri.

Conform recensămintelor, populaţia activă a orașului Bucecea este structurată astfel:

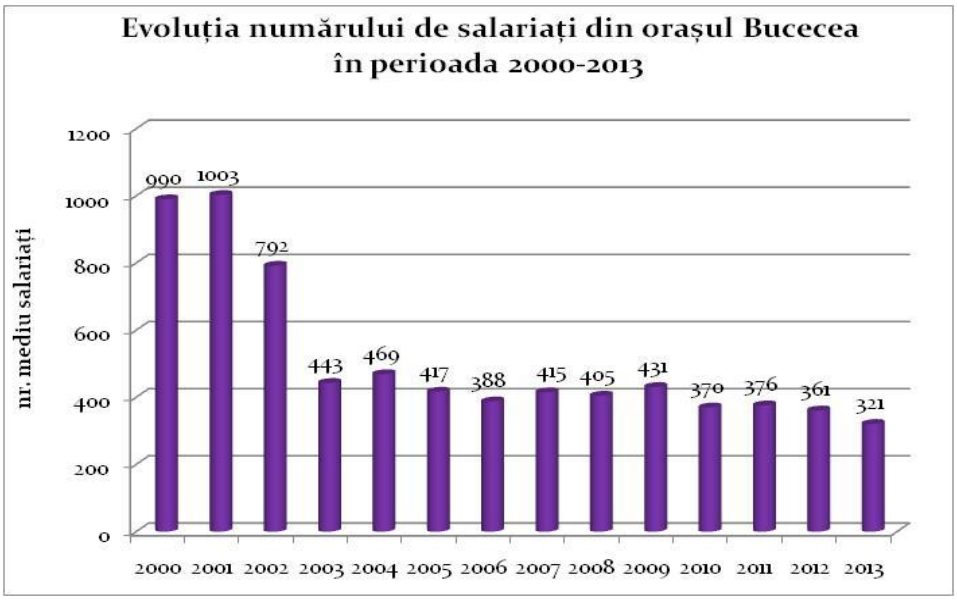
	RPL 1992 - Nr. pers.	RPL 2002 - Nr. pers.
Populaţie ocupată	1.698	1.921
Şomeri	335	366
Total populație activă	**2.033**	**2.287**

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Analizând tabelul anterior, se constată că cea mai mare parte a populaţiei active era ocupată atât la recensământul din 1992 cât și la cel din 2002. Numărul şomerilor în 1992 reprezenta 16,47 % din populația

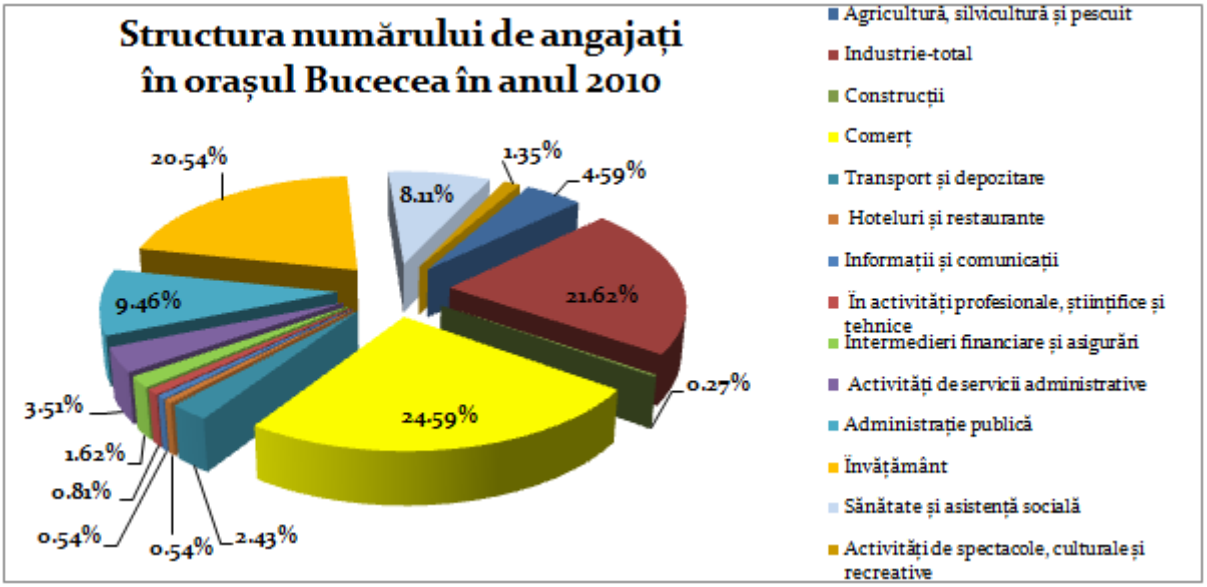
totală, pentru ca în 2002, pe fondul unei creșteri a populației ocupate, numărul șomerilor a scăzut la un procent de doar 16 % din populația activă.

În ceea ce privește numărul (mediu) de salariați, acesta a variat de la 990 de salariați la 370 de persoane remunerate în 2010, în scădere cu 62,62 %. Scăderea cea mai puternică se observă în anii 2002-2003, perioada în care cel mai mare agent economic, respectiv fabrica de zahăr din localitatea Bucecea și-a încetat activitatea. Analizând diagrama de mai jos, observăm că numărul minim de salariați s-a consemnat în 2010 când se înregistrau doar 370 salariați, cu 61 mai puțin decât în 2009. În schimb, numărul maxim de persoane angajate se înregistrează în 2001, când sunt menționate 1003 persoane, în creștere cu 1,31 % față de anul 2001.



Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

La nivelul anului 2013, în orașul Bucecea existau 321 salariați, reprezentând 5,88% din populația totală a orașului, pondere mult mai redusă decât valoarea medie la nivelul județului Botoșani care este de 10,47% (2013).



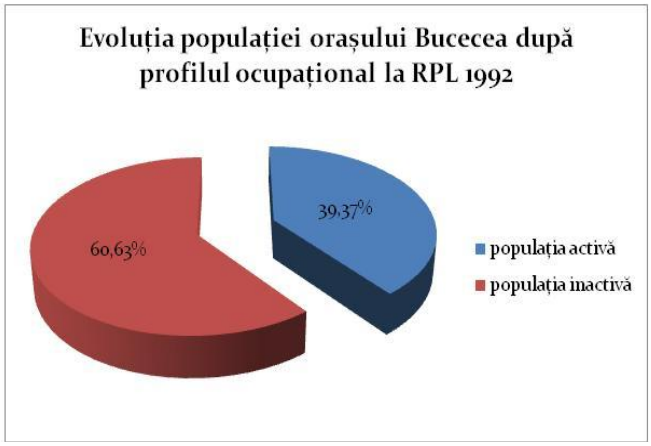
Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

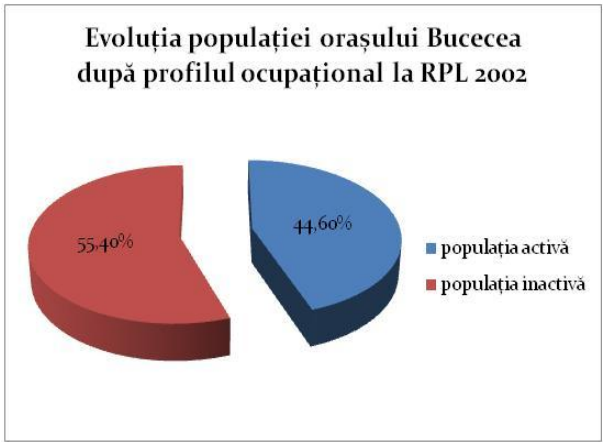
Sectorul de activitate în care se înregistrează cel mai mare număr de salariaţi din orașul Bucecea este reprezentat de sectorul terțiar, respectiv comerț, cu o pondere de 24,59 % din totalul angajaților și activități de servicii administrative, cu 21,62 %. Urmează învățământul cu 20,54 % și administrația publică cu 9,46 %. Cele mai reduse ponderi, sub 5 %, se întâlnesc în cadrul sectorul primar, reprezentat de agricultură, silvicultură și pescuit (4,59%), urmează activitățile de servicii administrative (3,51 %), administrația publică cu 2,43 %, intermedierile financiare cu 1,62 % și domeniul activităților de spectacole, culturale și recreative cu 1,35 %. Restul de angajați dețin ponderi nesemnificative, de sub 1 % din totalul numărului de angajați.

2.5.5. Profilul ocupaţional al populaţiei

Populaţia activă propriu-zisă cuprinde atât populaţia care desfăşoară o activitate economică retribuită, cât şi populaţia aflată în căutarea unui loc de muncă, incluzând salariaţii, muncitorii independenţi, dar şi şomerii sau tinerii în căutarea primului loc de muncă, pentru că şi unii şi alţii sunt potenţial activi.[38] În cadrul populaţiei active se disting astfel populaţia ocupată, care reprezintă partea din populaţia activă ce este efectiv angajată într-o activitate productivă, şi populaţia neocupată, respectiv acel contingent al populaţiei active aflate în căutarea unui loc de muncă.

Conform reprezentărilor grafice ulterioare, la Recensământul Populaţiei și Locuințelor din anii 1992 și 2002 structura populaţiei în funcţie de ocupaţie era următoarea:

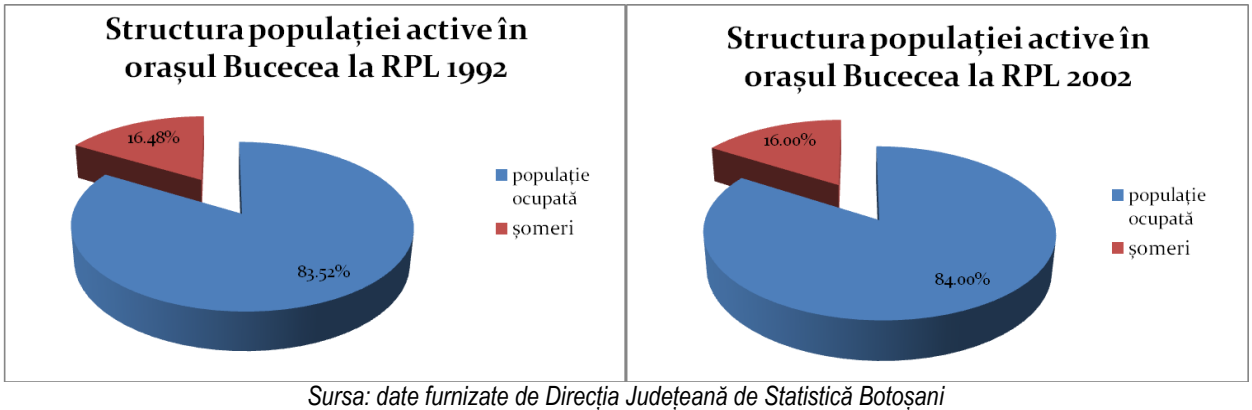




Sursa:date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

La nivelul anului 1992, se observă că populaţia activă reprezenta 39,37 % din totalul populaţiei orașului, în timp ce populaţia inactivă reprezinta 60,63 % din totalul populaţiei. Ulterior, în anul 2002, conform Recensământului Populației și Locuințelor, populația activă are o pondere superioară (44,6%) față de populația inactivă (55,4%).

[38] http://www.altrix.ro/documente/1%20studiu%20socio-economic%20v1%20rev1.pdf, accesat pe data de 09.01.2013

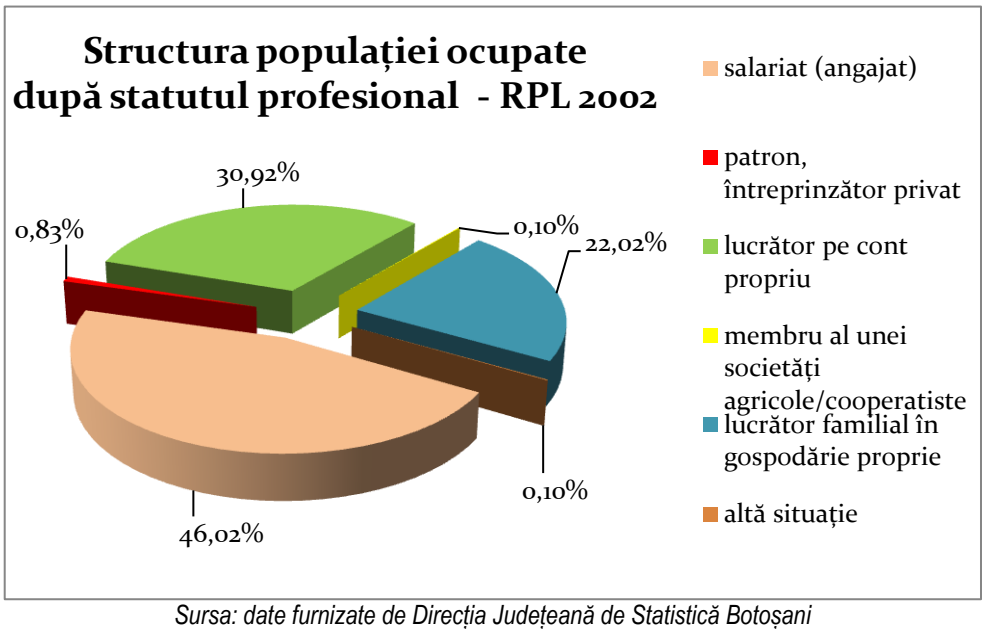


Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Analizând comparativ structura populației active în 1992 și 2002 constatăm o ușoară creștere a ponderii populației ocupate în 2002 față de 1992 cu 0,48 % simultan cu o scădere identică a numărului șomerilor, pe fondul unei evoluții posibil favorabile din punct de vedere economic a orașului (creșterea numărului de unități economice înregistrate în orașul Bucecea precum și diversificarea activităților desfășurate).

În luna iulie 2015, conform datelor statistice, în **orașul Bucecea erau înregistrați 85 șomeri**, adică 1,55% din populația totală a orașului. Din cei 85 de șomeri, 22 sunt persoane reprezentative ale sexului feminin, adică 25,88% din numărul total al șomerilor.

Pentru a avea o imagine mai detaliată a profilului ocupațional al populației orașului Bucecea, se va analiza și structura populației ocupate stabile după statutul profesional conform informațiilor furnizate de Recensământul Populației și Locuințelor din 2002.

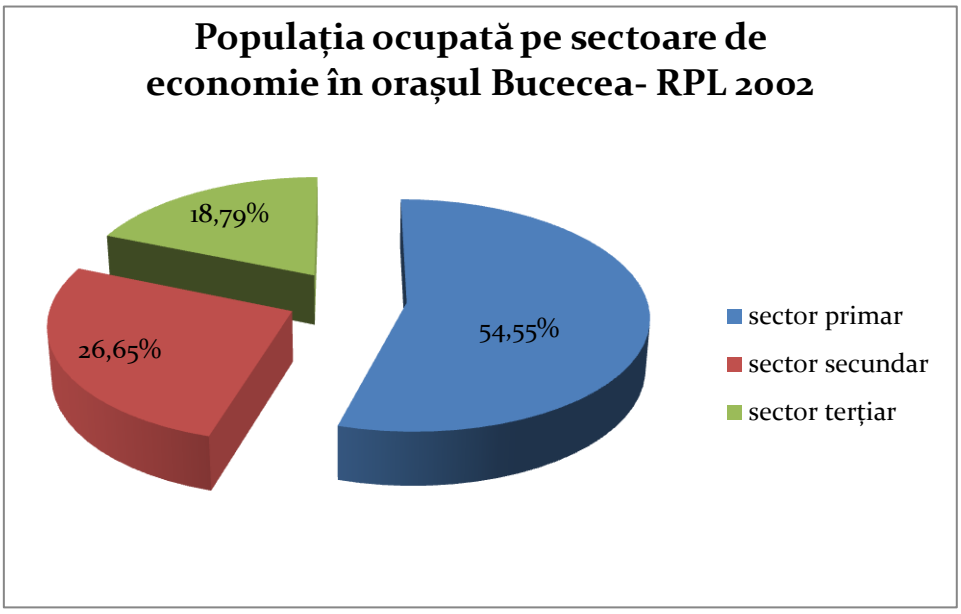


Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Conform diagramei de mai sus, observăm că, cea mai mare pondere din populația ocupată în orașul Bucecea este reprezentată de salariați (angajați) cu 46,02 % din populația ocupată, urmați de lucrătorii pe cont propriu (30,92 % din populația ocupată). Urmează lucrătorii familiali în gospodăriile proprii cu 22,02 % din populația ocupată. Celelalte categorii au ponderi de sub 1%: patroni - 0,83%, membri ai unei societăți agricole/cooperative - 0,1 % și persoane cu altă situație - 0,1 %.

Nr. crt.	RAMURI ALE ECONOMIEI	Populație ocupată cf. RPL 2002
1.	Agricultură, silvicultură, vânat	1048
2.	Piscicultură și pescuit	-
3.	Industrie extractivă	5
4.	Transporturi, telecomunicații	52
5.	Industrie prelucrătoare	290
6.	Producția și distribuția apei, energie electrică, gaze	130
7.	Construcții	35
8.	Comerț, hoteluri, restaurante	107
9.	Finanțe, bănci, asigurări, tranzacții	24
10.	Administrație publică, asigurări sociale	63
11.	Învățământ	81
12.	Sănătate, asistență socială	61
13.	Cultură, sport, turism, activități colective	19
14.	Alte activități și servicii pentru populație	6

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani



Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Analizând tabelul și diagrama anterioare, constatăm că cele mai multe persoane sunt agrenate în sectorul primar, respectiv 54,55 % (1048 persoane), urmează sectorul secundar cu 26,65 % și într-un final sectorul terțiar, serviciile, cu 18,79 %.

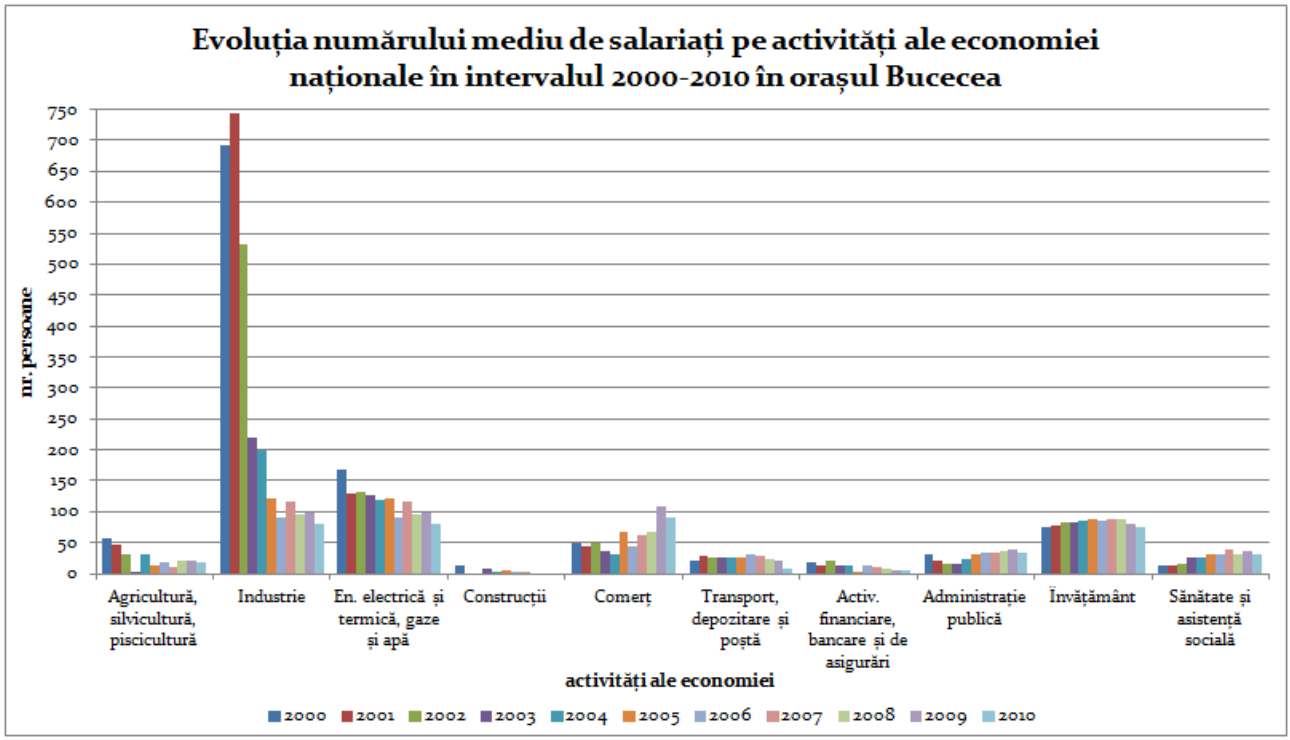
Corelând diagrama anterioară *Populația ocupată pe sectoare de economie în orașul Bucecea - RPL 2002* cu diagrama intitulată *Structura populației ocupate după statutul profesional - RPL 2002*, rezultă că agricultura reprezintă sectorul economic de bază care asigură subzistența populației însă nivelul la care se practică activitățile agricole nu asigură un venit stabil, continuu, deoarece nu există forme juridice legale care să implice salarizarea în agricultură.

Ponderea persoanelor nesalarizate (non-salariați) din agricultură (în principal lucrători familiali neremunerați și lucrători pe cont propriu) este foarte mare, situație care caracterizează de altfel întreaga țară,

procentajul persoanelor care lucrează "pe cont propriu" în agricultură din România fiind cel mai mare din Europa şi cu mult peste media UE (3,5%), potrivit datelor INSSE.

Statutul de **lucrător familial**[39] (neremunerat) reprezintă persoane care își exercită activitatea într-o unitate economică familială pentru care nu primesc remunerație sub forma de salariu sau plata în natură. Gospodăria țărănească (agricolă) este considerată o astfel de unitate, și cum cei care muncesc nu primesc bani pentru munca depusă, nu plătesc nici taxe.**La nivelul anului 2010, în orașul Bucecea existau 370 salariați, reprezentând 6,58% din populația totală a orașului, pondere mult mai redusă decât valoarea medie la nivelul județului Botoșani care este de 10,66% (2010).**

Evoluția numărului de salariați pe activități ale economiei naționale în intervalul 2000 - 2010 în orașul Bucecea este următoarea:



Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Observăm că în intervalul 2000 - 2010 a crescut doar numărul salariaților din activitățile de comerț, administrație publică și cel din domeniul sănătății și al asistenței sociale. În schimb, celelalte activități ale economiei înregistrează scăderi susținute. Cea mai evidentă scădere a numărului de angajați se consemnează în sectorul secundar, respectiv în industrie. Dacă în anul 2000 se înregistrau 692 de salariați, cu un maxim de 745 de angajați în 2001, la finele anului 2010 mai existau doar 80 de salariați în industrie, o scădere de 88,43 % față de 2000. Această scădere brutală și susținută este cauzată de închiderea celui mai mare agent economic din zonă, a fabricii de zahăr de la Bucecea. Se observă că începând cu debutul crizei economice, din anul 2008, activitățile cele mai afectate sunt construcțiile și transportul și depozitarea.

Populaţia inactivă cuprinde persoanele care nu au atins încă vârsta adultă sau care sunt în curs de formare, ca de exemplu elevii, studenţii, femeile casnice, pensionarii, persoanele întreținute etc.

[39] http://www.statistica.md/public/files/Formulare_tipizate/registre_gospodarii/Instructiunea_ro.pdf, accesat pe data de 10.01.2013

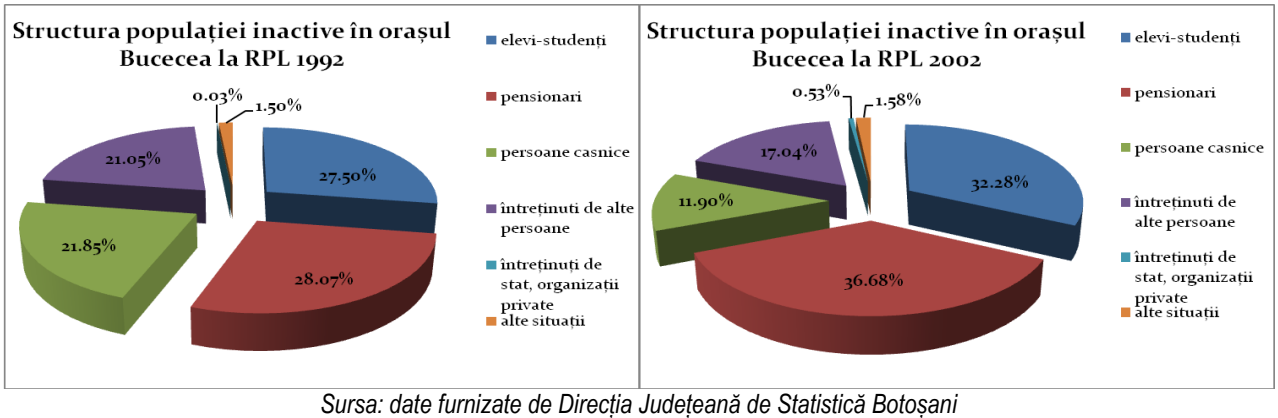
Din punct de vedere economic, **populația inactivă**[40] cuprinde toate persoanele care nu au lucrat nici cel puțin o oră și nici nu erau șomeri în perioada de referință, aflându-se în una din următoarele categorii: elevi sau studenți; pensionari; casnice; persoane întreținute de alte persoane sau de stat sau care se întrețin din alte venituri.

La nivelul anului 2002, conform Recensământului Populaţiei şi Locuinţelor, structura populaţiei inactive din orașul Bucecea era următoarea:

	Nr. Persoane RPL 1992	Nr. Persoane RPL 2002
elev/student	861	917
pensionar	879	1042
persoane casnice	684	338
întreținuți de alte persoane	659	484
întreținut de stat sau organizații private	1	15
alta situație economica	47	45

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Analizând tabelul anterior, observăm că numărul persoanelor considerate inactive a scăzut în anul 2002 față de 1992, de la 3.131 persoane, la 2.841, cu 9,26 %. Pentru a avea o imagine mai detaliată cu privire la structura populației inactive, s-a analizat sub formă de diagramă pe categorii sociale.



Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Astfel, conform Recensământului Locuințelor și Populației din 1992, categoria cea mai reprezentativă se consemnează în rândul *pensionarilor*, cu un procent de 28,07 %, urmează categoria *elevi-studenți* cu o valoare de 27,5 % și *persoanele casnice* cu 21.85 %. Procente infime, de sub 2 % se înregistrează în cadrul categoriei *alte situații* (1,5 %) și *întreținuți de stat, organizații* (0,03 %). Ulterior, Recensământul din 2002 ne prezintă o imagine ușor schimbată din punct de vedere ierarhic, cele mai importante categorii sociale din populația inactivă fiind *pensionarii* (36,68 %, în creștere cu 8,61 % față de anul 1992), urmați de *elevi-studenți* (32,28 %, în creștere cu 4,78 procente comparativ cu situația din 1992) și *întreținuți de alte persoane* (17,04 %, în scădere cu 4,01 % față de RPL 1992). Aceste diferențe se datorează creșterii în 2002 a ponderii populației tinere din categoria de vârstă 0 - 14 ani și scăderii ponderii populației îmbătrânite de peste 65 de ani.

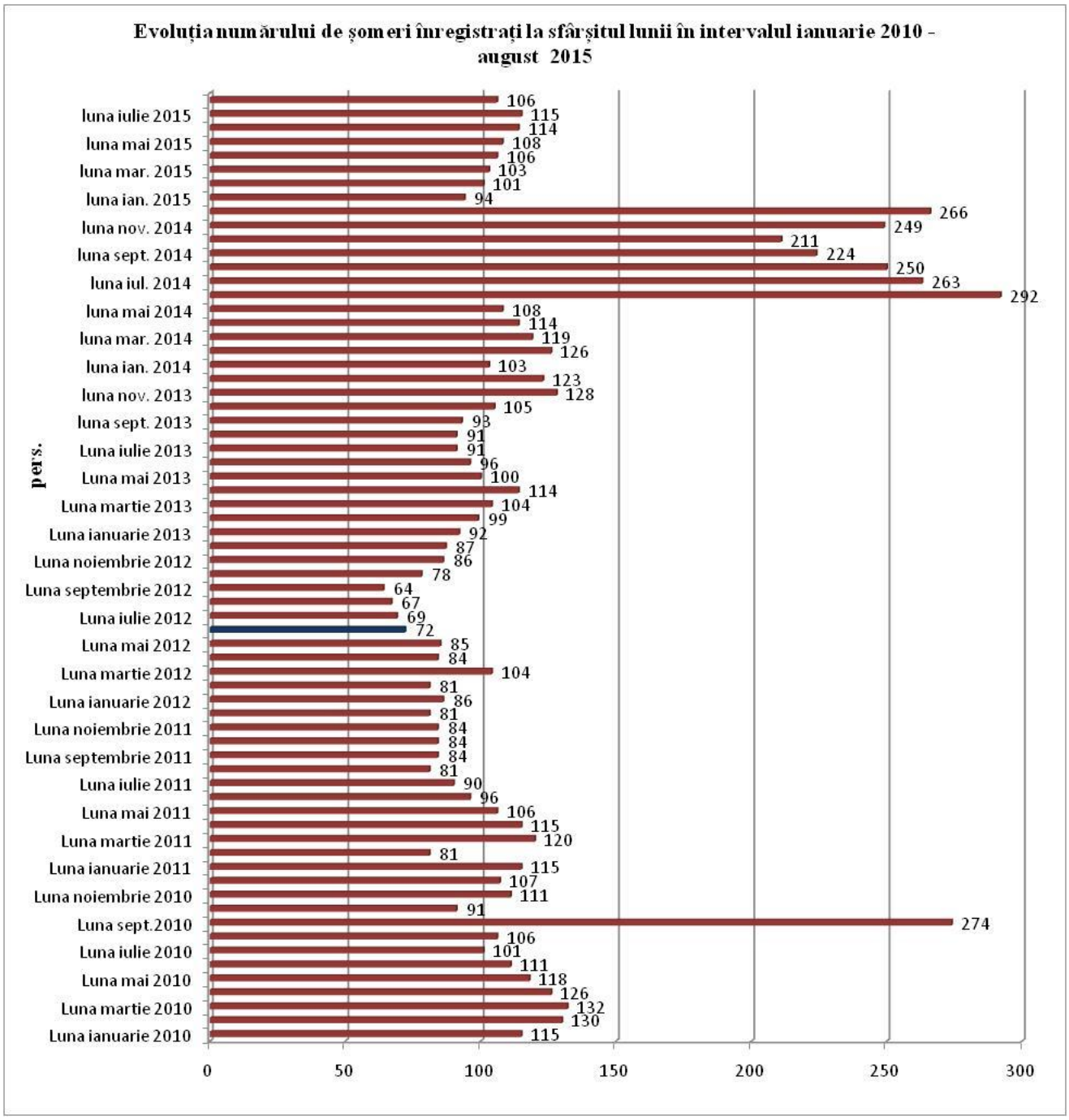
[40] http://www.insse.ro/cms/files%5Cstatistici%5Ccomunicate%5Calte%5C2012%5CSubocuparea%20si%20forta%20de%20munca%20potentiala%20aditionala.pdf, accesat pe data de 11.01.2013

2.5.7. Nivelul şomajului

Disponibilul de forţă de muncă este calculat de către A.J.O.F.M. ca fiind populaţia cu vârsta cuprinsă între 18-62 de ani care participă la activităţi productive retribuite, conform legislaţiei în vigoare.

Din datele înregistrate la recensământul populaţiei din 2002 reiese faptul că populaţia activă se cifrează la 2287 persoane, din care un număr de 366 persoane sunt înregistrate ca şomeri, adică 16 % dintre activi şi respectiv 6,51% din populaţia totală a orașului Bucecea. La nivelul anului 2002, populația activă a orașului reprezenta 44,59 % din populația totală a orașului Bucecea.

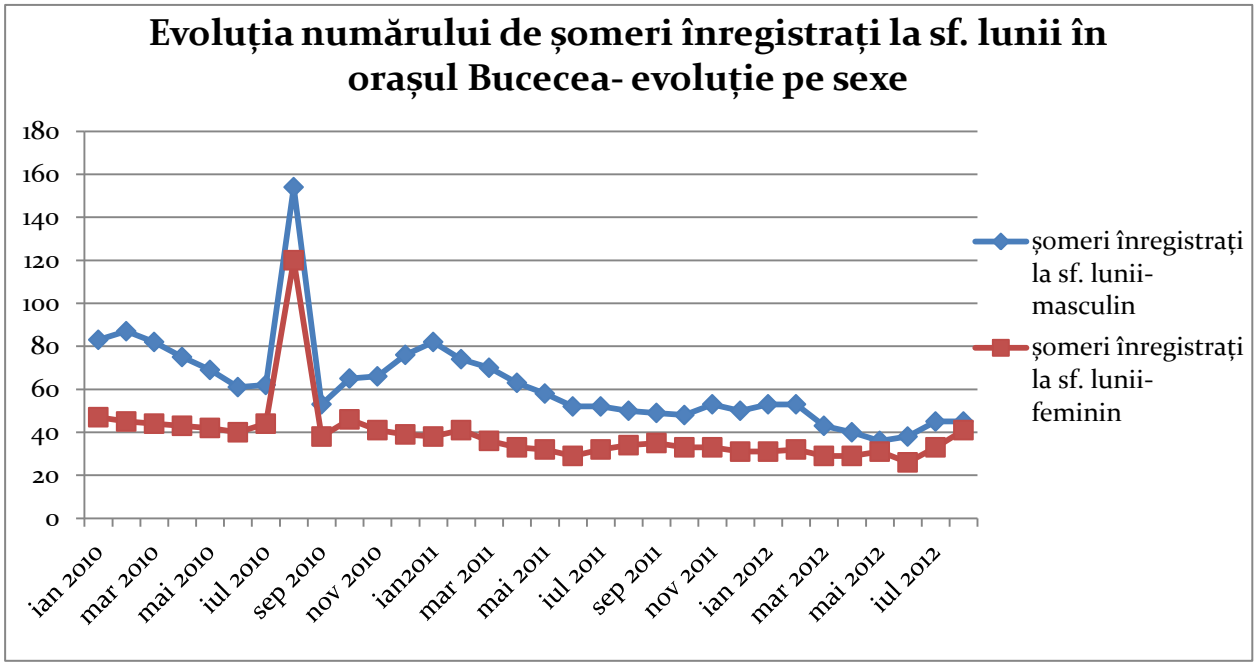
Referitor la evoluția numărului șomerilor, pentru acest indicator nu sunt disponibile date decât pentru intervalul ianuarie 2010 – august 2015:



Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Așa cum reiese din diagrama anterioară, perioada cu valorile cele mai mari ale numărului de șomeri în orașul Bucecea a fost intervalul ianuarie 2014 – iulie 2014, practic prima jumătate a anului 2014, în timp ce valoarea cea mai redusă a numărului de șomeri s-a înregistrat în luna iunie 2012. A doua jumătate a anului 2014 precum și anul 2015 sunt caracterizate de o scădere semnificativă a numărului de șomeri.

În ceea ce privește evoluția pe sexe a numărului de șomeri, aceasta se prezintă astfel:



Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Se observă că, pe parcursul intervalului studiat, (ianuarie 2010 - august 2012) numărul bărbaților șomeri este superior numărului femeilor șomere, în septembrie 2012 bărbații reprezentând 55,17 % din totalul numărului de șomeri, în timp ce femeile reprezentau 44,82%.

Lipsa cererii pentru forţa de muncă determină o mare parte a forţei de muncă tinere şi adulte fie să migreze spre alte oraşe, fie să plece în străinătate temporar (sezonier) pentru muncă în ţări ca Italia, Spania, Grecia, Israel.

Este necesar de menţionat că datele statistice cuprind doar şomerii înregistraţi ca atare la Agenției pentru Ocuparea Forţelor de Muncă, astfel încât la aceştia se adaugă şomerii neînregistraţi, care se ocupă de agricultură pentru a subzista („şomajul ascuns"). Pe de altă parte, o parte din şomerii înregistraţi pot lucra fără forme legale, fie în zonă, fie în străinătate, chiar dacă figurează în cadrul populaţiei şomere.

2.5.8. Aprecieri asupra pieţei muncii

Piaţa muncii este definită de cele două componente: *oferta de forţă de muncă*, reprezentată de populaţia aptă de muncă, respectiv *cererea de forţă de muncă*, sau unităţile economice angajatoare.

Analizând comparativ structura populației ocupate și structura numărului de salariați rezultă că, deși cea mai mare parte a populației ocupate stabile desfășoară activități în agricultură (54,55% din populația ocupată și 20,43% din populația totală a orașului în 2002), doar 0,6 % reprezintă salariați în agricultură în anul 2002 (din populația totală), sector economic în care gradul de salarizare era foarte redus în 2002. În 2010, ponderea salariaților în agricultură în orașul Bucecea a scăzut cu peste 50 %, ajungând la 0,3 % din populația orașului.

La nivelul anului 2010, în orașul Bucecea existau 370 salariați, reprezentând 6,58 % din populația totală a orașului, pondere mult mai redusă decât valoarea medie de la nivelul județului Botoșani care este de 10,66% (2010).

Sectorul de activitate în care se înregistrează cel mai mare număr de salariaţi din orașul Bucecea este reprezentat de sectorul terțiar, respectiv comerț, cu o pondere de 24,59 % din totalul angajaților și de sectorul secundar, industrie, cu 21,62 %. Urmează sectorul terțiar, în administrația publică cu 9,46 % dintre numărul total de salariați. Cele mai reduse ponderi, sub 5 %, se întâlnesc în cadrul sectorului primar, reprezentat de agricultură, silvicultură și pescuit (4,59 %), în domeniul activităților de servicii administrative (3,51 %), în transport și depozitare (2,43 %). Restul domeniilor au procente infime, de sub 1 %.

Referitor la numărul (mediu) de salariați, acesta a variat de la 990 de salariați la 370 de persoane remunerate în 2010, în scădere cu 62,62 %. Scăderea cea mai puternică se observă în anii 2002-2003, perioadă în care cel mai mare agent economic, respectiv fabrica de zahăr din localitatea Bucecea și-a încetat activitatea. Analizând diagrama de mai jos, observăm că numărul minim de salariați s-a consemnat în 2010 când se înregistrau doar 370 salariați, cu 61 mai puțin decât în 2009. În schimb, numărul maxim de persoane angajate se înregistrează în 2001, când sunt menționate 1003 persoane, în creștere cu 1,31 % față de anul 2001.

Ponderea mare a activilor în agricultură maschează şi un alt fenomen, respectiv migraţia internaţională fără contract de muncă, şi deci neînregistrată ca atare.

Activitățile economice remunerate în orașul Bucecea necesită încă eforturi pentru dezvoltare și extindere pentru a asigura o absorbție corespunzătoare a forței de muncă din oraș dar și valorificarea la un nivel superior a resurselor de care dispune teritoriul studiat.

Disfuncţionalităţi

Populaţia orașului Bucecea reprezintă elementul organizator al spaţiului studiat, astfel încât starea sa actuală şi dinamica trebuie să coordoneze măsurile urbanistice preconizate în cadrul acestui plan.

Analiza relativ detaliată asupra populaţiei relevă o serie de concluzii privind caracteristicile socio-demografice ale populației orașului Bucecea:

- Populația orașului Bucecea s-a redus pe fondul soldului natural negativ și al bilanțului migratoriu negativ;
- Densitatea populației orașului este mai mare decât media pe județ (111,21 loc/kmp consemnați în Bucecea față de 88,74 loc/kmp media județeană în 2012);
- Populația tânără, din cohorta 0 - 14 ani deține, în orașul Bucecea, o pondere de 18 %, cu 2,85% mai mult decât ponderea la nivel național;
- Populația adultă, cu vârsta cuprinsă între 15 - 59 ani reprezintă, în orașul Bucecea, 61 % din populația totală, în timp ce la nivel național ponderea acestui segment de vârstă este de 64,74%, cu 3,74 % mai mult;
- Structura demografică pe grupe de vârstă și sexe nu este (încă) afectată de procesul de îmbătrânire demografică, fapt dovedit de valoarea subunitară în anul 2010 a indicelui de îmbătrânire (0,90);
- Valorile ratei natalității s-au diminuat cu 10,78% în intervalul 1990 - 2011;
- Valorile ratei mortalității au crescut ușor cu 0,95% în intervalul 1990 - 2011;
- Valorile ratei soldului natural sunt negative, cu excepția anilor în care se înregistrează și valori pozitive, respectiv intervalul 1990-1995, anii 2000-2001 și 2004;
- Valorile ratei soldului natural în orașul Bucecea depășesc, în general, valorile medii ale ratei soldului natural de la nivelul județului Botoșani, cu excepții în anii 1993-1995, 2001, 2003, 2005-2006 și 2009;
- Rata soldului migratoriu a înregistrat valori negative în intervalul 1990-1995, 2002, 2006-2007 și 2009;
- Valorile ratei bilanțului real al populației au înregistrat valori negative în intervalele 1990 - 1992, anul 1994, 1998, 2002-2003, intervalul 2005 - 2007 și 2009;
- Valorile raportului de dependență demografică sunt subunitare (50,71% în 2010);

- Raport de substituție favorabil, indicând că populaţia cu vârsta de 55-64 de ani care va trece în rândul populaţiei inactive va fi înlocuită de un contingent tânăr superior numeric, asigurându-se astfel o substituţie bună a forţei de muncă (141,42%);
- Creșterea valorilor indicatorului suprafață locuibilă / locuitor de la 9,79 mp/locuitor în 1993 la 14,37 mp/locuitor în 2011;
- Creșterea valorilor indicatorului suprafață locuibilă / locuință de la 28,53 mp/locuință în 1993 la 37,41 mp / locuință în 2011;
- Numărul (mediu) de salariați a variat de la 990 de salariați în 2000 la 370 de persoane remunerate în 2010, în scădere cu 62,62 %;
- Cea mai mare parte a salariaților înregistrați în orașul Bucecea lucrează în comerț (24,59%) și activități de servicii administrative (21,62%);
- Ponderea foarte redusă a salariaţilor din totalul populaţiei (6,58%) comparativ cu media județului Botoșani (10,66%), indicând un nivel scăzut al veniturilor din activităţi remunerate;
- Ponderea mare a populației active ocupate în agricultură (54,55% din populația ocupată și 53,23% din populația totală) în paralel cu procentul ridicat al lucrătorilor pe cont propriu (30,92%) și lucrătorilor familiali (22,02%) din totalul populației active;
- Resursele umane din oraș sunt utilizate insuficient şi ineficient, determinând creşterea presiunii agricole şi a ratei de activitate în agricultură;
- Necesitatea continuării eforturilor de dezvoltare a serviciilor și activităţilor din sectorul terţiar şi productiv;
- Cererea insuficientă de forţă de muncă pe plan local;
- Accesul redus la facilităţi de conversie/reconversie profesională;
- Pe termen lung (orizont de prognoză 2023) populația orașului va înregistra o tendință de scădere ca urmare mai ales a soldului natural negativ și a emigrației populației tinere și adulte.

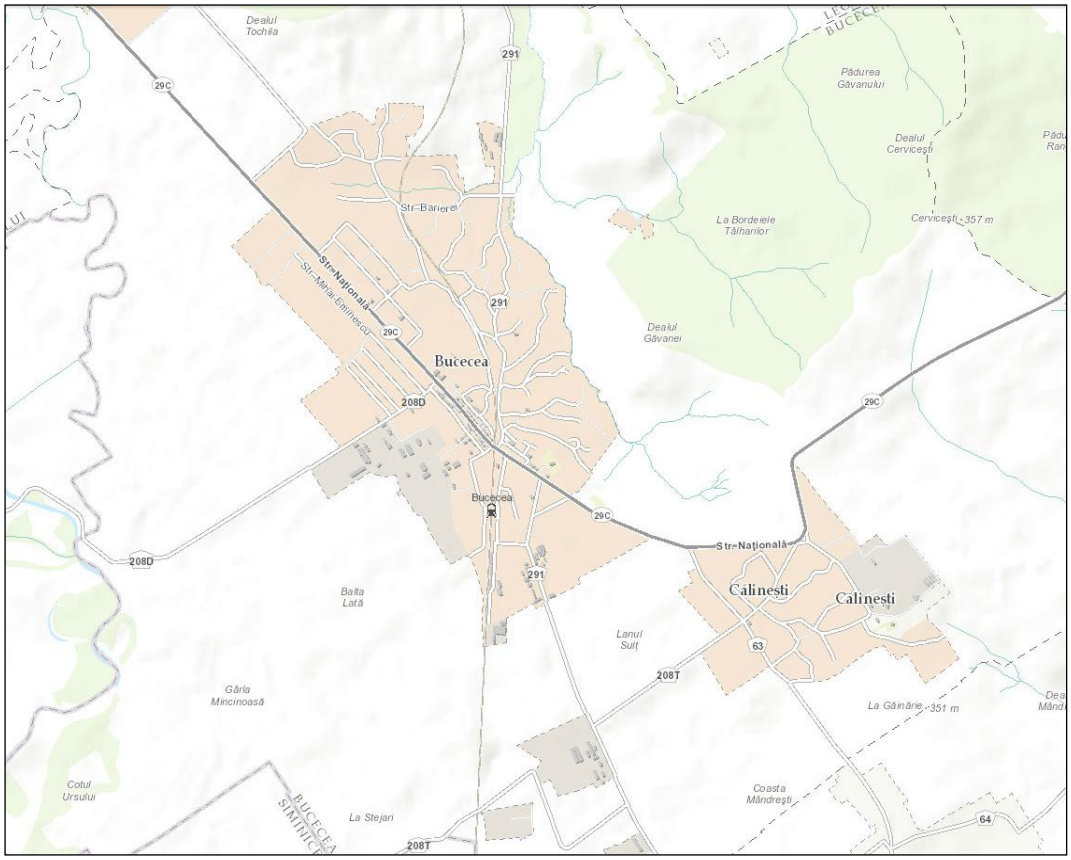
2.6. CIRCULAŢIA

2.6.1. Căi de circulaţie rutieră

Starea tehnică - Viabilitatea şi capacitatea portantă a drumurilor

Drumurile naţionale constituie reţeaua principală de căi de transport rutier a României, asigurând legătura între principalele localităţi ale ţării. Reţeaua de drumuri judeţene leagă centrele principale la nivel de judeţ, având rolul de a colecta şi dirija către drumurile naţionale traficul rutier local.

Circulația rutieră pe teritoriul orașului Bucecea se realizează pe următoarele căi rutiere:



Imag. 16: Principalele artere rutiere care deservesc orașul Bucecea
Sursa: http://geoportal.ancpi.ro/geoportal/viewer/index.html

Infrastructura şi căile de acces utilizate ca legătură între cele trei localităţi sunt constituite din drumuri naționale, judeţene, comunale şi săteşti.

Drumuri naționale

- drumul național DN 29 C – este cea mai importantă arteră rutieră care străbate teritoriul orașului Bucecea; pe teritoriul orașului Bucecea trece prin nordul satului Călinești, străbate localitatea Bucecea aproximativ pe direcția sud-est – nord-vest, precum și partea de vest a satului Bohoghina. DN 29 C asigură legătura între DN 29 B, cu care DN 29 C se racordează în apropiere de Cucorăni, trece prin orașul Bucecea, comuna Vârfu Câmpului, comuna Cândești, comuna Mihăileni și orașul Siret din județul Suceava, unde DN 29 C se racordează cu DN 2 / E 85. Este așadar un traseu circulat în special de către autovehiculele de mare tonaj care se îndreaptă / vin spre/ dinspre Vama Siret și Ucraina. Pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea, drumul național are o lungime de 9 km.

Drumuri județene

- drumul județean DJ 291 străbate teritoriul UAT Bucecea aproximativ pe direcția nord-sud; DJ 291 asigură legătura între DN 29 / E 58 cu care se racordează la Huțani (comuna Vlădeni) – oraș Bucecea – Belcea (comuna Leorda) – Leorda – Dolina (comuna Leorda), unde se racordează cu DN 29 B. Singura localitate străbătută în UAT Bucecea este localitatea Bucecea. DJ 291 C este asfaltat pe întreaga lungime, cu carosabil în stare bună. Segmentul din DJ 291 C de la ieșirea din localitatea Bucecea spre Huțani până la limita teritoriului administrativ este preluat în administrare de către Primăria Bucecea.

- drumul județean DJ 208 T are următorul traseu: intersecție DN 29 C la Călinești – intersecție DJ 291 în partea de sud a localității Bucecea – comuna Siminicea (jud. Suceava), sat Grigorești – comuna Adâncata - sat Fetești – mun. Suceava, unde se racordează cu DN 29 A. Drumul județean DJ 208 T este pietruit.

- **drumul județean DJ 208 D** are următoarul traseu: localitatea Bucecea (unde se racordează cu DN 29 C) – Hănțești (jud. Suceava) – Adâncata – Mitocași – Mitocu Dragomirnei – mun. Suceava (unde se racordează la DN 2 (E 85). DJ 208 D străbate partea de vest a intravilanului localității Bucecea. DJ 208 D este drum asfaltat însă în prezent îmbrăcămintea de pe carosabil este degradată, pe alocuri având aspectul unui drum pietruit cu porțiuni de asfalt. Necesită lucrări de reabilitare.

Drumuri comunale

- **DC 66 C**: Bohoghina – Belcea (comuna Leorda). Are o lungime de 3,013 km. Este integral pietruit.
- **DC 66 D** face legătura între localitatea Bucecea și localitatea Bohoghina. Este integral pietruit. Are o lungime de 2 km.
- **DC 63**: Călinești (racord cu DN 29 C) – sat Mândrești, com. Vlădeni; are o lungime de 2 km. Este drum asfaltat până la ultima locuință de la ieșirea din intravilan spre Vlădeni.

În localitatea Călinești drumurile sătești sunt integral pietruite prin finanțare BERD. În partea central – estică a localității Călinești, pe ambele părți ale drumurilor sătești au fost realizate șanțuri betonate pentru preluarea apelor pluviale de pe carosabil.

În anul 2015, Primăria orașului Bucecea a demarat un proiect pentru modernizarea străzilor orășenești, numit "***Asfaltare și modernizare drumuri de interes local în orașul Bucecea, județul Botoșani***", elaborat de S.C. NORD PROIECT S.A. BOTOȘANI.

Din acest proiect au fost finalizate lucrările de asfaltare și modernizare pe următoarele artere:

- **Strada Lt. Teodorescu** – cu o lungime de 1165 m, cu punctul de plecare din DN 29 C și punctul de oprire la drum sătesc spre Mândrești.
- **Strada Eroilor** cu o lungime de 1188 m, cu punctul de plecare din strada Calea Națională(DN 29 C) și punctul de oprire la limita localității Călinești (DC 63).
- **Strada Legătura 2** cu o lungime de 300 m cu punctul de plecare din Str. Calea Națională (DN 29 C) și punctul de oprire după intersecția cu strada George Enescu.
- **Strada Stadionului** cu o lungime de 350 m cu punctul de plecare din Strada Stadionului și punctul de oprire după intersecția cu strada de Legătură spre strada Gării.
- **Strada Legătura 3** cu o lungime de 250 m cu punctul de plecare din DJ 291 și punctul de oprire în strada N. Iorga.
- **Strada Mihai Eminescu** cu o lungime de 1100 m cu punctul de plecare din drumul județean DJ 208 D și punctul de oprire în strada Mihai Eminescu după zona cu locuințe.

Tot din fonduri locale, au fost asfaltate și următoarele străzi:

- Str. Alecu Ralet,
- Str. Dispensarului,
- Str. Pieței,
- Str. Nicolae Iorga,
- Str. Teilor,

- Str. Morii,
- Str. Gării.

În anul 2015, administrația publică locală a amenajat, din fonduri proprii aproximativ 30 locuri de parcare.

Nu există transport de autobuz dar funcționează 9 curse de maxi taxi locale către municipiul Botoșani, la interval de 1-2 ore și 4 autobuze în tranzit: Rădăuți-Botoșani, Rădăuți-Iași, Dersca-Botoșani, Siret-Botoșani, care trec de 2 ori pe zi, dimineața la ora 8,00 și după-amiaza la 16,00. Stațiile sunt distribuite astfel: 2 în Bucecea, 1 în Călinești și 1 la Bohoghina.

2.6.2. Căi ferate

Referitor la circulația feroviară, orașul Bucecea este străbătut de linia secundară de cale ferată 512 Verești – Botoșani (via Bucecea, via Leorda). Pe teritoriul administrativ Bucecea, linia de cale ferată are o lungime de aproximativ 7,5 km.

În ceea ce privește accesul la transportul feroviar, orașul este deservit de halta de mișcare Bucecea, situată la 500 m de centrul orașului, la 3 km de Călinești și la 4 km față de Bohoghina. Sunt 8 trenuri care circulă în ambele sensuri (4+4).

Conform PATJ Botoșani (aflat în curs de avizare), planșa 3a.1. Infrastructuri tehnice ale teritoriului - Căi de comunicații probleme și disfuncționalități (2), pe teritoriul orașului Bucecea se semnalează următoarele probleme:

- *Unitate administrativ - teritorială cu drumuri ce necesită reabilitare,*
- *Unitate administrativ - teritorială cu drumuri ce necesită îmbunătățirea capacității portante;*

În aceeași planșă, drumul național DN 29 C apare ca "traseu / tronson neadaptat unui trafic rutier eficient".

2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCŢIONALE. BILANŢ TERITORIAL

Caracteristici ale zonelor funcţionale

Orașul Bucecea are o suprafaţă administrativă de 4685 ha (suprafața conform datelor statistice), actualmente fiind alcătuit din 3 localități: Bucecea, Călinești și Bohoghina.

În urma măsurătorilor cu ajutorul tehnicii SIG (digitizarea PUG anterior avizat) au rezultat următoarele suprafețe (reale) ale intravilanelor existente ale localităților componente ale orașului Bucecea:

- *sat Bucecea* *535,8 ha,*
- *sat Călinești* *159,15 ha,*
- *sat Bohoghina* *69,52 ha,*
- ***TOTAL INTRAVILAN:*** ***764,47 HA***

Toate localităţile componente au în intravilan zone de lotizări cu diferite funcţiuni: locuire, agricol - zootehnic, industrial, de gospodărire comunală, echipare edilitară, depozitarea deşeurilor, căi de transport, zone verzi, etc..

In componenţa intravilanului intră toate trupurile aflate pe teritoriul administrativ al orașului, cuprinzând atât zonele construite cât şi o serie de trupuri ce au fost propuse în intravilan pentru satisfacerea unor nevoi ale echipării tehnico-edilitare, gospodărie comunală sau altele şi care din diferite motive de ordin tehnic sau sanitar nu pot fi amplasate în vatra satului.

2.7.1.1. Zona pentru locuinţe şi funcţiuni complementare

La nivelul orașului, zona pentru locuinţe ocupă, conform măsurătorilor GIS, 87,77 ha, reprezentând 11,58% din totalul teritoriului intravilan (categoria curţi-construcţii) şi este formată în mare majoritate din locuinţe colective, locuințe individuale cu nivel mic de înălţime: parter, și 1, maxim 2 niveluri. Starea clădirilor de locuit diferă în funcție de vechimea lor: casele vechi, realizate din chirpici, sunt modeste din punct de vedere al dotărilor în timp ce locuințele noi, realizate din materiale de calitate, dispun și de dotări moderne, sunt mai bine utilate, au o suprafață locuibilă mai mare.

Zona de locuinţe se află amplasată în lungul drumului național, a drumurilor județene, comunale și sătești, în cadrul zonei de locuit funcționând instituții publice și de servicii (unități de învățământ, biserici, cămine culturale, spații comerciale și prestări servicii etc.).

Locuințe după tipul lor, numărul și suprafața camerelor de locuit RPL 1992 și 2002

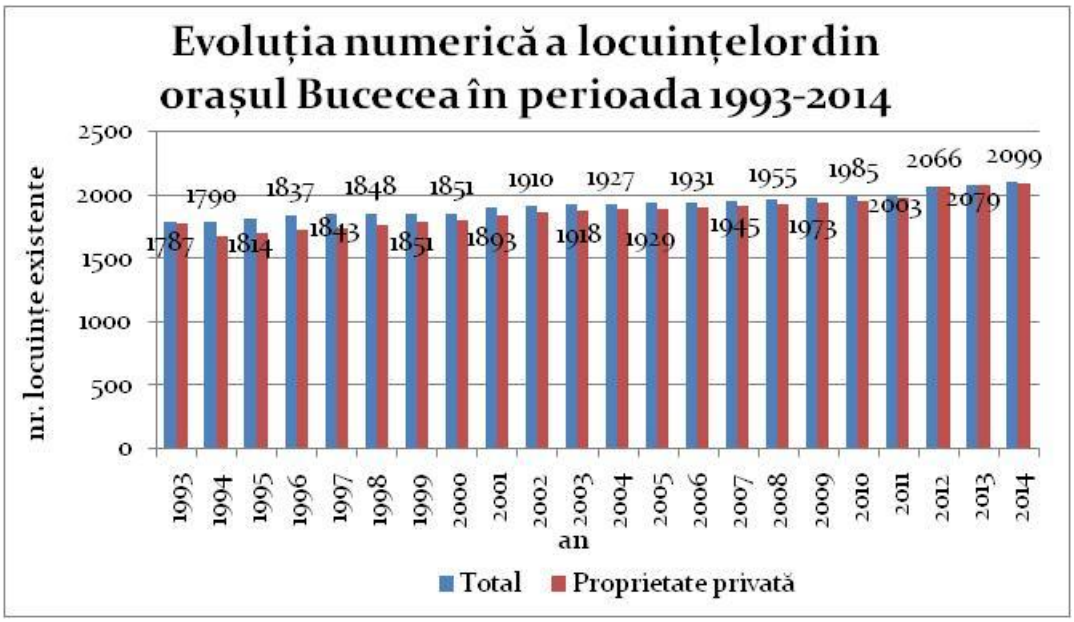
	1992	**2002**	**2011**
număr de locuințe la RPL	1.782	1.893	1998
număr camere de locuit la RPL	3.884	4.632	
suprafața camerelor de locuit la RPL	50.739	67.774	

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Analizând diacronic numărul de locuințe la nivelul orașului Bucecea, conform recensămintelor, observăm o creștere de 10,81% în 2011 față de anul 1992. Ca o completare, datele preliminarii de la Recensământul din 2011 evidențiază un număr de 1998 locuințe, o creștere procentuală de 5,54 % față de 2002, mult mai temperată, ca urmare a crizei economice ce s-a declanșat începând cu anul 2008. Indirect și numărul de camere de locuit a înregistrat o creștere, de la 3.884 de camere destinate locuirii în 1992 la 4.632 de camere în anul 2002, traducându-se într-o evoluție pozitivă de 19,25%.

Raportând numărul camerelor de locuit existente în 1992 și 2002 la numărul de locuințe de la nivelul orașului Bucecea rezultă valori de 2,17 camere de locuit/locuință în 1992 și 2,44 camere de locuit/locuință în 2002. Se evidențiază o ușoară creștere a gradului de confort în locuințe și indirect a nivelului de trai al populației orașului Bucecea.

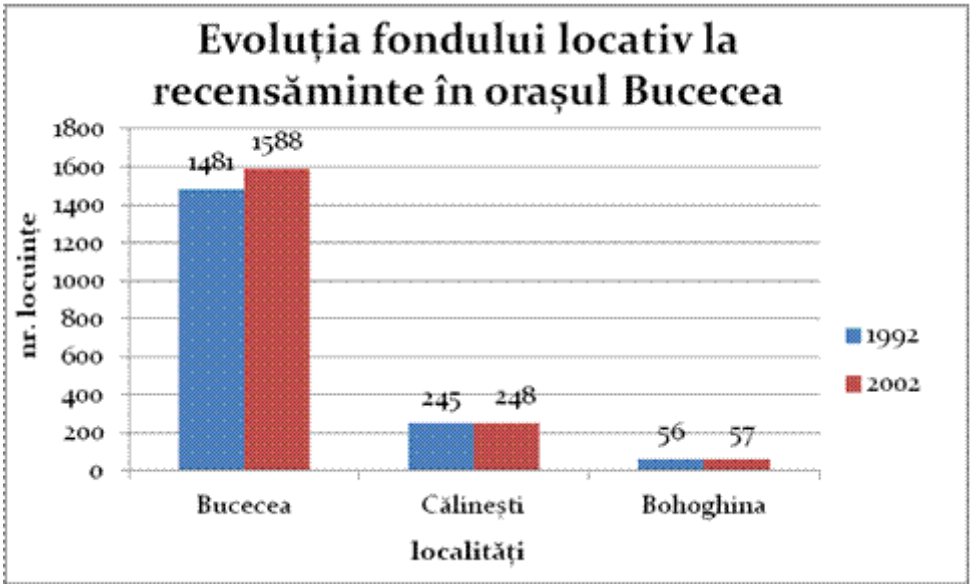
Evoluția numărului de locuințe existente în intervalul 1993 - 2014 este următoarea:



Analizând diagrama anterioară observăm că, per toată etapa analizată, se observă o creștere susținută a numărului de locuințe existente, de la 1.787 locuințe în 1993 se ajunge la 2.099 la începutul anului 2014, o creștere procentuală de 14,86%.

Din totalul locuințelor existente, fondul locativ aflat în proprietate privată deținea la începutul anului 1993 o valoare procentuală de 99,38%, iar în 2014 a ajuns la un procent, în creștere, de 99,47% din totalul locuințelor existente. Această creștere a ponderii locuințelor proprietate privată poate fi explicată prin faptul că s-au construit din ce în ce mai multe locuințe proprietate privată, în detrimentul celor în administrarea locală sau județeană și națională.

Detaliind situația fondului locativ la nivel de localități componente, se observă, din prisma celor 2 evenimente recensitare (RPL 1992 și RPL 2002) că cele mai multe locuințe sunt amplasate în cea mai populată localitate, respectiv reședința de unitate administrativ-teritorială Bucecea care număra în 1992 1481 de locuințe. Pe plan secundar, la distanță mare, urmează Călinești cu 245 locuințe, iar în final Bohoghina cu 56 de locuințe. După 10 ani, în 2002, cea mai puternică creștere a fondului locativ se consemnează în Bucecea, care are un fond locativ de 1588 de locuințe, cu peste 7,22% față de anul 1992. În celelalte două localități, evoluția fondului locativ este redusă, de 1,22% în localitatea Călinești și de 1,78% în localitatea Bohoghina.



*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Recensămintele din 1992 și 2002 ne oferă o situație detaliată și la nivel de localități componente. Analizând diagramele de mai jos, observăm că, în anul 1992, cea mai mare pondere a locuințelor se înregistrează în localitatea Bucecea (83 % din totalul locuințelor existente în orașul Bucecea), restul localităților având valori reduse (14 % din totalul locuințelor în localitatea Călinești și doar 3 % în localitatea Bohoghina). După 10 ani, în 2002, situația nu se schimbă semnificativ, din prisma distribuției pe localități. Astfel, localitatea Bucecea își menține poziția fruntașă, deținând 84 % din totalul locuințelor existente în orașul Bucecea (creștere de 1 % față de 1992), pe poziția a doua aflându-se Călinești cu 13% (scădere procentuală de 1% din 1992), iar în coada ierarhiei se menține Bohoghina (același procent de 3% și în 2002).

Structura zonelor de locuit este caracteristică satelor moldoveneşti - parcelări cu o configuraţie specifică determinată de condiţii istorice şi de relief cu case amplasate, în general, izolat pe parcelă.

A. Configurația parcelarului în orașul Bucecea are următoarele caracteristici:

- parcelele au atât forme regulate cât și neregulate, conjugându-se cu sinuozităţile terenului şi ale drumurilor;
- zonele din intravilan cu tramă regulată sugerează o anumită regularitate a parcelelor;
- parcelele sunt de mărimi variabile, fiind mai mici în dimensiuni în partea centrală a localităților ca urmare a unui proces de divizare a parcelelor în timp, proces determinat de faptul că acestea sunt cele mai vechi şi amplasate într-o zonă de maxim interes;
- sunt în general mai noi către periferia localităților şi în lungul arterelor principale, unde gospodăriile au în prelungire loturi agricole destul de importante, configuraţie care relevă zonele cu funcţiuni complementare din intravilan şi anume: pe parcelele noi din margine se practica agricultura - cultura de cereale (în special porumb), în timp ce pe parcelele mai mici din partea centrală se practică, în funcţie de mărimea lor, cultura legumelor, livezi, vii.

B. Modul de ocupare a parcelei este cel tradiţional satelor din Podişul Moldovei, cu casa amplasată izolat pe parcelă la o distanţă nu prea mare de drumul de acces, de 2 până la 4 m sau 5 m în mai puţine cazuri casa este amplasată la 5 până la 10 m de drum;

- densitatea caselor este mai mare în zona centrală şi pe arterele importante, locuințele fiind mai răsfirate spre marginea intravilanelor.

Analizând comparativ situaţia la nivelul anului 2000 cu situaţia existentă în teren la data elaborării actualului PUG, se constată că mărirea localităţii s-a făcut atât prin îndesirea caselor în perimetrul existent cât şi prin ocuparea de noi terenuri în afara satului.

Acest fenomen a fost determinat de condiţiile de relief, de terenurile improprii amplasării construcţiilor, de terenurile cu destinaţie agricolă, pe care sătenii preferă să le utilizeze pentru agricultură.

C. Structura gospodăriei

Majoritatea gospodăriilor cuprind casa şi anexele, cu un nivel mediu de organizare și calitate medie a construcţiilor.

D. Tipul de locuinţă:

- marea majoritate a caselor sunt parter, însă există şi locuinţe cu regim de înălţime P+1E, P+1E+M, ridicate mai recent;
- materiale de construcţii, în general ieftine nedurabile, chirpici, paiantă, lemn, la casele mai vechi şi materiale durabile la majoritatea celor noi: cărămidă, B.C.A., beton armat, şarpantă din lemn, învelitori de tip Lindab, Onduline sau Planja, tencuieli uscate, etc.

Disfuncţionalităţi:

- ➢ Unele locuinţe noi se realizează fără a avea la bază un proiect şi asistenţă minimă de specialitate în realizarea lor;
- ➢ Stadiul mediu de dezvoltare al echipării edilitare:
- Necesitatea extinderii sistemului de alimentare cu apă potabilă;
- Necesitatea extinderii sistemului centralizat de canalizare;
- Necesitatea extinderii rețelei de alimentare cu gaze naturale;
- Este necesară construirea unei stații de epurare;
- doar o parte dintre locuinţe dispun de instalaţii sanitare proprii şi de furnizare a apei calde în locuinţă;
- încălzirea în localitățile sau zonele din localități neracordate la gaz metan se face în totalitate cu sobe cu combustibili solizi (biodegradabili, inclusiv cu deșeuri vegetale).

2.7.1.2. Zona centrală, destinată funcțiunilor de interes public

Zona centrală este prin tradiţie situată în interiorul fiecărei localităţi şi pe prelungirile axelor principale ale acestora, însumând cele mai importante servicii publice, administrative, culturale şi de învăţământ, alături de comerţ, servicii, restaurante şi locuinţe.

Zona pentru instituţii publice şi servicii ocupă conform măsurătorilor GIS, 13,02 ha adică 1,72% din teritoriul intravilan al orașului Bucecea, conform bilanţului teritorial al terenurilor localităţilor. Funcţiunile existente în cadrul zonei centrale sunt cele specifice - obiective administrative și social-culturale: primărie, poştă, instituţii de învăţământ, centru cultural, dispensar, poliţie, instituţii de cultură, instituţii de cult.

În **localitatea Bucecea,** funcţionează în prezent următoarele obiective de interes public:

- Primărie;
- Poliţie;
- Oficiul Poștal Bucecea;
- Centrul Cultural Bucecea;
- Biblioteca orășenească;
- Școala Nr. 1 cu clasele I-IV Bucecea;
- Şcoala Nr. 2 cu clasa I-IV Bucecea;
- Liceul Tehnologic Bucecea;
- Grădinița “Scufița Roșie” Bucecea,
- Grădinița “Prichindeii” Bucecea,
- Dispensar Uman. Cabinet stomatologic. Cabinete Medicale Individuale (2);

- Centrul Teritorial de Permanență Bucecea;
- Farmacie;
- Dispensar veterinar;
- Farmacie veterinară;
- CEC BANK;
- Serviciul Public Comunitar pentru Evidența Populației Bucecea;
- Centrul de Zi pentru Copii „Sf. Ioan" Bucecea;
- Căminul de Copii cu Program Prelungit;
- Biserica ortodoxă „Sfântul Nicolae";
- Biserica ortodoxă „Sfântul Ioan Botezătorul";
- Biserica Adventistă;
- Biserica Creștină după Evanghelie;
- Biserica Penticostală Betel;
- Casă de Rugăciune ale altor culte – Călinești.

Localitatea Călinești:

- Şcoala cu clasele I-IV Călinești (desființată);
- Grădinița "Albă ca zăpadă",
- Biserica ortodoxă „Sfântul Nicolae" (monument istoric);

Localitatea Bohoghina:

- Şcoala Primară Bohoghina;
- Administrația Națională a Rezervelor de Stat;
- Biserica ortodoxă „Sfinţii Arhangheli Mihail şi Gavril";

2.7.1.3. Zona unităţilor agro - zootehnice

Conform măsurătorilor GIS, zona unităţilor agro - zootehnice deţine 23,54 ha, adică 3,10% din teritoriul intravilan al orașului Bucecea. Această zonă este bine reprezentată în intravilanele localităților orașului Bucecea prin unitățile economice cu activități agro - zootehnice / activități în ferme mixte (cultura plantelor și creșterea cerealelor):

- S.C. VETEX S.R.L. - Ferma de creștere a păsărilor,
- S.C. AVONA STAR S.R.L.,
- BLUE MOON – activități în ferme mixte;
- S.C. COMCEREAL S.A. – Bază de recepție;
- Sera Bucecea,
- Fermă vegetală și zootehnică,
- Ferma de păsări Dăscălescu.

2.7.1.4. Zona unităţilor industriale și de depozitare

Zona unităților industriale este de asemenea bine reprezentată pe teritoriul orașului Bucecea, de către următoarele societăți economice:

- Atelier sticlărie,
- Atelier mobilă,
- Atelier crose de hurling,
- S.C. MARA COMTUR S.R.L. – brutărie;
- S.C. MARSAT S.A. – ROMAN – siloz,

- S.C. COMCEREAL S.A. – depozit cereale,
- Balastieră,
- S.C. ÎMPLETITURA S.R.L. – brutărie,
- S.C. HAVE BREAKFAST S.R.L. – brutărie;
- S.C. LACTO MAC S.R.L. – fabrică prelucrare lapte;
- Stație de asfalt S.C. TEHNIC ASIST S.R.L.;

2.7.1.5. Zona de gospodărie comunală

Este formată în prezent din cimitirele aflate în intravilan, fostele amplasamente ale spațiilor de depozitare a deșeurilor închise până la 1.07.2009 și fostele paturi de nămol ale stației de epurare. Conform măsurătorilor în sistem GIS, suprafața zonei de gospodărie comunală este de 3,61 ha însemnând 0,47% din intravilanul măsurat al UAT oraș Bucecea.

Pe teritoriul administrativ Bucecea sunt amenajate cimitire în următoarele localități:

- Cimitirul de la biserica "Sf. Nicolae" din Călinești;
- Cimitirul Eroilor, situate în nordul localității Bucecea;
- Cimitirul de la biserica "Sfântul Ioan Botezătorul" din localitatea Bucecea;
- Cimitirul Evreiesc, situat la intrarea în localitatea Bucecea dinspre Călinești, pe partea dreaptă a DN 29 C.
- Cimitir alte culte;

2.7.1.6. Zona de echipare tehnico - edilitară

Această zonă este în prezent reprezentată de următoarele obiective:

- Fosta stație de epurare;
- Stația de tratare a apei Bucecea, complet reabilitată;
- Stație de tratare a apei Gura Leului,
- Stație de tranformare 110 KV,
- Turbină eoliană,
- Releu TV;
- Releu telefonie mobilă;
- Rezervor de apă,
- Clădiri A.N.A.R.;
- Fosta stație de pompare;
- Captare apă Siret;

Conform măsurătorilor în sistem GIS, în prezent zona de echipare tehnico-edilitară are o suprafață de 14,32 ha, reprezentând 1,90% din intravilanul măsurat.

2.7.1.7. Zona căilor de transport

Zona căilor de transport rutier ocupă o suprafață de 51,63 ha, adică 6,81 din teritoriul intravilanului orașului Bucecea. Este formată din drumurile naționale, judeţene, comunale şi săteşti care traversează teritoriul administrativ Bucecea.

Căile de circulație feroviară ocupă suprafața de 10,84 ha, adică 1,43% din teritoriul intravilanului orașului Bucecea. Orașul Bucecea este străbătut de linia secundară de cale ferată 512 Verești – Botoșani (via Bucecea, via Leorda).

2.7.1.8. Zonă spații verzi, sport, agrement

Zona spațiilor verzi, de sport și de agreement existente este reprezentată de următoarele obiective:
- Parcul Central Bucecea;
- Parcul de joacă din vecinătatea Centrului Cultural Bucecea;
- Baza sportivă și Stadion „Siretul";
- Teren de sport la intrarea în Bucecea pe partea dreaptă a DN 29 C dinspre Călinești;
- Parcul de Agrement situat în vecinătatea Bibliotecii Orășenești, a fost reabilitat, s-a montat mobilier urban, s-au amenajat alei, s-au montat coșuri de gunoi;
- spațiile verzi și terenurile de sport aferente Liceului Tehnologic Bucecea;
- spații verzi plantate între blocuri;

Zona spațiilor verzi, de recreere, sport și agrement din intravilanul localităților UAT Bucecea ocupă suprafața de 8,73 ha, reprezentând 1,15% din intravilanul existent total[41].

Spațiile verzi din intravilanul localităților UAT Bucecea au fost prezentate detaliat în capitolul 2.10.2. Spaţii verzi, sport, agrement, de la pagina 208.

2.7.1.9. Zonă cu destinație specială

Zona cu destinație specială din cadrul Unității Administrativ Teritoriale Bucecea este reprezentată de releele de telecomunicații situate în localitatea Călinești, **Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale – Unitatea Teritorială 315,** situată în Trup C2 Bohoghina și sediul Poliției Orășenești Bucecea. Nu sunt propuse extinderi pentru această zonă funcțională.

Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale – Unitatea Teritorială 315 deține pe teritoriul UAT Bucecea o suprafață de 16,37 ha teren intabulat (curți-construcții, arabil) din care 7,00 ha pădure (zonă de protecție).

Nu se vor întreprinde, sub nici o formă, acțiuni / obiective care să afecteze activitățile militare, terenurile, construcțiile sau instalațiile de orice fel aflate în administrarea Ministerului Apărării Naționale.

Pe aceste terenuri sunt permise construcțiile și lucrările specifice de utilitate publică, prevăzute de lege.

[41] Au fost excluse din această zonă funcțională cimitirele, incluse ca suprafață în zona de gospodărie comunală.

BILANŢUL TERITORIAL AL SUPRAFEŢELOR CUPRINSE ÎN INTRAVILANUL EXISTENT, conform măsurătorilor realizate cu ajutorul tehnicii GIS

BILANŢ TERITORIAL – SITUAŢIA EXISTENTĂ						
Zone funcţionale	***Localitate reședință de oraș***		***Localitate componentă***		***Sat aparținător***	
	BUCECEA		***CĂLINEŞTI***		***BOHOGHINA***	
	ha	%	ha	%	ha	%
Zonă locuinţe şi funcţiuni complementare	**65,44**	12,21	**23,7**	14,9	**4,50**	6,47
Zonă instituţii şi servicii de interes public	**8,37**	1,56	**4,40**	2,77	**0,25**	0,36
Zonă unităţi industriale şi depozitare	**51,92**	9,69	**-**	-	**-**	-
Zonă unităţi agro-zootehnice	**17,31**	3,23	**6,23**	3,92	**-**	-
Zonă căi de comunicaţie rutieră şi transport	**48,89**	9,12	**12,83**	8,06	**1,94**	2,79
Căi rutiere	*38,05*	7,10	*12,83*	8,06	*1,94*	2,79
Căi feroviare	*10,84*	2,02	-	-	-	-
Zonă spaţii verzi, sport, agrement	**8,50**	1,59	**0,23**	0,14	**-**	-
Zonă construcţii tehnico-edilitare	**14,23**	2,66	**0,09**	0,05	**-**	-
Zonă gospodărie comunală, cimitire	**2,70**	0,50	**0,76**	0,47	**0,15**	0,22
Zonă destinaţie specială	**-**	-	**0,10**	0,06	**16,37**	23,55
Terenuri libere	**311,31**	58,10	**110,81**	69,63	**46,16**	66,40
Ape	**0,40**	0,07	**-**	-	**-**	-
Păduri	**6,73**	1,26	**-**	-	**0,15**	0,22
Terenuri neproductive	**-**	-	**-**	-	**-**	-
TOTAL teritoriu intravilan existent	**535,80**	**100**	**159,15**	**100**	**69,52**	**100**

Bilanţul teritorial al categoriilor de folosinţă pentru întreaga suprafaţă a teritoriului - situația existentă *(conform măsurători S.I.G.)*

NR. CRT.	ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA (HA)	PROCENT DIN INTRAVILAN (%)
1.	Locuințe și funcțiuni complementare	93,64	12,25
2.	Instituții și servicii de interes public	13,02	1,7
3.	Unităţi industriale și depozite	51,92	6,8
4.	Unităţi agro-zootehnice	23,54	3,08
5.	Căi de comunicație și transport, din care: - Rutier - Feroviar	63,66 52,82 10,84	8,33 6,9 1,41
6.	Spații verzi, sport, agrement	8,73	1,14
7.	Construcții tehnico - edilitare	14,32	1,88
8.	Gospodărie comunală, cimitire	3,61	0,47
9.	Destinație specială	16,47	2,15
10.	Terenuri libere în intravilan	468,28	61,25
11.	Ape [42]	0,4	0,05
12.	Păduri	6,88	0,90
13.	Zonă cu terenuri neproductive	0	0
14.	**Total intravilan existent**	**764,47**	100

[42] *Suprafața reprezentată de cursurile de apă din intravilan nu poate fi măsurată și cuantificată.*

2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE

Riscul reprezintă nivelul probabil al pierderilor de vieţi omeneşti, al numărului de răniţi, al pagubelor aduse proprietăţilor şi activităţilor economice de către un anumit fenomen natural sau un grup de fenomene într-un anumit loc şi într-o anumită perioadă.

În ţara noastră, cele mai frecvente hazarde naturale care determină apariţia riscurilor naturale sunt hazardele exogene, declanşate de către factorii climatici şi hidrologici, mai precis hazardele geomorfologice (alunecările de teren, procesele de eroziune în suprafaţă şi ravenarea) şi hazardele climatice (inundaţiile şi, mai recent, seceta), care produc în numeroase cazuri, importante pagube materiale şi chiar pierderi de vieţi omeneşti.

Legea nr. 575 din 22 octombrie 2001 aprobă Planul de Amenajare a Teritoriului Naţional - Secţiunea a V-a - Zone de risc natural. În înţelesul acestei legi, zonele de risc natural sunt arealele delimitate geografic, în interiorul cărora există un potenţial de producere a unor fenomene naturale distructive, care pot afecta populaţia, activităţile umane, mediul natural şi cel construit şi pot produce pagube şi victime umane. Fac obiectul legii zonele de risc natural cauzat de cutremure de pământ, inundaţii şi alunecări de teren.

Delimitarea geografică a acestora (zonelor de risc natural) se bazează pe studii şi cercetări specifice elaborate de instituţii specializate, materializate prin hărţi de risc natural avizate de organele de specialitate ale administraţiei publice locale şi centrale, competente potrivit legii. Declararea unui areal ca zonă de risc natural se face prin hotărâre a consiliului judeţean în baza hărţilor de risc natural avizate potrivit Legii. De asemenea, conform Legii, în zonele de risc natural, delimitate geografic şi declarate astfel conform legii, se instituie măsuri specifice privind prevenirea şi atenuarea riscurilor, realizarea construcţiilor şi utilizarea terenurilor, care se cuprind în planurile de urbanism şi amenajare a teritoriului, constituind totodată şi baza întocmirii planurilor de protecţie şi intervenţie împotriva dezastrelor. Potrivit legii, finanţarea studiilor şi cercetărilor necesare în vederea elaborării hărţilor de risc natural, constituirii băncilor de date aferente, precum şi lucrărilor de prevenire şi atenuare a riscurilor naturale se face din bugetul de stat, prin bugetele Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor şi Locuinţei şi Ministerului Apelor şi Protecţiei Mediului, din bugetele locale, precum şi din alte surse legal constituite. Lucrările de prevenire şi atenuare a riscurilor naturale constituie cauză de utilitate publică. Priorităţile privind finanţarea şi executarea hărţilor de risc natural, a lucrărilor de prevenire şi atenuare a riscurilor naturale se stabilesc de Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor şi Locuinţei şi de Ministerul Apelor şi Protecţiei Mediului, la propunerea consiliilor judeţene. Consiliile judeţene, conform atribuţiilor ce le revin potrivit legii, în termen de 3 ani de la data intrării în vigoare a legii vor identifica în detaliu, vor delimita geografic şi vor declara zonele de risc natural de pe teritoriul unităţii administrativ-teritoriale şi vor constitui bănci de date informatizate privind aceste zone, care vor fi reactualizate periodic şi integrate în sistemul naţional de monitorizare.

Conform Ordinului comun al MLPAT nr. 62/N, MAPPN nr.1955 şi DAPL nr. 190/288 din 31 iulie 1998, zonele expuse la riscuri naturale sunt reprezentate cu prioritate de alunecări de teren şi inundaţii. Identificarea, inventarierea şi delimitarea acestor zone în conformitate cu ordinul menţionat face obiectul unor studii specifice şi colaborări ale tuturor factorilor implicaţi. În judeţul Botoșani nu s-a întocmit un astfel de studiu.

În aceste condiţii identificarea şi delimitarea zonelor cu riscuri naturale pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea s-a făcut pe baza datelor şi informaţiilor existente la această dată: informații furnizate de autoritățile locale, informații rezultate din interpretarea vizuală a ortofotoplanurilor ANCPI la nivelul anului 2012, informații preluate din rapoartele I.S.U. al județului Botoșani.

2.8.1. Cutremurele de pământ

Cutremurele sunt evenimente imprevizibile, care apar ca rezultat al presiunii degajate în timpul mişcărilor tectonice. Acestea sunt cel mai des întâlnite de-a lungul limitelor plăcilor tectonice, dar pot apărea

aproape oriunde. Pentru țara noastră, majoritatea acestora îşi au originea în zona Vrancei, altele în zonele subcarpatice şi mai puţin în părţile de nord – vest ale ţării. După adâncimea la care se produc, cutremurele pot fi de suprafaţă (50- 250 km) sau de adâncime (250- 700km).

Mărimea cutremurului (magnitudinea), care evaluează energia eliberată prin deplasarea rocilor tectonice, se măsoară pe scara Richter, iar amploarea distrugerilor produse (intensitatea) se măsoară pe scara Mercalli. Chiar dacă de obicei durează câteva secunde, cutremurele pot cauza pagube pe arii extinse clădirilor, ţevilor de apă si gaze, liniilor de curent electric si comunicaţii şi şoselelor. Focul cauzat de ţevile de gaze şi de căderea liniilor de curent este o cauză primară care creează pagube. Cele mai mari pagube umane şi materiale, în România, au fost produse de cutremurele majore din 10 noiembrie 1940 şi 4 martie 1977. Din fericire, un cutremur major de talia celor amintite se produce, după calculul specialiştilor, o dată la 30 – 50 de ani.

Cutremure de mică intensitate au mai avut loc în anii 1986, 1990 şi 2001, toate cu urmări mai puţin importante.

Conform Studiului de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural" pentru Actualizare PATJ Botoșani, *analiza riscului seismic* stabileşte că există probabilitatea de 90% ca în regiunea seismică VRANCEA să se producă un cutremur de pământ cu magnitudinea maximă de cel puţin M = 7,5 grade pe scara Richter până în 2017.

Mişcarea seismică poate fi însoţită de apariţia unor fluidizări, tasări, falieri, surpări, alunecări de teren (locale) datorită apelor subterane, a infiltraţiilor din apele meteorice de suprafaţă, care modifică capacitatea de rezistenţă, de forfecare a rocilor şi stivelor de depuneri sedimentare (Lungu et al., 1989).

Arealul circumscris judeţului Botoşani se încadrează în macrozona cu magnitudinea seismică 6, iar de la o linie orientată NNE – SSV, ce trece pe la sud de municipiul Botoşani, se încadrează în macrozona cu magnitudinea seismică 71, scara MKS, conform SR 11100/1-93 „Zonarea seismică a României". Raportat la Normativul pentru proiectarea antiseismică a construcţiilor P100-92 Anexa A, zonarea seismică a teritoriului României din punct de vedere al normativelor de calcul se situează în zona E de intensitate seismic (grad seismic echivalent), teritoriul judeţului în totalitate, prezentând coeficientul de seismicitate Ks = 0,12 (Identificarea şi delimitarea hazardurilor naturale: cutremure, alunecări de teren şi inundaţii. Hărţi de hazard la nivelul teritoriului judeţean. Secţiunea III).

În tabelul următor sunt prezentate caracteristicele seismice ale principalelor localităţi din judeţul Botoşani, în termeni de perioade de control (Colţ- *TC*), a spectrului de răspuns.

Caracteristici macroseismice ale principalelor localități din județul Botoșani

Localitate	T_C (sec)	a_g pentru *IMR*=100ani
Botoşani	0,7	0,16g
Dorohoi	0,7	0.12g
Bucecea	0,7	0.16g
Darabani	0,7	0.12g
Flămânzi	0,7	0.16g
Săveni	0,7	0.12g
Ştefănesti	0,7	0.12g

Sursa: Identificarea şi delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren şi inundaţii). Hărţi de hazard la nivelul teritoriului judeţean. Secţiunea III.

Imag. 17: Caracteristici macroseismice ale principalelor localități din județul Botoșani
Sursa: Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural" pentru Actualizare PATJ Botoșani

Conform Normativului P100-1/2004, Zonarea teritoriului României (tabel nr. 2) în termeni de valori de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare ag pentru cutremure cu interval mediu de recurență IMR-100

ani și în termeni de perioadă (colț) Tc a spectrului de răspuns, această zonă este caracterizată prin ag care prezintă un coeficient de seismicitate de :

- ag =0,12 g, în partea de nord a județului; Tc = 0,7 sec;
- ag =0,16 g, în partea de nord a județului; Tc = 0,7 sec;

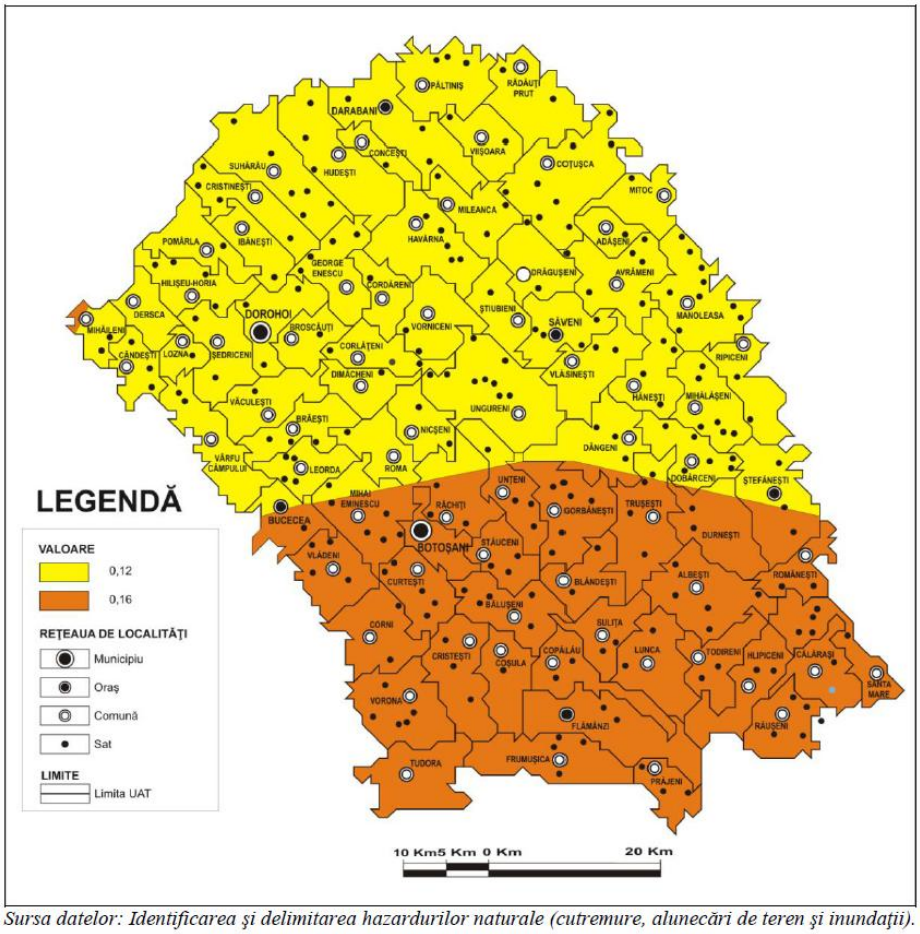
Caracteristici ale cutremurelor de pământ specifice judeţului Botoşani:

a) Riscul seismelor intracrustale/intermediare, din zona epicentrală Vrancea, cu caracteristicile:

- adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 130 – 150 km;
- magnitudinea maximă aşteptată = 6,9 grade R;
- intensitatea maximă aşteptată : VII MSK;
- coeficient de acceleraţie – Zona B, ks = 0,26;
- perioada spectrului de proiectare Tc = 1,5 s;
- succesiunea seismică: 5 - 20 seisme pe an, cu M = până la 5 grade R;

b) Riscul seismelor de suprafaţă din zona cutremurelor Ucraina - Moldova, cu caracteristicile:

- adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 70 km;
- magnitudinea maximă aşteptată = 6,3 grade R;
- intensitatea maximă aşteptată VI MSK;
- coeficient de acceleraţie – Zona C, ks = 0,20;
- perioada spectrului de proiectare Tc = 1 s;
- succesiunea seismică: la o perioadă de 50 de ani, cu M = 5 grade R (Identificarea şi delimitarea hazardurilor naturale: cutremure, alunecări de teren şi inundaţii. Hărţi de hazard la nivelul teritoriului judeţean. Secţiunea III).



Sursa datelor: Identificarea şi delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren şi inundaţii). Hărţi de hazard la nivelul teritoriului judeţean. Secţiunea III.

Figura nr. 18 Caracteristicile macroseismice ale localităților din județul Botoșani

Sursa: Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural" pentru Actualizare PATJ Botoșani

Teritoriul administrativ al orașului Bucecea se încadrează din punct de vedere seismic, în macrozona de intensitate seismica "MSK 6" *(conform SR 11100/1-93: "Zonare seismica - MACROZONAREA TERITORIULUI ROMÂNIEI").* Potrivit normativului "Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri", indicativ P 100-1/2006, teritoriul U.A.T. Bucecea este împărțit: partea de nord este caracterizat de ag =0,12 g, în timp ce cea mai mare parte a teritoriului este caracterizat de ag =0,16 g accelerația terenului pentru cutremure având intervalul mediu de recurenta IMR = 100 ani si o perioada de control (colț) a spectrului de răspuns de Tc=0,7 sec.

Conform Studiului de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural" pentru Actualizare PATJ Botoșani, categoriile de clădiri cele mai vulnerabile în cazul unui cutremur puternic sunt reprezentate de:

- clădirile înalte (peste 5 niveluri) cu schelet de beton armat, construite înainte de 1940 fără protecţie antiseismică;
- construcţiile executate între 1950 şi 1976 conform normativelor de proiectare în vigoare atunci care au fost proiectate cu considerarea unor forţe seismice mai reduse; acestea s-au comportat satisfăcător în 1977 dar unele cazuri (de ex. cele cu parter flexibil) au suferit mai multe avarii;
- clădirile joase din zidărie şi alte materiale locale executate tradiţional fără control tehnic specializat.

În cazul unui cutremur de mare intensitate în zona Vrancea, şi luând în calcul repartiţia populaţiei localităţii pe zone (cartiere) şi structura de rezistenţă a clădirilor, este posibil, ca în cazul producerii , teritoriul localităţii Bucecea să fie afectat astfel:

- raionul de distrugeri nr.1 delimitat de D.J. 291 Bucecea - Leorda şi cartierul Bărbălăteni.

Aici se află amplasate un număr de 90 clădiri, din care 11 sunt locuinţe foarte vechi, amplasate pe o zonă slabă din punct de vedere al solului.

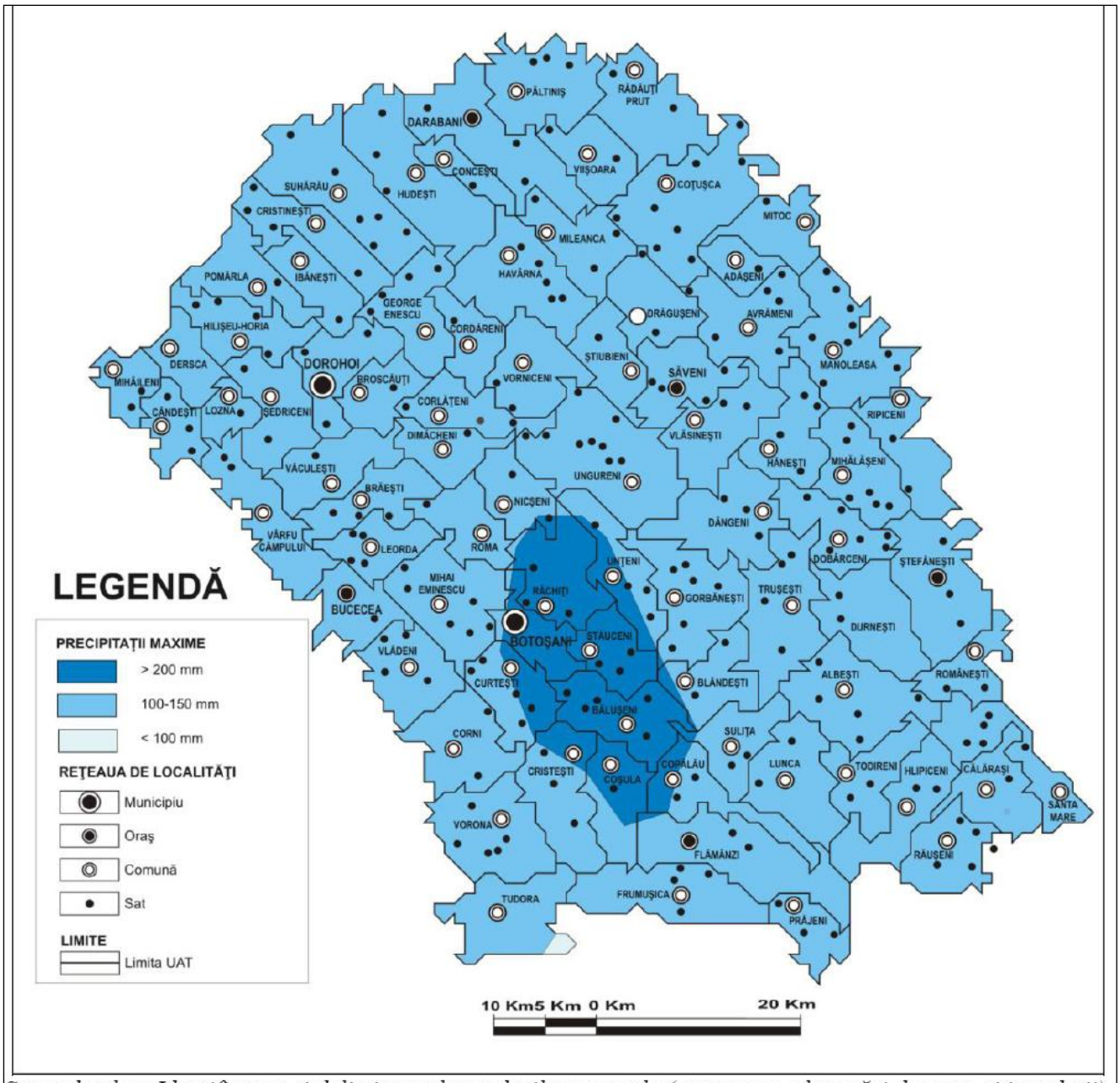
- raionul de distrugeri nr.2 delimitat de D.N. 29 C – Satul Nou şi blocurile existente.

Raionul cuprinde 980 locuinţe, din care 7 sunt locuinţe foarte vechi.

- raionul de distrugeri nr.3 delimitat de D.N. 29 C cartierul Călineşti. Raionul cuprinde 256 locuinţe, din care 4 sunt locuinţe foarte vechi.

2.8.2. Zone cu risc de inundații

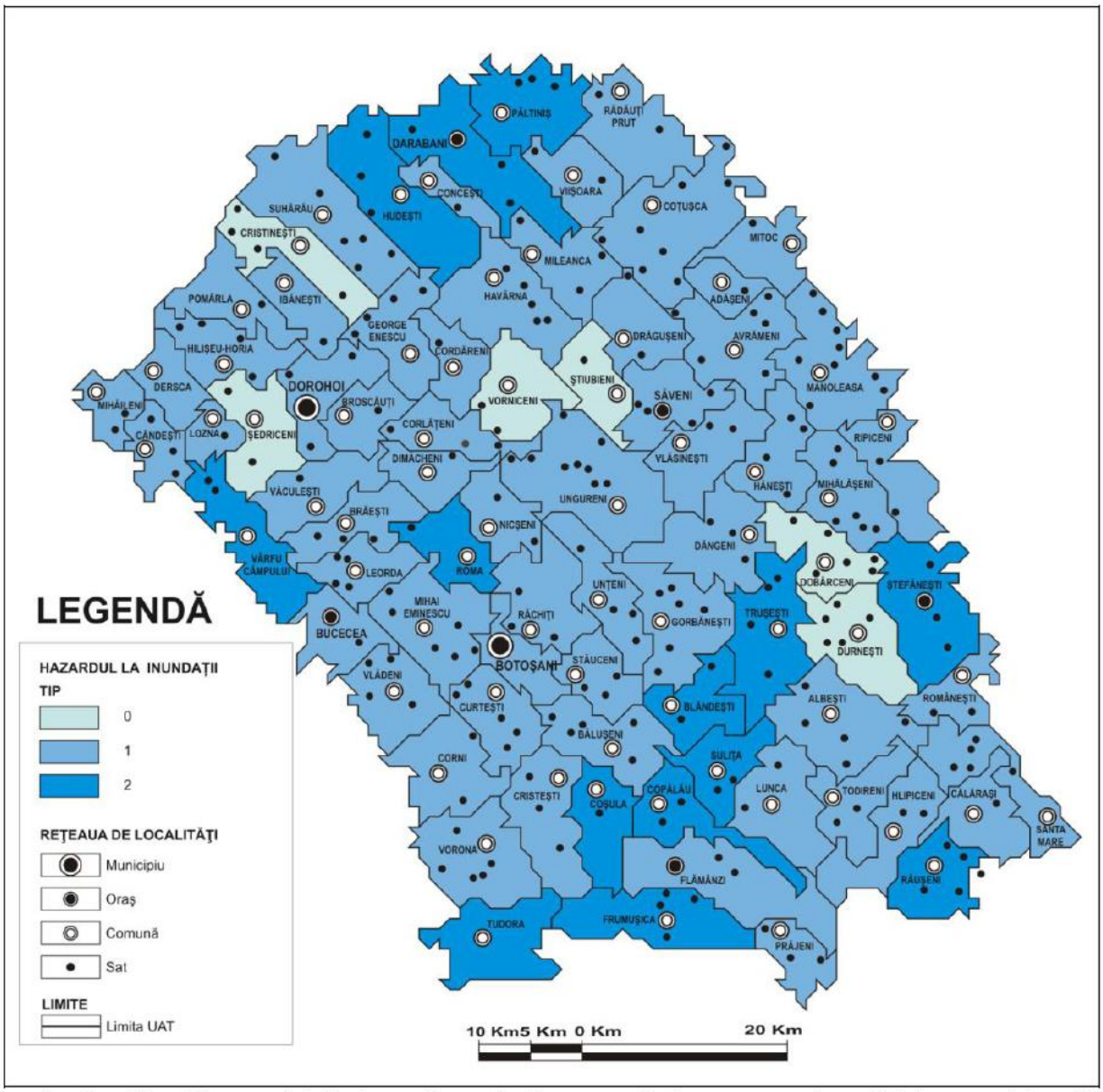
Conform PATJ Botoșani (în curs de avizare) – Studiul de Fundamentare " Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", în orașul Bucecea inundațiile se datorează ***precipitațiilor între 100 – 150 mm.***



Sursa datelor: Identificarea şi delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren şi inundaţii). Hărţi de hazard la nivelul teritoriului judeţean. Secţiunea III.

Imag. 19: Harta precipitațiilor maxime lunare din județul Botoșani
Sursa: Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", PATJ Botoșani

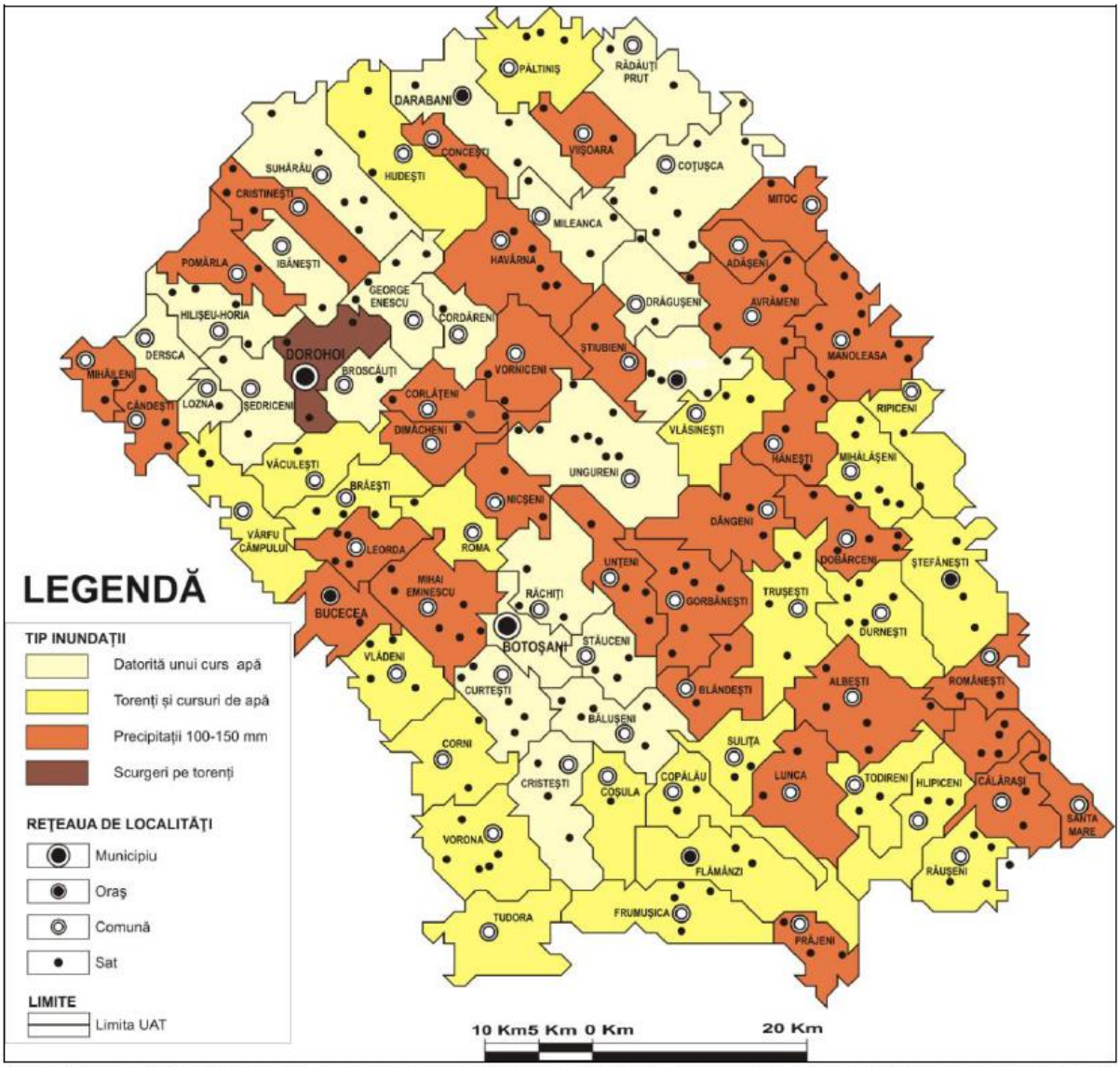
*Conform PATJ Botoșani (în curs de avizare) – Studiul de Fundamentare " Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", orașul Bucecea se caracterizează prin hazard la inundații de **tip 1**, fiind inclusă în categoria "**localități cu potențial mediu de inundabilitate**".*



Sursa datelor: Identificarea şi delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren şi inundaţii). Hărţi de hazard la nivelul teritoriului judeţean. Secţiunea III.

Imag. 20: Harta hazardului la inundații în județul Botoșani
Sursa: Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", PATJ Botoșani

Conform PATJ Botoșani (în curs de avizare) – Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", în orașul Bucecea, sunt caracteristice ***inundații datorită precipitațiilor însemnate cantitativ (100 – 150 mm).***



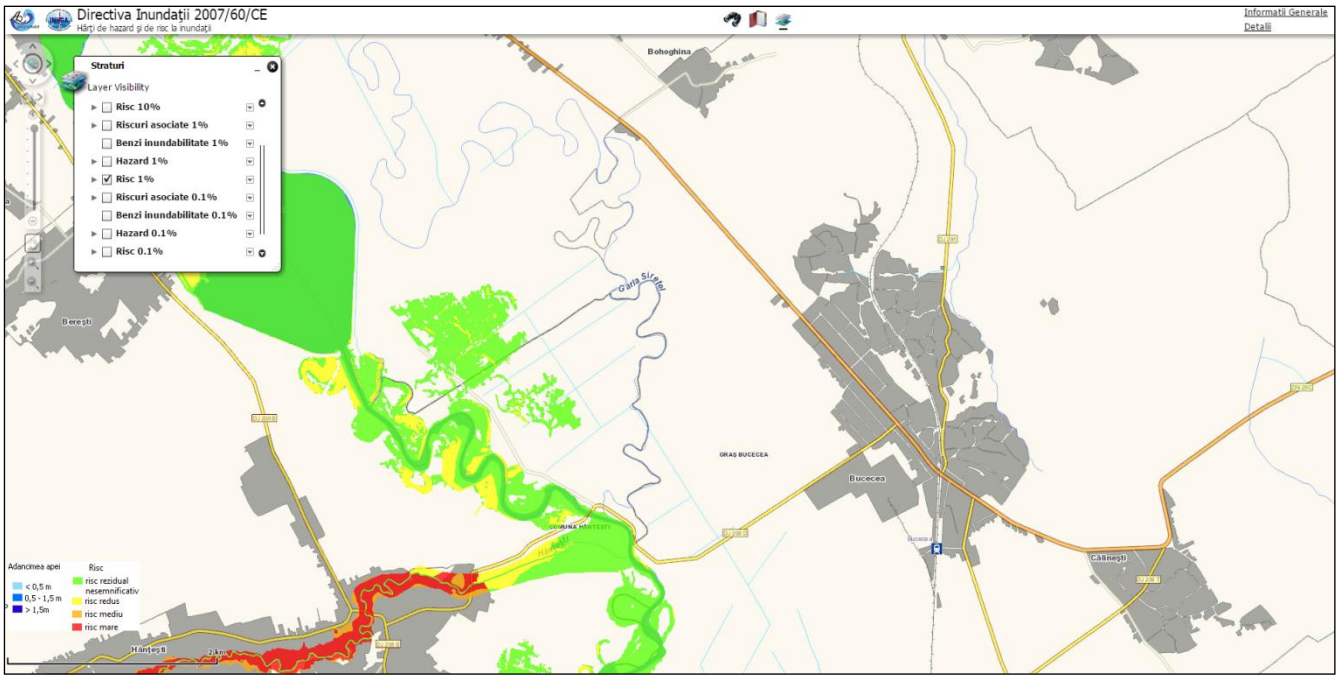
Sursa datelor: Identificarea şi delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren şi inundaţii). Hărţi de hazard la nivelul teritoriului judeţean. Secţiunea III.

Imag. 21: Harta tipurilor de inundații pentru fiecare UAT
Sursa: Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", PATJ Botoșani

Pentru elaborarea Planului Urbanistic General al orașului Bucecea au fost consultate hărțile de hazard și hărțile de risc la inundații elaborate în vederea implementării Directivei *2007/60/CE privind evaluarea si managementul riscului la inundații (**http://www.rowater.ro/HHHRI/HHHRI.aspx**).*

Hărțile de hazard și risc la inundații au fost întocmite pentru zonele desemnate ca având un *risc potențial semnificativ la inundații*, în cadrul primei etape de implementare a *Directivei 2007/60/CE* - **evaluarea preliminara a riscului la inundații.** Hărțile de hazard la inundaţii prezintă extinderea zonei inundate, specifică unor debite cu diferite probabilităţi de depăşire.

Analiza acestor hărți de hazard și risc la inundații pe teritoriul unității administrative teritoriale Bucecea a relevat că, **pe teritoriul analizat, limitele zonei inundabile pentru viituri al căror debit maxim este caracterizat de probabilitatea de depășire de 1% (probabilitate medie de depășire), nu afectează intravilanul localităților componente ale orașului Bucecea.**



Imag. 22: Limitele zonei inundabile pentru viituri al căror debit maxim este caracterizat de probabilitatea de depășire de 1% pe teritoriul UAT Bucecea

*Sursa: **http://gis2.rowater.ro:8989/flood/***

Totuși, conform informațiilor extrase din *Planul de Apărare Împotriva Inundațiilor, Ghețurilor și Poluărilor Accidentate al Comitetului Local pentru Situații de Urgență Bucecea 2014 – 2017*, au fost preluate în Memoriul General și în planșele PUG următoarele zone inundabile:

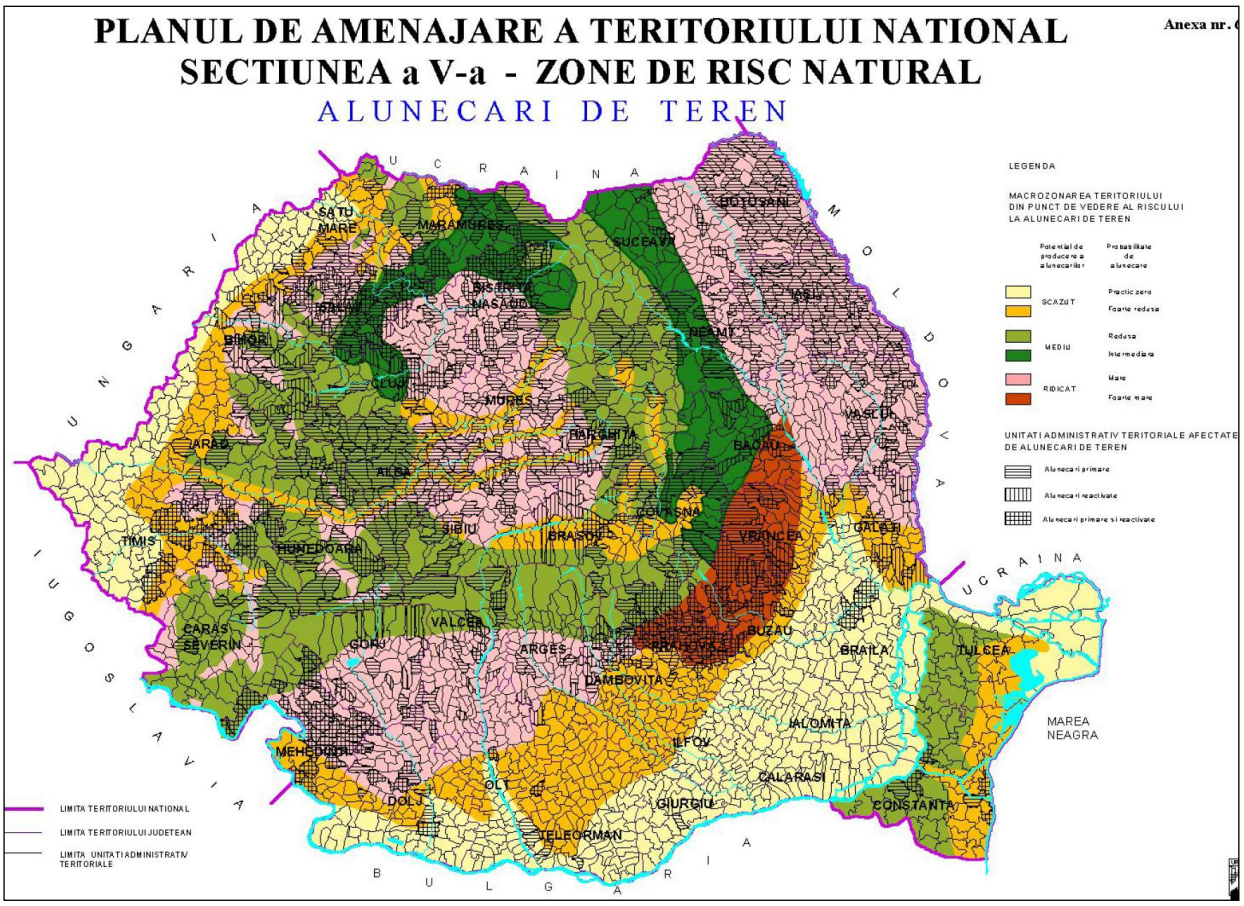
- Lunca râului Siret, pe întreaga lungime, fiind afectate 70 ha teren proprietate privată, un segment din DJ 291 spre Hânțești;
- Zona Pârâului Morii, unde sunt expuse inundațiilor 5 ha pășune a Consiliului Local;
- Valea Bulgăriilor, unde este afectat 1 ha teren agricol proprietate privată,

2.8.3. Zonele cu alunecări de teren

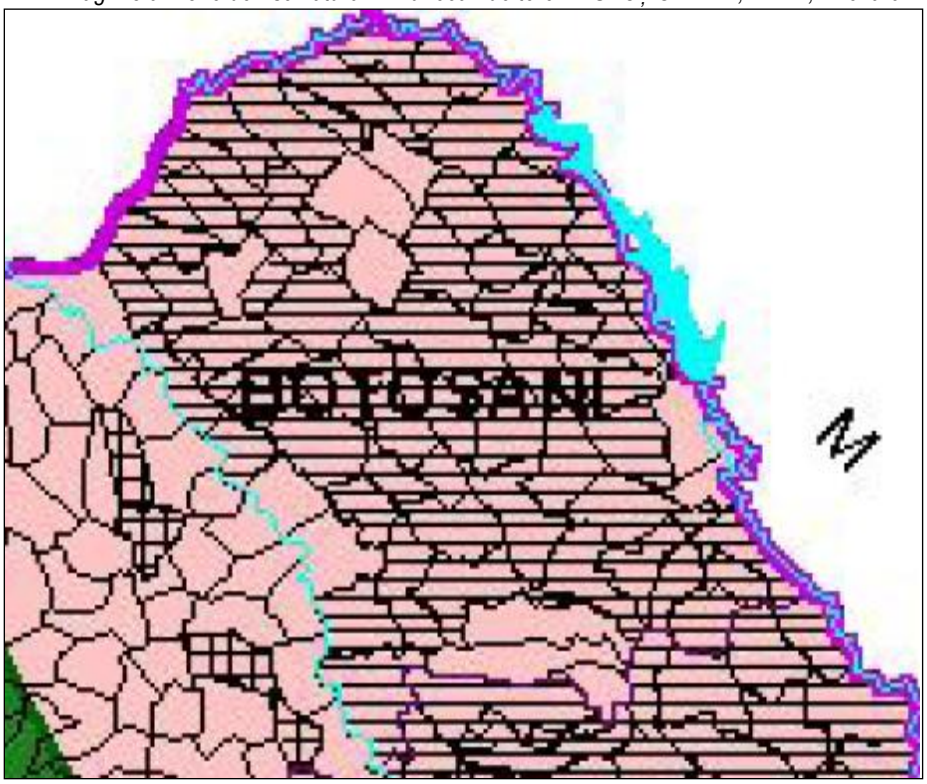
Alunecările de teren reprezintă un factor extrem limitativ. Prezența alunecărilor de teren îndepărtează în majoritatea cazurilor orice formă de practică agricolă, terenurile respective devenind inutilizabile chiar și pentru activitățile cele mai puțin pretențioase.

Versanții sculpturali reprezintă o pondere însemnată din suprafața teritoriului orașului, în special în partea de est, corespunzătoare Colinelor Bucecea- Vorona, ocupând suprafeţele înclinate desfăşurate între culmile interfluviale şi şesurile aluviale. Indiferent de poziția lor în teritoriu își datorează formarea eroziunii fluviale, îmbinate cu procese deluviale, adesea foarte puternice, uneori stăvilite, alteori stimulate sau chiar declanșate antropic. Versanții prezintă un microrelief caracteristic, cu alunecări de teren, coluvii și organisme torențiale.

Conform *PATN - Secțiunea V – Zone de risc natural*, *orașul Bucecea , Anexa Nr. 6, teritoriul orașului Bucecea se caracterizează prin potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren, cu probabilitate mare de alunecare.*

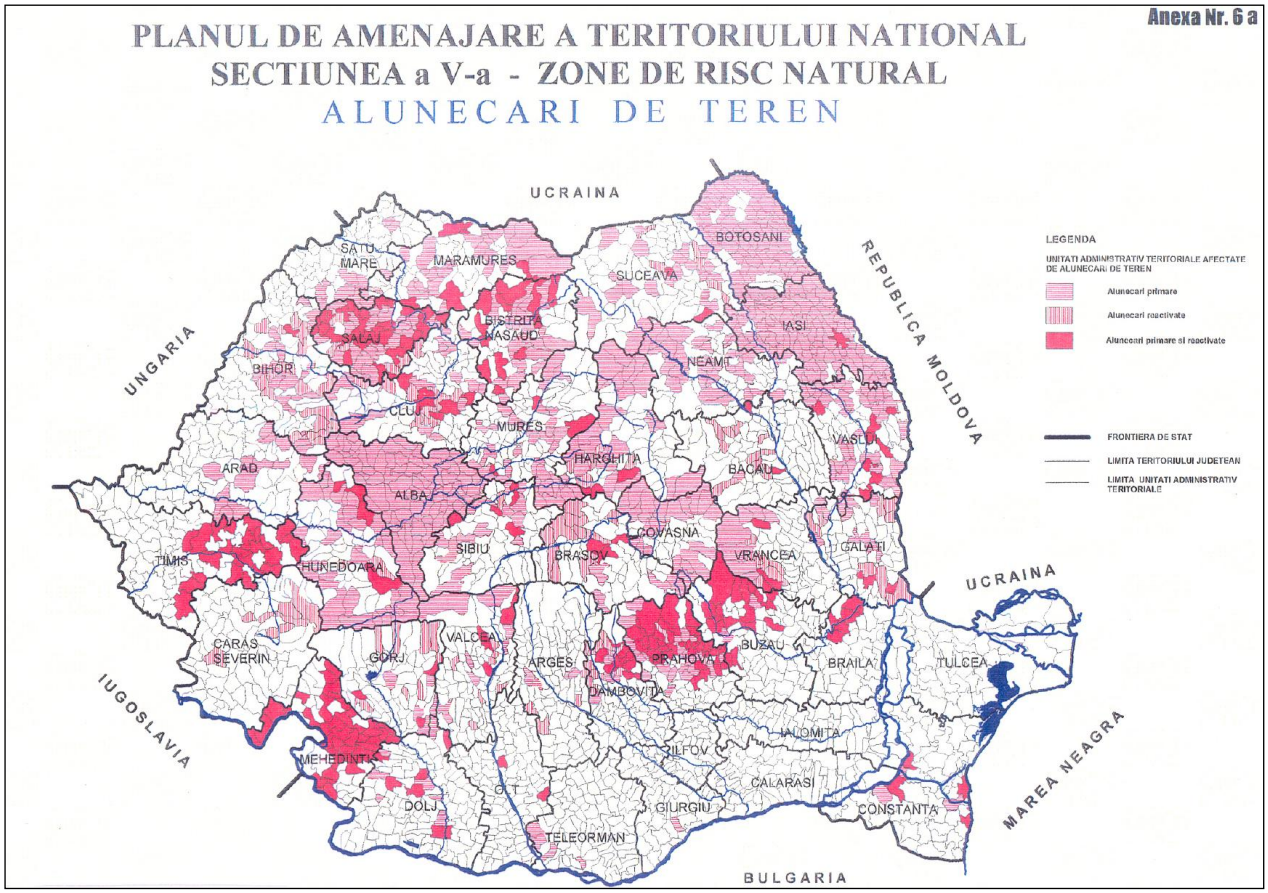


Imag. 23.a: Zone de risc natural – Alunecări de teren – SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6



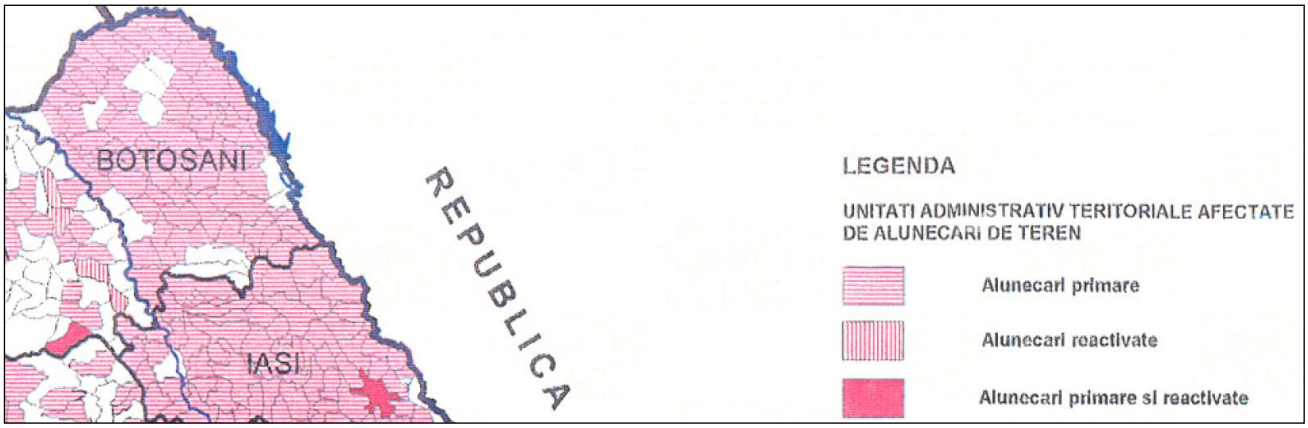
Imag. 23.b: Zone de risc la alunecări de teren în județul Botoșani – Detaliu SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6
Sursa: LEGE Nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a V-a - Zone de risc natural

Conform *PATN - Secțiunea V – Zone de risc natural*, *orașul Bucecea, Anexa Nr. 6. a., teritoriul orașului Bucecea este o unitate administrativ - teritorială afectată de alunecări primare de teren.*



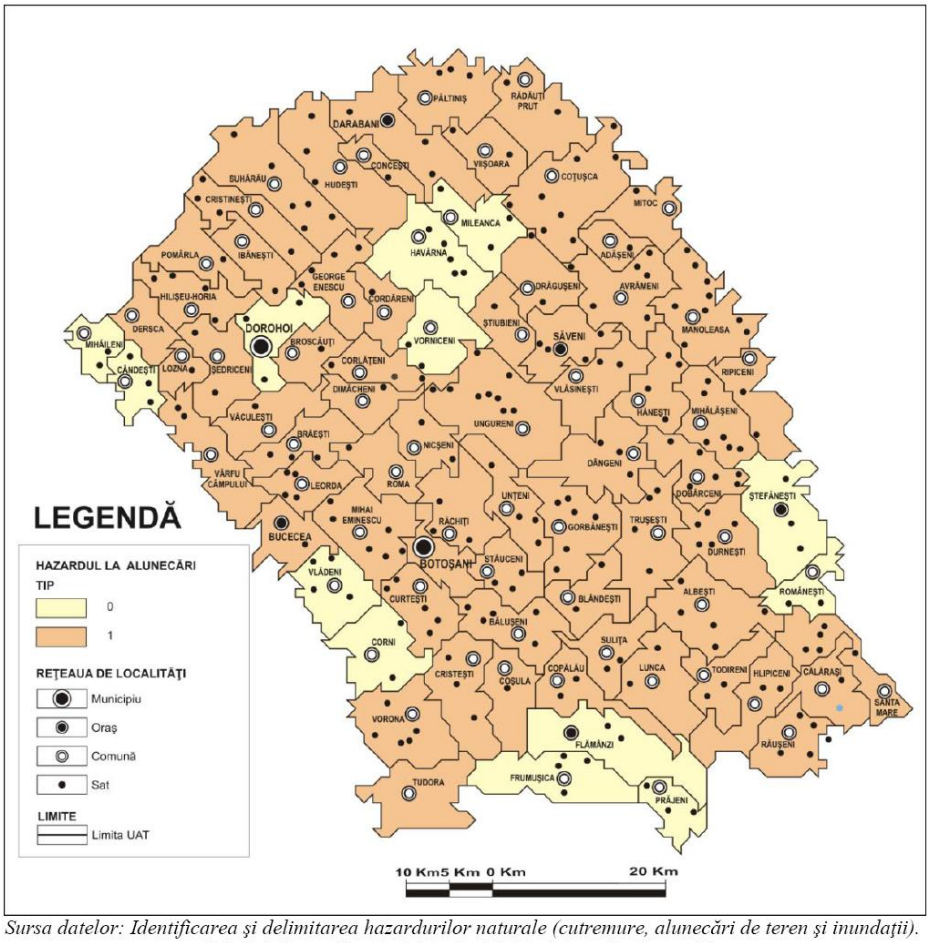
Imag. 24.a: Zone de risc natural – Alunecări de teren – SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6 a

Sursa: LEGE Nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a V-a - Zone de risc natural



Imag. 24.b: Zone de risc la alunecări de teren în județul Botoșani – Detaliu SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6. a.
Sursa: LEGE Nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a V-a - Zone de risc natural

*Conform PATJ Botoșani (în curs de avizare) – Studiul de Fundamentare " Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", orașul Bucecea se caracterizează prin hazard la alunecări de tip 1, fiind inclusă în categoria "**localități cu risc mare de producere a alunecărilor de teren**".*



Sursa datelor: Identificarea şi delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren şi inundaţii). Hărţi de hazard la nivelul teritoriului judeţean. Secţiunea III.

Imag. 25: Harta hazardului la alunecări de teren la nivel de UAT
Sursa: Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", PATJ Botoșani

Pentru întocmirea **hărții hazardului la alunecări de teren** s-a ales împărțirea în două tipuri:

i) **tipul 0**, reprezentat de localitățile afectate de alunecări de teren într-o proporție mai mică,

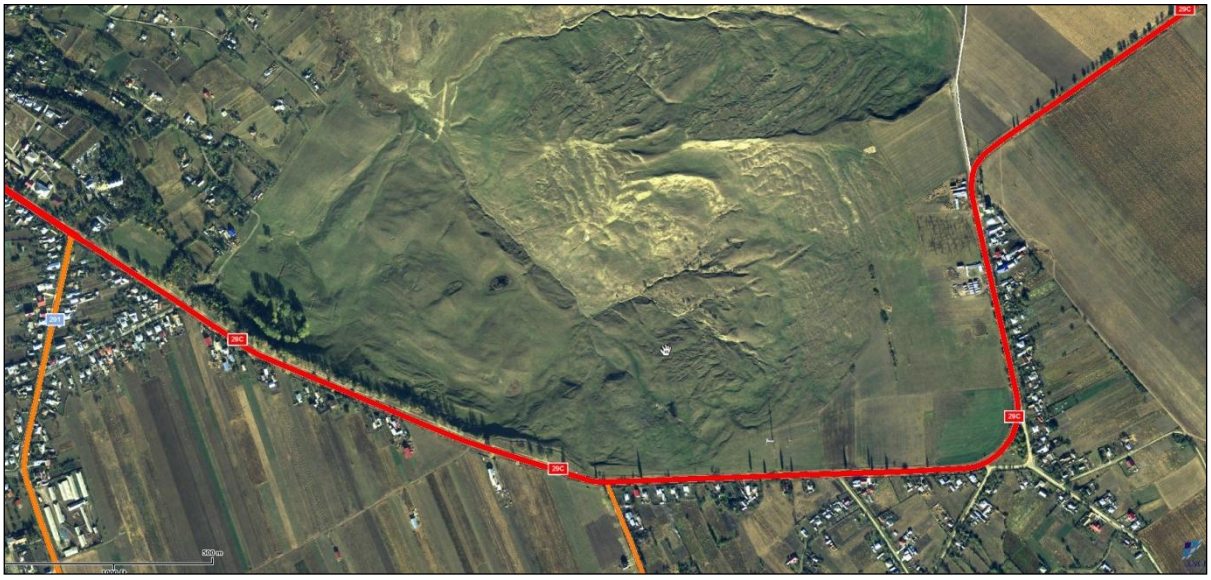
ii**) tipul 1**, reprezentat de localitățile afectate și predispuse la alunecări de teren într-o măsură mai mare.

Instabilitatea zonelor de versant este determinată de următorii factori:

- Creşterea sarcinii gravitaţionale ca urmare a creşterii pantei datorită adâncimii nivelului de eroziune al zonei;
- Fenomene de alterare fizico-chimică a depozitelor de fundament geologic, care duc la îngroşarea depozitelor moi de pantă;
- Fenomene de descărcare temporară a orizonturilor acvifere în zonele de versant;
- Fenomene de eroziune a apelor de şiroire care duc la schimbarea echilibrului versanţilor şi a condiţiilor hidrologice;
- Factorul antropic (excavări, încărcări ale versanţilor, etc.);
- Defrişarea zonelor împădurite, zonelor cu plantații pomicole și viticole.

Pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea, suprafețele afectate de alunecări de teren sunt localizate în partea de est, nord și nord - est, în zone de versant, astfel:

- Pe versanții văii Fundoaia, la nord de intravilanul localității Călinești;



Imag. 26: Zonă cu terenuri degradate de alunecări de teren pe versanții văii Fundoaia
*Sursa: **http://geoportal.ancpi.ro/geoportal/viewer/index.html***

- Pe versantul cu expoziție vestică al Dealului Găvanei, aici fiind realizate și câteva perimetre de ameliorare a terenurilor degradate prin împădurire, conform informațiilor furnizate de Primăria Orașului Bucecea;

Imag. 27: Zonă cu terenuri degradate de alunecări de teren pe versantul Dealului Găvanei
*Sursa: **http://geoportal.ancpi.ro/geoportal/viewer/index.html***

- Pe versantul estic al pârâului Valea Corhanei, în zona Dealul Corhan, în zona pășunii proprietate a Consiliului Local Bucecea,

Imag. 28: Zonă cu terenuri degradate de alunecări de teren pe Valea Corhanei – Dealul Corhan
*Sursa: **http://geoportal.ancpi.ro/geoportal/viewer/index.html***

Obiectivele afectate din această zonă sunt:

- Intravilan Bucecea - Locuințele din zona denumită Pârâul Morii,
- Teren cu folosința pășune, aparținând Consiliului Local Bucecea și persoanelor fizice.

În zona afectată sunt situate imobile de locuit cu anexe și alte construcții (garaje, ateliere etc.) și are o populație de aproximativ 20 persoane.

Procesul de alunecare este activ, cu deplasări semnificative ale structurilor de pământ, care se produc de regulă primăvara, reactivându-se în perioadele ploioase.

Fenomenele de alunecare sunt active, cu deplasări semnificative ale structurilor de pământ, care se produc de regulă primăvara, reactivându-se în perioadele ploioase.

- Pe versantul cu expoziție vestică a Dl. Spânzuratului, respectiv pe versantul estic al Sitnei;

Imag. 29: Zonă cu terenuri degradate de alunecări de teren pe versantul estic al râului Sitna (Dealul Spânzuratului)
*Sursa: **http://geoportal.ancpi.ro/geoportal/viewer/index.html***

- În extremitatea nordică a teritoriului administrativ, pe versantul cu expoziție nordică a Dealului Bohoghina, acolo aflându-se o pășune degradată, la limita cu comuna Leorda, pe partea stângă a DC 66 C Bohoghina-Belcea.

Imag. 30: Zonă cu pășune degradată de alunecări de teren în nordul teritoriului administrativ al orașului Bucecea
*Sursa: **http://geoportal.ancpi.ro/geoportal/viewer/index.html***

Cu rol activ în declanşarea şi întreţinerea alunecărilor de teren, factorul antropic poate fi incriminat în majoritatea sectoarelor afectate de alunecări, unde a contribuit din cele mai vechi timpuri prin defrişări în vederea extinderii terenurilor agricole.

Alunecările de teren pot fi combătute prin **reducerea efectelor cauzelor naturale** (îmbunătățirea drenajului natural al solului și a regimului de scurgere a apelor de suprafață pe versanți, captarea izvoarelor de coastă cu debit permanent prin lucrări de drenaj pe versanți, nivelarea, astuparea crăpăturilor) și prin **reducerea efectelor cauzelor antropice** (stoparea defrișărilor, mai ales a celor ilegale, executarea lucrărilor agricole pe curbă de nivel, evitarea construirii rețelelor de transport pe versanții instabili, evitarea construirii pe versanți, cultivarea plantelor antierozionale și plantații pomicole/silvice).

2.9. ECHIPAREA EDILITARĂ

2.9.1. Gospodărirea apelor

A se vedea capitolul 2.2.5. Rețeaua hidrografică, de la pagina 31.

2.9.2. Alimentarea cu apă

Sursa de apă

Teritoriul oraşului Bucecea este amplasat pe cursul râului Siret. Pe cursul Siretului, aflat la 3 kilometri de oraş, s-a construit un lac de acumulare cu o capacitate de 10 milioane metri cubi, acesta fiind principala sursă de alimentare cu apă a judeţului Botoşani.

Sistemul Bucecea include atât magistrale de apă brută cât şi de apă tratată de la staţiile de tratare din Bucecea şi Cătămărăşti către Botoşani şi mai departe, spre sud-est către Flămânzi, iar spre nord către Dorohoi.

Apa consumată de comunitatea din Bucecea provine din lacul de acumulare Bucecea care în prezent este colmatat, plin de aluviuni şi necesită a fi reabilitat pentru a asigura sursa de apă necesară pentru toată partea de nord-vest a judeţului Botoşani.

Calitatea apei din Lacul Bucecea se deteriorează în timpul topirii zăpezilor din perioada de primăvara, aşa cum o indică valorile ridicate pentru turbiditate de la Bucecea si Cătămărăşti. Un alt motiv de îngrijorare îl constituie si calitatea scăzuta, sub aspect microbiologic a apei brute din Lacul Bucecea, care indică poluare din cauza apei uzate sau a şeptelurilor.

Captarea apei

- Captarea subterană se face printr-un dren amplasat în localitatea Bucecea care are o lungime de 2530 m şi funcţionează cu un debit redus, de circa 20 – 25 l/s.

- Captarea apei de suprafaţă se face prin :

- priza de mal tip cheson (SP 5)

În prezent alimentarea cu apă a SP5 se face direct la aspiraţia pompelor, printr-o conductă Dn 800 mm ce se ramifică din conducta Dn 2200 mm, chesonul existent fiind dezafectat ca urmare a viiturilor pe râul Siret şi a colmatării.

Staţia de pompare SP5 funcţionează în prezent doar cu 2 electropompe, apa fiind pompată, printr-o conductă de oţel având ∅ 500, la staţia de tratare a apei Bucecea., asigurându-se un debit de 400 l/s.

- priza baraj din acumularea Bucecea.

Apa brută este transportată spre valea Bărbălăteni, unde se face un transfer de debit, din acumularea Bucecea pentru râul Sitna, respectiv acumularea Cătămărăşti.

Din această derivaţie Siret – Sitna, este preluat în prezent, un debit de 660 l/s prin staţia de pompe SP1 şi este pompată spre staţia de tratare Bucecea. Funcţionarea pompelor ABS este comandată de un automat programabil în funcţie de parametri de proces, de timp şi de regimul de lucru selectat. Staţia de pompare este legată printr-o linie de comunicaţie radio Ethernet, care asigură interfaţa cu dispeceratul central, unde transmite parametri de funcţionare şi de unde primeşte valorile de impunere pentru parametri tehnologici ai staţiei. Acelaşi tip de legătură există şi cu dispeceratul staţiei de tratare.

Tot din această derivaţie, din căminul deversor de la ieşirea din tunelul ce traversează DN Bucecea – Vf. Câmpului, este preluat printr-o conductă din oţel şi PREMO având Dn 1200 mm, un debit de 700 l/s apă brută ce este transportată gravitaţional la staţia de tratare Cătămărăşti. Capacitatea conductei este de 1400 l/s.

Staţia de tratare a apei potabile Bucecea

În data de 2 septembrie 2014 a fost semnat Contractul de Lucrări pentru: **„Îmbunătăţirea staţiilor de tratare a apei potabile Cătămărăşti şi Bucecea”**, din cadrul Proiectului Major: "Extinderea şi modernizarea sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare-epurarea apelor uzate în judeţul Botoşani”- Proiect cofinanţat din Fondul de Coeziune prin POS Mediu şi a cărui implementare este coordonată, în prezent, de către Societatea Comerciala NOVA APASERV SA Botoşani.

Având un caracter complex, Proiectul Major cuprinde toate domeniile din cadrul activităţii de alimentare cu apă, propunându-şi, în ansamblul său, extinderea şi reabilitarea reţelelor de alimentare cu apă, retehnologizarea şi modernizarea staţiilor de tratare a apei potabile, precum şi extinderea şi reabilitarea reţelelor de canalizare şi construirea (acolo unde este necesar) de staţii de epurare a apelor uzate şi urmărind extinderea ariei de deservire a Societății Comerciale “NOVA APASERV” SA.

În cadrul Master Planului “**ALIMENTAREA CU APĂ, COLECTAREA ŞI EPURAREA APELOR UZATE ÎN JUDEŢUL BOTOŞANI”, Volumul 1 – Revizuirea Planului Coordonator** (a doua variantă- Revizuire 1 **-** Iulie 2008) se precizează că investițiile prioritare care legate de tratarea apei la stația de tratare a apei Bucecea, sunt următoarele:

Stația de tratare Bucecea:

- Instalație floculare,
- Bazine de decantare,
- Stație de filtrare,
- Clorinare și infrastructură;

În urma investiţiilor propuse a fi realizate prin POS Mediu, staţia de tratare va funcţiona în condiţii optime şi va asigura parametrii de calitate pentru apa tratată, în conformitate cu limitele impuse de Legea 458/2002, completată cu Legea 311/2004, STAS 1342/2002 şi Directiva CE 98/83/CE.

Proiectul asigură continuitatea acţiunilor de retehnologizare a sistemului de tratare a apei potabile, iniţiate în cadrul asistenţei de pre-aderare prin Programul ISPA, prin promovarea unor tehnologii nepoluante având drept scop obţinerea unor servicii de alimentare de apă de o calitate îmbunătăţită şi în acelaşi timp, aplicarea unor norme de protejare a mediului la nivelul exigenţelor impuse de Uniunea Europeana.

Sistemul de alimentare și distribuție

In prezent localitatea Bucecea dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă ce deservește aproximativ 70% din populația existentă.

Din Stația de tratare a apei Bucecea, apa este transportată prin intermediul unei conducte de aducțiune subpresiune Dn 500mm.

Rețelele de distributie existente in orasul Bucecea, care au fost date in exploatare in anul 1959, au fost executate din materiale necorespunzatoare (azbociment, OL), un procent de 34%, prezentand un grad avansat de uzura, un numar mare de avarii inregistrate (40 – 50 avarii/an) si volume semnificative de apa pierduta.

Sistemul centralizat de alimentare și distribuție în localitatea Bucecea include 15 km conductă din care 12,7 km conductă de distribuție. În Bucecea există 520 de gospodării racordate la rețea, respectiv 1560 de persoane. În Bucecea mai există o cișmea publică / un izvor având ca și consumatori 75 de gospodării / 265 persoane.

În orașul Bucecea există rețea de distribuție a apei potabile pe următoarele străzi:

- Strada Alecu Ralet,
- Strada Nicolae Iorga,
- Strada Calea Națională – zona centrală,
- Strada Gării,
- Strada Morii,
- Strada Teilor,

- Strada Sucevei (până la complex),
- Strada Stadionului.

Precizăm că pe aceste străzi rețeaua de distribuție a apei potabile este cea mai veche din oraș, fiind pe anumite sectoare puternic degradată și necesitând înlocuirea conductelor.

În anii 2014-2015 s-au realizat lucrări de extindere a rețelei de alimentare cu apă pe următoarele străzi:

- Str. Sălciilor,
- Str. Lt. Sturza,
- Str. Pârâul Morii,
- Str. Mihai Eminescu,
- Str. Ion Creangă,
- Str. Siminiceanu,
- Str. Barierei,
- Str. Invățător Vasiliu,
- Calea Națională,
- Str. Eroilor.

Localitatea Călinești dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă realizat după cum urmeaza:

Captarea apei brute și aducțiunea

Sursa de alimentare cu apă este statia de tratare Bucecea.

Conducta de aducțiune realizată din PEHD De 110mm, în lungime totală de 7.640m.

Înmagazinarea apei

Rezervor de înmagazinare de 200mc, amplasat în localitatea Calinesti, la o cota care permite o distributie gravitationala spre toti consumatorii.

Distribuția apei

Alimentarea cu apă a localității Călinesti se realizează prin intermediul unei rețele de distribuție realizată după cum urmează: conducte PEHD De 90-160mm, în lungime de 4.968m.

Localitatea Călinești este deservită de rețeaua de distribuție cu apă potabilă în proporție de aproximativ 60%. Rețeaua de distribuție a apei potabile în localitatea Călinești este localizată de-a lungul drumului național DN 29 C, a unui segment din drumul comunal DC 63, și în lungul a cinci străzi din intravilan.

În Călinești există 112 consumatori (336 persoane) racordați la sistemul de alimentare.

Localitatea Bohoghina nu dispune de rețea de alimentare cu apă potabilă.

În toate localitățile există fântâni. În Bohoghina sunt 15 fântâni private, în Călinești sunt 25 fântâni private, iar în Bucecea, 76 fântâni private și 4 fântâni publice.

În Bucecea există izvoarele "Gura Leului" și „Fântânele", în Bohoghina, izvorul Zenovia, În Bărbălăteni, izvorul Bărbălăteni este menționat ca sursă de apă pentru animale.

Deficiențe, concluzii

Localitatea Bohoghina nu dispune în prezent de un sistem centralizat de alimentare cu apă.

Localitățile Bucecea și Călinesti dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apă, dar datorită vechimii acestor sunt necesare masuri urgente de reabilitare. Sistemele existente un acoperă întreaga tramă stradală, fiind necesare extinderi.

Apa din unele fântâni nu îndeplinește standardele de potabilitate.

În vederea conformării la Directiva 98/83/CEE, pentru localităţile componente ale UAT Bucecea sunt necesare investiţii pentru asigurarea cantităţii şi calităţii optime a debitului de apă necesar alimentării cu apă a tuturor locuitorilor.

Sursa: informații preluate din Master Planul Actualizat – Județul Botoșani pentru faza a 2-a (2014 – 2020) a Fondurilor de Coeziune, Capitolul 2 – Analiza situației curente, subcapitolul 2.10. Dotările existente și performanța lor curentă, subpunctul 2.10.1.Infrastructura de alimentare cu apă, 2.10.1.7. Orașul Bucecea (pag. 280)

2.9.3. Canalizarea

Conform Master Planului Actualizat – Județul Botoșani pentru faza a 2-a (2014 – 2020) a Fondurilor de Coeziune, Capitolul 2 – Analiza situației curente, subcapitolul 2.10. Dotările existente și performanța lor curentă, subpunctul 2.10.2. Sisteme de canalizare / epurare existente, 2.10.2.5. Orașul Bucecea, sistemul de canalizare / epurare existent în orașul Bucecea este prezentat astfel:

In orasul Bucecea, apele uzate sunt colectate prin intermediul unor conducte tip Premo cu Dn 300, 400 si 500 mm, cu o lungime totală L total = 6.550m si tuburi din beton cu Dn 200 si 300 mm, cu o lungime L total = 1.010m.

Reteaua de canalizare este in sistem unitar. Racordurile retelei de canalizare a blocurilor de locuinte la reteaua centralizata sunt executate din:

- tuburi din beton simplu cu Dn 200mm si L total = 1.340 m,
- tuburi PVC cu Dn = 110 mm si L t = 1.460
- tevi din fontă cu Dn =100 mm si L t = 720 m.

La reteaua de canalizare sunt racordate gurile de scurgere a apelor pluviale din zona centrala a orasului.Apele pluviale din celelate zone ale orasului se scurg in rigolele stradale.

Apele uzate sunt evacuate în raul Siret prin intermediul unei conducte de canalizare, executata din tub Premo cu Dn 400 mm si Dn 500 mm in lungime de 5,8 km.

Rețeaua de canalizare existentă este amplasată la o cota destul de ridicata ceea ce face dificila racordarea altor utilizatori.

Rețeaua de canalizare menajeră existentă executată inițial pentru zona civică a localității și zona blocurilor nu mai îndeplinește condițiile de funcționare prevăzute de normativele în vigoare fiind colmatată în mai multe secțiuni.

Din totalul populatiei doar 51,92 % sunt racordati la sistemul de canalizare existent. Consumatorii care nu beneficiază de sistem de canalizare deverseaza apele uzate menajere în fose septice și puturi filtrante proprii în mica proportie, majoritatea descărcând apele uzate în natură, sau în rigole stradale. In localitatile Călinești și Bohoghina nu există sistem centralizat de canalizare.

Stația de epurare Bucecea

Vechea staţie de epurare a fabricii de zahăr prelua şi apa uzată menajera a localitatii Bucecea. În prezent stația nu este funcțională.Toate echipamentele și instalaţiile aferente sunt într-o stare avansată de uzură, iar obiectele constructive ale statiei au capacitati foarte mari, încat staţia să poată fi folosită numai la epurarea apei uzate menajere a localităţii Bucecea. Vechea staţie de epurare a fabricii de zahăr era cea care trata şi apa uzată a localităţii. În prezent, fluxul de debit dinspre localitate ocoleşte vechea staţie şi deversează într-un canal deschis, la circa 1,5 km depărtare de staţie. Nu există tehnologie pentru tratarea nămolului.

În prezent, rețeaua existentă de canalizare este localizată pe următoarele străzi:

- Strada Alecu Ralet,
- Strada Stadionului,
- Strada Nicolae Iorga,
- Zona centrului civic,
- Strada Teilor,

- De la Liceul Tehnologic până la pod, în lungul drumului național.

Există Studiu de Fezabilitate pentru extinderea rețelei de canalizare și în localitatea Călinești precum și Studiu de Fezabilitate pentru construirea stației de epurare Bucecea.

Concluzii, deficiențe:

Analizand situatia existenta pentru anumite tronsoane aferente retelelor de canalizare s-au constatat următoarele deficiente:

- stare avansată de uzură din cauza vechimii conductelor;
- neetanșeități ale sistemului de colectare (cămine și îmbinări conducte), materializate prin infiltrații din rețeaua de alimentare cu apă sau exfiltrații în pânza freatică, generând poluarea pânzei freatice;
- subdimensionarea conductelor existente, datorată schimbărilor climatice și dezvoltării urbane a oraşului;
- afectarea stabilității construcțiilor din cauza avariilor frecvente;
- prăbușiri de cămine și colectoare, care pun în pericol siguranța în circulație;
- costuri de întreținere și exploatare ridicate.

În prezent, apele uzate nu se epurează sunt deversate direct în emisar; anterior erau epurate la vechea stație de epurare a fostei Fabrici de zahăr.

În vederea conformării la Directiva 91/271/CEE si Legislaţia românească sunt necesare investiţii pentru preluarea și tratarea apelor uzate menajere colectate din oraşul Bucecea și localitatile învecinate.

2.9.4. Alimentarea cu energie electrică

Orașul Bucecea este alimentat din rețeaua de distribuție de 20KV, care este racordată la Sistemul Energetic Naţional.

Linia de medie tensiune de 20 KV intră pe teritoriul orașului Bucecea dinspre nord-vest, urmând un traseu aproximativ paralel cu DN 29 C, până în dreptul localității Bucecea, unde linia de 20 kv se ramifică, o bifurcație fiind orientată spre nord-est, urmând pe o anumită porțiune traseul drumului județean DJ 291, până la ieșirea de pe teritoriul UAT Bucecea. cea de a doua ramificație este orientată spre vest, până pe teritoriul localității Hănțești, jud. Suceava.

În fosta zona industrială a fabricii de zahăr Bucecea se află o linie de 110 KV precum și numerose linii de 20 KV, una dintre ele fiind orientată către est, poentru alimentarea satului Călinești. de la intrarea în localitatea Călinești această linie de 20KV se ramifică, o bifurcație fiind direcționată spre sud, ieșind de pe teritoriul UAT Bucecea spre localitatea învecinată Mândrești, cealaltă bifurcație fiind orientată spre est, aproximativ de-a lungul traseului drumului național DN 29 C, până la ieșirea de pe teritoriul UAT Bucecea spre localitatea Cucorani.

Referitor la posturile de transformare, acestea sunt în număr de 9, distribuite astfel pe localități:

- 6 posturi de transformare în satul Bucecea,
- 7 posturi de transformare în satul Călinești,
- 1 post de transformare în satul Bohoghina.

Posturile de transformare sunt de tip aerian şi se alimentează radial din reţeaua de medie tensiune. Reţeaua de medie tensiune de 20 KV este pozată pe stâlpi de beton tip E-ON.

Reţeaua de joasă tensiune asigură racordarea tuturor beneficiarilor, realizând în acelaşi timp şi iluminatul public. Această reţea se află în continuă extindere, pentru alimentarea noilor locuinţe.

În anul 2015, a fost realizată extinderea rețelei electrice de joasă tensiune de-a lungul drumului național DN 29 C, către Bohoghina, fiind montați 10 stâlpi.

Tot în anul 2015, au fost montate aproximativ 100 bucăți lămpi pentru iluminat cu LED în intravilanul localității Călinești, de-a lungul DN 29 C spre localitatea Bucecea, precum și în localitatea Bucecea în zona centrală, pe strada Nicolae Iorga și Alecu Ralet.

2.9.5. Reţeaua de telecomunicații, activitatea de poştă

Orașul Bucecea este deservit de Compania Naţională Poşta Română, Direcţia Regională de Poştă Botoșani, Oficiul Judeţean de Poştă Botoşani. Oficiul poștal funcționează în localitatea Bucecea.

Teritoriul unității teritorial – administrative Bucecea este străbătut de cablu optic, traseul acestuia urmând traseul drumului național DN 29 C.

Există acces la telefonie mobilă, pe teritoriul orașului fiind prezente relee ale rețelelor Orange și Cosmote.

Televiziunea prin cablu este asigurată de firma S.C. UPC ROMÂNIA S.R.L., care deține un releu de retransmisie în localitatea Călinești.

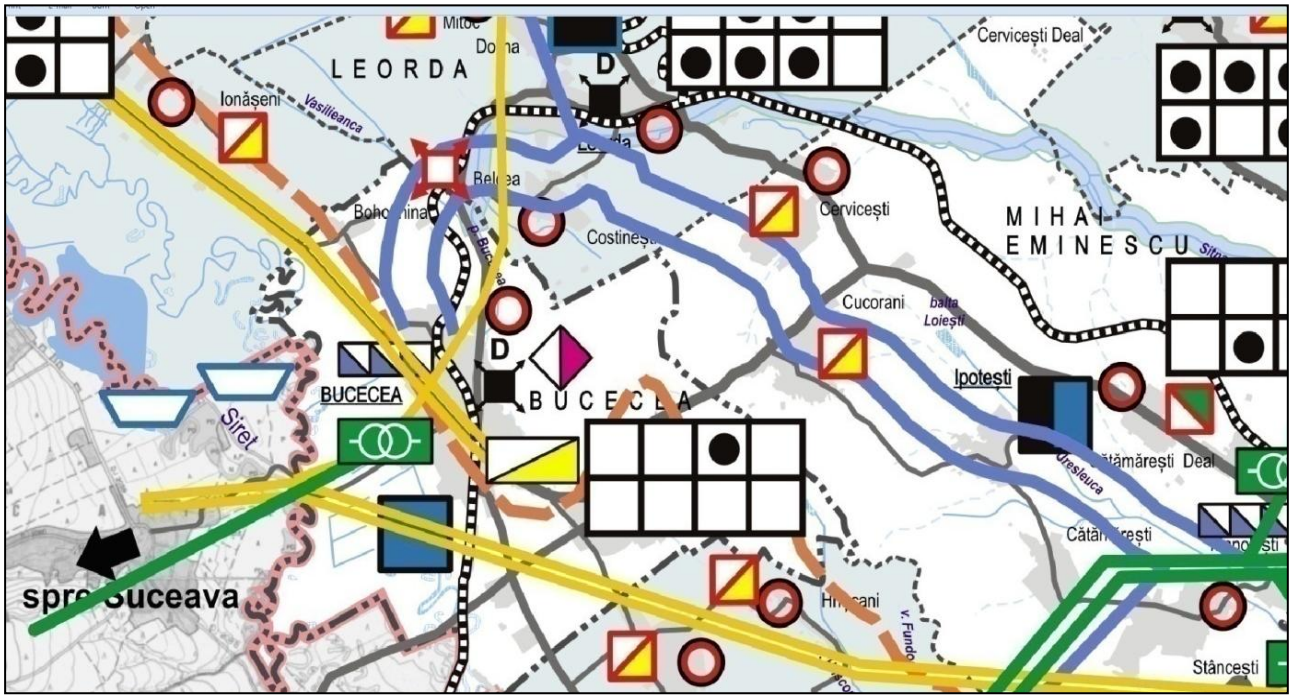
În orașul Bucecea serviciile de telefonie fixă sunt asigurate de compania S.C. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.

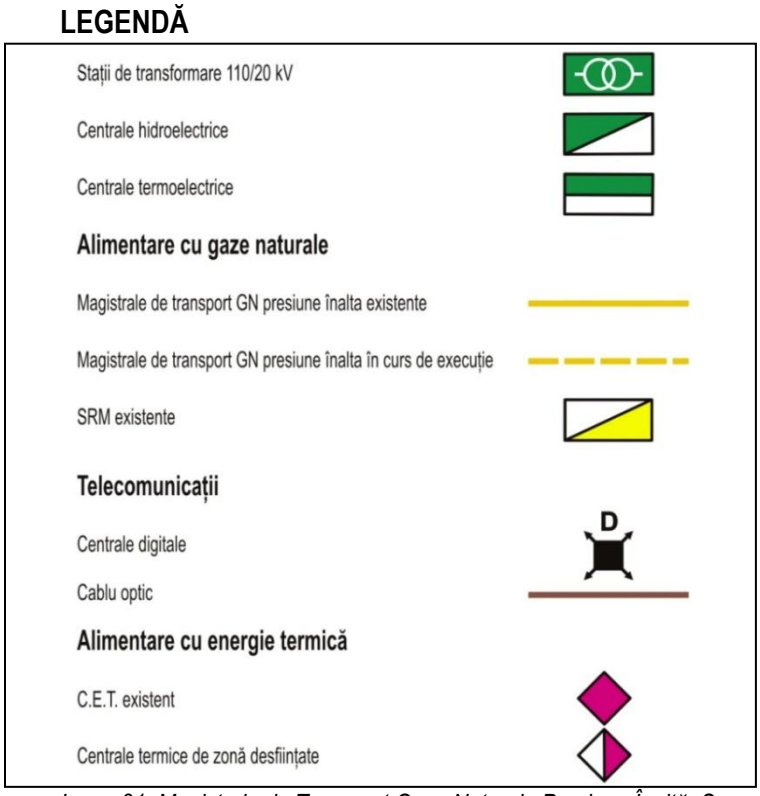
Menţionăm că există acces la Internet și conexiune TV prin cablu asigurată și de S.C. UPC ROMÂNIA S.R.L.

2.9.6. Alimentarea cu gaze naturale

În oraşul Bucecea operează ca principal furnizor de gaze naturale E.ON GAZ ROMANIA SA. În prezent sunt racordate la reţeaua de gaze naturale aproximativ 350 gospodării particulare şi 650 apartamente.

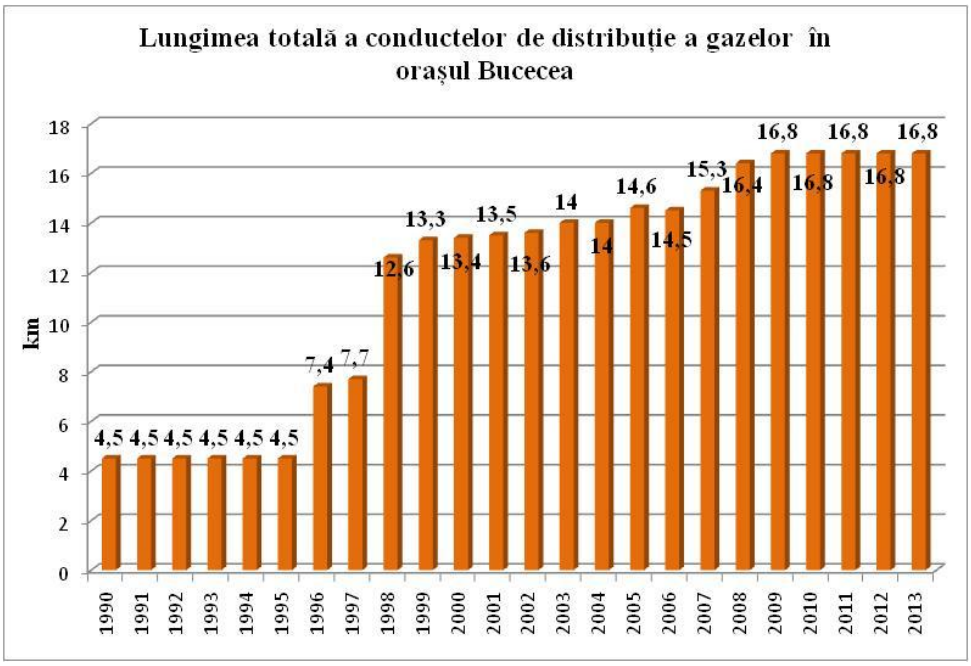
Alimentarea cu gaz metan a orașului Bucecea se realizează din magistrala de transport GN presiune înaltă Suceava – Botoșani, care străbate teritoriul UAT Bucecea. Din această magistrală se desprinde o derivație simplă spre localitatea Bucecea, și mai departe către Leorda – Văculești – Dorohoi. În localitatea Bucecea este amplasată Stația de Reglare - Măsură care servește pentru alimentarea cu gaz metan a localității Bucecea, prin intermediul rețelei locale de distribuție. Tot din stația de reglare măsură pornește și derivația dublă către Vârfu Câmpului – Mihăileni – Siret (magistrală dublă).





Imag. 31: Magistrala de Transport Gaze Naturale Presiune Înaltă Suceava – Botoșani (detaliu Bucecea)
Sursa: PATJ Botoșani (2010), Planșa 3b.1 Infrastructuri Tehnice ale Teritoriului (Gospodărirea apelor, rețele energetice și echipare tehnico-edilitară) Probleme și Disfuncționalități

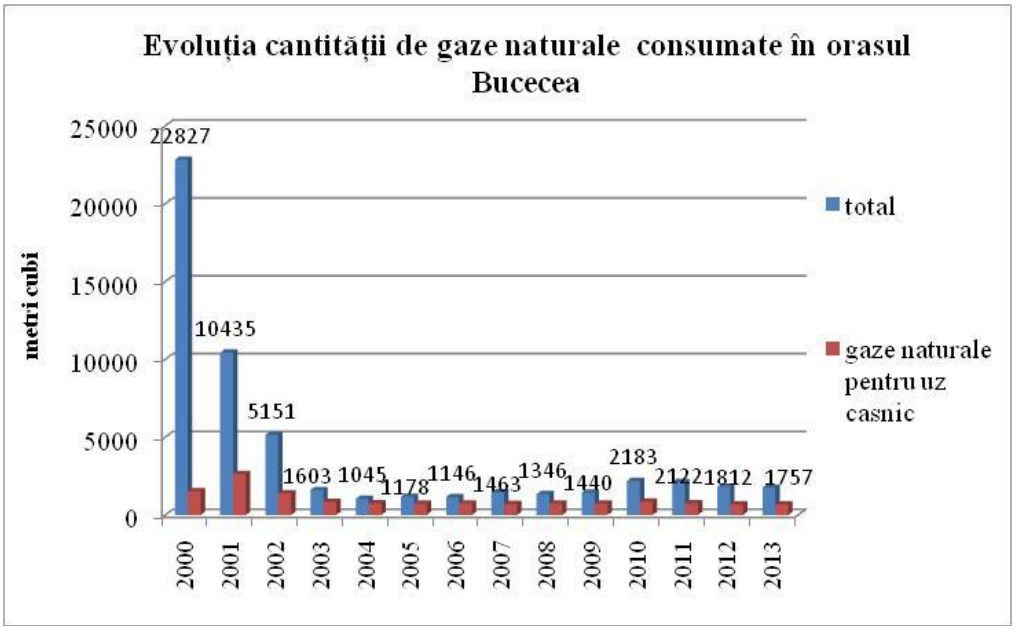
Conform datelor statistice preluate de pe **https://statistici.insse.ro/shop/**, lungimea rețelei de distribuție a gazelor naturale a crescut continuu în intervalul 1990 – 2012, de la 4,5 km în 1990 la 16,8 km în 2012, înregistrând o creștere de 12,3 km (+ 73,21%). Evoluția lungimii rețelei de distribuție a gazelor naturale din orașul Bucecea este prezentată în imaginea următoare:



*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de **https://statistici.insse.ro/shop/***

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
total mc	22827	10435	5151	1603	1045	1178	1146	1463	1346	1440	2183	2122	1812	1757
gaze naturale pentru uz casnic (mc)	1517	2636	1387	843	747	723	740	711	738	733	864	749	680	682

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de ***https://statistici.insse.ro/shop/***



Sursa: prelucrarea datelor furnizate de ***https://statistici.insse.ro/shop/***

Evoluția cantității de gaze naturale, ilustrată în imaginea anterioară indică o scădere drastică a cantității de gaze naturale consumate în orașul Bucecea. Cea mai bruscă scădere se produce în intervalul 2000 – 2003, perioadă în care cantitatea de gaze naturale s-a micșorat cu 92,06%. Această scădere semnificativă a cantității de gaze naturale se referă la gazele naturale pentru uz industrial/unități economice, și se datorează încetării activității, în anul 2001, a Fabricii de Zahăr Bucecea, cel mai important agent economic al orașului Bucecea în momentul respectiv. În ceea ce privește consumul de gaze naturale pentru uz casnic, variațiile nu sunt foarte mari, marcând o scădere de 68,01% în 2003 față de anul 2001, când s-a înregistrat consumul maxim.

Rețeaua de distribuție a gazelor naturale este prezentă pe următoarele străzi:

- Strada Alecu Ralet,
- Strada Nicolae Iorga,
- Calea Națională – zona centru (DN 29 C),
- Strada Gării,
- Strada Morii,
- Strada Teilor,
- Strada Sucevei (până la complex),
- Strada Stadionului.

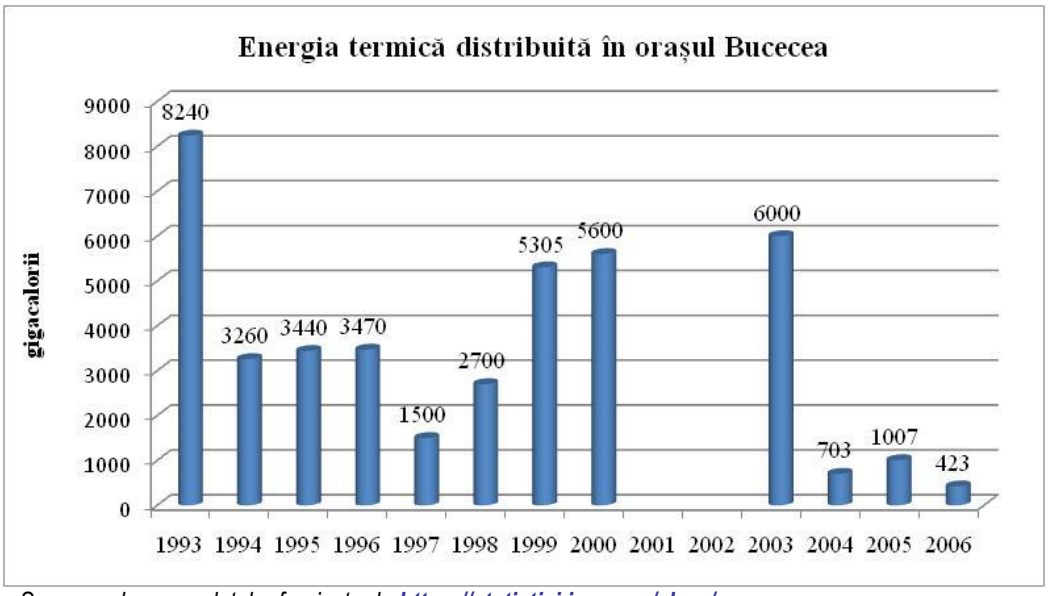
Este necesară extinderea rețelei cu gaze naturale a orașului Bucecea, Primăria având în plan extinderea rețelei de alimentare cu gaze natural de-a lungul DJ 291 spre Leorda, până în dreptul fermei de păsări.

2.9.7. Alimentarea cu energie termică și apă caldă menajeră

Producerea energiei termice în sistem centralizat, în oraşul Bucecea, se realizează ca urmare a punerii în funcţiune în anul 2004, a unei centrale termice utilizând combustibil gazos, cu o capacitate de 5,2 Gcal /oră şi care poate asigura agent termic pentru 550 apartamente. În momentul actual ponderea privind asigurarea agentului termic o deţin sistemele individuale, la nivelul oraşului Bucecea fiind în funcţiune un număr de 350 centrale termice de apartament.

În iarna 2006-2007, datorită neachitării facturilor la energia termică furnizată anterior de către beneficiari aceasta nu a mai fost pusă în funcţiune.

Evoluția numărului de gigacalorii în intervalul 1993 – 2006 este prezentată în imaginea următoare. Se observă că numărul de gigacalorii s-a redus semnificativ în intervalul studiat, de la 8240 în 1993 la 423 în 2006, marcând o scădere de 94,86%.



Sursa: prelucrarea datelor furnizate de ***https://statistici.insse.ro/shop/***

Disfuncționalități:

- În orașul Bucecea nu se mai furnizează energie termică în sistem centralizat.

2.9.7. Gospodărirea comunală

Orașul Bucecea figurează în evidenţele APM Botoşani cu 1 spaţiu de depozitare: sat Călinești, cu o suprafață de 0,5 ha. Acest spațiu de depozitare care a fost desființat, a fost închis prin procedurile simplificate din Ordin nr. 1274/14 dec. 2005 privind emiterea avizului de mediu la încetarea activităților de eliminare a deșeurilor, modificat și completat de ordinul nr. 120/2008. Mai există un spațiu de depozitare dezafectat la sud de satul Bohoghina, cu suprafața de 0,7 ha.

Consiliul Local Bucecea este **membru asocial al A.D.I. ECOPROCES**, prin care se va asigura serviciul public de salubrizare în județul Botoșani, și implicit în orașul Bucecea.

Pe teritoriul orașului Bucecea nu există în prezent nici un depozit de deșeuri menajere și/sau industriale, acestea fiind **colectate și transportate de operatorul S.C. DEEA CLEANING S.R.L.. De la 1 august 2017, potrivit informațiilor furnizate de Primăria Orașului Bucecea, serviciile de colectare și transport a deșeurilor menajere vor fi preluate de S.C. URBAN SERV S.A. din mun. Botoșani.**

Colectarea deșeurilor de la populație se realizează astfel: în gospodăriile populației s-au distribuit pubele, în timp ce în cartierul de locuințe colective sunt amenajate platforme de colectare cu câte 6 containere. Deșeurile se ridică de 2 ori pe săptămână, marțea și vinerea.

Serviciile de *colectare și transport al cadavrelor de animale (mortalități) sunt asigurate Consiliul Județean Botoșani.*

Au fost desemnate locațiile punctelor de colectare prin ANEXA NR. 1 la H.C.L. nr. 96 din 10.12.2013, și au fost realizate platformele pentru amplasarea containerelor pentru deșeuri menajere și deșeurile reciclabile.

Pe teritoriul administrativ Bucecea sunt amenajate cimitire în următoarele localități:

- Cimitirul de la biserica "Sf. Nicolae" din Călinești;
- Cimitirul Eroilor, situate în nordul localității Bucecea;
- Cimitirul de la biserica "Sfântul Ioan Botezătorul" din localitatea Bucecea;
- Cimitirul Evreiesc, situate la intrarea în localitatea Bucecea dinspre Călinești, pe partea dreaptă a DN 29 C.

Pe viitor se va avea în vedere extinderea suprafeţei cimitirelor, cu obligativitatea de a se păstra distanţa de protecţie sanitară de 50 m, conform prevederilor Ordinului nr. 119/2014 al Ministerului Sănătăţii.

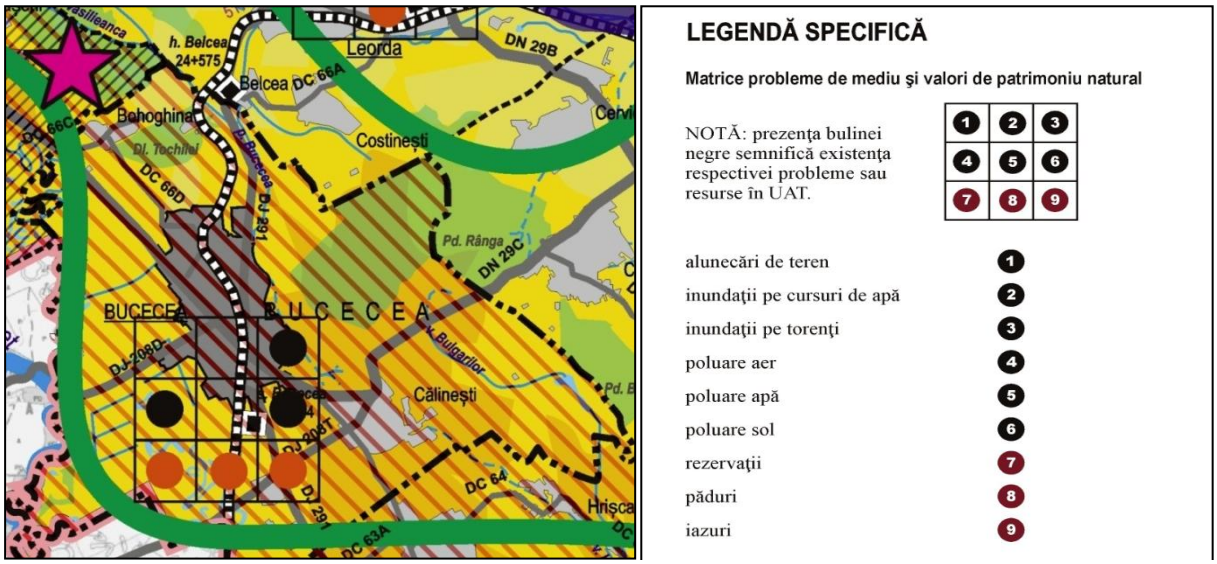
2.10. PROBLEME DE MEDIU

Conform planșei 1.1. MEDIU – Probleme și disfuncționalități, din PATJ Botoșani, orașul Bucecea este caracterizat de următoarele probleme de mediu:

- Inundații pe torenți,
- Poluarea aerului,
- Poluarea solului,

Ca resurse importante pe teritoriul orașului Bucecea aceeași sursă menționează:

- Rezervații;
- Păduri;
- Iazuri.

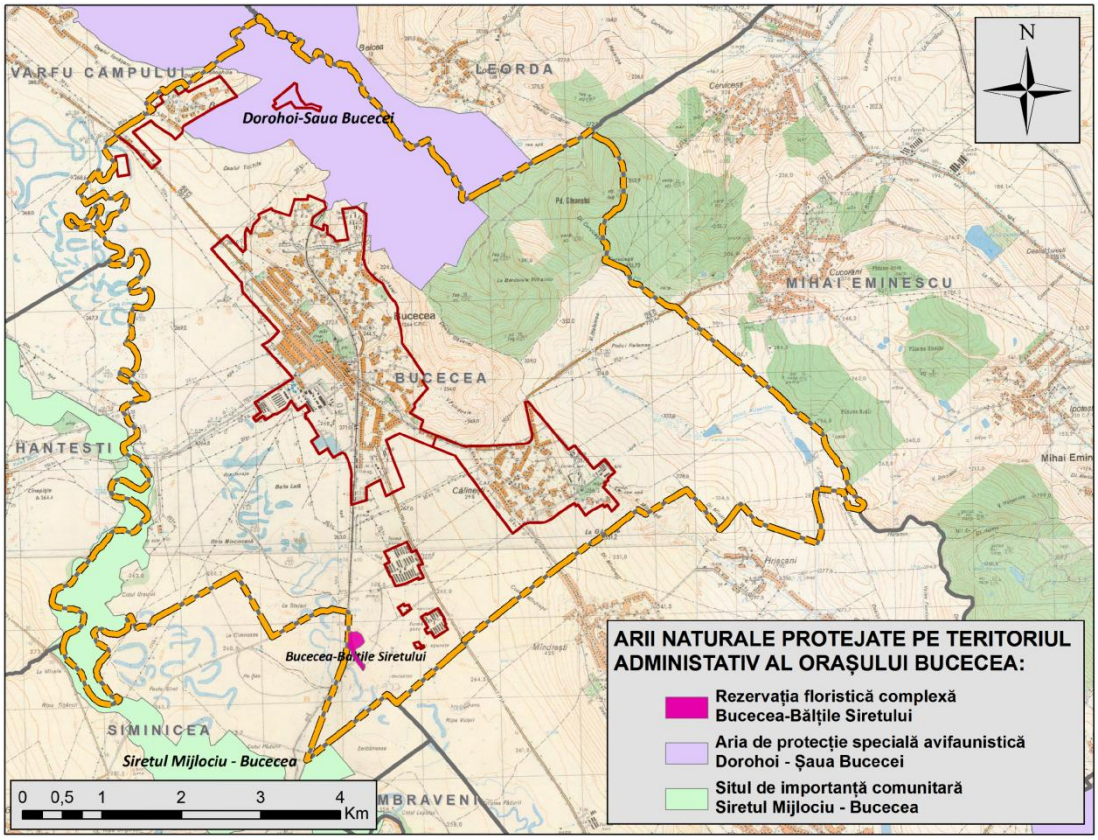


Imag. 32: Probleme de mediu pe teritoriul orașului Bucecea
Sursa: Planșa 1.1. MEDIU - Probleme și disfuncționalități

2.10.1. Patrimoniul natural și construit

Pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea, sunt localizate următoarele arii protejate:

- **Rezervaţia Naturală *„Bucecea - Bălțile Siretului”* (declarată prin *Legea nr. 5/2000*);**
- **Situl de Importanță Comunitară “Siretul Mijlociu – Bucecea” ROSCI0391;**
- **Aria de protecție specială avifaunistică *„Dorohoi - Șaua Bucecei” ROSPA 0116;***



Imag. 33: Arii naturale protejate pe teritoriul administrativ Bucecea

<u>Rezervația naturală „Bucecea - Bălțile Siretului”</u>

Descrierea rezervaţiei “Bucecea - Bălţile Siretului”: este o rezervaţie în care sunt protejate specii de floră specifice zonelor umede. Actul de declarare al rezervaţiei naturale la nivel naţional este Legea nr.5/2000, Anexa I, poziţia 2228. Este o rezervaţie de interes botanic în principal, fiind inclusă în categoria IV-IUCN.

Calitate şi importanţă

În această rezervaţie întâlnim următoarele specii de floră/faună:

Floră: *Lemna minor* (lintiţă), *Leersia oryzoides*, *Hydrocharis morsus-ranae* (broscăriţă), *Sagittaria sagittifolia* (săgeata apei);

Faună: nevertebrate - *Helix pomatia* (melc de livadă), *Astacus astacus* (racul de râu), *Hirudo medicinalis* (lipitoarea), *Unio crassus* (scoica de râu), *Gerris argentatus* (fugău), *Gerris lateralis* (fugău), *Gerris rufoscutellatus* (fugău), *Hebrus pusillus* (ploşniţă de apă), *Hydrometra stagnorum* (ploşniţă de apă), *Mesovelia furcata* (ploşniţă de apă), *Naucoris cimicoides* (ploşniţă de apă), *Nepa cinerea* (scorpion de apă), *Ranatra linearis* (scorpion de apă), *Notonecta viridis* (ploşniţă de apă), *Corixa punctata* (ploşniţă de apă);

Vertebrate

Peşti: *Abramis brama* (plătica), *Alburnus alburnus* (oblete), *Carassius auratus Gibelio* (caras), *Cobitis taenia* (zvârluga), *Cyprinus carpio* (crap), *Gobio gobio* (porcuşor), *Gymnocephalus cernuu*, (ghibort), *Esox lucius* (ştiuca), *Rhodeus amarus* (boarţa), *Rutilus rutilus* (babuşca), *Scardinius erythrophthalmus* (roşioară), *Tinca tinca* (linul).

Reptile: *Emys orbicularis* (broască ţestoasă de apă), *Lacerta agilis* (şopârlă cenuşie), *Lacerta viridis* (guşter), *Natrix natrix* (şarpe de casă),

Amfibieni: *Rana ridibunda* (broasca de lac), *Rana esculenta* (broasca verde de lac), *Rana dalmatina* (broasca roşie de pădure), *Triturus vulgaris* (triton comun), *Triturus cristatus* (triton cu creastă), *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burtă roşie), *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burtă gălbenă), *Hyla arborea* (brotăcel)

Păsări: *Acrocephalus arundinaceus* (lăcar mare), *Alauda arvensis* (ciocârlie de câmp), *Anas platyrhynchos* (raţa mare), *Ardea cinerea* (stârc cenuşiu), *Circus aeruginosus* (erete de stuf), *Fulica atra* (lişiţă), *Nycticorax nycticorax* (stârc de noapte),

Mamifere: *Arvicola terrestris* (şobolan de apă), *Erinaceus europaeus* (arici), *Lutra lutra* (vidra), *Myotis daubentonii* (liliac de apă), *Myotis dasycneme* (liliac de iaz), *Neomys anomalus* (chiţcan de apă), *Ondatra zibethica* (bizam).

Vulnerabilitate: Impactul antropic în jurul rezervaţiei: păşunatul, creşterea animalelor, arderea vegetaţiei şi intensificarea agriculturii.

Măsuri generale de conservare pentru rezervaţia Bucecea - Bălţile Siretului:

- Monitorizarea habitatelor şi speciilor de floră/faună de interes comunitar şi naţional din rezervaţie;
- Monitorizarea activităţilor turistice în interiorul rezervaţiei ;
- Monitorizarea speciilor de plante higro- şi hidrofile cu caracter invaziv în interiorul sitului;
- Interzicerea abandonării deşeurilor în alte locuri decât cele amenajate ;
- Interzicerea distrugerii oricărui panou de informare şi semnalizare aflat în vecinătatea rezervaţiei;
- Sunt interzise orice activităţi de obţinere, cultivare, depozitare, prelucrare, comercializare a organismelor vii modificate genetic în interiorul rezervaţiei;
- Educarea şi conştientizarea comunităţilor locale;
- Interzicerea arderii vegetaţiei în interiorul şi în vecinătatea rezervaţiei;
- Este interzisă spălarea atât în interiorul rezervaţiei, cât şi în vecinătatea rezervaţiei a vehiculelor, a altor utilaje şi agregate mecanice, precum şi a ambalajelor sau obiectelor care conţin substanţe periculoase;
- Este interzisă evacuarea de ape uzate în rezervaţie;
- Pentru speciile protejate de plante şi animale sălbatice terestre, acvatice şi subterane, prevăzute din anexele 4 A şi 4 B din O.U.G. nr.57/ 2007, cu modificările şi completările ulterioare sunt interzise

-orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

-perturbarea intenţionată în cursul perioadei de reproducere, de creştere, de hibernare şi de migraţie;

-deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură; -deteriorarea şi/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

-recoltarea florilor şi a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenţie a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

-deţinerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum şi oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

- Pentru protecţia speciilor de păsări sălbatice sunt interzise:

-vânzarea, deţinerea şi/sau transportul în scopul vânzării şi oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă, sau a oricăror părţi ori produse, provenite de la acestea, uşor de identificat;

- culegerea ouălor din natură şi păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenţionată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
- deţinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea şi capturarea ;
- uciderea sau capturarea intenţionată a speciilor de păsări prevăzute în anexa nr. 5 C din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale,a florei si faunei salbatice cu modificările şi completările ulterioare (specii acceptate la vânătoare) în perioda de reproducere, creştere a puilor şi pe parcursul rutei de întoarcere spre zonele de cuibărit, pentru speciile de păsări migratoare;

• Respectarea prevederilor legale specificate în Legea vânătorii şi a protecţiei fondului cinegetic nr.407/2006 cu modificările şi completările ulterioare, pentru zona de linişte delimitată pe suprafaţa sitului ;

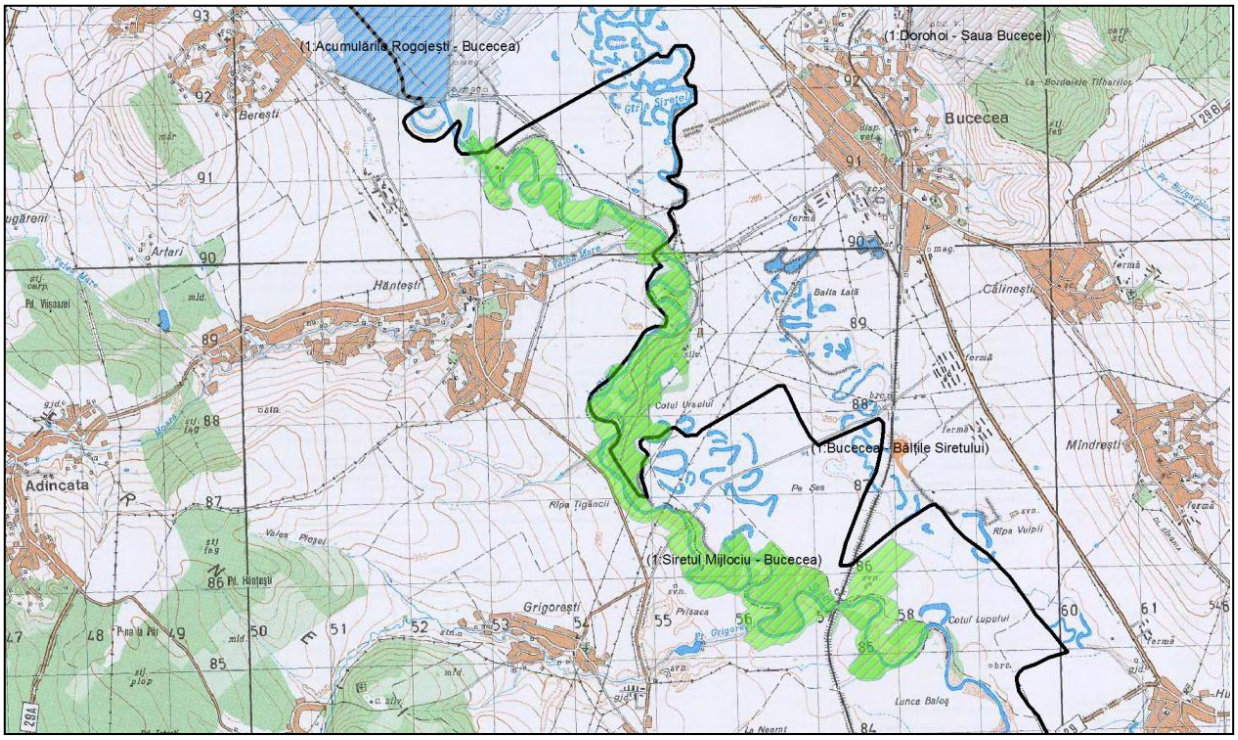
• Limitarea poluării fonice.

• Reglementarea activităţilor de colectare de plante medicinale din rezervaţie

Sursa: ***file:///E:/DOCUMENTATIE/documente%20jud%20Botosani/MASURI%20ARII%20NATURALE%20BT.pdf***

Situl de Importanță Comunitară "Siretul Mijlociu – Bucecea" ROSCI0391

Situl de Importanță comunitară "Siretul Mijlociu- Bucecea" a fost declarat sit Natura 2000, având codul ROSCI0391, pentru conservarea următoarelor specii de faună cu importanță comunitară: *Aspius aspius* - avatul cod 1130, *Gobio kessleri*- porcușor de nisip, cod 2511, *Barbus meridionalis*– moioagă, cod 1138, *Cobitis taenia*– zvârlugă, cod 1149, *Sabanejewia aurata* - zvârlugă aurie, cod 1146, *Unio crassus* - scoica mica de râu, cod 1032 și pentru habitatul "comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin", cod 6430.



Imag. 34: ***ROSCI0391 Siretul Mijlociu-Bucecea***

Sursa: ***file:///E:/PROIECTE/Proiecte%20noi/PUG%20BUCECEA/MEMORIU%20GENERAL/pug%20final/Harti%20SCI%20BT%202016.pdf***

Situl este situat în sud-estul Podișului Sucevei, în sectorul şeii Bucecea-Vorona. Relieful este reprezentat de dealuri joase sau câmpii deluroase, dezvoltate pe depozite monoclinale ușor înclinate spre sud-est,cu altitudini cuprinse între 250 şi 150 metri, cu pante slabe, cu văi foarte largi, cu interfluvii ca niște platouri și cu energie de relief redusă - în medie 30-40 metri. Clima este temperat – continentală cu temperatura medie anuală de 8-9º C, cu precipitații variabile, cu ierni sărace în zapadă, cu veri mai puțin umede, cu vânturi predominante din nord - vest și sud – vest. Sub influența câmpiei Euro-Asiatice, temperatura aerului și precipitațiile se mențin în valori caracteristice climatului continental-excesiv.

Situl de Importanță Comunitară "Siretul Mijlociu – Bucecea" ROSCI0391 are o suprafață totală de *570 ha* și ocupă aproximativ *124,7 ha* din teritoriul administrativ al orașului Bucecea.

Nr. crt.	Denumire SCI	COD	LOCALIZARE/SUPRAFAȚA UNIT TERITORIAL ADM INCLUSA IN SIT	SUPRAF / JUD BT ha
1.	Siretul Mijlociu -Bucecea	ROSCI0391	Botoşani:Bucecea (3%), Vârfu Câmpului(<1%).	125,4

Sursa: ***http://apmbt.anpm.ro/upload/54943_SIC%20BT%202011.pdf***

Habitate de interes comunitar protejate în Situl de Importanță Comunitară "Siretul Mijlociu – Bucecea"

Nr. crt.	Denumire SCI	LOCALIZARE	Tipurile de habitate protejate în sit
1.	Siretul Mijlociu -Bucecea	Botoşani Suceava	6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan şi alpin

Sursa: ***http://apmbt.anpm.ro/upload/54943_SIC%20BT%202011.pdf***

Planul de Management și Regulamentul sitului a fost elaborat de Asociația Tinerii Ecologi Români Iași și aprobat prin Ordinul nr. 1205/2016.

Situl ROSCI0391 nu este încă atribuit în custodie.

Planul de management va fi un instrument de lucru pentru viitorul custode al sitului ROSCI0391 "Siretul Mijlociu – Bucecea" și pentru factorii interesați pe o perioadă de 5 ani din momentul aprobării acestuia.

Aria de protecție specială avifaunistică „Dorohoi - Șaua Bucecei" ROSPA 0116

Aria de protecție specială avifaunistică „*Dorohoi - Șaua Bucecei" ROSPA 0116* are o suprafață totală de *25330 ha*, iar pe teritoriul administrativ Bucecea ocupă o suprafață de aproximativ *478,6 ha.*

Alte caracteristici ale sitului:

Situl se află în partea vestică a judeţului Botoşani.

Zona se află la contactul Câmpiei Moldovei cu podişul înalt al Sucevei fiind încadrată din punct de vedere al regionării geografice în subunitatea Podişului Sucevei:Culmea Bour-Dealul Mare.

Datorită alcătuirii geologice şi acţiunii diferenţiate a factorilor denudaţiei, zona prezintă atât masive înalte precum Dealu Mare-Tudora cât şi **înşeuări largi: Șeaua Bucecii, care face legatura între Culoarul Siretului şi zona joasă a oraşului Botoşani.**

În zona înşeuării culmile sunt teşite, altitudinile rare depaşesc 350 m, văile sunt largi şi puţin adânci.

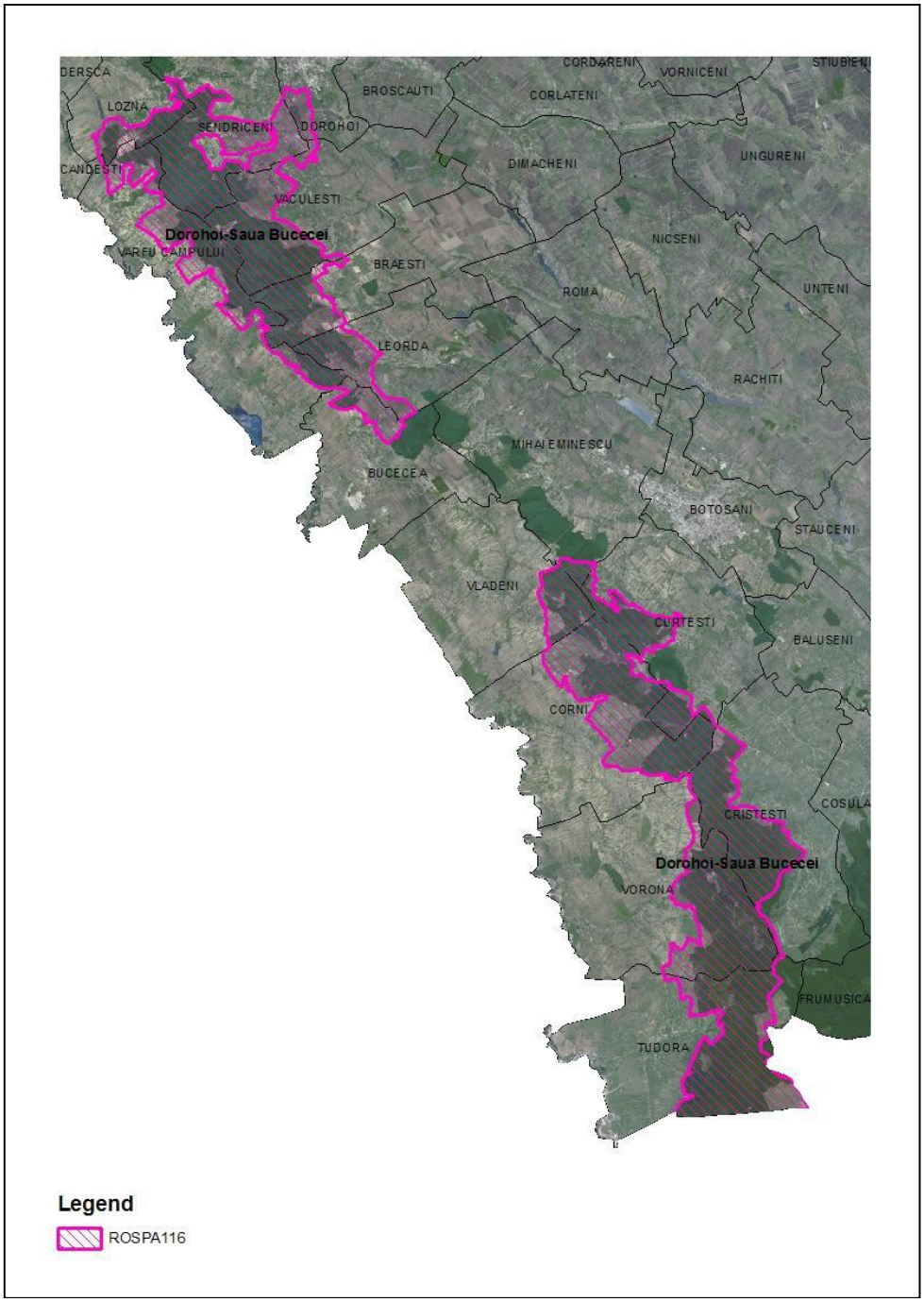
Calitate şi importanţă:

C6 - populaţii importante din specii ameninţate la nivelul Uniunii Europene - 4 specii acvilă ţipătoare mică (*Aquila pomarina*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), fâşă de câmp (*Anthus campestris*), presură de grădină (*Emberiza hortulana*).

Zonă caracteristică de deal cu păduri de foioase în vecinătatea cărora întâlnim păşuni şi fânaţe păstrate în stare semi-naturală.

Populaţia de acvilă ţipătoare mică este semnificativă pentru această parte a ţării, iar pădurile adăpostesc şi efective bune de ciocănitoare de stejar. În vecinătatea pădurilor, pe pajiştile presărate cu tufişuri există populaţii însemnate de fâsă de câmp şi presură de grădină.

Impactul antropic îl putem considera mijlociu.



Imag. 35: ROSPA0116 – Dorohoi – Şaua Bucecei
*Sursa: **http://www.anpm.ro/anpm_resources/migrated_content/uploads/55215_SPA_BT_2011.pdf***

Vulnerabilitate:

1. defrişările, tăierile ras şi lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafeţe mari;
2. braconaj;
3. practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, maşini de teren;
4. distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
5. deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;
6. prinderea păsărilor cu capcane;
7. intensificarea agriculturii - schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiţionale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje şi maşini;
8. schimbarea habitatului semi-natural (fâneţe, păşuni) datorită încetării activităţilor agricole precum cositul sau păşunatul;
9. cositul prea timpuriu (ex. poate distruge pontele de cristei de câmp);
10. arderea vegetaţiei (a miriştii şi a pârloagelor).

Acest sit a fost declarat prin H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România modificată și completată prin H.G. nr.971/2011.

CARACTERIZAREA SITULUI	**MĂSURI DE CONSERVARE**
Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC	
A238 *Dendrocopos medius*	• menţinerea/întreţinerea pajiştilor prin păşunat şi cosit pentru asigurarea condiţiilor optime de hrănire/cuibărit a speciilor specifice acestor ecosisteme; • practicarea unui păşunat extensiv în perioada de cuibărit pentru minimizarea pierderilor de ouă şi pui ale speciilor care cuibăresc pe sol; • interzicerea arderii vegetaţiei; • promovarea regenerării naturale a pădurilor; • păstrarea în pădure, pe picior, a arborilor bătrâni/morţi care prezintă scorburi/cavităţi; • exploatarea/întreţinerea vegetaţiei forestiere arboricole şi arbustive strict în baza prevederilor amenajamentelor silvice; • limitarea construirii de drumuri forestiere; • interzicerea uciderii sau capturării intenţionate, indiferent de metoda utilizată, exceptand speciile de păsări prevăzute în anexa nr. 5 C a OUG 57/2007, aprobată şi modificată de Legea 49/ 2011, în afara perioadelor de reproducere, creştere a puilor şi parcursul rutei de întoarcere spre zonele de cuibărit; • limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuşti, păsări artificiale, plase, spray-uri, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte şi altele; • interzicerea deţinerii exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea şi capturarea; • interzicerea deteriorării, distrugerii şi a culegerii intenţionate a cuiburilor şi/sau ouălor din natură, chiar dacă sunt goale; • interzicerea vânzarii, deţinerii şi/sau transportului în scopul vânzării şi oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părţi ori produse provenite de la acestea, uşor de identificat; • limitarea poluării fonice şi a perturbării intenţionate, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
A429 *Dendrocopos syriacus*	
A255 *Anthus campestris*	
A338 *Lanius collurio*	
A321 *Ficedula albicollis*	
A379 *Emberiza hortulana*	
A122 *Crex crex*	
A224 *Caprimulgus europaeus*	
A089 *Aquila pomarina*	
A072 *Pernis apivorus*	
A339 *Lanius minor*	
A246 *Lullula arborea*	
A031 *Ciconia ciconia*	
A234 *Picus canus*	
A220 *Strix uralensis*	
A238 *Dendrocopos medius*	
A429 *Dendrocopos syriacus*	

	• menţinerea abundenţei bazei trofice de nevertebrate, prin limitarea folosirii tratamentelor chimice; • educarea şi conştientizarea comunităţilor; • interzicerea/ limitarea turismului necontrolat.

Sursa: file:///E:/DOCUMENTATIE/documente%20jud%20Botosani/122705_masuri%20conserv%20APMBTvar%2026.02.2014.pdf

În prezent**, Aria de protecție specială avifaunistică „*Dorohoi - Șaua Bucecei" ROSPA 0116*** este integrată în proiectul "**Managementul conservativ al biodiversității în Regiunea de Dezvoltare Nord–Est", demarat de Asociația Strategic Grup.**

Ariile naturale protejate care fac obiectul prezentului proiect sunt amplasate în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, în diverse Unităţi Administrativ - Teritoriale din judeţele Suceava, Botoșani, Iași, Vaslui și Neamț după cum urmează:

- 1) ROSPA0116 Dorohoi - Şaua Bucecei;
- 2) ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău;
- 3) ROSCI0075 Pădurea Pătrăuţi;
- 4) ROSCI0152 Pădurea Floreanu - Frumuşica - Ciurea;
- 5) ROSCI0335 Pădurea Dobrina - Huşi.

Obiectivul general al proiectului este menţinerea stării de conservare favorabilă a speciilor şi habitatelor de desemnare din ariile naturale protejate vizate de proiect, în vederea îndeplinirii obiectivului global POS Mediu, și anume, protecţia şi îmbunătăţirea calităţii mediului şi a standardelor de viaţă în România, urmărindu-se conformarea cu prevederile acquis-ului de mediu.

Scopul proiectului este realizarea cadrului necesar pentru protecţia biodiversităţii şi a patrimoniului natural de pe teritoriul ariilor naturale protejate vizate de proiect, prin sprijinirea unui management performant și durabil, inclusiv prin implementarea reţelei Natura 2000.

Dintre **obiectivele specifice,** se menţionează:

- Îmbunătățirea managementului ariilor naturale protejate vizate de proiect, în scopul conservării favorabile a speciilor şi habitatelor de pe teritoriul acestora;
- Creşterea interesului şi conştientizarea grupurilor ţintă cu privire la necesitatea protejării şi conservării resurselor naturale din ariile protejate vizate de proiect;
- Întărirea capacității instituționale și creșterea competenţelor personalului pentru autorităţile cu responsabilităţi în domeniul protecţiei mediului, în vederea asigurării stării favorabile de conservare a habitatelor şi speciilor de desemnare din ariile naturale protejate vizate de proiect.
- Obiectivele specifice proiectului vor fi atinse prin implementarea următoarelor tipuri de activități**:**
    - Elaborarea/revizuirea planurilor, strategiilor şi a măsurilor de management ale ariilor naturale protejate şi alte activităţi conexe;
    - Activităţi de consultare, conştientizare şi informare;
    - Activităţi de management al proiectului.

Sursa: http://www.asociatiastrategicgroup.ro/html/proiecte.html

Valori naturale protejate de interes judeţean

În H.C.J. nr. 170/2010 privind unele măsuri pentru protecția ariilor naturale protejate de interes județean, a parcurilor dendrologice, a arborilor monumente ale naturii, a florei și faunei sălbatice, Anexa 1, Punctul D sunt desemnate o serie de "**Păduri cu funcții de protecție a malurilor râurilor și cele de protecție a râurilor care alimentează lacurile de acumulare**" între care, la numărul 20, figurează și o zonă de pădure de pe teritoriul Bucecea, după cum se poate vedea în tabelul următor:

D. PĂDURI CU FUNCȚII DE PROTECȚIE A MALURILOR RÂURILOR ȘI CELE DE PROTECȚIE A RÂURILOR CARE ALIMENTEAZĂ LACURILE DE ACUMULARE						
Nr. crt.	Denumirea ariei naturale protejate	Denumirea localității	UP	Parcele amenajistice	Suprafața / ha	Proprietar / Administrator
20.	Bucecea	Bucecea	IV	9, 10, 11, 12, 35	68,6	Stat - O.S. Mihai Eminescu 50 %
						Persoane fizice - 50%

În Anexa 4 (Lista speciilor de floră/faună sălbatică ocrotite pe teritoriul județului Botoșani) a aceleiași H.C.J. nr. 170/2010, la **Punctul A** – "**Lista speciilor de floră protejate ca monumente ale naturii, specii rare, vulnerabile, periclitate sau endemisme de pe teritoriul județului Botoșani**" figurează pe teritoriul Bucecea următoarele specii vulnerabile:

- Rușcuța de primăvară (*Adonis vernalis*);
- Nufărul galben (*Nuphar lutea*);
- Nufărul alb (*Nymphea alba*).

La **Punctul B** – "***Lista speciilor de faună ocrotite pe teritoriul județului Botoșani***" al aceluiași document figurează următoarele **vertebrate mamifere** care populează și teritoriul Bucecea:

- Liliac de apă (*Myotis daubentoni*), specie rară care populează Rezervația Bucecea - Bălțile Siretului;
- Liliacul de iaz (*Myotis dasycneme*), specie rară care populează Rezervația Bucecea - Bălțile Siretului;
- Chițcanul de apă (*Neomys anomalus*), specie rară care populează Rezervația Bucecea - Bălțile Siretului;

Ca **nevertebrate - insecte** care se găsesc și pe teritoriul Bucecea în aceeași listă apare *Lycaene dispar rutila* din Ordinul Lepidoptera, Familia Lycaenidae, specie amenințată. *H.C.J. nr. 170/2010* include și numeroase **păsări** ocrotite, unele probabil populând și zone de pe teritoriul Bucecea, precum și regulamente specifice aplicabile zonelor și speciilor protejate.

În ceea ce privește ***monumentele istorice***, conform *Listei Monumentelor Istorice a județului Botoșani (2016)*, pe teritoriul orașului Bucecea nu sunt prezente monumente istorice de valoare națională și universală (categoria A). Lista monumentelor de interes local (categorie B) arată astfel:

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localizare	Datare
1.	BT-II-m-B-01951	Biserica "Sf. Nicolae"	oraș BUCECEA	1787; cu refaceri 1865
2.	BT-II-m-B-01952	Biserica "Sf. Nicolae"	sat Călinești; oraș Bucecea	1815
3.	BT-III-m-B-20848	Conacul Miclescu	sat CĂLINEȘTI; oraș BUCECEA	1820

*Sursa: **Monitorul Oficial, Partea I nr. 113bis din 15.02.2016**. LMI,2016.*

1. Biserica Sf. Nicolae – Bucecea (BT-II-m-B-01951)

Cea mai veche biserică din actualul oraș Bucecea a fost o biserică de lemn mică pe locul căreia s-a construit prin contribuția locuitorilor, în anul 1865 o biserică nouă din lemn și cărămidă.

În anul 1891, cu cheltuiala locuitorilor s-a construit din nou biserica din piatră și cărămidă și s-a acoperit cu tablă. Catapeteasma s-a folosit cea de la biserica veche, pe care se vede inscripția: că "aceasta s-a făcut în zilele lui Alexandru Ipsilant voievod (1787) luna lui mai, în 23 zile, de Vasile Zugrav". Aceasta este biserica cu patronul Sfântul Nicolae.

Imag. 36: Biserica Sf. Nicolae – Bucecea (BT-II-m-B-01951)
*Sursa: **http://buceceasfnicolae.iasi.mmb.ro/2121-scurt-istoric***

Biserica „Sfântul Ierarh Nicolae", aflată în vatra satului Bucecea, a fost ridicată în anul 1787 de către foștii locuitori ai satului Vâlcești, așa cum reiese din istoricul localității Bucecea. Această biserică a fost construită, inițial, din lemn, iar în anul 1888 s-a început reconstrucția acesteia, din piatră, definitivându-se în anul 1891, când a fost și sfințită, așa cum reiese dintr-o informare a preotului Vasile S. Ionescu, născut în data de 31 decembrie 1862. Preotul Vasile S. Ionescu s-a căsătorit în anul 1885 și a fost hirotonit în diacon și preot pe 2 februarie 1886 pe seama parohiei „Sfântul Ierarh Nicolae" – Bucecea. În timpul păstoririi acestui preot, în anul 1888, s-a început reconstrucția bisericii și construcția unei capele cu hramul „Sfântul Ioan Botezătorul", capelă construită în cimitirul comunal. În anul 1888 Parohia „Sfântul Ierarh Nicoale" – Bucecea avea 367 de familii (1220 suflete). În Bucecea, în acel timp, existau și 2 romano-catolici precum și 7 evrei.

Parohia „Sfântul Ierarh Nicolae" deținea încă din anul 1787 un cimitir pentru înhumarea adormiților situat în partea de S-V a localității, fiind singurul cimitir al satului.

În timpul domniei lui Alexandru Ioan Cuza, în urma legii rurale din august 1864, un număr de 179 locuitori și 2 preoți, din localitatea Bucecea, au fost împroprietăriți cu pământ. Tot în acest an, în urma acestei legi, s-a repartizat parohiei „Sfântul Ierarh Nicoale" un teren pentru a se construi o nouă biserică lângă Școala nr. 2 și un alt teren, situat în partea de N-V a localității, ca rezervă a cimitirului-vechi de lângă Școala nr. 1, care avea o suprafață de 5811 m.p. și care era aproape ocupată de morminte.

După ce parohia „Sfântul Ierarh Nicolae" a fost împroprietărită cu acea suprafață de teren, ca rezervă a cimitirului vechi, o mică parte a enoriașilor care și-au construit case în partea de V și N-V a satului Bucecea, pe deal, formând așa-zisul Sat-Nou, au cerut să fie înmormântați în acest cimitir. Tot în acest cimitir de rezervă au fost înmormântați, în timpul primului și al doilea Război Mondial, mai mulți eroi români căzuți la datorie și

astfel acest cimitir de rezervă avea să fie numit Cimitirul Eroilor. Eroii au fost înmormântați și în cimitirul vechi, care a fost completat în timpul Primului Război Mondial, iar după aceea a fost extins în partea de V.

2. Biserica "Sf. Nicolae" – Călinești, orașul Bucecea

Biserica "Sf. Nicolae" din Călinești-Bucecea este un lăcaș de cult ortodox ctitorit în anul 1813 de vornicul Costache Miclescu în satul Călinești, suburbie a orașului Bucecea (județul Botoșani).

Biserica "Sf. Nicolae" din Călinești-Bucecea a fost inclusă pe Lista monumentelor istorice din județul Botoșani din anul 2004 la numărul 242, având codul de clasificare **BT-II-m-B-01952**.

Istoric

Biserica a fost construită la anul 1813 de către vornicul Constantin (Costache) Miclescu (1754-1833), fiind sfințită la 26 octombrie 1813. Vornicul a fost căsătorit cu Zoița Vârnav, cu care a avut opt copii. Printre aceștia sunt de menționat marele vornic Scarlat Miclescu (1788 – 12 aprilie 1853) și mitropolitul Sandu (Sofronie) Miclescu (1790-1861).

Fiul cel mai mare al ctitorului, marele vornic Scarlat Miclescu, a fost căsătorit cu Maria Beldiman (1795-1859), fiica vornicului Dimitrie Beldiman, cu care a avut 10 copii, printre care Dimitrie Miclescu (1820-1896) - vornic și ministru în mai multe guverne ale Moldovei - și Constantin Scarlat Miclescu (1822-1886), mitropolit al Moldovei (1865-1875) și mitropolit-primat al Bisericii Ortodoxe Române (1875-1886), sub numele de Calinic. Scarlat Miclescu a reînnoit edificiul bisericii din Călinești. El a împodobit biserica cu obiecte de cult de argint și veșminte. Pe cheltuiala sa s-a realizat pictarea interioară și amplasarea unei noi catapetesme (1838), precum și construirea pridvorului și amplasarea crucilor (1845).

La 20 august 1846, a fost amplasată deasupra intrării o pisanie în limba română cu caractere chirilice având următorul text: „Aciastă biserică cu hramul marelui ierarh Nicolai sau zidit de boeriul vornic Costandin Miclescul și sau sfințit la 1813 octomvre 26. Cheltui(n)d la zidire și împodobindo cu argi(n)tăriile, veșmintele, zugrăvitul dinlăuntru iar catapiteazma noaă la 1838 pridvorul și crucele la 1845 fiiul pomenitul întru fericire boeriul d(um)ne(a)lui marel(e) vornic Scarlat Miclescul cu soție sa Marie fiica vornicului Demitrie Beldiman. Pentru vecinica pomenirea ctitorilor, a fiilor și a tot neamul lor. Călinești. 1846 avgust 20”.

Se presupune că în Sfânta Masă din altar se află fragmente din mâna dreaptă a Sfântului Ierarh Nicolae aduse la biserica din Călinești de către mitropolitul Sofronie Miclescu, președintele Adunării Ad-Hoc de la Iași, delegat pentru semnarea Unirii Principatelor Române Moldova și Țara Românească la 24 ianuarie 1859. Aceste relicve ar fi fost aduse de la Biserica „Sf. Gheorghe Nou” din București, ctitorită de voievodul Constantin Brâncoveanu.

Biserica „Sf. Nicolae” din Călinești-Bucecea a fost reparată în 1896.

În curtea bisericii se află cimitirul localității. Lângă peretele nordic al bisericii, înspre conac, sunt mormintele familiei boierești Miclescu și ale altor boieri înrudiți cu Micleștii.

Imag. 37: Biserica "Sf. Nicolae" – Călinești
Sursa: https://ro.wikipedia.org/wiki/Biserica_Sf%C3%A2ntul_Nicolae_din_C%C4%83line%C8%99ti-Bucecea

Imag. 38: Pridvor deschis al bisericii Sf. Nicolae *Imag. 39: Poarta de intrare în curtea bisericii*
Sursa: https://ro.wikipedia.org/wiki/Biserica_Sf%C3%A2ntul_Nicolae_din_C%C4%83line%C8%99ti-Bucecea

3. Conacul Miclescu

Conacul Miclescu, situat la 20 de kilometri de Botoşani, în localitatea Călineşti, a fost ridicat în jurul anului 1700 de una dintre cele mai mari familii de boieri care a stăpânit o bună parte din pământurile judeţelor Botoşani şi Suceava. Conacul este o perlă a arhitecturii româneşti şi a fost refăcut în totalitate după modelul celui din 1940 de către arhitectul Şerban Sturdza, văr cu Radu Alexandru Miclescu, moştenitorul proprietăţii.

Moşia Călineşti se afla în posesia familiei Miclescu cel puţin din secolul al XVII- lea, clădirile mici ale conacului datând din anul 1640. Tot atunci s-a zidit şi primul conac de la Călineşti, pe numele lui Miclescu, construindu-se în 1711 – după cum rezultă din documentele de familie – prima variantă a conacului actual.

A doua etapă, decisivă în construirea conacului din Călineşti este legată de numele vornicului Costache Miclescu (1754-1839), care a restaurant clădirea, afectată de cutremurul din 1828. Tot el a construit, în 1813, împreuna cu soţia sa, Zoe Varnav-Liteanu (tot dintr-o familie de boieri moldoveni) şi biserica "Sfântul Nicolae" în interiorul parcului, sfinţită la 26 octombrie 1813. În 1845, lucrările au fost coordonate de fiul

vornicului, marele logofăt Scarlat Miclescu (1788-1853), care a amenajat pridvorul bisericii, a zugrăvit locaşul de cult şi a lucrat catapeteasma. Biserica a fost sfinţită de către mitropolitul Moldovei, Calinic Miclescu.

Perioada de glorie a conacului din Călineşti este legată de numele lui Jean Miclescu (1856-1920) şi al soţiei sale, Alina Cantacuzino (1886-1917), care va amenaja în 1888, cele două scări monumentale "a la francaise" ale conacului, care încadrează marele salon de la etaj şi facilitează accesul direct din parc între cele două vaste terase ale clădirii. Alina Miclescu s-a implicat efectiv în decorarea unor spaţii interioare ale conacului, pe pereţii tapisaţi fiind expuse portrete de familie sau tablouri semnate de mari maeştri: Peter Oliver, Nicolas Largillere, Jacques Louis David, Camille Corot, Gustave Courbet, Camille Pissaro.

Imag. 40: Scara "a la francaise" a conacului
*Sursa: **http://www.4botosani.ro/conacul-de-la-calinesti-judetul-botosani/***

Imag. 41: Poarta de intrare pe domeniul conacului Miclescu
http://www.4botosani.ro/conacul-de-la-calinesti-judetul-botosani/

Clădirea a adăpostit colecţii extrem de valoroase, tapiserii, vase chinezeşti, japoneze, franţuzeşti, hispano-maure sau orientale (de secol XVIII), sculpturi, precum şi o preţioasa bibliotecă (conţinând 11.000 de volume, multe incunabule purtând monograma mitropolitului Calinic Miclescu, care au fost arse de soldaţii ruşi

în 1944). În 1921, când a avut loc reforma agrară, după Primul Război Mondial, moşia avea 12.000 ha, din pământ arabil, păşuni şi păduri. La moartea lui Jean Miclescu, moştenitorii, Mariaşi Gheorghe Miclescu (2 copii din 4), au primit 950 ha şi au locuit la conac până în 1941.

Având strânse legături de familie cu marea boierime, Micleştii au fost vizitaţi la conacul din Călineşti, în perioada 1900-1904, de foarte mulţi reprezentanţi ai aristocraţiei române, de la principesa Maria, viitoarea regină a României la Petre Carp (castelanul de la Tibăneşti-Iaşi, care era cumnat cu Jean Miclescu) şi Dimitrie A. Sturza (celălalt cumnat al proprietarului conacului), la Alexandru Cantacuzino (Nababul de la Baia-Suceava), boierii Cantacuzini (rudele Alinei Miclescu), C. Argetoianu, Ion Mavrocordat, Constantin Gane, A.C. Cuza, generalul Dombrovschi, Elena Brătianu, Teodor Rosetti-Solescu, diplomaţi ai Marii Britanii, Italiei, regele Carol al II-lea şi regele Mihai.

Acest mod de viaţă aristocratic a fost brutal întrerupt după cel de-al Doilea Război Mondial, instaurarea regimului comunist în Romania aducând cu sine exproprietărirea tuturor moşiilor, naţionalizarea conacelor şi arestarea membrilor boierimii române. A fost şi cazul lui Gheorghe Miclescu, care, după expulzarea de la Călineşti – a făcut ani grei de închisoare, dar şi al fiului său, Radu Miclescu, arestat pentru un complot imaginar împotriva regimului comunist. În aceste condiţii, pentru Radu Miclescu nu exista decât o singură şansă de supravieţuire: exilul. S-a retras în Germania cu soţia sa, Miona Miclescu, unde ea a lucrat ca cercetător ştiinţific, iar el ca proprietar al unui magazin de antichităţi. Magazinul de antichităţi a fost şi sursa principală de redecorare şi remobilare interioară a conacului restaurat din Călineşti. În 1990, proprietatea, conacul şi o parte de pământ de 106 ha au fost restituite familiei Miclescu. Radu şi Miona Miclescu au păstrat tradiţia de a menţine relaţii foarte strânse cu locuitorii satului Călineşti, trei familii de tineri primind în folosinta din partea lui Radu Miclescu loturi de teren arabil (câte un hectar) şi locuinţe pe domeniul conacului. O tradiţie ce a continuat cu dezvoltarea unui atelier de tâmplărie în fostele atenante ale conacului, unde şi-au găsit locuri de muncă patru tâmplari din sat şi cu organizarea unei moderne exploatări agricole. După un deceniu de eforturi făcute de ultimul descendent al familiei, Radu Miclescu, împreuna cu soţia sa, Miona, născută Flondor, au inaugurat în iunie 2005, un adevărat edificiu istoric şi cultural, lăsând posterităţii o mărturie vie a ceea ce însemna pe vremuri o reşedinţă boierească.

După mai mult de jumătate de veac de la naţionalizarea făcută de regimul comunist, unul dintre puţinele conace boiereşti din România retrocedate proprietarilor de drept a avut şansa de a fi restaurat cu atenţie şi remobilat cu gust pentru a redeveni o reşedinţă privată a familiei Miclescu şi un martor singular a ceea ce au fost cândva vechile curţi boiereşti din România, motiv pentru care soţii Miclescu intenţionează să transforme conacul în muzeu.

Sursa:
https://19trandafiri.wordpress.com/2011/11/25/conacul-miclescu/
http://www.4botosani.ro/conacul-de-la-calinesti-judetul-botosani/

- ***situri arheologice de interes național***:

Conform informațiilor furnizate de Direcția Pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural Național a Județului Botoșani, pe teritoriul orașului Bucecea sunt localizate următoarele situri arheologice, desemnate, prin ORDONANȚA nr. 43 din 30 ianuarie 2000 republicată, zone protejate de interes național:

NR. CRT.	COD RAN	LOCALIZARE	PARCELA CADASTRALĂ	COORDONATE GEOGRAFICE	TIP DESCOPERIRE	PERIOADA	CULTURA	FAZA CULTURALĂ
1.	36462.03	Punct: Complexul Porcin, localitatea Bucecea	A187	Long.:26°26'59", Lat.: 47°45'1"	Necropolă plană	La Tene	Sarmatica	
2.	36462.01	Punct: Biserica pustie, localitatea Bucecea	A 369	Long.:26°29'25", Lat.: 47°47'15"	Așezare deschisă	Medievală târzie		
					Necropolă plană	Medievală târzie		
3.	36480.02	Punct: La Helemei (Bordeiele Tâlharilor), localitatea Călinești	A 120	Long.:26°29'20", Lat.: 47°46'33"	Așezare deschisă	Medievală târzie		
4.	36462.06	Punct: Siliște (Gârla Mincinoasă)	A 253, A 256, A 268	Long.:26°26'14", Lat.: 47°44'47"	Așezare deschisă	La Tene târziu	Daci liberi	
					Așezare deschisă	Migrații	SMC	
					Așezare deschisă	Medieval târziu		
5.	36480.03	Punct: Movila la Găinărie, localitatea Călinești	A 176	Long.:26°28'56", Lat.: 47°45'4"	Movilă (mormânt tumular)			

Sursa: informații furnizate de Direcția Pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural Național a Județului Botoșani

2.10.2. Spaţii verzi, sport, agrement

Conform ***Art. 3*** al Legii 24 / 2007, spaţiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităţilor care compun orașul Bucecea:

***a)* spaţii verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâşii plantate**;

- Parcul Central Bucecea cu suprafața de 20000 mp a fost reabilitat în anul 2016, lucrările de reabilitare incluzând:

- amenajarea aleilor;
- dotarea parcului cu: bănci, coșuri de gunoi,
- realizarea unui foișor de lemn cu acoperiș de tablă, mobilier foișor,
- împrejmuire parc;

- Parcul de Agrement din în vecinătatea Bibliotecii Orășenești, cu o suprafață de 2600 mp, situat în parcela cadastrală 1164, a fost reabilitat, s-a montat mobilier urban, s-au amenajat alei, s-au montat coșuri de gunoi;

- spațiu verde între blocuri în localitatea Bucecea – 1700 mp, în parcela cadastrală 699, în zona centrală a localității Bucecea;

- spațiu verde situat la intersecția DS 41 cu DS 43, în parcela cadastrală 42, cu suprafața de 2269 mp;

- spațiu verde pe partea dreaptă a DN 29 C spre Bucecea (propunere de amenajare a unui parc), în parcela cadastrală 1005, cu suprafața de 8885 mp, propus pentru amenajarea ca parc;

Total spaţii verzi publice cu acces nelimitat: 35454 mp.

***b)* spaţii verzi publice de folosinţă specializată:**

1. grădini botanice şi zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziţionale, zone ambientale şi de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ – nu există astfel de spații în intravilanul localităților orașului Bucecea;

2. **cele aferente dotărilor publice: creşe, grădiniţe, şcoli, unităţi sanitare sau de protecţie socială, instituţii, edificii de cult, cimitire**:

DENUMIRE SPAȚIU VERDE	TIP PROPRIETATE	PARCELA CADASTRALĂ	SUPRAFAȚA (MP)	DESCRIERE VEGETAȚIE
spațiu verde Cimitirul Eroilor și Cimitir pocăiți		433, 434	7100	
spațiu verde școală		220	2300	
spațiu verde spațiu verde bazin Parc în jurul izvorului "Gura Leului"		716	10300	
spațiu verde		1054	500	
spațiu verde Liceul Tehnologic Bucecea		654	17000	
spațiu verde Biserica "Sf. Ioan Botezătorul" + cimitire	privată, aparținând depart. Cultelor (Biserica și casa de prăznuire)	1004	20000	45% livadă cu pomi fructiferi: vișini, cireși, pruni, nuci și 55% fânețe
spațiu verde școală Str. Eroilor	publică	395	13368	50% livadă cu pomi fructiferi, 50% fânețe
Cimitir Călinești la biserica "Sf. Nicolae"	privată, aparținând depart. Cultelor		7600	
Cimitir capelă Bohoghina			500	
TOTAL			**78668 mp**	

3. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanţă;

DENUMIRE SPAȚIU VERDE	TIP PROPRIETATE	PARCELA CADASTRALĂ	SUPRAFAȚA (MP)	DESCRIERE VEGETAȚIE
spațiu verde Stadion "Siretul"		1144	20900	

spațiu verde str. Calea Națională - teren sport Biserica Sf. Ioan	publică	1003	17361	60% ierburi perene, 40% pădure de conifere și foioase
TOTAL SUPRAFAȚĂ BAZE SPORTIVE			**38261**	

Principala zonă destinată activităților sportive și de recreere din orașul Bucecea este reprezentată de Stadionul și Baza sportivă "Siretul", din localitatea Bucecea.

Stadionul de fotbal a fost modernizat, fiind montate și 350 scaune de plastic. A fost împrejmuită baza sportivă, care are în componență 2 terenuri de sport: un teren de volei și un teren de tenis. Echipa locală de fotbal, AS 2000 BUCECEA activează în Liga a IV-a.

Au fost finalizate lucrările de amenajare a terenului de sport de la Liceul Agro-Industrial Bucecea, care a fost acoperit cu gazon sintetic.

c) spaţii verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri şi baze sportive: în prezent nu există încă astfel de dotări în orașul Bucecea.

d) spaţii verzi pentru protecţia lacurilor şi cursurilor de apă - nu există în prezent o astfel de categorie de spații verzi în intravilanul localităților orașului Bucecea.

e) culoare de protecţie faţă de infrastructura tehnică: –

f) păduri de agrement – nu există în prezent o astfel de categorie de spații verzi în intravilanul localităților orașului Bucecea.

TOTAL SUPRAFEȚE SPAȚII VERZI DIN INTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR ORAȘULUI BUCECEA: 152383 mp (15,2383 ha)

Raportând suprafața totală a spațiilor verzi existente în orașul Bucecea la numărul de locuitori conform surselor statistice (**http://statistici.insse.ro/shop/**) (5564 locuitori în 2016), rezultă o ***valoare a indicatorului mp spațiu verde / cap de locuitor de 27,38 m² / loc***. valoare ce depășește minimul impus prin OUG 114/17.10.2007 prin care se urmărea asigurarea unei suprafeţe de 26 mp spațiu verde / loc. în intravilanul localităților până la data de 31/12/2013.

În cadrul Primăriei Bucecea au fost inițiate demersurile pentru realizarea Registrului Spațiilor Verzi ale orașului Bucecea. În prezent, acest Registru al spațiilor verzi este în curs de elaborare.

2.10.3. Obiective industriale şi zone periculoase

În orașul Bucecea funcționează agenți economici care desfășoară activități cu potențial impact asupra calității factorilor de mediu. Este vorba de fermele mixte de cultura plantelor și creșterea animalelor, ferme zootehnice, unități de prelucrare a laptelui și fabricare a produselor lactate, unități ale industriei de morărit și panificație, care se ocupă cu transportul substanțelor periculoase, unități care se ocupa cu fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții, ateliere de sticlărie, după cum urmează în tabelul următor:

Nr. crt.	DENUMIRE AGENT ECONOMIC	ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE
1.	SC HIDROELECTRICA SA SUCURSALA HIDROCENTRALE BISTRIȚA	CHEMP Bucecea / extravilan Bucecea
2.	SC AUTO EMMY SRL	Spalatorie auto / oras Bucecea, str. Nationala nr.778
3.	SC DEEA CLEANING SRL	Servicii de salubrizare in oras Bucecea
4.	SC LACTOMAC SRL	Sectie produse lactate / extravilan Bucecea
5.	SC TEHNIC ASIST SRL Botosani	Statie de mixturi asfaltice / oras Bucecea, str. Locotenent Murariu, nr. 4
6.	SC COMCEREAL SA	Baza de receptie cereale / oras Bucecea
7.	SC GERVIS SA Suceava	Centrala eoliana / extravilan Bucecea
8.	SC ALSO SRL	Ferma pasari / oras Bucecea, Soseaua Leordei nr. 449
9.	SOCIETATEA NATIONALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE TRANSGAZ SA Medias, Exploatarea Teritoriala Bacau	Statie de reglare si masura / oras Bucecea
10.	SC COMCEREAL SA Botosani	Depozit ingrasaminte chimice / oras Bucecea
11.	SC PROFY CONSTRUCT SRL	Atelier tamplarie PVC / Bucecea, Calea Nationala, bl.A5
12.	SC ASTORIA GROUP SRL	Atelier tamplarie / oras Bucecea, str. Sucevei fn
13.	SC BMD GLASS SRL	Atelier sticlarie / Bucecea, str. Sucevei, fn
14.	SC BERISTEANU IMPEX SRL	Statie distributie carburanti / oras Bucecea, str. Sucevei, f.n.
15.	SC Tehnic Asist SRL	Statie de betoane tip Mobymix 1500 / oras Bucecea, str. Locotenent Murariu, nr. 4
16.	SC NOVA APASERV SA	Sistemul de distributie apa potabila / oras Bucecea
17.	SC EXPRES IMPEX SRL	Brutarie / oras Bucecea, str. Principala f.n.
18.	SC AGROSIR SRL	Ferma vegetala cu sectie pentru mecanizarea agriculturii / oras Bucecea, str. Calea Nationala, nr. 748

Sursa: Agenția de Protecția Mediului Botoșani

2.10.4. Reţeaua principală de căi de comunicaţie

Aceste informații au fost detaliate în capitolul 2.6. CIRCULAŢIA, pag. 160.

2.10.5. Depozite de deşeuri menajere şi industriale

Orașul Bucecea figurează în evidenţele APM Botoşani cu 1 spaţiu de depozitare: sat Călinești, cu o suprafață de 0,5 ha. Acest spațiu de depozitare care a fost desființat, a fost închis prin procedurile simplificate din Ordin nr. 1274/14 dec. 2005 privind emiterea avizului de mediu la încetarea activităților de eliminare a deșeurilor, modificat și completat de ordinul nr. 120/2008. Un alt spațiu dezafectat de depozitare a deșeurilor era localizat în partea de sud a satului Bohoghina, de asemenea desființat.

Consiliul Local Bucecea este **membru asocial al A.D.I. ECOPROCES**, prin care se va asigura serviciul public de salubrizare în județul Botoșani, și implicit în orașul Bucecea.

Pe teritoriul orașului Bucecea nu există în prezent nici un depozit de deșeuri menajere și/sau industriale, acestea fiind **colectate și transportate în prezent de operatorul S.C. DEEA CLEANING S.R.L. De la data de 1 august 2017, conform informațiilor furnizate de Primăria Bucecea, serviciile de**

colectare și transport a deșeurilor menajere vor fi preluate de S.C. URBAN SERV S.A. din mun. Botoșani.

Colectarea deșeurilor de la populație se realizează astfel: în gospodăriile populației s-au distribuit pubele, în timp ce în cartierul de locuințe colective sunt amenajate platforme de colectare cu câte 6 containere. Deșeurile se ridică de 2 ori pe săptămână, marțea și vinerea.

Unitățile economice înregistrate în orașul Bucecea care figurează în evidența APM ca obiective cu potențial impact asupra mediului, generează următoarele categorii de deșeuri:

- Unitățile economice care activează în domeniul agriculturii (fermele vegetale, activități în ferme mixte) generează deșeuri vegetale, deșeuri ce fie sunt folosite, în anotimpul rece ca combustibil solid, fie urmând procesul de compostare, este transformat în îngrășământ agricol;

- Unitățile economice ce activează în domeniul alimentar (moară, brutărie), generează, de asemenea cantități de deșeuri vegetale și alimentare, deșeuri ce pot fi supuse procesului de compostare;

- Unitățile economice ce activează în domeniul prelucrării lemnului (ateliere de tâmplărie) generează, de asemenea cantități de deșeuri lemnoase solide deșeuri ce pot fi folosite în sezonul rece drept combustibil solid;

- Societățile comerciale cu activități în domeniul comercial generează, în principal deșeuri de ambalaje, deșeuri preluate de asemenea de S.C. DEEA CLEANING S.R.L.

În conformitate cu legislația în vigoare, persoanele juridice încheie contracte separate cu operatorul de salubritate, acestea fiind taxate în funcție de volumul și tipul deșeurilor pe care le generează.

- Societățile comerciale care desfășoară activități de servicii pentru întreținerea autoturismelor (spălătorii auto, service auto) trebuie să fie prevăzute cu separatoare de hidrocarburi care vor prelua urmele de hidrocarburi din apa uzată; de asemeni, se aplică epurarea locală, schimburile de ulei / antigel fiind stocate în containere speciale care vor fi preluate pentru neutralizare și eliminare de firme specializate; noxele cu caracter puternic cancerigen rezultate din arderea gazelor de eșapament trebuie sa fie eliminate din spațiile închise prin exhaustoare puternice prevăzute cu filtre pentru reținerea particulelor de hidrocarburi;

- Pe teritoriul orașului Bucecea sunt amplasate și funcționează stații PECO. Având în vedere ca acestea sunt obiective care prezintă pericol de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase cele două stații de alimentare cu carburant trebuie să respecte legislația specifică în domeniul eliminării deșeurilor:

  - evacuare ape uzate: - evacuarea apelor pluviale potenţial poluate de pe platforma betonată şi din zona gurilor de alimentare cu combustibil – se va face în bazin etanş vidanjbil după trecerea prin separatorul-decantor produse petroliere;

  - evacuare ape uzate menajere – bazin vidanjabil. Vidanjarea va fi realizată de societăţi specializate şi autorizate în acest scop.

  - producţia de deşeuri: – deşeuri menajere, de ambalaje - se vor stoca selectiv temporar în spaţiu special amenajat şi vor fi valorificate/eliminate prin societăţi autorizate;

  - şlamul de la separatorul de produse petroliere va fi valorificat/eliminat prin societăţi autorizate;

  - emisii poluante, inclusiv zgomotul şi alte surse de discomfort: - emisiile poluante vor fi reduse prin utilizarea de utilaje si echipamente adecvate;

  - riscul de accident, ţinându-se seama în special de substanţele şi de tehnologiile utilizate: - este necesar avizul tehnic C.O.V. pentru staţiile de distribuție carburanți.

Se va respecta **Hotărârea Guvernului nr. 958/2012 din 26/09/2012**, pentru modificarea şi completarea Hotărârii Guvernului nr. 568/2001 privind stabilirea cerinţelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuşi organici volatili rezultaţi din depozitarea, încărcarea, descărcarea şi distribuţia benzinei la terminale şi la staţiile de benzină.

Hotărârea Guvernului nr. 568/2001 asa cum este modificata si completată de Hotărârea Guvernului nr. 958/2012 transpune prevederile Directivei 94/63/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind controlul emisiilor de compuşi organici volatili (COV) rezultaţi din depozitarea carburanţilor şi din distribuţia acestora de la terminale la staţiile de distribuţie a carburanţilor, şi **ale Directivei 2009/126/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 21 octombrie 2009 privind etapa a II-a de recuperare a vaporilor de benzină în timpul alimentării autovehiculelor la staţiile de benzină,** publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 285 din 31 octombrie 2009.

In acest sens:

1. Orice staţie de benzină care este construită la sau după data de 1 ianuarie 2012 ori pentru care s-a acordat un certificat de urbanism, o autorizaţie de construire sau o autorizaţie de funcţionare la, ori după această dată**, trebuie** ca la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri **să fie echipată cu sistem de recuperare a vaporilor de benzină etapa a II-a**, în cazul în care:

a) cantitatea totală anuală tranzitată, efectivă sau proiectată, este mai mare de 500 m3/an; sau

b) cantitatea totală anuală tranzitată, efectivă sau proiectată, este mai mare de 100 m3/an şi staţia de benzină este situată sub spaţiile destinate activităţilor de lucru.

Staţiile de benzină care au instalat sistemul de recuperare a vaporilor de benzină etapa a II-a afişează un însemn autocolant pe pompa de benzină, prin care consumatorii sunt informaţi că respectiva staţie de benzină este dotată cu un astfel de sistem. Însemnul va avea un înscris vizibil, lizibil şi care să nu permită ştergerea.

Serviciile de *colectare și transport al cadavrelor de animale sunt asigurate Consiliul Județean Botoșani.*

Pe teritoriul administrativ Bucecea sunt amenajate cimitire în următoarele localități:

- Cimitirul de la biserica “Sf. Nicolae“ din Călinești;
- Cimitirul Eroilor, situate în nordul localității Bucecea;
- Cimitirul de la biserica “Sfântul Ioan Botezătorul“ din localitatea Bucecea;
- Cimitir alte culte;
- Cimitirul Evreiesc, situate la intrarea în localitatea Bucecea dinspre Călinești, pe partea dreaptă a DN 29 C.

2.10.6. Disfuncţionalităţi privind utilizarea terenului pe folosinţe:

- marea majoritate a suprafeţelor arabile prezintă fenomene de compactare a solului, deficit de elemente nutritive şi seceta periodică e specifică zonei;
- numeroși versanţi care mărginesc văile prezintă fenomene de alunecare activă şi alunecări potenţiale;
- cea mai mare parte a suprafeței ocupate de pășuni este afectată de fenomene grave de degradare, în special de alunecări de teren, ravenare (Zona Costișa, pe versanții Dealului Găvan, cu versanții Dealului Spânzuratului);
- terenurile agricole (pășuni și terenuri arabile) din lunca râului Siret sunt inundate datorită revărsării apelor primăvara, la topirea zăpezilor și la precipitații de lungă durată / torențiale, apărând zone cu exces de umiditate;
- prezența zonelor inundabile de-a lungul văii Sitnei, în partea de nord-est a localității Bucecea;
- zone cu terenuri neproductive neamenajate şi nerecuperate pentru alte folosinţe (foste terenuri utilizate pentru viticultură şi pomicultură care nu au mai fost întreţinute şi de pe care plantaţiile au dispărut);
- eroziunea areolară (de suprafață) este larg răspândită pe toate suprafețele cu pante mai mari de 3°, fiind cu atât mai afectate cu cât panta este mai mare; pe pantele de peste 5-6°, solul este complet erodat,

iar roca la zi favorizează formarea de sărături;

- reducerea suprafeţelor împădurite afectează stabilitatea terenurilor şi conduce la declanşarea deplasărilor de teren în masă;

- lucrările de îmbunătăţiri funciare executate înainte de 1989 şi neîntreţinute după această perioadă, determină degradarea accentuată a terenurilor arabile;

2.10.7. Identificarea surselor de poluare

Starea componentelor de mediu influenţează direct calitatea vieţii şi sănătăţii populaţiei. Impactul activităţilor antropice asupra elementelor de mediu (apă, aer, sol, biodiversitate) provoacă degradarea calităţii acestora, dezechilibrul ecosistemelor naturale, conducând la schimbări ireversibile. În vederea reducerii şi eliminării impactului poluării asupra mediului înconjurător este necesară în primul rând identificarea surselor de poluare.

Activităţile umane generează numeroase reziduuri, deşeuri solide, lichide, de diverse naturi (organice, chimice) care sunt greu degradabile, se menţin deci un timp îndelungat în mediu, acumulându-se şi devenind dăunătoare echilibrului ecologic şi factorilor de mediu. Principalele activităţi care pot reprezenta potenţiale surse de poluare a mediului orașului Bucecea sunt activităţile agricole şi zootehnice, industria, gospodăria comunală, echiparea edilitară.

Astfel, *poluarea din agricultură* rezultă în urma aplicării iraţionale a unor îngrăşăminte, ierbicide, insecticide, pesticide, îngrăşăminte organice. Utilizarea în exces a acestor substanţe chimice şi organice, depozitarea necontrolată, cu expunere la precipitaţii, aplicarea necorespunzătoare, în perioadele ploioase, toate acestea determină spălarea acestor substanţe şi infiltrarea apei încărcate chimic/organic în sol, determinând atât poluarea solurilor cât şi a apei freatice.

Pe de altă parte, tot activităţile agricole sunt cele responsabile de degradarea solului datorită practicilor agricole neadecvate, păşunatului excesiv, defrişărilor livezilor, desfiinţării plantaţiilor viticole, care conduc la accentuarea eroziunii şi a proceselor de versant (alunecări de teren, eroziune) ceea ce determină diminuarea calităţii solului, şi, în special, a fertilităţii, proprietate esenţială pentru asigurarea hranei populaţiei şi animalelor.

Una din problemele majore de poluare ce ţin de gospodăria comunală este generată de ineficienţa colectării, transportului şi depozitării deşeurilor menajere.

Un alt important factor de poluare se referă la *echiparea edilitară*. Astfel, absenţa/insuficiența unui sistem de canalizare pentru preluarea apelor reziduale rezultate atât din gospodăriile populaţiei cât şi de la obiectivele publice care funcţionează pe raza orașului, utilizarea aproape exclusivă a closetelor uscate nepermeabilizate din localităţile Bohoghina, Călinești, reprezintă factori de risc pentru asigurarea unei calităţi corespunzătoare a apelor de suprafaţă cât şi a apelor subterane.

Ca potențiale surse de poluare putem menționa și *unitățile economice care își desfășoară activitatea pe teritoriul orașului Bucecea*: fermele mixte de cultura plantelor și creșterea animalelor, ferme zootehnice, unități de prelucrare a laptelui și fabricare a produselor lactate, industria de morărit și panificație, industria prelucrării primare a lemnului, fabricarea articolelor de material plastic pentru construcții, ateliere de sticlărie.

Din activitățile de creștere a animalelor rezultă cantități semnificative de reziduuri lichide care, administrate și evacuate necorespunzător, pot conduce la poluarea solului și a pânzei freatice. Poluarea apei freatice și a solurilor datorită gestionării și amplasării necorespunzătoare a deșeurilor zootehnice este un fenomen des întâlnit, fiind principalul factor cauzator al poluării cu nitrați din surse agricole.

Un alt factor major cauzator de poluare este reprezentat de *traficul auto*, în special de traficul greu, de mare tonaj, care străbate orașul Bucecea pe DN 29 C, spre și dinspre Vama Siret (cu Ucraina) din nordul țării. Circulația și transportul rutier generează NO_X, CO_2, CO, hidrocarburi nearse, suspensii formate din particule de carbon ce absorb o serie din gazele eliminate, fum, substanțe adăugate benzinei sau uleiurilor pentru a le

îmbunătăți calitățile (antioxidanți, anticorozivi), zgomot, la care se adaugă trepidațiile și vibrațiile care afectează integritatea și stabilitatea clădirilor.

Datorită acestor deficienţe în sistemul de echipare edilitară şi gospodărie comunală, există pericolul poluării surselor locale de apă subterană (fântâni, izvoare) şi a apelor de suprafaţă cu substanţe chimice, nutrienţi, substanţe organice provenind din cultura plantelor şi creşterea animalelor, infiltraţiile de la closetele uscate permeabile.

2.10.8. Calitatea factorilor de mediu

Un mediu înconjurător nepoluat reprezintă premisa principală a bunei desfăşurări a vieţii pe Pământ. Factorii de mediu pot influenţa pozitiv sau negativ, în mod direct sau indirect, viaţa oamenilor. Relaţia este însă reciprocă deoarece oamenii, prin activităţile pe care le desfăşoară, supun adesea componentele mediului la modificări calitative și cantitative care pot avea consecinţe grave atât asupra ecosistemelor naturale cât şi asupra lor înşişi.

Factorii de mediu se află în relaţie de interdependenţă unul faţă de celălalt, astfel încât, orice intervenţie antropică asupra unei componente de mediu induce, inevitabil, consecinţe şi asupra celorlalte. În continuare, se va analiza calitatea fiecărui factor de mediu pe teritoriul orașului Bucecea , cu precizarea potenţialilor factori perturbatori.

Diminuarea calităţii mediului este determinată de două categorii de acţiuni:

- acţiuni fizice naturale (eroziuni, alunecări de teren, exces de umiditate, sărăturare, unele fenomene climatice şi hidrologice), care afectează calitatea solurilor, apelor, aerului, florei şi faunei şi care pot fi accentuate de activitatea antropică;
- acţiuni antropice generate de dezvoltarea economico - socială a teritoriului, care au un rol hotărâtor în procesul de transformare a mediului natural într-un mediu antropizat, inclusiv prin dinamizarea şi accentuarea unor fenomene fizice.

2.10.8.1. Calitatea aerului

Poluarea aerului este rezultatul unor procese naturale și antropice. Pe teritoriul orașului Bucecea poluarea atmosferei se situează în limitele admisibile.

Sursele de poluare a aerului pot fi naturale (procesele fiziologice ale omului și animalelor, pulberile de sol, substanțele organice și anorganice, radioactivitatea datorată emisiilor de roci sau de origine cosmică, incendierea maselor vegetale, descompunerea materiilor organice vegetale și animale) sau antropice (arderea combustibililor solizi, traficul auto și feroviar, industria alimentară, depozitarea și conservarea alimentelor, prelucrarea lemnului, activitatea agricolă și zootehnică).

Pe teritoriul orașului Bucecea pot fi menționate o serie de surse locale de poluare, reprezentate prin următoarele activități umane:

- procesele de ardere pentru încălzirea locuințelor și obiectivelor socio - economice, care generează fum. Componența acestuia este foarte variată, fiind format din particule în suspensie (cenușă, funingine), gaze (monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO_2), oxizi de azot (NOx), oxizi de sulf (SO_X)) și vapori de apă. Fumul este generat mai ales în timpul iernii; cantitățile de poluanți rezultate astfel sunt însă neglijabile și nu au impact asupra calității aerului;
- circulația și transportul rutier generează NO_X, CO_2, CO, hidrocarburi nearse, suspensii formate din particule de carbon ce absorb o serie din gazele eliminate, fum, substanțe adăugate benzinei sau uleiurilor pentru a le îmbunătăți calitățile (antioxidanți, anticorozivi) și zgomot;
- activitatea zootehnică - ferme zootehnice (fermă de creșterea păsărilor, fermă de creștere a bovinelor pentru lapte), ferme mixte

- activitatea industrială: unități de fabricare a produselor lactate și a brânzeturilor, morărit și panificație, fabricarea articolelor de material plastic pentru construcții, fabricarea zahărului, ș.a.;

În imediata vecinătate a fermelor zootehnice, mai ales în timpul sezonului cald, se semnalează fenomene de **poluare olfactivă**.

- circulația auto pe drumurile de pământ generează poluare cu particule de praf;

Considerăm că, în ceea ce privește calitatea aerului, cea mai afectată arie este reprezentată de localitatea Bucecea, unde sunt localizate unitățile industriale și prin care trece traficul de mare tonaj pe DN 29 C spre și dinspre orașul Siret.

2.10.8.2. Calitatea apelor

a) Apele de suprafaţă

După cum menționam, teritoriul orașului Bucecea se suprapune parțial Bazinului Hidrografic Siret. Acesta, conform *PATN - Secțiunea II - APA, Resurse de apă dulce* este încadrat în categoria *bazinelor hidrografice cu resurse specifice de apă mai mici decât media pe țară* (care este de 1875m^3/locuitor și an), având *între 50 - 100% din resursa medie.*

Conform aceleiași surse, din punct de vedere al calității, râul Siret este încadrat în categoria cursurilor de apă degradate, care necesită măsuri prioritare de depoluare pentru creșterea calității apei, iar din punct de vedere al vulnerabilității apelor subterane, cea mai mare parte a cursului său (inclusiv cea care traversează teritoriul Bucecea) corespunde unor zone cu resurse de apă subterană cu vulnerabilitate ridicată, care necesită măsuri măsuri prioritare de protecție la poluare.

Partea de nord, nord-est a teritoriului corespunde în schimb Bazinului Hidrografic Prut. Conform *PATN - Secțiunea II – APA,* B.H. Prut este încadrat bazinelor cu *sub 50% din resursa medie pe țară* (mai sus menționată), care *necesită lucrări prioritare de gospodărire a apelor în vederea creșterii resurselor specifice*.

Calitatea apelor curgătoare din cele două bazine hidrografice se prezintă, conform *Raportului privind starea factorilor de mediu în anul 2011 în județul Botoșani,* astfel:

Nr. crt.	B.H.	Nr. total corpuri de apă	Nr. de corpuri monitorizate	Repartiţia corpurilor de apă conform evaluării stării ecologice										Repartiţia corpurilor de apă conform evaluării stării chimice			
				FOARTE BUNĂ		BUNĂ		MODERATĂ		SLABĂ		PROASTĂ		BUNĂ		PROASTĂ	
				Nr. total corpuri	%	Nr. total corpuri	%	Nr. total corpuri	%	Nr. total corpuri	%	Nr. total corpuri	%	Nr. total corpuri	%	Nr. total corpuri	%
1	Prut	48	6					48	100					48	100		
2	Siret	7	0					7	100					7	100		

Sursa datelor: Direcțiile Apelor Prut și Siret

În zonele de intravilan ale localităților există pericolul continuu de depreciere a calității apei, în mod direct, din cauza absenței rețelelor de canalizare în anumite zone și localități, apele uzate ajungând în subteran (prin intermediul latrinelor și al șanțurilor stradale), sau indirect (de la depozitarea necorespunzătoare a gunoiului de grajd, aruncare la întâmplare a deșeurilor menajere).

Poluarea intradomestică a apei este caracteristică satelor care nu dispun de o alimentare centralizată cu apă potabilă și nici de canalizare pentru evacuarea apelor uzate. Alimentarea cu apă în astfel de localități se face din stratul acvifer freatic, respectiv din primul strat subteran de apă, expus poluării și nu din apele de adâncime, care sunt mult mai bine protejate de poluare.

Astfel, calitatea **apelor de suprafață** poate fi afectată de:

- ✓ <u>surse punctiforme</u>: în categoria surselor punctiforme de poluare a apelor de suprafață

sunt incluse:

- *Aglomerările umane*: orașul Bucecea nu se conformează întru totul cerințelor Directivei privind epurarea apelor uzate urbane - Directiva 91/271/EEC, orașul neavând un sistem complet de colectare a apelor uzate și stație de epurare cu dotare și funcționare corespunzătoare (cel puțin cu epurare mecanică și biologică pentru aglomerările cuprinse între 2.000 - 10.000 loc. echivalenți). Localitățile reprezintă așadar surse potențiale de poluare a apelor de suprafață, apele menajere rezultate conținând materii în suspensie, substanțe organice, nutrienți, detergenți etc.
- *Unitățile cu profil industrial de pe teritoriul orașului Bucecea* pot polua atât apele de suprafață cât și cele freatice în lipsa unor măsuri și tehnologii adecvate de prevenire.
- *Agricultura* - ne referim în special la activitatea zootehnică practicată în gospodăriile populației. Din creșterea animalelor rezultă mari cantități de deșeuri zootehnice (dejecții lichide) care, ajunse în pânza freatică, determină creșterea nivelului de nitrați și nitriți - poluare cu nutrienți.

Pe teritoriul orașului Bucecea 3 agenți economici au potențial poluatoral apelor de suprafață: Cursurile de apă care pot fi poluate în anumite situații sunt:

- râul Siret, ca poluatori figurând stația de epurare a S.C. NOVA APA SERV S.A. – Sucursala Bucecea și S.C. LACTOMAC S.R.L. Bucecea – secție de prelucrare a laptelui;
- pârâul Valea Bulgariilor, poluatori potențial fiind S.C. BEST MILK 2005 S.R.L. – fermă de bovine;

✓ <u>surse difuze</u> de poluare a apelor de suprafață:

- *Aglomerările umane/localitățile orașului* - așa cum am precizat anterior, nu toate localitățile orașului Bucecea dețin sisteme centralizate de colectare a apelor uzate, iar cele existente funcționează deficitar sau nu funcționează.
- *Agricultura*: pe lângă presiunile punctiforme exercitate, activitățile agricole pot conduce la poluarea difuză a resurselor de apă. Căile prin care poluanții (în special nutrienții și pesticidele, dar și alți poluanți) ajung în corpurile de apă sunt diverse (scurgere la suprafață, percolare etc.).

Sursele de poluare difuză sunt reprezentate în special de:

- Stocarea și utilizarea îngrășămintelor organice și chimice;
- Creșterea animalelor domestice;
- Utilizarea pesticidelor pentru combaterea dăunătorilor.

Toate sursele precizate anterior pot fi responsabile de creșterea nivelului de nutrienți (azot și fosfor) și substanțe organice din cursurile de apă. Atât nutrienții cât și substanțele organice au ca efecte eutrofizarea apelor (îmbogățirea cu nutrienți și creștere algală), ceea ce determina schimbarea compoziției speciilor, scăderea biodiversității speciilor, precum si reducerea utilizării resurselor de apă (apă potabilă, recreere etc.).

La aceste cauze se mai adaugă încărcarea în substanțe minerale și săruri, provenite din scurgeri de ape meteorice încărcate și apoi infiltrate în stratul freatic, existența unor surse de aprovizionare cu apă (izvoare, fântâni) necorespunzătoare igienico-sanitar (fără perimetre de protecție, neadecvat construite) care pot fi afectate de încărcarea apelor subterane cu substanțe organice și chimice, ceea ce influențează negativ calitatea surselor cu apă potabilă.

b) Apele subterane

În ceea ce privește **apele subterane** calitatea lor este în relație de interdependență cu calitatea corpurilor de apă de suprafață, fiind influențată de asemenea și de ecosistemele terestre. Deși sunt mai puțin expuse riscului poluării, apele subterane pot fi și ele supuse impurificării.

Cel mai frecvent, sursele de impurificare sunt constituite din apele de precipitații care cad pe suprafața

depozitelor de deșeuri menajere, a depozitelor de deșeuri zootehnice, sau pe suprafața a diferite materiale / materii prime care pot elibera substanțe nocive. Apele din precipitații antrenează în primul rând mari cantități de materie organică și o parte din gazele formate în timpul proceselor de descompunere a reziduurilor menajere (dioxid de carbon, hidrogen sulfurat, amoniac).

Conform Ordinului nr. 1552 / 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, **orașul Bucecea** este menționat în Anexa la Ordinul 1552 / 2008 ca **localitate vulnerabilă la poluarea cu nitrați din surse agricole.**

În anexă, la sfârșitul Memoriului General, se află Planul Local de Acțiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole al orașului Bucecea, aprobat în 29.08.2013. Ca urmare a faptului că bilanțul azotului, reprezentat prin presiunea azotului la nivelul TA Bucecea (teren arabil) era de 42,89 kg N/ ha, valoare semnificativ mai scăzută decât maximul de 100 kg N/ ha, nu sunt necesare măsuri speciale din partea autorităților locale, în afară de informarea și consilierea fermierilor cu privire la obligațiile pe care le au aceștia în legătură cu gestionarea gunoiului de grajd.

Cel mai mare pericol îl reprezintă încărcările cu poluanți de diverse origini (chimici, organici) din:

- apele din precipitații care se infiltrează în terenurile agricole pe care se aplică necorespunzător îngrășăminte și pesticide;
- deversările de deșeuri lichide zootehnice.

Alte cauze ale poluării apelor subterane pot fi și:

- amplasarea necorespunzătoare a surselor de apă potabilă - a fântânilor - prea aproape de gospodărie, de closet, de depozitele de deșeuri zootehnice, fără a se respecta zona de protecție;
- efectele pasivității fostelor complexe zootehnice de capacități mari (din cadrul fostului C.A.P., fostul complex de creștere a porcinelor Bucecea, fostele ferme zootehnice de pe teritoriul orașului Bucecea).

2.10.8.3. Calitatea solurilor

Solul reprezintă suportul vieţii omeneşti şi a bunăstării. Solul oferă ancorare rădăcinilor, reţine apa îndeajuns ca plantele să se poată folosi de ea, şi stochează nutrienţii care menţin viaţa. Solul este mediul de viaţă pentru nenumărate microorganisme, ce desfăşoară multiple transformări biochimice, începând de la fixarea azotului atmosferic până la descompunerea materiei organice. Astfel, solul reprezintă un sistem foarte dinamic care îndeplineşte numeroase funcţii şi este vital pentru activităţile umane şi pentru supravieţuirea ecosistemelor. Poluarea şi degradarea solurilor conduce la diminuarea capacităţii de a susţine viaţa precum şi a capacităţii productive a acestui factor de mediu.

Degradarea solurilor înseamnă reducerea sau pierderea productivităţii lor biologice sau economice. Ea este determinată de utilizarea solurilor (factorul antropic), de un proces natural, ori de o combinaţie de procese naturale. Cauzele degradării solului sunt fie naturale, fie legate direct sau indirect de activitatea omului.

Poluarea solului este considerată o consecinţă a unor obiceiuri neigienice sau practici necorespunzătoare, datorată îndepărtării şi depozitării la întâmplare a reziduurilor rezultate din activitatea omului, a deşeurilor industriale sau utilizării necorespunzătoare a unor substanţe chimice în agricultură. Solul este supus poluării ca şi celelalte elemente ale mediului, dar el se reface tot mai greu în comparaţie cu apa şi aerul, deoarece procesele de autoepurare sunt mult mai lente.

Calitatea solului este afectată într-o măsură mai mică sau mai mare de una sau mai multe restricţii. Influenţele dăunătoare ale acestora se reflectă în deteriorarea caracteristicilor şi funcţiilor solurilor, respectiv în capacitatea lor bioproductivă, dar, ceea ce este şi mai grav, în afectarea calităţii produselor agricole şi a securităţii alimentare, cu urmări serioase asupra calităţii vieţii omului.

a) Degradarea solurilor

Degradarea solurilor reprezintă un proces complex, generat în timp de o multitudine de factori naturali și antropici, care determină anumite restricții în utilizarea solurilor.

Aceste restricții sunt cauzate fie de factori naturali (clima, forme de relief, caracteristici edafice etc.), fie de acțiuni antropice; în multe cazuri factorii menționați pot acționa sinergic în sens negativ, având ca efect scăderea calității solurilor și chiar anularea funcțiilor acestora.

Principalele forme de degradare a solului pe teritoriul orașului Bucecea sunt *alunecările de teren* și *eroziunea* sub diferite forme. Cele mai afectate zone sunt cele deja amintite anterior, situate în partea de nord și nord-est a teritoriului, unde sunt prezente alunecări de teren și fenomene de eroziune în adâncime. Eroziunea de suprafață afectează versanții și platourile slab înclinate din zonele înalte ale teritoriului. Unele soluri din sectoarele mai joase de relief sunt afectate de excesul de umiditate, factor limitativ pentru practicarea agriculturii.

Omul poate determina degradarea solului prin acțiuni diferite: agrotehnică necorespunzătoare, trasarea incorectă a unor drumuri, defrișări de păduri și livezi (ca în zona de NE a teritoriului Bucecea), practicarea unui pășunat excesiv ș.a. Acesta din urmă este unul din cei mai dăunători factori antropici de degradare a solului în zona Bucecea. Pășunatul excesiv, mai ales pe terenuri în pantă, pe soluri cu textură ușoară și deficit de umiditate duce la declanșarea unor puternice fenomene de eroziune, cauzează compactarea solului („cărări de vite"), ceea ce, la rândul său provoacă reducerea infiltrației și a capacității de reținere a apei, accentuarea proceselor de șiroire și de spălare pe versant, sărăcirea solului și împiedică regenerarea naturală a pășunii.

Conform *Raportului privind starea factorilor de mediu în anul 2011 în județul Botoșani*[43], situația suprafețelor degradate de pe teritoriul administrativ Bucecea se prezenta, în anul 2011, astfel:

Teritoriul administrativ (ha)	Suprafața totală a unității administrative (ha)	Tipul de degradare		
		Suprafața totală cu alunecări (ha)	Alunecări	
			în valuri	în brazde, în trepte, curgătoare, prăbușiri
BUCECEA	4083,84	174,90	174,90	0,00

Tabelul de mai jos include măsurile care se pretează pentru prevenirea și remedierea solurilor afectate de factori de degradare (*Sursa: DADR Botoșani*).[44]

[43] http://apmbt.anpm.ro/upload/86648_ANUAR%202011.pdf
[44] idem

Factor de degradare	Amenajari de îmbunatatiri funciare	Lucrări agropedologice ameliorative recomandate	Observaţii
Eroziune de suprafaţă (de la slabă la excesivă)	- nivelarea în pantă a terenului arabil, lucrări de interceptare şi evacuare a scurgerilor, terasarea ternurilor cu pante mai mari de 30% cu suprafeţe ale versanţilor relativ uniforme fără a avea potenţial de alunecare - terasarea nu este indicată pentru terenuri puternic erodate, păşuni, valuri de pământ, canale de scurgere	- culturi în fâşii - arături pe curba de nivel, benzi, înierbate - cerinţe de fertilizare mai accentuate şi diferenţiate în funcţie de caracteristicile solului - îngrăşăminte organice în doze mari - pentru păşuni sunt indicate supraânsămânţări - culturi în fâşii şi brăzduiri	- probabilitatea antrenării pe versant a îngrăşămintelor, dereglarea nutriţiei cu microelemente în funcţie de caracteristicile solului şi materialul ui parental
Alunecări de teren (stabilizate, semistabilizate, active)	- împiedicarea alimentării cu apa a substratului supus fenomenului de alunecare - nivelare capitală - canale de coastă - lucrări de drenaj subteran - măsuri pentru asigurarea stabilităţii masivului care alunecă - captarea izvoarelor de coastă	- ameliorarea regimului aerohidric şi stabilizarea terenului - fertilizarea diferenţiată în raport cu natura substratului şi înclinarea terenului - doze mari de îngraşăminte organice şi doze de N P K aplicate raţional	- risc de antrenare pe versant a îngrăşămintelor
Inundabilitate	- regularizarea cursurilor de apă		
Gleizare (de la slabă la excesivă)	- executarea lucrărilor de desecare şi drenaj împiedică cantonarea apei freatice la mică adâncime		
Pseudogleizare (de la slabă la excesivă)	- executarea lucrărilor de desecare şi drenaj permite eliminarea excesului apei de suprafaţă		

Sursa: DADR Botoșani

b) Poluarea solurilor

Potențialele surse de poluare a solurilor din teritoriul studiat sunt de natură biologică. Principalul factor care poate cauza poluarea solurilor este depozitarea întâmplătoare pe sol a deșeurilor menajere și gestionarea și amplasarea necorespunzătoare a deșeurilor și dejecțiilor zootehnice, din gospodăriile populației, precum și a îngrășămintelor chimice.

Dejecțiile zootehnice au un conținut mare de materie organică ușor biodegradabilă și de elemente nutritive, constituind un îngrășământ organic foarte recomandat ca fertilizant al solurilor. Însă, atunci când dejecțiile zootehnice nu sunt depozitate și compostate corespunzător normelor, ci sunt depozitate direct pe sol, apare fenomenul de poluare a solului și a apei subterane, prin infiltrarea lichidelor rezultate în pânza freatică. Aceste considerente, alături de mirosul neplăcut resimțit la distanțe mari, impun aplicarea acestora ca îngrășăminte pe terenurile agricole în cantități moderate și numai după ce au fost compostate în condiții controlate. Administrate în cantități prea mari, dejecțiile zootehnice determină apariția riscului poluării solului datorită depășirii capacității de absorbție a solului respectiv.

Conform Ordinului nr. 1552 / 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, orașul Bucecea este menționat în Anexa la Ordinul 1552 / 2008 ca localitate vulnerabilă la poluarea cu nitrați din surse agricole.

Agenții economici autorizați în orașul Bucecea, conform APM Botoșani (și care, implicit, figurează ca potențiali poluatori), sunt:

Nr. crt.	DENUMIRE AGENT ECONOMIC	ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE
1.	SC HIDROELECTRICA SA SUCURSALA HIDROCENTRALE BISTRIȚA	CHEMP Bucecea / extravilan Bucecea
2.	SC AUTO EMMY SRL	Spalatorie auto / oras Bucecea, str. Nationala nr.778
3.	SC DEEA CLEANING SRL	Servicii de salubrizare in oras Bucecea
4.	SC LACTOMAC SRL	Sectie produse lactate / extravilan Bucecea
5.	SC TEHNIC ASIST SRL Botosani	Statie de mixturi asfaltice / oras Bucecea, str. Locotenent Murariu, nr. 4
6.	SC BEST MILK 2005 SRL	Ferma crestere vaci lapte / loc. Calinesti, oras Bucecea
7.	SC COMCEREAL SA	Baza de receptie cereale / oras Bucecea
8.	SC GERVIS SA Suceava	Centrala eoliana / extravilan Bucecea
9.	SC ALSO SRL	Ferma pasari / oras Bucecea, Soseaua Leordei nr. 449
10.	SOCIETATEA NATIONALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE TRANSGAZ SA Medias, Exploatarea Teritoriala Bacau	Statie de reglare si masura / oras Bucecea
11.	SC COMCEREAL SA Botosani	Depozit ingrasaminte chimice / oras Bucecea
12.	SC PROFY CONSTRUCT SRL	Atelier tamplarie PVC / Bucecea, Calea Nationala, bl.A5
13.	SC ASTORIA GROUP SRL	Atelier tamplarie / oras Bucecea, str. Sucevei fn
14.	SC BMD GLASS SRL	Atelier sticlarie / Bucecea, str. Sucevei, fn
15.	SC BERISTEANU IMPEX SRL	Statie distributie carburanti / oras Bucecea, str. Sucevei, f.n.
16.	SC Tehnic Asist SRL	Statie de betoane tip Mobymix 1500 / oras Bucecea, str. Locotenent Murariu, nr. 4
17.	SC NOVA APASERV SA	Sistemul de distributie apa potabila / oras Bucecea
18.	SC EXPRES IMPEX SRL	Brutarie / oras Bucecea, str. Principala f.n.
19.	SC AGROSIR SRL	Ferma vegetala cu sectie pentru mecanizarea agriculturii / oras Bucecea, str. Calea Nationala, nr. 748

Sursa: informații furnizate de Agenția de Protecția Mediului Botoșani

2.10.8.4. Calitatea vegetaţiei şi faunei

Ecosisteme de păduri și pajiști

Suprafața acoperită de păduri de pe teritoriul UAT Bucecea s-a redus de-a lungul timpului, locul acestora fiind luat de **pajiști**.

Pajiștile din această zonă au luat naștere în locul vechilor păduri de stejar și gorun. În marea lor majoritate sunt răspândite pe versanți erodați și afectați de alunecări de teren și în unele șesuri umede. Însă în urma luării în cultură, a numeroaselor desțeleniri ca și a pășunatului intensiv, asociațiile vegetale primare au fost înlocuite de culturi agricole sau de o vegetație ierbacee deseori degradată.

În cea mai mare parte sunt puțin îngrijite și de aceea pășunile sunt invadate de buruieni care le depreciază mult calitatea și gradul de consumabilitate. Supraîncărcarea cu animale, pășunatul pe timp umed și foarte timpuriu, târlirea nerațională și lipsa unor măsuri curente de stimulare a autoînsămânțării, de îngrășare și îmbunătățire a compoziției floristice duc la degradarea majorității pășunilor. Eroziunea, alunecările și înmlăștinirea contribuie și ele la reducerea suprafeței reale de pășunat.

Gradul mai redus de acoperire în unele pajiști de coastă are o mare influență asupra dezvoltării eroziunii de suprafață și adâncime, procesele fiind mai accentuate acolo unde gradul de acoperire este mai mic.

Starea de degradare a pajiștilor impune măsuri susținute de îmbunătățire și conservare a lor, care însă vor fi eficiente numai în complex cu măsuri de prevenire și combatere a eroziunii solurilor și a alunecărilor de teren.

În timp, neîntreţinerea şi exploatarea la întâmplare au condus la reducerea numărului şi vitalităţii speciilor ierboase, înmulţirea plantelor ruderale (buruieni) şi la desfiinţarea temporară sau definitivă a unor pajişti.

Defrişările şi desţelenirile practicate, uneori fără discernământ, în vederea extinderii culturilor agricole, au diminuat suprafeţele ocupate de păduri şi pajişti naturale. Aceste acţiuni au declanşat reacţii negative asupra celorlalte componente naturale: creşterea gradului de continentalism şi stepizarea climatului, reducerea debitelor apelor subterane şi de suprafaţă, creşterea torenţialităţii şi a eroziunii etc..

Ca şi vegetaţia, fauna din teritoriu a suferit ca urmare a presiunilor exercitate de activităţile antropice care au determinat restrângerea arealelor, modificarea componenţei populaţiilor şi a habitatelor, reducerea numerică a numărului de specii. În prezent, din cauza creşterii densităţii populaţiei şi a reducerii suprafeţei ocupată cu păduri, fauna este mult stânjenită în înmulţirea şi răspândirea ei.

Datorită rolului important al faunei sălbatice în menţinerea echilibrului biologic al biocenozelor şi ecosistemelor, rezultă necesitatea protejării şi ocrotirii faunei, prin instituirea de protecţii speciale pentru speciile vulnerabile sau periclitate.

2.10.9. Priorităţi în intervenţie

Priorităţile în domeniul mediului se referă, în principal, la acele măsuri necesare pentru rezolvarea disfuncţionalităţilor majore de mediu menţionate anterior. În acest sens se impun:

- ✓ asigurarea potabilităţii la sursele de apă prin instituirea şi delimitarea zonelor de protecţie sanitară a captărilor de apă din subteran, respectarea distanţelor sanitare între acestea şi eventualele surse de impurificare (closete, gospodării, ferme, etc.);
- ✓ realizarea / extinderea sistemelor centralizate de alimentare cu apă pentru toate localităţile oraşului precum şi realizarea / extinderea sistemului centralizat de canalizare şi a unei staţii de epurare a apelor reziduale la nivel de oraș;
- ✓ controlul strict al depozitării deşeurilor zootehnice, cu respectarea normelor în vigoare;
- ✓ recuperarea terenurilor afectate de depuneri de deşeuri menajere şi zootehnice;
- ✓ implementarea sistemului integrat de management al deşeurilor;
- ✓ recuperarea terenurilor degradate de alunecări şi eroziune prin consolidări, plantaţii silvice/pomicole/vitivole şi alte lucrări de combatere a degradării solurilor;
- conservarea și protejarea resurselor de sol prin aplicarea unor agrotehnici specifice (cultura în fâșii alternative cu benzi înierbate, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcţia generală a curbelor de nivel - în lungul versanţilor, terasări, etc.);
- ✓ interzicerea depozitării deşeurilor în albiile pâraielor şi amendarea celor care nu respectă normele de mediu;
- ✓ efectuarea de lucrări pentru conservarea și reabilitarea pășunilor – ca bază furajeră pentru creşterea animalelor, lucrări ce vizează combaterea degradării păşunilor afectate de alunecări de teren prin întreruperea temporară a păşunatului şi măsuri pentru refacerea covorului vegetal: compartimentarea păşunii pe tarlale şi utilizarea alternativă a perimetrelor respective;
- ✓ aplicarea de fertilizanţi şi utilizarea raţională a păşunilor, prin evitarea suprapăşunatului;
- ✓ interzicerea deversărilor de ape reziduale sau orice altă substanţă poluatoare cursurile de apă care străbat teritoriul oraşului (ape reziduale cu detergenţi, uleiuri, combustibili lichizi, lubrefianţi, pesticide,

etc.);

- ✓ se vor lua măsurile necesare pentru conservarea, menţinerea și restabilirea populaţiilor avifaunistice de interes comunitar, precum şi a habitatelor acestora – arealul corespunzător Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică "Dorohoi-Șaua Bucecea".
- ✓ protejarea habitatelor din Situl de Importanță Comunitară "Siretul Mijlociu - Bucecea ROSCI0391";

2.11. DISFUNCŢIONALITĂŢI

Din analizele efectuate, precum şi din cele semnalate de către autorităţile orașului Bucecea, au rezultat un număr de disfuncţionalităţi cu impact major în contextul socio-economic actual.

Corelând fenomenele de natură economică cu aspectele vieţii sociale, se constată practicarea agriculturii atât în sistem individual, gospodăresc, care angrenează cea mai mare parte a populaţiei localităților componente, dar și agricultura de timp intensiv, pe suprafețe mari aparținând persoanelor juridice (ferme vegetale, ferme zootehnice). Activitățile agricole desfășurate de persoanele juridice sunt de tip mixt, de multe ori combinând cultura plantelor cu creșterea animalelor. Economia orașului include și câteva unități economice cu profil agro-industrial, activând în domeniul industriei alimentare (morărit și panificație, prelucrarea laptelui), atelier de sticlărie, atelier pentru fabricarea croselor de hurling, prelucrarea primară a lemnului. Sectorul serviciilor pentru populație este reprezentat de unitățile de comerț, ateliere reparații auto, servicii de curățenie, cabinete veterinare, activități de pompe funebre, unități de alimentație publică. La nivel tehnico-edilitar se constată deficiențe în ceea ce privește rețeaua de canalizare și stația de epurare, este de asemenea necesară extinderea rețelei de alimentare cu apă, extinderea rețelei de alimentare cu gaz metan.

Din punct de vedere demografic și social se constată o scădere a populației orașului ca urmare a natalității în scădere, a mortalității ridicate ce duc la un bilanț natural negativ, dar și ca urmare a bilanțului migrator negativ din ultimii ani (începând din anul 2006). Populația orașului este afectată de procesul de îmbătrânire demografică.

Veniturile locuitorilor nu depăşesc nivelul mediu actual din Regiunea de Nord - Est, infrastructura şi dotările necesită lucrări de modernizare și extindere.

Pe domenii de intervenție, principalele disfuncționalități ce caracterizează orașul Bucecea sunt următoarele:

DOMENII	DISFUNCŢIONALITĂŢI
ACTIVITĂŢILE ECONOMICE	
AGRICULTURĂ	❖ Ponderea extrem de redusă a terenurilor agricole încadrate în clasa I de calitate (terenuri superioare d.p.d.v. calitativ) – doar 0,05% din terenurile agricole; ❖ Fluctuații ale producției agricole vegetale; ❖ Reducerea pe ansamblu a efectivelor de animale; ❖ Producția agricolă de origine animală s-a redus în intervalul 1995 – 2012; ❖ Gradul redus de mecanizare al lucrărilor agricole - gradul de încărcare pentru un tractor în 2010 era de 174,38 ha / tractor fizic, de 3,15 ori mai mult decât media pe ţară - 54 ha arabil/tractor și enorm comparativ cu media în Uniunea Europeană - aproximativ 13 ha / tractor. ❖ Agricultura de subzistență desfășurată pe exploatații mici, individuale, este de cele mai multe ori neprofitabilă; ❖ Numărul (încă) mic al asociațiilor agricole;

DOMENII	DISFUNCŢIONALITĂŢI
	❖ Fragmentarea mare a exploatațiilor agricole aparținând gospodăriilor populației; ❖ Anumite suprafeţe din terenurile agricole sunt afectate de eroziune de suprafaţă, exces de umiditate, alunecări de teren; ❖ Cultura porumbului în monocultură favorizează eroziunea solului; ❖ Forţa de muncă îmbătrânită din agricultură care utilizează tehnici şi practici agricole învechite;
INDUSTRIE	• Infrastructura edilitară necesită îmbunătățiri pentru a atrage investitori în sectorul productiv; • Atragerea de noi investitori trebuie să se realizeze în concordanță cu potențialul oferit de cadrul economic local și zona înconjurătoare;
TURISM	• Activităţile turistice sunt inexistente, nu există (încă) preocupări de valorificare a potenţialului turistic al oraşului.
SERVICII	❖ Activism antreprenorial redus în domeniul serviciilor; ❖ Serviciile pentru populaţiei sunt insuficient dezvoltate, slab diversificate, necesitând investiţii în infrastructura aferentă, în resursele umane;
POPULAŢIA ŞI RESURSELE DE MUNCĂ	❖ Populația orașului Bucecea s-a redus pe fondul soldului natural negativ și al bilanțului migratoriu negativ; ❖ Densitatea populației orașului este mai mare decât media pe județ (111,21 loc/kmp consemnați în Bucecea față de 88,74 loc/kmp media județeană în 2012); ❖ Populația tânără, din cohorta 0 - 14 ani deține, în orașul Bucecea, o pondere de 18 %, cu 2,85% mai mult decât ponderea la nivel național; ❖ Populația adultă, cu vârsta cuprinsă între 15 - 59 ani reprezintă, în orașul Bucecea, 61 % din populația totală, în timp ce la nivel național ponderea acestui segment de vârstă este de 64,74%, cu 3,74 % mai mult; ❖ Structura demografică pe grupe de vârstă și sexe nu este (încă) afectată de procesul de îmbătrânire demografică, fapt dovedit de valoarea subunitară în anul 2010 a indicelui de îmbătrânire (0,90); ❖ Valorile ratei natalității s-au diminuat cu 10,78% în intervalul 1990 - 2011; ❖ Valorile ratei mortalității au crescut ușor cu 0,95% în intervalul 1990 - 2011; ❖ Valorile ratei soldului natural sunt negative, cu excepția anilor în care se înregistrează și valori pozitive, respectiv intervalul 1990-1995, anii 2000-2001 și 2004; ❖ Valorile ratei soldului natural în orașul Bucecea depășesc, în general, valorile medii ale ratei soldului natural de la nivelul județului Botoșani, cu excepții în anii 1993-1995, 2001, 2003, 2005-2006 și 2009; ❖ Rata soldului migratoriu a înregistrat valori negative în intervalul 1990-1995, 2002, 2006-2007 și 2009; ❖ Valorile ratei bilanțului real al populației au înregistrat valori negative în intervalele 1990 - 1992, anul 1994, 1998, 2002-2003, intervalul 2005 - 2007 și 2009; ❖ Valorile raportului de dependență demografică sunt subunitare (50,71% în 2010); ❖ Raport de substituție favorabil, indicând că populaţia cu vârsta de 55-64

DOMENII	DISFUNCŢIONALITĂŢI
	de ani care va trece în rândul populaţiei inactive va fi înlocuită de un contingent tânăr superior numeric, asigurându-se astfel o substituţie bună a forţei de muncă (141,42%); ❖ Cea mai mare parte a salariaților înregistrați în orașul Bucecea lucrează în comerț (24,59%) și activități de servicii administrative (21,62%); ❖ Ponderea foarte redusă a salariaţilor din totalul populaţiei (6,58%) comparativ cu media județului Botoșani (10,66%), indicând un nivel scăzut al veniturilor din activităţi remunerate; ❖ Ponderea mare a populației active ocupate în agricultură (54,55% din populația ocupată și 53,23% din populația totală) în paralel cu procentul ridicat al lucrătorilor pe cont propriu (30,92%) și lucrătorilor familiali (22,02%) din totalul populației active; ❖ Resursele umane din oraș sunt utilizate insuficient şi ineficient, determinând creşterea presiunii agricole şi a ratei de activitate în agricultură; ❖ Necesitatea continuării eforturilor de dezvoltare a serviciilor și activităţilor din sectorul terţiar şi productiv; ❖ Cererea insuficientă de forţă de muncă pe plan local; ❖ Accesul redus la facilităţi de conversie/reconversie profesională; ❖ Resursele umane din comună sunt utilizate insuficient şi ineficient, determinând creşterea presiunii agricole şi a ratei de activitate în agricultură; ❖ Cererea insuficientă de forţă de muncă pe plan local; ❖ Accesul redus la facilităţi de conversie/reconversie profesională;
LOCUIREA	• Unele locuinţe noi se realizează fără a avea la bază un proiect şi asistenţă minimă de specialitate în realizarea lor; • Unele locuinţe sunt amplasate în apropierea zonelor cu risc de alunecare; • Nu există reţea centralizată de furnizare a agentului termic; • Există încă locuințe neracordate la rețeaua de alimentare cu apă potabilă iar rețeaua de canalizare necesită extinderi; • Încălzirea populaţiei se face cu sobe cu combustibili solizi;
ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	
CIRCULAŢIE	• Unitate administrativ – teritorială cu drumuri ce necesită reabilitare; • Se impune modernizarea drumurilor de exploatație agricolă, pentru preluarea traficului cu atelaje / traficului agricol de pe drumul național DN 29 C; • Unitate administrativ - teritorială cu drumuri ce necesită îmbunătățirea capacității portante; • Drumul național DN 29 C este considerat în PATJ Botoșani drept “traseu / tronson neadaptat unui trafic rutier eficient”.
GOSPODĂRIREA APELOR	• Necesitatea identificării de noi surse locale de alimentare cu apă potabilă a populaţiei (pericolul poluării cu nitrați din surse agricole); • Nerespectarea zonelor de protecţie sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform legii apelor nr. 107.
ALIMENTARE CU APĂ	• Sistemul centralizat de alimentare cu apă necesită lucrări de extindere;
CANALIZARE	• Sistemul centralizat de canalizare neceistă lucrări de extindere; este necesară construirea unei noi stații de epurare a apelor uzate;

DOMENII	DISFUNCŢIONALITĂŢI
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ	• Necesitatea prelungirii rețelei electrice de joasă tenziune în zonele de extinderi ale intravilanului pentru deservirea viitoarelor locuințe / obiective social-economice;
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	• Reţeaua de alimentare cu gaze naturale a orașului Bucecea necesită lucrări de extindere;
PROBLEME DE MEDIU	
PROTECŢIA ŞI CONSERVAREA MEDIULUI	❖ Absența planului de management pentru SPA ***„Dorohoi - Șaua Bucecei" ROSPA 0116***; ❖ Suprafața forestieră / locuitor de 0,11 ha suprafață împădurită / locuitor indică faptul că teritoriul orașului Bucecea este deficitar din punct de vedere al gradului de împădurire; ❖ Spațiile verzi necesită lucrări de amenajare și modernizare care să le pună bine în valoare potențialul natural; ❖ Nivel scăzut de echipare a exploatațiilor agricole cu spații de epurare și bazine dejecții – lipsa acestor dotări conduce la poluarea solului și a apei freatice cu nitriți; ❖ Solurile de pe versanți sunt, de cele mai multe ori afectate de eroziune de suprafaţă, alunecări de teren, eroziune în adâncime; ❖ Numeroși versanţi care mărginesc văile prezintă fenomene de alunecare activă şi alunecări potenţiale; ❖ Inexistenţa unui sistem complet de canalizare şi absența unei stații funcționale de epurare a apelor uzate generează probleme referitor la infiltraţii şi poluare a stratului de apă freatică; ❖ Terenurile arabile prezintă fenomene de compactare a solului, deficit de elemente nutritive, fenomene de eroziune în suprafață și/sau adâncime.
DEPOZITAREA DEŞEURILOR	❖ Necesitatea implementării prevederilor *Master Planului "Sistem integrat de management al deșeurilor în județul Botoșani 2007 - 2037"*, privind construirea și amenajarea platformelor de precolectare selectivă a deșeurilor menajere; ❖ Nu există puncte de colectare selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, iar în sistemul integrat de management al deșeurilor propus pentru implementare în orașul Bucecea nu prevede colectarea separată a acestui flux de deșeuri.

2.12. NECESITĂŢI ŞI OPŢIUNI ALE POPULAŢIEI

În urma analizelor în teritoriu, a consultării cu populaţia şi a discuţiilor purtate cu autorităţile locale s-au stabilit următoarele măsuri care ar putea contribui la dezvoltarea localităţilor orașului:

- Îmbunătăţirea relaţiilor în teritoriu între localitatea reşedinţa şi restul localităților;
- Valorificarea superioară a producţiei agricole vegetale şi animale (creșterea gradului de prelucrare, în vederea creșterii valorii adăugate) prin prelucrarea în unităţi proprii;
- Furnizarea de servicii de consiliere şi consultanţă pentru agricultori;
- Stimularea proprietarilor de terenuri de a se organiza în forme de asociere; din care să rezulte exploataţii agricole pe suprafeţe mari, viabile din punct de vedere economic;
- Aplicarea măsurilor specifice privind utilizarea durabilă a terenurilor agricole (agrotehnici de combatere a eroziunii solului);
- Dezvoltarea culturilor cerealiere în care există potențial de creștere a productivității / ha prin aplicarea unor agrotehnici mai eficiente;
- Valorificarea terenurilor degradate prin reînființarea plantațiilor pomicole;
- Există potențial de furnizare a materiei prime necesare pentru biodiesel, respectiv ulei vegetal prin cultivarea plantelor tehnice: floarea soarelui, soia, rapiță;
- Acordarea de stimulente tinerilor fermieri;
- Îmbunătățirea accesibilității către exploatațiile agricole situate în extravilanul localităților prin modernizarea drumurilor de exploatație agricolă;
- Dezvoltarea infrastructurii edilitare şi de transport în vederea creşterii gradului de atractivitate a orașului pentru investitorii din domeniul productiv
- Înființarea unui parc industrial în fosta zonă industrială a orașului Bucecea (platformă industrială echipată cu toate utilitățile, inclusiv posibilitate de conectare la telefonie fixă, Internet, drumuri modernizate pentru accesibilitate crescută);
- Organizarea de cursuri de specializare pentru agricultorii locali;
- Împădurirea terenurilor degradate prin programe de împădurire;
- Construirea de locuințe colective – blocuri ANL la intrarea în orașul Bucecea, pe partea dreaptă a DN 29 C, dinspre Călinești;
- Amenajarea parcului de la intrarea în orașul Bucecea, pe partea dreaptă a DN 29 C, dinspre Călinești;
- Dezvoltarea turismului local, prin valorificarea potenţialului existent al cadrului natural și antropic; (tradiţii şi obiceiuri, meşteşuguri locale, produse alimentare locale, evenimente periodice);
- Protecția locuințelor, gospodăriilor și a terenurilor agricole vulnerabile la producerea de hazarde naturale – efectuarea de lucrări pentru prevenirea/stoparea alunecărilor de teren și a inundațiilor;
- Protejarea surselor de apă potabilă prin trasarea și respectarea zonelor de protecție sanitară;
- Extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică de joasă tensiune în zonele de extinderi ale intravilanului propus al localităților orașului Bucecea;
- Modernizarea străzilor orășenești, a drumurilor comunale și sătești (există un proiect în execuție pentru modernizarea străzilor orășenești pe o lungime de 7,965 km;
- Extinderea rețelei de drumuri în zonele de extinderi ale intravilanului propus al localităților orașului Bucecea;
- Amenajarea de trotuare pentru circulația pietonală de-a lungul DN 29 C în intravilanul localității Bucecea și al localității Călinești;
- Amenajarea centrului civic al orașului;

- Amenajarea unei piețe moderne autorizate;
- Asigurarea de spații adecvate și amplasamente pentru dotările de gospodărie comunală: extinderea cimitirelor, platforme de precolectare a deșeurilor menajere, cameră frigorifică pentru depozitarea temporară a cadavrelor de animale, puncte pentru colectarea deșeurilor DEEE;
- Investiţii în modernizarea infrastructurii edilitare (extinderea alimentării cu apă, extinderea rețelei de canalizare, construirea unei noi stații de epurare, extinderea rețelei de alimentare cu gaz metan);
- Valorificarea deșeurilor regenerabile;
- Amenajarea spațiilor verzi și scuarurilor și dotarea lor cu mobilier stradal;
- Colectarea selectivă, preluarea şi transportul deşeurilor menajere la depozitul județean, în cadrul sistemului integrat de management al deşeurilor la nivel județean;
- Amenajarea de terenuri de sport şi construirea de săli de sport la unităţile de învăţământ;
- Creşterea numărului de cadre didactice titularizate în unitățile de învățământ din orașul Bucecea;
- Promovarea potențialului turistic local în cadrul evenimentelor județene, interjudețene, regionale, dar și transfrontalier, participarea la diverse manifestări culturale, festivaluri;
- Revigorarea activităţilor meşteşugăreşti;
- Identificarea de noi domenii de activitate pentru creșterea și diversificarea ocupării în rândul populației active a orașului Bucecea;
- Organizarea de cursuri de formare profesională a tinerilor;

CAPITOLUL 3 - PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE

Pentru elaborarea PUG, au fost studiate o serie de documentaţii, studii, ce au stat la baza propunerilor de dezvoltare urbanistică şi anume:

- Planul de Amenajare a Teritoriului Naţional - secţiunile:

– Secţiunea I: ***Căi de comunicaţie*** - Legea nr. 71 / 1996 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional,

– Secţiunea II: ***Apa*** - Legea nr. 171 / 1997 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional,

– Secţiunea III: ***Zone protejate*** - Legea nr. 5 / 2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional,

– Secţiunea IV: ***Reţeaua de localităţi*** - Legea nr. 351 / 2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional,

– Secţiunea V: ***Zone de risc*** - Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional.

- Planul de Amenajare a Teritoriului Judeţean Botoșani,
- Planul Urbanistic General al unităţii teritorial - administrative: P.U.G. Orașul Bucecea, elaborat de S.C. CONSYS S.R.L. Botoşani, S.C. ATELIER PLUS S.R.L. Botoşani, S.C. INVEST S.R.L. Botoşani în anul 1997.
- Consultări permanente cu specialiştii şi factorii de răspundere din cadrul Primăriei orașului Bucecea şi Consiliul Judeţean Botoşani.

3.1.1. Planul de Amenajare a Teritoriului Național

SECȚIUNEA I – REȚELE DE TRANSPORT

Secțiunea I – Rețele de transport, cuprinde direcțiile de dezvoltare ale infrastructurii de transport. Lucrările ce se vor realiza prin aplicarea acestei secțiuni sunt de interes național și constituie cauza de utilitate publică pentru declararea utilității publice în vederea exproprierii.

Planul de Amenajare a Teritoriului Naţional - Secţiunea I - Reţele de transport a fost aprobat prin Legea Nr. 363 din 21 septembrie 2006, și publicată în Monitorul Oficial Nr. 806 din 26 septembrie 2006.

Prin Secțiunea I – Rețele de Transport se desemnează lucrările de realizare a proiectelor aferente direcțiilor de dezvoltare din Planul de Amenajare a Teritoriului Național. Prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea I – Rețele de transport sunt obligatorii și se aplică în amenajarea teritoriului județelor, municipiilor, orașelor sau comunelor, după caz.

Prin Secțiunea I – Rețele de Transport se:

- Stabilește planul director de dezvoltare a rețelelor de transport pe sol - căi rutiere, căi feroviare; pe apă - căi navigabile; în aer - căi aeriene și are la bază analiza critică a situației existente cu evidențierea zonală și punctuală a disfuncționalităților ce se manifestă în profil teritorial precum și prospectarea evoluției traficului în concordanță cu obiectivele generale de dezvoltare economico - socială a țării.
- Definesc bazele rețelelor naționale de transport, identificând proiectele prioritare și măsurile de armonizare necesare pentru dezvoltarea acesteia pe termen scurt, mediu și lung - cu o perspectivă de până la 50 de ani.
- Stabilește că lucrările prevăzute a se realiza prin acest act normativ sunt de interes național și constituie cauza de utilitate publică, instituind și obligativitatea preluării acestora în concepția de dezvoltare

spațială, socio-economică, urbanistică și de amenajare a teritoriului județelor, municipiilor, orașelor și comunelor.

- Prevede includerea cu prioritate a acestor lucrări în programele de investiții ale ordonatorilor principali de credite, pe bază de studii de fezabilitate aprobate conform legislației de specialitate în vigoare, precum și posibilitatea finanțării acestor lucrări, total sau parțial, de către investitori străini, în condițiile stabilite de lege.
- Racordează rețelele naționale de transport la cele 3 coridoare majore prioritare - IV, VII și IX convenite în cadrul conferințelor pan-europene care traversează teritoriul României, asigurând legăturile Europei Centrale și de Est cu nordul și vestul continentului.
- Impune obligativitatea pentru autoritățile administrației publice centrale județene și locale de a colabora pentru asigurarea aplicării prevederilor legii.

Secțiunea I – Rețele de Transport prevede pentru Regiunea de Nord-Est, realizarea următoarelor investiții prioritare (vezi imaginile următoare):

A. Rețeaua de căi rutiere:

Autostrăzi:

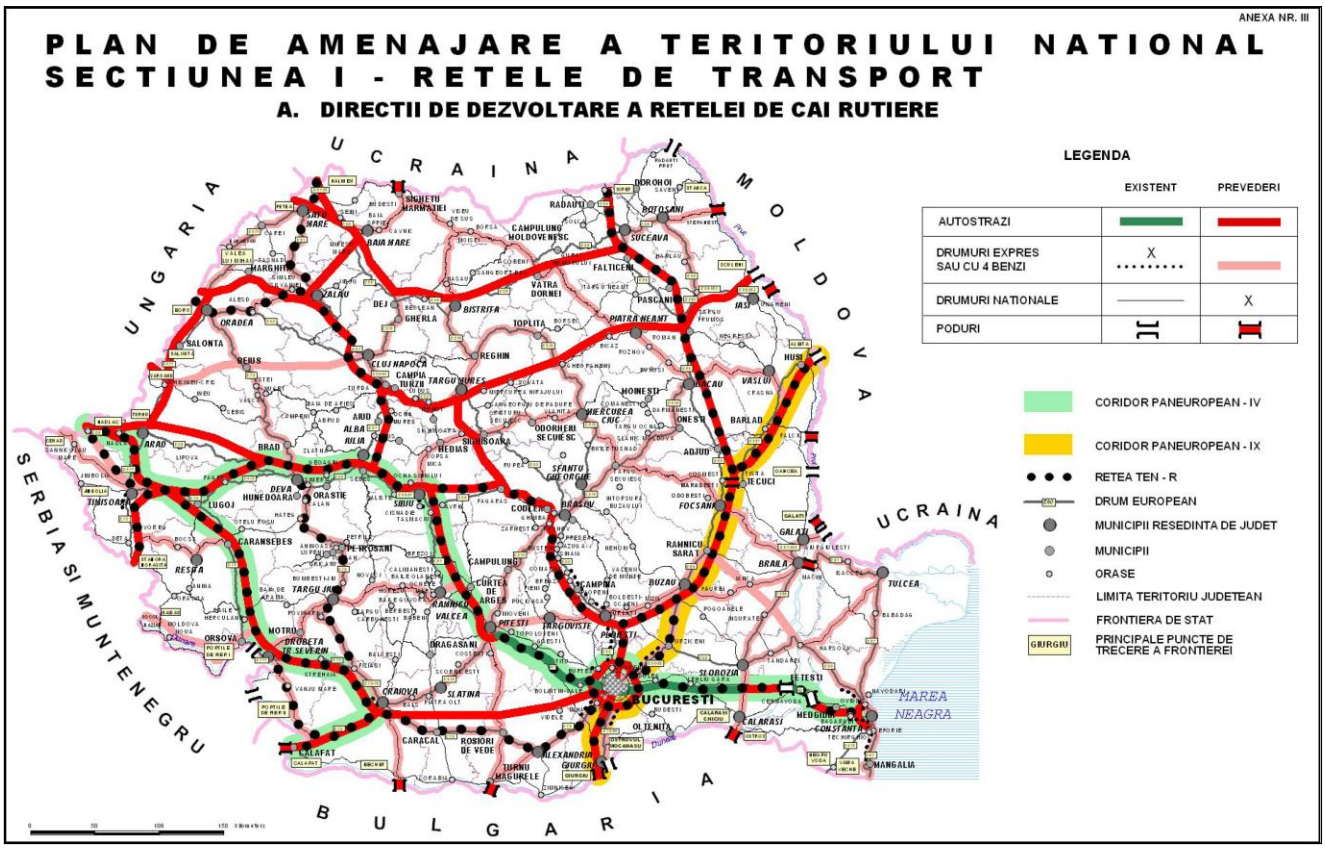
1.06. Siret[45] – Suceava – Bacău – Mărășești – Tișița.
1.07. Albița[46] – Huși – Tecuci – Tișița – Buzău.
1.16. Tg. Mureș-Piatra Neamț- Roman – Tg. Frumos – Iași – Sculeni[47]

Drumuri expres / cu 4 benzi:

- *Suceava – Botoșani - Ștefănești*, până la ultima localitate de pe frontiera de stat,
- *Botoșani – Târgu Frumos*,
- *Rădăuți-Prut - Ștefănești.*

Poduri noi: la Ștefănești, peste Prut.

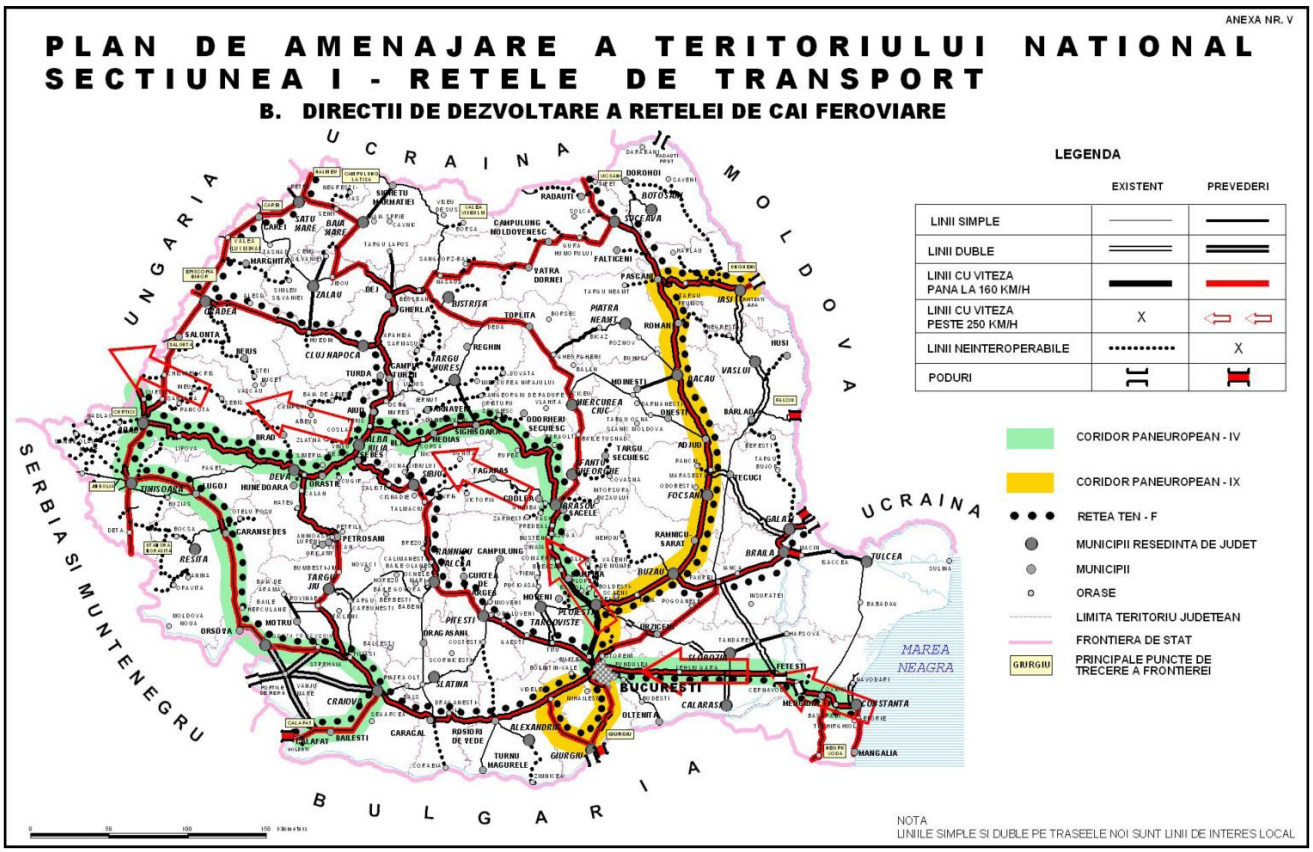
[45] Cuprinde și secțiunea dintre ultima localitate și frontiera de stat.
[46] Idem
[47] Idem



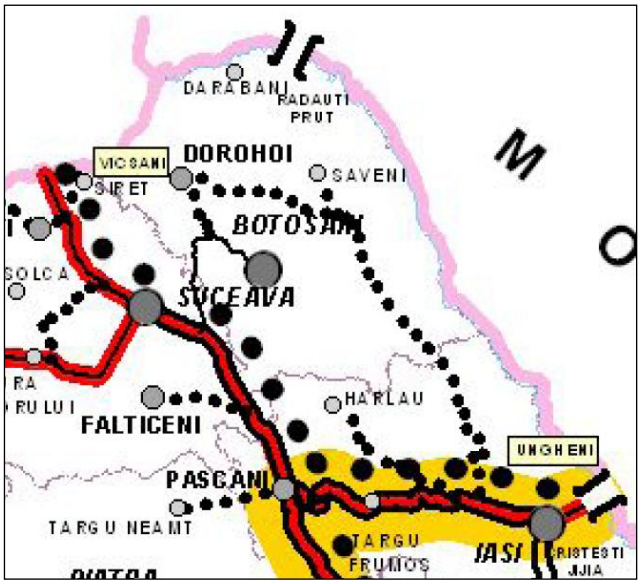
Imag. 42. a.: Rețele de transport rutier prevăzute prin PATN – Secțiunea I
*Sursa:**http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/lege_363.pdf**, Planul de amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea I – Rețele de Transport*

Imag. 42. b.: Rețele de transport rutier prevăzute prin PATN – Secțiunea I – detaliu - județul Botoșani

<u>B. Rețeaua de căi feroviare</u>: pe teritoriul județului Botoșani, prin PATN nu sunt prevăzute investiții în ceea ce privește rețeaua de căi feroviare:



Imag. 43.a.: Rețele de transport feroviar prevăzute prin PATN – Secțiunea I



Imag. 43.b.: Rețele de transport feroviar prevăzute prin PATN – Secțiunea I – detaliu - județul Botoșani

*Sursa:**http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/lege_363.pdf**, Planul de amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea I – Rețele de Transport*

C. Căi navigabile interioare și porturi:

1. Căi navigabile la care se vor executa lucrări de amenajare:
   - *Râul Prut între Dunăre și Stânca Costești*.

Considerăm că realizarea investițiilor precizate anterior pe teritoriul județului Botoșani, cu legătură spre Republica Moldova, pot avea implicații majore în dezvoltarea în viitor a localităților județului, și în consecință și a orașului Bucecea. Realizarea acestor investiții poate deschide noi perspective și poate oferi

noi oportunități de valorificare a produselor locale a orașului, de creare de noi locuri de muncă, zona devenind mai atractivă pentru investitori datorită creșterii accesibilității și îmbunătățirii infrastructurii.

D. Reteaua de aeroporturi:

Aeroporturi existente la care se vor executa lucrări de modernizare:

- Aeroportul Bacău,
- Aeroportul Iași,
- Aeroportul Suceava.

E. Rețeaua de transport combinat:

Terminale de transport combinat existente, la care urmează să se execute lucrări de modernizare:

- Terminalul Bacău,
- Terminalul Iași (Socola) Mărfuri,
- Terminalul Suceava.

Un alt document care prezintă investițiile pe termen lung în domeniul transporturilor la nivel național este **Master Planul General de Transport al României**, document strategic integrat care va sta la baza planificării investițiilor în transporturi pentru perioada 2014 – 2030. Este, de asemenea, un document obligatoriu, fără de care nu vor putea fi accesate fondurile structurale pentru transporturi aferente perioadei 2014 – 2020.

Descrierea Coridoarelor de Conectivitate Națională:

OR 3 – Conectează București cu Regiunea NE respectiv cu Ucraina și Rep. Moldova (conexiune între polii urbani București, Bacău, Suceava).

Sector rutier – identificare intervenții / proiecte

Listă proiecte MPGT – Autostrăzi + Drumuri expres

SECTOR RUTIER – Drumuri expres

- Drum expres Bacău – Suceava,
- Drum expres Suceava – Siret,
- Drum expres Suceava – Botoșani,
- Drum expres Pașcani – Iași – Ungheni,
- Drum expres Tg. Mureș - Pașcani,
- Drum expres Bacău – Piatra Neamț.

Lista de proiecte MPGT – variante de ocolire

Variante de Ocolire rezolvate prin implementarea Autostrăzilor și drumurilor expres recomandate:

- Pașcani, Tg. Frumos, Iași (DE Pașcani – Iași-Ungheni),
- Târgu Neamț (DE Târgu Mureș - Pașcani),
- Buhuși, Roznov, Piatra Neamț (DE Bacău – Piatra-Neamț),
- Bacău, Adjud, Brăila, Galați (DE Bacău – Focșani – Brăila – Galați).

În regiunea de Nord-Est, nu există variante de ocolire propuse pentru centrele urbane din județul Botoșani.

Lista de proiecte MPGT – drumuri Regiotrans și Eurotrans

Drumuri Regiotrans

- Iași – Vaslui – Bacău,
- Piatra Neamț - Târgu Neamț,
- Vaslui – Bârlad – Tecuci – Galați,

Pentru județul Botoșani nu sunt propuse drumuri Regiotrans.

Drumuri Eurotrans

În Regiunea de Nord-Est nu sunt menționate drumuri Eurotrans.

SECTOR FEROVIAR – identificare intervenții / proiecte

În Regiunea de Nord-Est:

- București – Iași via Bacău + Buzău – Galați + Pașcani – Ucraina (Siret). Reabilitare la nivelul vitezei proiectate:
  - reabilitare linie,
  - modificare calendar de mers (nr. trenuri pe oră),
  - achiziționare material rulant (nr. unități, tip unități).

Sector feroviar – proiecte cu EIRR sub 3%

- Cluj Napoca – Iași. Reabilitare la nivelul vitezei proiectate.

SECTOR AERIAN – identificare intervenții / proiecte

- **Aeroportul Suceava:**

Proiectul include:

- Extinderea terminalului de pasageri până în 2020 9707 mp),
- Achiziționare echipament pentru degivrare.
- **Aeroportul Bacău**

Proiectul include:

- Extinderea terminalului de pasageri până în 2020 (6,369 mp),
- Extinderea locurilor de parcare pentru aeronave (22,272 mp),
- Creșterea capacității portante a pistei,
- Analiza oportunității de a dezvolta un terminal cargo.

- **Aeroportul Iași**

Proiectul include:

- Extinderea terminalului de pasageri (2,482 mp),
- Creșterea capacității portante a pistei,
- Analiza oportunității de a dezvolta un terminal cargo.

Centre intermodale propuse prin MPGT:

- **Bacău,**
- **Iași,**
- **Suceava**

Sector intermodal – identificare intervenții / proiecte:
Terminal intermodal Bacău:
Intervenția include:
- Demolare și degajare șantier (2 ha),
- Drenaj (18750 mp),
- Drumuri și trotuare (18750 mp),
- Lucrări căi ferate (860m),
- Sisteme de semnalizare și electrificare,
- Clădiri, împrejmuire, sisteme de iluminat;

Terminal intermodal Suceava:
Intervenția include:
- Demolare și degajare șantier (1 ha),
- Drenaj (10000 mp),
- Drumuri și trotuare (10000 mp),
- Lucrări căi ferate (700 m),
- Sisteme de semnalizare și electrificare,
- Clădiri, împrejmuire, sisteme de iluminat;

Terminal intermodal Iași (Suceava):
Intervenția include:
- Demolare și degajare șantier (1 ha),
- Drenaj (30375 mp),
- Drumuri și trotuare (30375 mp),
- Lucrări căi ferate (810 m),
- Sisteme de semnalizare și electrificare,
- Clădiri, împrejmuire, sisteme de iluminat.

Pentru județul Botoșani nu se prevăd centre intermodale de transport prin MPGT.

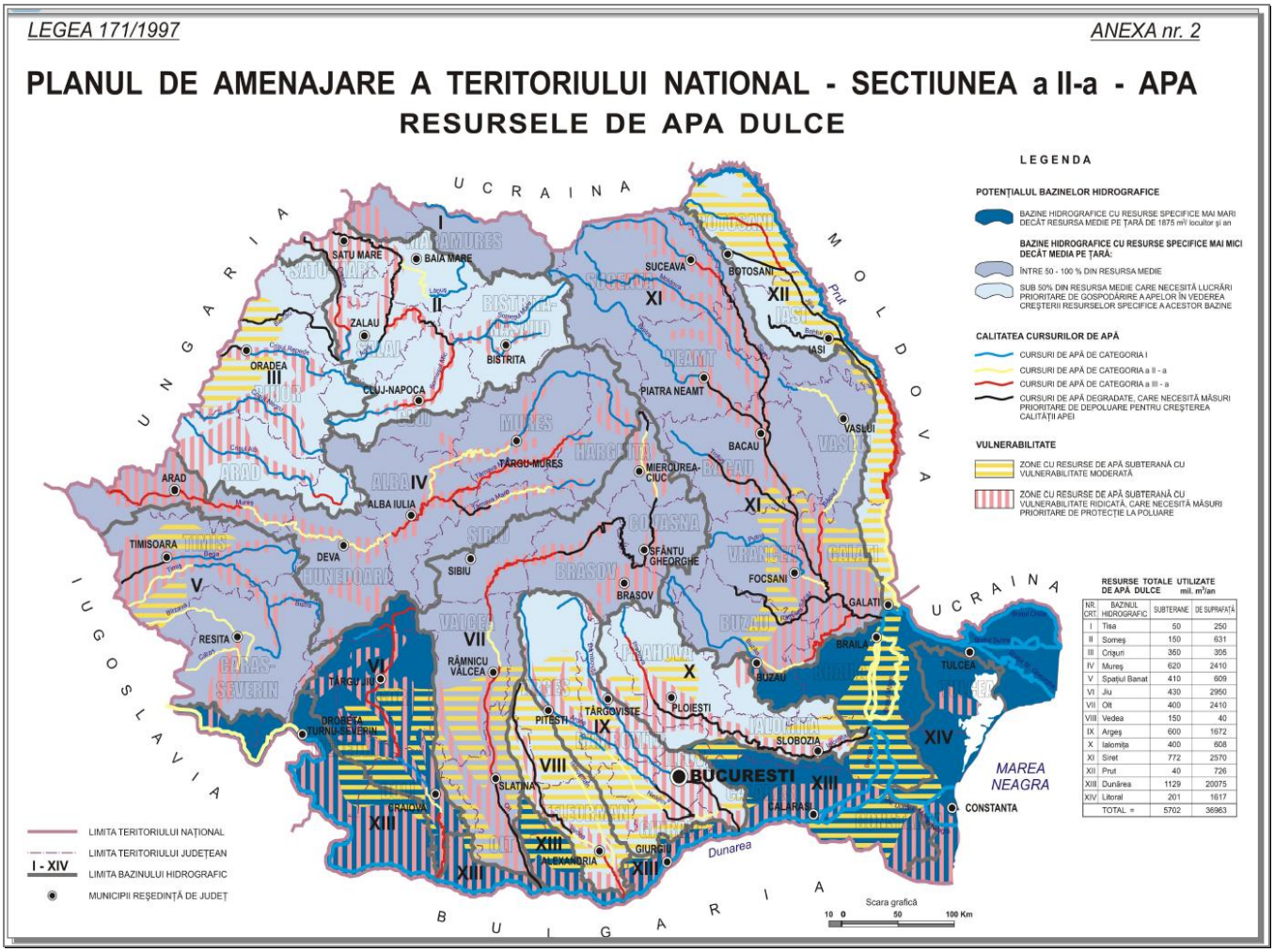
PATN - SECȚIUNEA II - APA

Secțiunea II – Apă a Planului Național de Amenajare a Teritoriului a fost aprobată prin Legea Nr. 171 din 4 noiembrie 1997. Conform art. 2, lucrările prevăzute în prezenta lege pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Naţional - Secţiunea a II-a Apa sunt de interes naţional şi constituie cauză de utilitate publică. De asemenea, conform art. 3 - (1) prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional - Secţiunea a II-a Apa sunt obligatorii pentru autorităţile administraţiei publice.

Teritoriul administrativ al orașului Bucecea aparține parțial bazinului hidrografic al râului Siret și parțial bazinului hidrografic al Prutului, fiind situat chiar la cumpana dintre ape, pe interfluviul care separă aceste două mari bazine hidrografice.

Râul *Siret* atinge teritoriul Bucecea în partea de SV, constituind, pe o lungime de aproximativ 5 kilometri, limita cu județul Suceava și, implicit, cu teritoriul comunelor sucevene Hănțești și Siminicea.

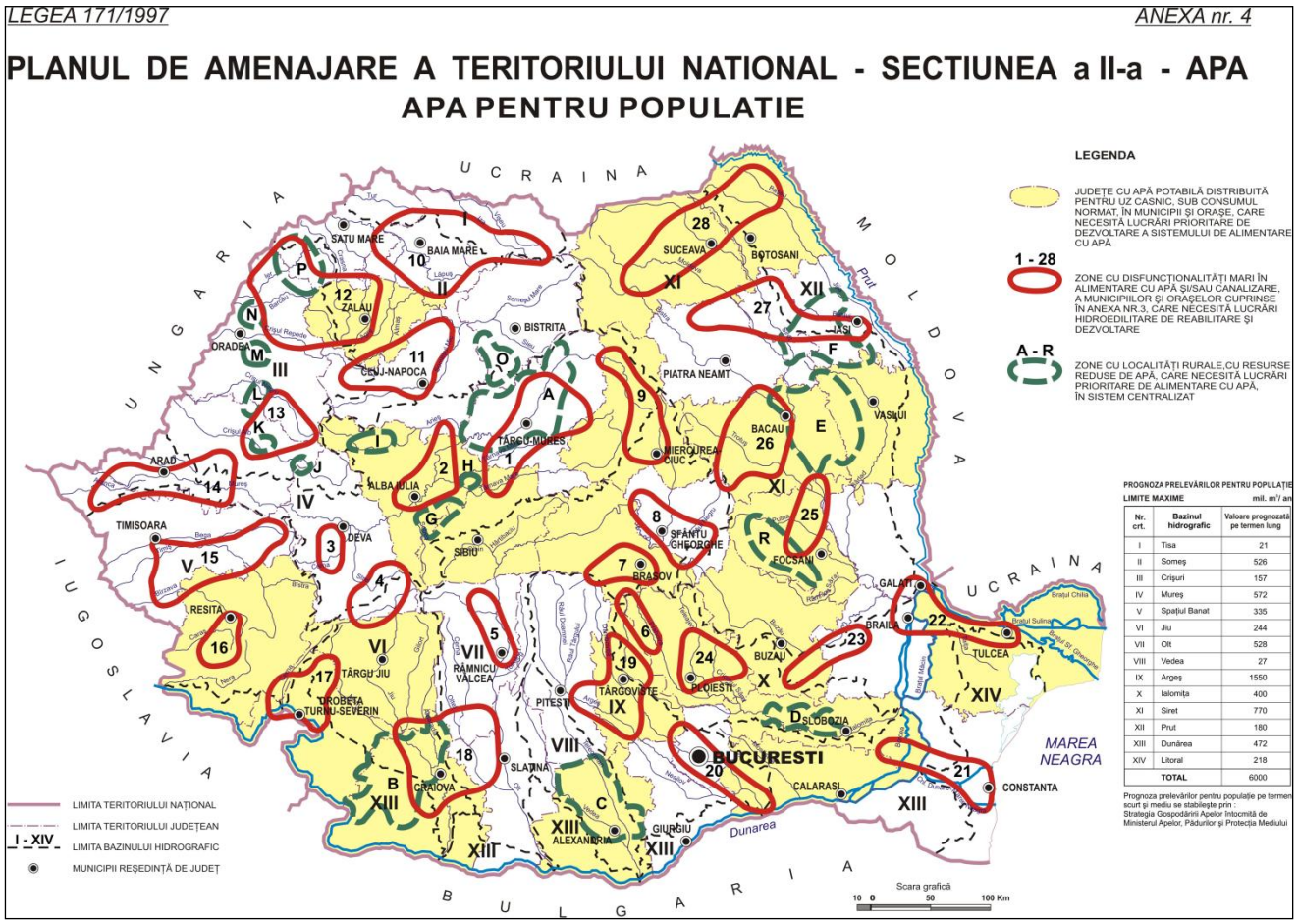
Pe de altă parte, din nord-estul teritoriului își au originea atât o serie de izvoare care curg sub forma unor torenți sau pâraie (*Fundoaia, Corhana*), cât mai ales colectorul lor - *Sitna*, care este unul dintre cele mai importante râuri ce drenează județul Botoșani și care, la rândul său, se varsă ulterior în Jijia, în bazinul hidrografic al râului Prut.



Imag. 44: Resursele de apă dulce – PATN - Secțiunea II - Apa

*Sursa:**http://www.mdlpl.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/legea171_modif.pdf***

Județul Botoșani face parte din categoria județelor în care apa potabilă distribuită pentru consumul casnic se află sub consumul normat, în municipii și orașe care necesită lucrări prioritare de dezvoltare a sistemului de alimentare cu apă.



Imag. 45: Apă pentru populație - PATN - Secțiunea II - Apa

*Sursa:**http://www.mdlpl.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/legea171_modif.pdf***

În cadrul Secțiunii II – Apa, din PATN, pentru județul Botoșani sunt prevăzute următoarele lucrări:

Apă pentru populaţie:

Aducţiuni importante, cu debite peste 0,1 m3/s, pentru îmbunătăţirea alimentării cu apă potabilă

PE TERMEN MEDIU (2006 - 2015)

1. Denumirea aducţiunii: Vârful Câmpului - Dorohoi
2. Denumirea prizei de apă: Acumularea Vârful Câmpului (Râul Siret)
3. Lungimea aducţiunii: 10 km
4. Debitul preconizat: 0,5 mc/s
5. Localităţi importante alimentate cu apă: Dorohoi.

Lucrări hidro - edilitare de reabilitare şi dezvoltare în municipii şi oraşe

PE TERMEN MEDIU (2006 - 2015)

1. Judeţ, municipiu, oraş: **Municipiul Botoşani**
2. Populaţia la 1.01.1996: 129.834
3. Alimentări cu apă:
   - reabilitare reţea de distribuţie

- majorare capacitate de compensare, înmagazinare

4. Canalizări: - extindere reţea de canalizare
   - completarea staţiei de epurare cu treaptă avansată (chimică)

2. Judeţ, municipiu, oraş: **Municipiul Dorohoi**
2. Populaţia la 1.01.1996: 35.362
3. Alimentări cu apă:
   - majorare debite la captare-tratare;
   - majorare capacitate de compensare, înmagazinare
   - reabilitare reţea de distribuţie
   - extindere reţea de distribuţie
4. Canalizări: - extindere reţea de canalizare
   - extindere staţie de epurare
   - completarea staţiei de epurare cu treaptă avansată (chimică)

PE TERMEN LUNG (2016 - 2025)

1. Judeţ, municipiu, oraş: **Darabani**
2. Populaţia la 1.01.1996: 11.969
3. Alimentări cu apă:
   - majorare debite la captare-tratare
   - majorare capacitate de compensare, înmagazinare
   - reabilitare reţea de distribuţie
   - extindere reţea de distribuţie
4. Canalizări: - extindere reţea de canalizare
   - extindere staţie de epurare
   - completarea staţiei de epurare cu treaptă avansată (chimică)

2. Judeţ, municipiu, oraş: **Săveni**
2. Populaţia la 1.01.1996: 8.731
3. Alimentări cu apă:
   - majorare debite la captare-tratare
   - majorare capacitate de compensare, înmagazinare
   - extindere reţea de distribuţie
4. Canalizări: - extindere reţea de canalizare
   - extindere staţie de epurare
   - completarea staţiei de epurare cu treaptă avansată (chimică)

Zone cu disfuncţionalităţi mari în alimentarea cu apă şi/sau canalizare a municipiilor şi oraşelor, care necesită lucrări hidro - edilitare de reabilitare şi dezvoltare: Darabani, Dorohoi, Săveni.

Apă pentru industrie:

- zone cu resurse de apă, poluate de industrie, care necesită măsuri de reabilitare pe termen mediu (2006 – 2015): în județul Botoșani, o astfel de zonă este *zona de sud*, pe o suprafață de 8500ha;

Apă pentru irigații:

- ***suprafeţe amenajate cu lucrări de desecare-drenaj, în sisteme de peste 1.000 ha, propuse pentru reabilitare ulterioară pe termen lung (2016 – 2025)***: Corni – Tudora, cu o suprafață de 2206 ha;

Realizarea acestor lucrări pe teritoriul județului Botoșani va avea consecințe pozitive pe multiple direcții: va rezulta o mai bună gospodărire a resurselor de apă a județului, va crește calitatea apei pentru

populație, se va combate poluarea solurilor, a apelor subterane și a cursurilor de apă prin realizarea rețelelor de canalizare, se vor ecologiza cursuri de apă, se va asigura apa necesară irigațiilor în partea de sud-vest a județului.

SECȚIUNEA III – ZONE PROTEJATE

Zonele protejate sunt zonele naturale sau construite, delimitate geografic şi/sau topografic, care cuprind valori de patrimoniu natural şi/sau cultural şi sunt declarate ca atare pentru atingerea obiectivelor specifice de conservare a valorilor de patrimoniu.

Conform Secțiunii III –Zone protejate, Anexa nr. I, în orașul Bucecea sunt prezente următoarele obiective:

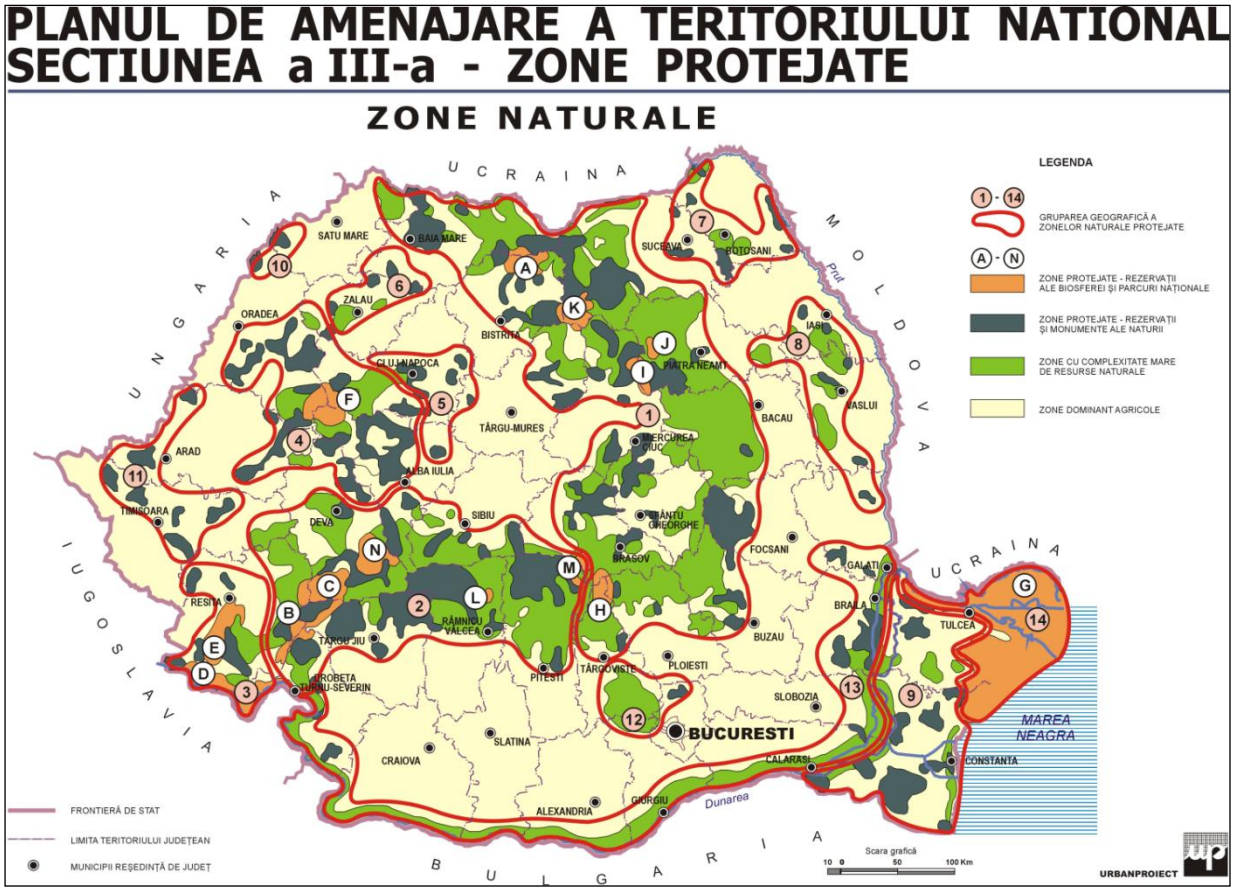
I. Zone naturale protejate de interes național și monumente ale naturii

2.0. Rezervații și monumente ale naturii:

NR. CRT.	DENUMIRE	LOCALIZARE	SUPRAFAȚĂ
2.228	Bucecea – Bălțile Siretului	Bucecea	2,0

Sursa: ***http://www.mdrl.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/legea5.pdf***

Orașul Bucecea nu este menționat în Anexa nr. III deoarece aici nu se află valori de patrimoniu cultural de interes național (monumente istorice de valoare națională excepțională).

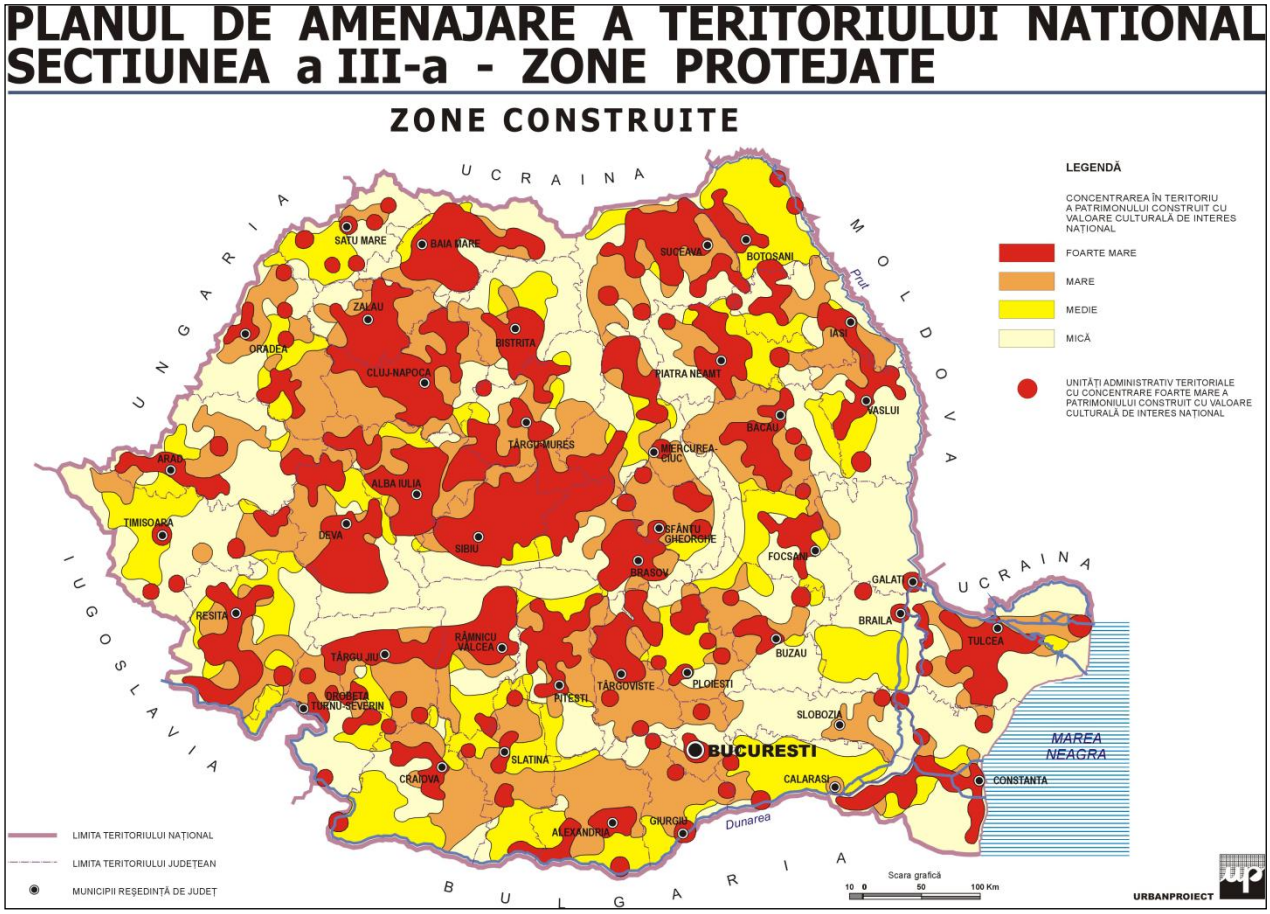


Imag. 46: Zone naturale protejate în județul Botoșani – PATN – Secțiunea III – Zone protejate
*Sursa:****http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/legea5.pdf***

În ceea ce privește zonele construite protejate, conform– PATN - Secțiunea III - Zone protejate, unitățile administrative - teritoriale cu concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes naţional din județul Botoșani sunt următoarele:

Municipii: Botoşani, Dorohoi.

Comune: Băluşeni, Brăeşti, **Bucecea (în prezent oraș)**, Corni, Curteşti, Frumuşica, Leorda, Mihai Eminescu, Mitoc, Ripiceni, Văculeşti, Vârfu Câmpului, Vlădeni.



Imag. 47: Zone construite protejate în județul Botoșani – PATN – Secțiunea III – Zone protejate
Sursa: ***http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/legea5.pdf***

SECȚIUNEA V – ZONE DE RISC NATURAL

Conform acestei secțiuni a PATN, zonele de risc natural sunt arealele delimitate geografic, în interiorul cărora există un potenţial de producere a unor fenomene naturale distructive, care pot afecta populaţia, activităţile umane, mediul natural şi cel construit şi pot produce pagube şi victime umane.

În zonele de risc natural, delimitate geografic şi declarate astfel conform legii, se instituie măsuri specifice privind prevenirea şi atenuarea riscurilor, realizarea construcţiilor şi utilizarea terenurilor, care se cuprind în planurile de urbanism şi amenajare a teritoriului, constituind totodată şi baza întocmirii planurilor de protecţie şi intervenţie împotriva dezastrelor.

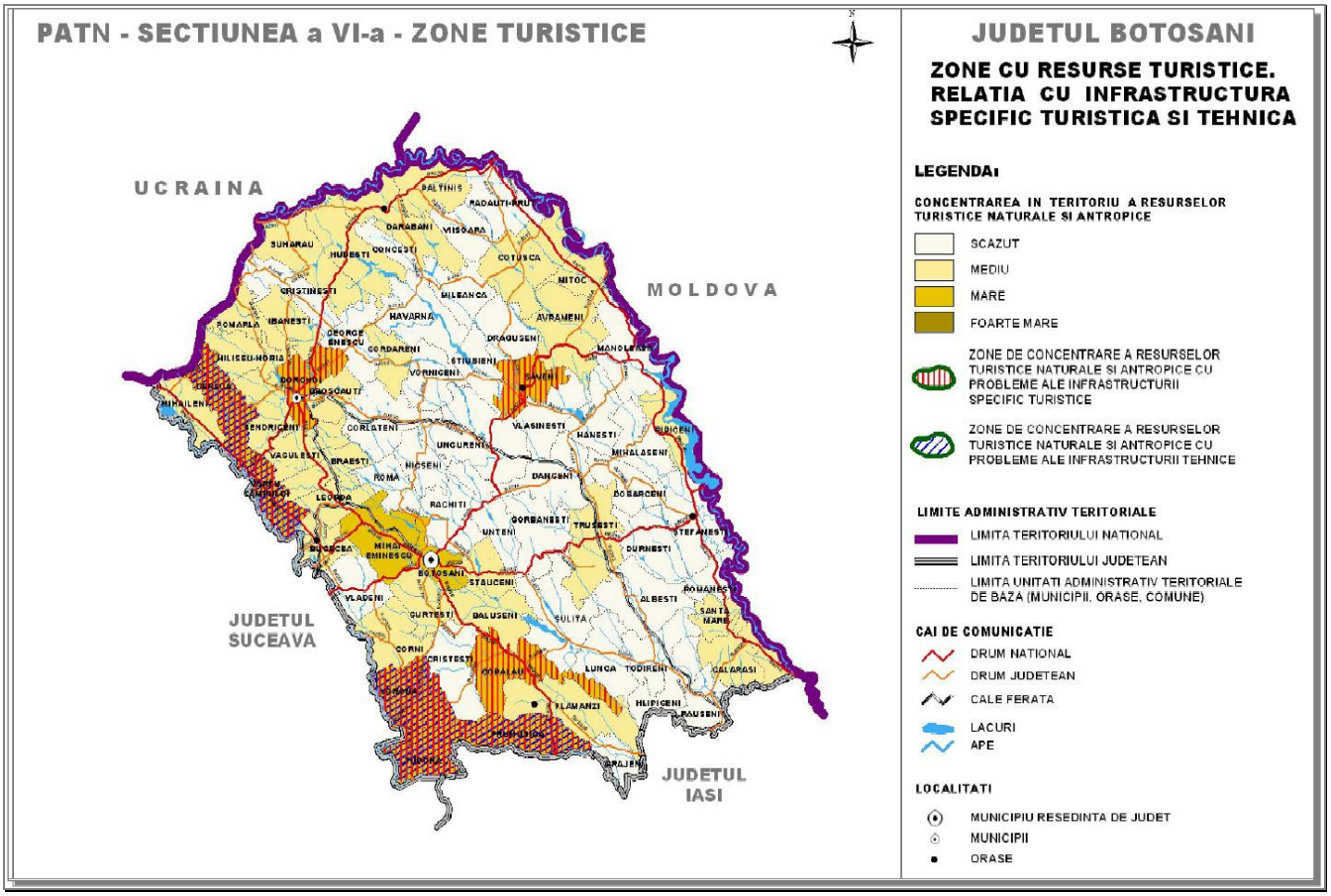
Conform *PATN – Secțiunea V – Zone de risc natural*, *Anexa 5*, *orașul Bucecea nu este menționat în lista unităților teritorial –administrative afectate de inundații.*

Conform *PATN - Secțiunea V – Zone de risc natural*, *orașul Bucecea, Anexa Nr. 6. a., teritoriul orașului Bucecea este o unitate administrativ teritorială afectată de alunecări primare de teren. Conform PATN*

- Secțiunea V – Zone de risc natural, orașul Bucecea este caracterizată prin potențial ridicat de producere a alunecărilor, cu probabilitate mare de alunecare.

SECȚIUNEA A VI-A - ZONE CU RESURSE TURISTICE

Conform Studiului de fundamentare al Secțiunii VI – Zone cu resurse turistice a PATN, elaborat pentru județul Botoșani, *orașul Bucecea este încadrat în categoria unităților administrativ teritoriale cu concentrare mare în teritoriu a resurselor turistice de origine antropică.*



Imag. 48: Zone cu resurse turistice în județul Botoșani – PATN – Secțiunea VI
*Sursa:**http://www.mdlpl.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/sinteza.pdf***

3.1.2. Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Botoșani

În cadrul Planului de Amenajare a Teritoriului Județului Botoșani au fost formulate o serie de propuneri și măsuri care vizează și teritoriul orașului Bucecea.

Obiective specifice privind dezvoltarea economică

Creșterea competitivității sectorului agricol

- Promovarea activităților de informare și diseminare a cunoștințelor referitoare la programe de finanțare dedicate sectorului agricol;

- Promovarea de programe specializate în formarea profesională;
- Sprijinirea inovației;
- Îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii legate de dezvoltarea și adaptarea agriculturii;
- Sprijinirea înființării asociațiilor/grupurilor de producători agricoli;
- Furnizarea de servicii de consiliere și consultanță pentru potențialii beneficiari de fonduri destinate sectorului agricol;
- Refacerea efectivelor de animale atât în sectorul privat cât și în cadrul agenților economici;
- Menținerea și dezvoltarea unităților de producție agricole existente în teritoriu;
- Realizarea de asociații cooperatiste care să conducă la cumularea suprafețelor exploatațiilor agricole astfel încât practicarea agriculturii să se facă pe suprafețe mari și cu randamente eficiente;
- Conștientizarea mai mare a populației agricole referitoare la utilizarea de semințelor selecționate în cazul însămânțărilor și a raselor de mare productivitate.

Îmbunătățirea calității vieții și diversificarea economiei

- Asigurarea conservării și ameliorarea diversității biologice a pădurilor
- Atingerea acestui obiectiv impune măsuri ce se referă la prevenirea deteriorării integrității ecologice a ecosistemelor forestiere și stoparea acțiunilor care amenință biodiversitatea pădurilor din județul Botoșani. Pentru aceasta sunt oportune măsuri de:
- Stopare a defrișării pădurilor și a vegetației forestiere din afara fondului forestier;
- Excluderea pășunatului din păduri;
- Intensificare a activității de protecție și pază a pădurilor;
- De dezvoltare a monitoringului suprafețelor forestiere;
- Îmbunătățirea stării de calitate a pădurilor prin extinderea lucrărilor de îngrijire;
- Sprijinirea lucrărilor de regenerare cu specii adecvate;
- Ameliorare a compozițiilor și a schemelor de împădurire;
- Conversia arboretelor din lăstari la codru;

Ponderi importante din suprafața împădurită a județului Botoșani este reprezentată de arii naturale protejate și/sau situri Natura 2000. Regimul special al acestor păduri impune:

- Derularea de campanii de informare-conștientizare a proprietarilor de păduri situate în arii naturale protejate despre responsabilitățile și avantajele deținerii de astfel de terenuri;
- Acordarea plăților compensatorii proprietarilor de terenuri aflate în siturile Natura 2000 în cazurile în care cerințele de conservare din siturile Natura 2000 restricționează anumite activități ale proprietarilor;
- Măsuri de angrenare a proprietarilor de păduri în proiecte de conservarea biodiversității din fondul forestier și de management al ariilor protejate.

Creșterea eficacității funcționale a ecosistemelor forestiere

Pentru funcționarea la parametri ridicați a ecosistemelor forestiere este necesară:

- Gospodărirea unitară a fondului forestier prin sprijinirea exploatării în regim silvic a tuturor suprafețelor forestiere, inclusiv a celor aflate în proprietate privată;
- Îmbunătățirea eficacității controlului de regim silvic în pădurile private;
- Extinderea suprafețelor cu vegetație forestieră (atât în zonele prevăzute a fi împădurite cât și în afara fondului forestier: zonele de luncă, terenurile degradate, zonele destinate și amenajate pentru sport, agrement, recreere etc.);
- Sprijinirea deținătorilor de terenuri forestiere în vederea gestionării durabile a acestora;
- Finalizarea reformei proprietății forestiere;
- Asigurarea conectivității ecologice între corpurile de pădure izolate prin coridoare ecologice;

Dezvoltarea ofertei de servicii și produse ale pădurii

- Diversificarea valorificării produselor accesorii (fructe de pădure, plante medicinale, împletituri, etc.);
- Dezvoltarea eco-turismului.

Industria

Ideea generală care guvernează parcusul întregii strategii de dezvoltare al sectorului industrial este reprezentată de sporirea gradului de competitivitate din cadrul domeniului în cauză, prin valorificarea resurselor umane și financiare existente.

Însemnătatea industriei în peisajul economic botoșenean ocupă o poziție aproximativ centrală; ea este responsabilă într-o bună măsură pentru fluidizarea și dinamizarea ritmului de creștere economic.

Astfel, pentru buna dezvoltare a industriei din județul Botoșani este necesar ca aceasta să se concretizeze nu prin exploatare a resurselor pe termen scurt ci prin diversificarea activităților industriale, restructurarea industriilor aflate în dificultate și susținerii celor în creștere sau cu potențial de dezvoltare.

În ceea ce privește măsurile ce vor trebui puse în aplicație pentru *creșterea competitivității industrial* pe termen scurt și mediu se propun următoarele:

- popularizarea investițiilor directe,
- ridicarea standardului de calitate al produselor industriale,
- prioritizarea procesului de restructurare și modernizare a a unităților industriale;
- crearea unui mediu de afaceri flexibil și motivant,
- încurajarea relațiilor atât pe plan vertical cât și orizontal din domeniul industiei,
- accenturarea investițiilor destinate retehnologizării infrastructurii energetice prin apelarea la tehnologiile ce vizează utilizarea energiei alternative,
- încurajarea dezvoltării IMM-urilor,
- aducerea la zi a tehnicilor folosite în domeniul industriei prin prioritizarea cercetării științifice,
- valorificarea și dezvoltarea resurselor umane,
- investiția în tehnologii și produse industriale cu un grad scăzut de poluare.

Astfel, la nivel de areal studiat se pot lua în calcul următoarele măsuri pentru dezvoltarea acestui domeniu:

❖ **Crearea unor facilități la nivel local și județean**, prin:

- posibilitatea de relansare a unor societăți cu profil industrial prin concesionarea fostelor hale de producție (fostele fabrici de zahăr din Bucecea și Trușești – declinul economic al acestora a început în 1996 odată cu pătrunderea pe piața autohtonă a zahărului din import).
- concesionarea terenurilor ce sunt poziționate în fostele platforme industriale acelor firme ce au ca obiect de activitate fabricarea produselor, precum: textile, construcții de mașini, mase plastice, prelucrarea lemnului.
- pe perioadă de instabilitate economică susținerea activităților prin reducerea taxelor și impozitelor percepute de autoritățile locale și condiționarea întreprinderilor să păstreze un număr minim de angajați.
- crearea accesibilității teritoriale prin punerea la punct a infrastructurii tehnico-edilitare atât pentru întreprinderile deja existente, cât și pentru companiile multinaționale.
- crearea unor parcuri industriale și facilitarea accesibilității firmelor, care doresc să se amplaseze în astfel de parcuri.

Construcțiile

Reperele de bază ale strategiei de dezvoltare a sectorului de construcții sunt redate în special nevoia de dezvoltare a construcției de noi locuințe, dezvoltarea/implementarea proiectelor imobiliare și nu în ultimul rând de stoparea migrației externe a forței de muncă în construcții.

❖ Construcția de noi locuințe

Principalele puncte de interes ale acestui obictiv cuprind:

- soluționarea problemelor sociale întâlnite în rândul tineretului, prin finanțarea locuințelor atât de la bugetul de stat cât și de la cel local. Din acest punct de vedere sunt luate în calcul localitățile urbane:
- municipiul Botoșani,
- municipiul Dorohoi,
- orașul Săveni,
- orașul Darabani,
- orașul Flămânzi,
- orașul Ștefănești,
- orașul Bucecea.

- construirea de locuințe sociale prin sprijinirea programelor promovate de consiliile locale, în conformitate cu prevederile Legii locuinței nr. 114/1996; construirea de locuințe în orașele județului Botoșani, prin intermediul creditelor ipotecare.

❖ Stoparea migrației a forței de muncă

Se poate realiza stoparea fenomenului prin recompesarea salariaților antrenați în cadrul acestui sector conform raportului preț-calitate; astfel se poate creea un echilibru financiar raportat la nivel regional și național.

❖ Transferul de know-how occidental.

Sectorul construcțiilor a cunoscut o evoluție ascendentă după 1989 prin dezvoltarea continuă a pieței construcțiilor, fapt care a dus la apariția de noi societăți specializate pe diferite tipuri de activitate. Forța de muncă revenită în țară poate ajuta la promovarea și dezvoltarea acestui sector. Pentru dezvoltarea construcțiilor sunt necesare aplicarea unor măsuri de stimulare a transferului de experiență occidental pentru forța de muncă revenită în țară și totodată eficientizarea modalităților de achiziție a utilajelor și tehnologiilor moderne ce au calitate și standarde occidentale.

În perspectivă, dezvoltarea sectorului construcțiilor va depinde de dezvoltarea economico-socială a județului. Piața terenurilor și migrația externă a forței de muncă specializate reprezintă factori determinanți în evoluția activității în construcții.

Servicii economice

Faptului că județul Botoșani prezintă numeroase deficiențe spațiale, economice și sociale în accesibilitatea și calitatea serviciilor prestate populației, o serie de obiective și de priorități pot fi formulate pentru a se ajunge la atenuarea disparităților teritoriale între mediile urbane și rurale, precum și între cele interurbane. Plecând de la obiectivul studiului de față, atenția a fost îndreptată către domeniile de activitate care contribuie cel mai mult la dezvoltarea economică și socială a județului.

Profunda agrarizare a județului Botoșani și concentrarea a aproape 60 % din populația județului în mediul rural reiese din ponderea de mână de lucru angajată în sectorul terțiar care nu depășește 30% din populația activă ocupată din județ. Terțiarizarea întregii economii locale ar constitui evoluția normală și dorită a unui teritoriu care a stat în umbra activităților agricole și în perioada socialistă.

Poziția excentrică a județului Botoșani la frontiera nord-estică a țării și vecinii României din această parte nu avantajează dezvoltarea durabilă a județului prin intermediul lansării unor relații comerciale de amploare cu Ucraina și Republica Moldova.

În ansamblu, sectorul serviciilor are perspective bune de dezvoltare în județul Botoșani, remarcându-se o serie de posibile direcții spațiale de dezvoltare prin diversificarea, amplificarea serviciilor economice, totodată evidențiindu-se și unele tendințe de stagnare și/sau regres. Menținerea și, probabil, accentuarea tendinței de concentrare a agenților economici din domeniul serviciilor în municipiul Botoșani și în centrele urbane mici (firme cu peste 50 de angajați care își desfășoară activitatea în domenii precum comerț, transporturi, poștă și telecomunicații) nu permite, decât în mică măsură, populației rurale de a se putea integra profesional în acest sector.

Disparitățile teritoriale ale calității și tipurilor de infrastructură fizică sanitară și insuficiența cadrelor sanitare cu pregătire superioară și medie sunt probleme acute care au fost identificate în județul Botoșani. Concentrarea serviciilor medico-sociale cu precădere în mediul urban și gradul redus de accesibilitate la serviciile sanitare ale populației rurale sunt factorii cei mai importanți în dezvoltarea cantitativă și calitativă a serviciilor medicale și de asistență socială în județ. Degradarea continuă a infrastructurilor existente din cauza subfinanțării domeniului sanitar va continua, deși există posibilitatea de a se investi în aceste structuri medicale. Instituțiile private care activează în domeniul sănătății sunt mult mai dinamice pe raza județului Botoșani și pot constitui un concurent veritabil pentru sistemul public de sănătate finanțat de către statul român.

Una din prioritățile inițiativelor de dezvoltare economică a județului Botoșani ar trebui să fie sprijinirea micilor întreprinzători prin înființarea unor centre de consultanță pentru IMM-uri, inclusiv pentru accesul acestora la finanțare europeană, în contextul în care se observă prezența pe piața economică a multor unități comerciale mici care au o capacitate redusă în a se finanța.

Inițierea unor proiecte comune cu județele învecinate, destinate rezolvării unor probleme regionale (armonizarea planurilor privind infrastructura de servicii, crearea unor centre de afaceri) ar trebui să fie un punct important în strategia de dezvoltare economică a județului. Extinderea rețelelor de comunicație la nivelul tuturor localităților constituie un deziderat care ar simplifica și ar ameliora traficul de persoane și de mărfuri intra și interjudețean.

Comerț

Creșterea competitivității județului și dezvoltarea mediului de afaceri

- Finanțarea unor proiecte prin care se creează infrastructură necesară dezvoltării comerțului;
- Realizarea de activități de informare privind programele naționale și europene de finanțare a sectorului privat;
- Furnizarea de servicii de consiliere și consultanță pentru potențialii beneficiari de fonduri destinate intrării pe piață sau dezvoltării IMM-urilor din acest domeniu;
- Diversificarea activităților comerciale;
- Înființarea de noi centre comerciale.

Transporturi

Dezvoltarea, modernizarea și eficientizarea rețelelor de transport

- Accesarea de fonduri pentru dezvoltarea și/sau modernizarea rețelelor de transport în scopul încurajării/ameliorării traficului de persoane și de mărfuri intra și interjudețean;
- *Realizarea de șosele de centură pentru municipiile Botoșani și Dorohoi, precum și a orașelor Bucecea, Ștefănești, Flămânzi, Darabani și Săveni pentru decongestionarea traficului urban și pentru evitarea poluării excesive a zonelor;*
- Introducerea unui sistem de rezervări on-line a biletelor.

Pentru reabilitarea rețelei rutiere locale - drumuri naționale - și îmbunătățirea condițiilor de transport rutier sunt necesare:

- lucrări de refacere și modernizare a principalelor tronsoane de drumuri județene afectate de inundații și alunecări în vederea creșterii capacității portante și a condițiilor de trafic din zonele

respective, după cum urmează:

- reabilitare DJ 208 D km 18+140 ÷ 21+000 Huțani – Bucecea.

Direcția Generală Infrastructură Transport Feroviar din cadrul M.T.I. are în Program derularea următoarelor lucrări de reabilitare:

- Consolidarea și modernizarea liniei Botoșani - Bucecea în vederea sporirii vitezei de circulație de la 60 km/h la 80 km/h și apoi la 100 km/h,

Telecomunicații

Reducerea decalajelor de dezvoltare între mediul urban și cel rural

- Încurajarea furnizorilor de telefonie de a mări aria de acoperire a rețelei;
- Demararea de programe cu posibilitate de finanțare nerambursabilă în scopul însușirii/dezvoltării abilităților de utilizare a calculatoarelor pentru populația locală.

Sănătate și asistență socială

Reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii sanitare și sociale

- Realizarea de investiții în structuri medicale la standarde europene;
- Înființarea unor centre de permanență sanitară;
- Înființarea/modernizarea de unități pentru asistență medico-socială;
- Înființarea, amenajarea, reabilitarea și dotarea instituțiilor furnizoare de servicii sociale, respectiv:
  - ✓ centre de recuperare a persoanelor cu handicap;
  - ✓ adăposturi pentru victimele violenței domestice;
  - ✓ centre de îngrijire și asistență socială pentru persoane vârstnice;
  - ✓ servicii de asistență și sprijin pentru tinerii care părăsesc sistemul de protecție și pentru tinerii din comunitate aflați în nevoie;
  - ✓ unități de asistență medico-socială;
  - ✓ centre maternale;
- Crearea de unități medicale cu servicii specializate;
- Promovarea programelor de dezvoltare socială.

Servicii financiar-bancare

Reducerea disparităților urban-rural și urban-urban în asigurarea de servicii financiar-bancare

- Reorientarea băncilor către sprijinirea dezvoltării sectorului de IMM-uri;
- Încurajarea localizării de servicii financiar-bancare în restul orașelor (exceptând municipiul Botoșani), precum și în mediul rural (cel puțin în fiecare centru de comună);
- Creșterea cererii de servicii profesionale.

Educație și cultură

Modernizarea și îmbunătățirea infrastructurii educaționale

- Modernizarea și adaptarea sistemului de învățământ și de pregătire profesională la noile cerințe de pe piața muncii;
- Modernizarea și extinderea școlilor, grădinițelor și a campusurilor școlare;
- Dotarea și modernizarea laboratoarelor școlare;
- Adaptabilitatea forței de muncă prin elaborarea și promovarea unor politici active pentru angajare.

Turismul – strategii de dezvoltare

Strategia de dezvoltare a turismului în județul Botoșani necesită în primul rând abordarea unor obiective sectoriale generale, după cum urmează:

- Diversificarea ofertei turistice teritoriale întrucât aceasta suferă de mari lacune, mai ales în domeniul activităților de agrement; pe lângă acestea, este necesară dezvoltarea unor embrioni ai turismului social (cazare la localnici, agroturism etc.), întărirea turismului școlar și a celui cultural-religios, ultimul ca imagine de marcă județeană;
- Consolidarea unor produse specifice puternice, de răsunet;
- Conectarea ofertei existente la unele produse regionale cu beneficii de ambele părți;
- Sprijinirea producătorilor locali reprezentativi (și a produselor acestora), emblematici pentru județ (arta sticlăriei, produsele alimentare cu tradiție – lactate, piscicole, spirtoase etc. - produsele din industria ușoară, muzică, etc.)
- Creșterea nivelului general de cunoaștere a complexității fenomenului turistic de către actorii publici mai ales (dar și cei privați) și a beneficiilor globale ale acestui sector asupra economiei județului;
- Creșterea gradului de percepție asupra turismului ca instrument de dezvoltare teritorială la decidenții publici locali (primăriile și administrațiile locale).
- Crearea unor infrastructuri specific turistice durabile și funcționale (și nu doar simple achiziții publice), menținute în timp prin consumul turistic progresiv și prin sprijinul societății locale.
- Atragerea personalului calificat în industria turistică; cooptarea de tehnicieni, specialiști în turism formați în școli și universități, pe lângă organele administrative.

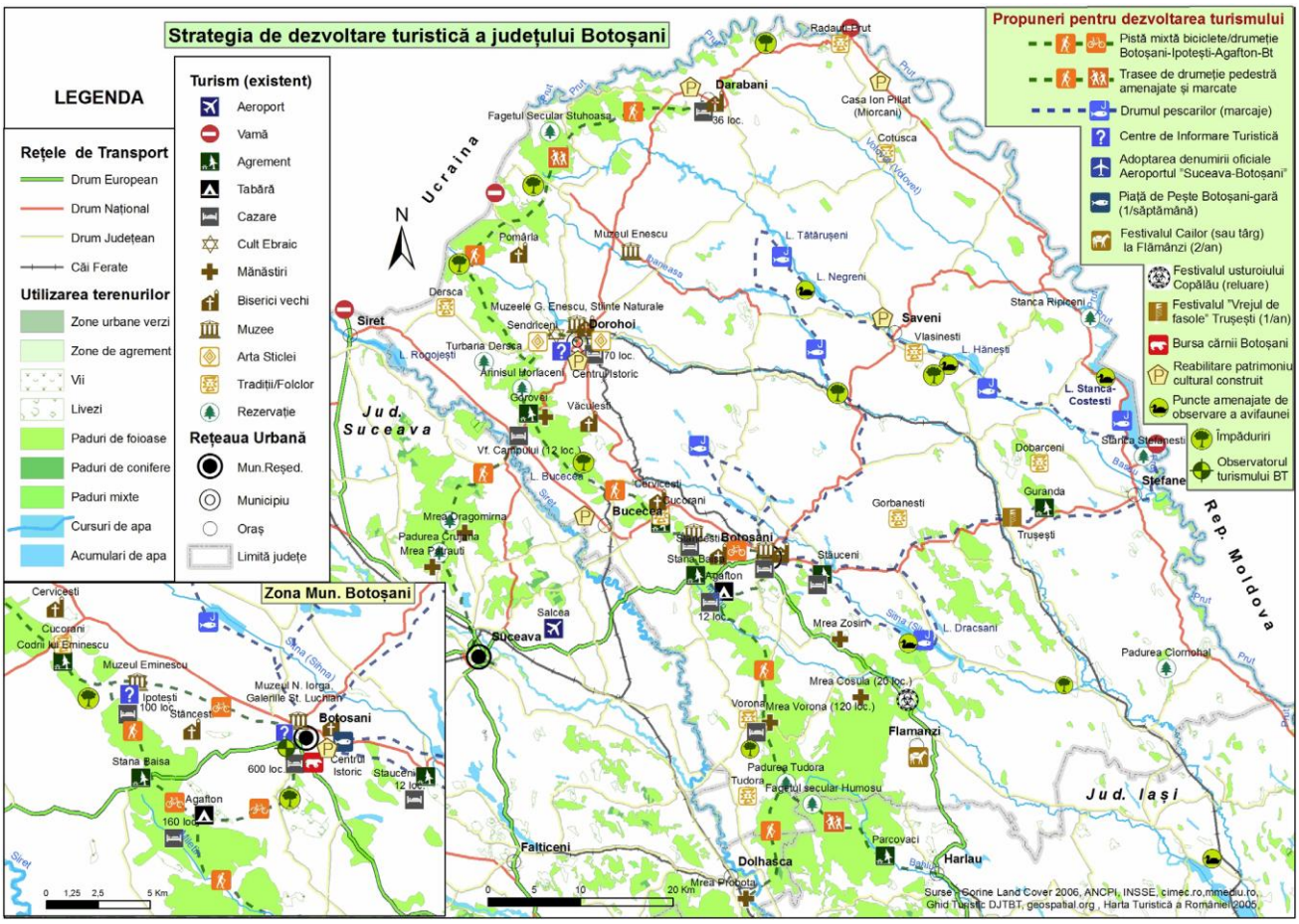
O serie de măsuri generice se pot contura la nivelul județului Botoșani:

a. Crearea de noi produse turistice;
b. Punerea în valoare a patrimoniului natural
c. Reabilitarea patrimoniului cultural și optimizarea funcțiilor acestuia;
d. Sprijinirea produselor economice emblematice cu rol indirect în promovarea județului;
e. Organizarea de evenimente și târguri regionale și chiar naționale;
f. Adoptarea unor poziții și politici specifice.

- Promovarea unei bogății a județului – iazurile, bălțile și diferitele acumulări în scop piscicol – printr-un produs turistic itinerant numit Drumul Pescarilor. Identificarea tuturor resurselor piscicole, cartarea lor și realizarea unui traseu cu marcaje specifice, ar putea dinamiza o gamă largă de activități specifice și ar putea atrage persoane din afara județului;
-Frecventarea unei multitudini de locuri, cu posibilitatea desfășurării unor activități conexe pescuitului (identificarea avifaunei, odihna, consumul de produse ecologice locale mai ales din domeniul gastronomiei, drumeția pedestră, ciclismul) ar putea prelungi șederea la mai mult de 24 de ore a vizitatorilor și crea premisele înnoptării acestora în mediul respectiv. Se remarcă aici o zonă cu o mare densitate de posibilități de dezvoltare, pe valea Bașeului, între Lacul Tătărășeni, L. Negreni – Săveni – Vlăsinești – Lacul Hănești, cu prelungire până la L. Stânca Costești pe Prut. Urmează valea Sitnei, la L. Dracșani, pe Sitna, și cea a Siretului, cu lacurile Bucecea sau Rogojești. În timp, va fi nevoie de o reflecție mai avansată asupra amenajării unor minizone de agrement în proximitatea acestor lacuri.

În cadrul PATJ Botoșani se propune promovarea a două trasee turistice în care este inclusă și UAT Bucecea:

- **Traseul de observare a florei și faunei „Drumul pădurilor”**: Botoșani-Leorda-Dorohoi-Cristinești-Ibănești-Lozna-Bucecea-Vorona-Tudora-Curtești.
- **Traseu de observare a peisajului cultural și a păsărilor „Traseul iazurilor de Nord”**: Botoșani-lacul Stânca-Costești-Manoleasa-Știubieni-Corlăteni-Dorohoi-Lozna-Bucecea-Mihai Eminescu.



Imag. 49: Strategia de Dezvoltare Turistică a județului Botoșani
Sursa: PATJ BOTOȘANI – Etapa III - PROPUNERI, pag. 139

Obiectiv sectorial: Îmbunătățirea calității factorilor de mediu și protecția și conservarea valorilor naturale

Propuneri, măsuri, intervenții, proiecte cu aplicabilitate la nivel de UAT pentru intervalul 2011 – 2020 (cu extindere până în 2025)

Nr. Crt.	Cod măsură	Denumire măsură, intervenție, proiect	Descrierea măsurii, proiectului
1.	M.1.	Epurarea corespunzătoare a apelor menajere (neepurate și insuficient epurate) provenind din mediul urban	Epurarea corespunzătoare a apelor menajere (neepurate și insuficient epurate), provenite din mediul urban, prin modernizarea, retehnologizarea, extinderea capacității stațiilor de epurare (Botoșani, Dorohoi, Darabani, Săveni, Bucecea, Flămânzi, Ștefănești), ce nu asigură epurarea apelor până la parametrii stabiliți prin HG 188/2002.
10.	M. 10	Activitatea continuă de educare a populației	Această măsură trebuie corelată cu exercițiile pe diverse scenarii, care să conducă la o colaborare perfectă între diversele organisme implicate în luarea măsurilor la producerea

Nr. Crt.	Cod măsură	Denumire măsură, intervenție, proiect	Descrierea măsurii, proiectului
			unui dezastru; este aplicabilă în principal pentru arealele urbane, unde impactul evenimentului ar perturba și angrena o masă mai mare de oameni: Botoșani, Dorohoi, Darabani, Bucecea, Ștefănești și Săveni.
12.	M.12	Clasificarea clădirilor în funcție de loc și importanță	Se va pune accent deosebit pe cele care asigură funcțiile esențiale de nivel strategic sau local: Botoșani, Dorohoi, Darabani, Bucecea, Ștefănești și Săveni.
13.	M.13	Consolidarea clădirilor de locuit multietajate	Este necesară această măsură, în special pentru ariile urbane, unde avem clădiri cu multe etaje: Botoșani, Dorohoi, Săveni, Darabani, Bucecea, Ștefănești.
14.	M.14	Intervenția în primă urgență la construcții vulnerabile și care prezintă pericol public	Are ca scop înlăturarea pericolului de prăbușire a unor elemente de construcții precum și limitarea efectelor alunecărilor de teren. Sunt incluse construcții de importanță deosebită, cu valoare de monument istoric (clădiri din domeniul sănătății, școli, sedii ale primăriilor): Botoșani, Dorohoi, Săveni, Darabani, Bucecea, Ștefănești
29.	M.29	Extinderea serviciilor de salubrizare	Extinderea serviciilor de salubrizare cu scopul de a crește nivelul de echipare tehnico-edilitară a localităților din județul Botoșani (se aplică la nivelul tuturor UAT-urilor)
32.	M.32	Protejarea fondului forestier de bolile și dăunătorii specifici	Protejarea fondului forestier de bolile și dăunătorii specifici prin eliminarea bolilor și dăunătorilor specifici în vederea protejării fondului forestier (Hudești, Suharău, Cristinești, Pomârla, Ibănești, Hilișeu-Horia, Dersca, Șendriceni, Văculești, Vârfu Câmpului, Brăești, Leorda, Bucecea, Mihai Eminescu, Vlădeni, Curtești, Corni, Cristești, Vorona, Tudora, Frumușica, Copalău, Flămânzi, Lunca, Sulița, Călărași, Albești, Trușești, Gorbănești, Dobârceni, Ștefănești, Manoleasa, Mitoc, Păltiniș, Mileanca, Bălușeni)
35.	M.35	Reconstrucția ecologică a ecosistemelor acvatice din județ	Reconstrucția ecologică a ecosistemelor acvatice din județ (bălți, lacuri): Bucecea, Dorohoi, Dersca, Mileanca, Ibănești, Vorniceni, Știubeni, Hudești, Ripiceni, Ștefănești, Vlăsinești
37.	M.37	Inventarierea speciilor de floră și faună periclitate	Inventarierea speciilor de floră și faună periclitate pentru luarea măsurilor de protejare a acestora cu scopul de a le proteja și conserva și totodată pentru desemnarea unor noi arii speciale de protecție și conservare

Nr. Crt.	Cod măsură	Denumire măsură, intervenție, proiect	Descrierea măsurii, proiectului
			pentru a reduce pericolul dispariției speciilor periclitate (Mitoc, Dorohoi, Bucecea, Ibănești)

Sursa: PATJ BOTOȘANI – Etapa III - PROPUNERI

Obiectiv sectorial de patrimoniu: Protecția, conservarea și valorificarea eficientă și durabilă a patrimoniului natural, construit și cultural

Propuneri, măsuri, intervenții, proiecte cu aplicabilitate la nivel de UATB pentru intervalul 2011 – 2020 (cu extindere până în 2025)

Măsuri pentru PUG

Nr. Crt.	Cod măsură	Denumire măsură, intervenție, proiect	Descrierea măsurii, proiectului
2.	M.2	Elaborare PUG pentru UATB cu statut administrativ nou	Se vor elabora PUG pentru 16 UATB care au statut administrativ nou: municipiul Dorohoi; orașele Bucecea, Flămânzi, Ștefănești; comunele Adășeni, Avrămeni, Blândești, Cândești, Copălău, Corlăteni, Coșula, Dersca, Dimăcheni, Lozna, Mihăileni, Sulița. PUG vor lua în considerare toate măsurile stabilite prin prezentul PATJ.
7.	M.7	Elaborarea studiului migrației păsărilor și măsurilor de protejare a acestora	Se va elabora în cadrul PUG studiul migrației păsărilor pentru culoarele de migrație care trec peste județul Botoșani (culoarele VI, VII) – 33 UATB: Culoarul VI de migrație: Orașul Bucecea; comunele Brăești, Cândești, Corni, Dersca, Hilișeu-Horia, Leorda, Lozna, Mihăileni, Șendriceni, Tudora, Văculești, Vârfu Câmpului, Vlădeni, Vorona.
10.	M.10	Delimitarea monumentelor naturii și a zonelor de protecție ale acestora	Se vor delimita monumentele naturii și a zonelor de protecție ale acestora, iar pentru terenurile delimitate se vor stabili reguli de utilizare (8 UATB, cf. L5/2000): orașele Bucecea, Stefănesti; comunele Călărasi, Dersca, Ripiceni, Suharău, Sendriceni, Tudora.
11.	M. 11.	Elaborarea studiilor utilizării lacurilor artificiale	Se vor studia utilizarea lacurilor artificiale din județ (59 UATB): municipiile Botoșani, Dorohoi; orașele Bucecea, Darabani, Flămînzi, Ștefănești; comunele Albești, Avrămeni, Bălușeni, Blîndești, Brăești, Broscăuți, Concești, Cordăreni, Corlăteni, Coțușca, Cristești, Curtești, Dimăcheni, Dobîrceni,

			Drăgușeni, Durnești, Frumușica, George Enescu, Gorbănești, Havârna, Hănești, Hlipiceni, Hudești, Leorda, Manoleasa, Mihai Eminescu, Mihăileni, Mihăileni, Mileanca, Nicșeni, Păltiniș, Pomîrla, Prăjeni, Răchiți, Rădăuți-Prut, Răuseni, Ripiceni, Roma, Santa Mare, Stăuceni, Suharău, Sulița, Șendriceni, Știubieni, Trușești, Ungureni, Unțeni, Văculești, Viișoara, Vîrfu Cîmpului, Vlădeni, Vlăsinești, Vorniceni
16.	M.16	Înscrierea în LMI a unor construcții valoroase	Se va studia posibilitatea clasării în LMI a unor construcții valoroase din județ (66 UATB): municipiile Botoșani, Dorohoi; orașele Bucecea, Darabani, Flămânzi, Săveni, Ștefănești; comunele Albești, Avrămeni, Bălușeni, Blîndești, Brăești, Broscăuți, Concești, Copălău, Cordăreni, Corlăteni, Coșula , Coțușca, Cristești, Curtești, Dimăcheni, Dângeni, Dersca, Dobîrceni, Drăgușeni, Durnești, Frumușica, George Enescu, Gorbănești, Havârna, Hănești, Hlipiceni, Hudești, Leorda, Lunca, Mihai Eminescu, Mihăileni, Mihăileni, Mileanca, Nicșeni, Păltiniș, Pomîrla, Prăjeni, Răchiți, Rădăuți-Prut, Răuseni, Ripiceni, Roma, Santa Mare, Stăuceni, Știubieni, Suharău, Sulița, Șendriceni, Todireni, Trușești, Tudora, Ungureni, Unțeni, Văculești, Viișoara, Vîrfu Cîmpului, Vlădeni, Vlăsinești, Vorniceni.
17	M.17	Elaborarea studiului evoluției țesutului urban; delimitarea și conservarea țesuturilor urbane cu valențe istorice	Se va studia evoluția țesutului urban, iar zonele de țesut cu valențe istorice vor fi delimitate și conservate - toate UATB din județ.
18.	M.18	Valorificarea turistică a elementelor memoriale din județ	Măsura constă în stabilirea elementelor memoriale din județ și valorificarea turistică a lor (28 UATB): municipiile Botoșani, Dorohoi; orașele Bucecea, Darabani, Săveni, Ștefănești; comunele Albești, Bălușeni, Brăești, Copălău, Corlăteni, Cristești, Curtești, Dîngeni, Dersca, Drăgușeni, Durnești, Frumușica, George Enescu, Hudești, Mihai Eminescu, Mihăileni, Sulița, Știubieni, Tudora, Văculești, Vârfu Câmpului, Vorona.

Sursa: PATJ BOTOȘANI – Etapa III - PROPUNERI

Obiectiv sectorial rețea localități: consolidarea sistemului județean de așezări și dezvoltarea unui sistem policentric de centre urbane și centre cu caracter urban.

Nr. Crt.	Cod măsură	Denumire măsură, intervenție, proiect	Descrierea măsurii, proiectului
1.	M.1.	Îmbunătățirea echipării tehnice a municipiilor și orașelor existente	Îmbunătățirea nivelului de echipare tehnică a municipiilor și orașelor în scopul îndeplinirii cerințelor minimale ale legii 100 /2007, respectiv modernizarea rețelei stradale (Botoșani și Darabani), echiparea străzilor cu hidranți de stingere a incendiilor (toate), extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare (în orașe și municipiul Dorohoi) și realizarea de stații de epurare (Bucecea, Flămânzi, Ștefănești)
2.	M.2	Îmbunătățirea echipării sociale a municipiilor și orașelor existente	Completarea echipării centrelor urbane cu dotări culturale, de învățământ (în orașe și municipiul Dorohoi), sănătate (Bucecea, Darabani, Flămânzi, Ștefănești), sport și agrement (toate)
3.	M.3	Extinderea zonelor plantate în municipiile și orașele existente	În Dorohoi, Bucecea și Flămânzi nu sunt îndepliniți indicatorii minimali privind suprafața plantată pe locuitor (conf. legii 100 /2007)
11.	M.11	Îmbunătățirea infrastructurii de turism (cazare, servicii conexe etc.)	Conform PATN – Secțiunea VIII, sunt necesare măsuri de îmbunătățire a infrastructurii pentru turism în 10 UAT cu resurse turistice: Bucecea, Darabani, Săveni, Dersca, Frumușica, George Enescu, Rădăuți-Prut, Tudora, Vârfu Câmpului și Vorona.
19.	M.19	Planificare și cooperare în zone inter-județene	Toate UAT de pe granița cu Iași și Suceava (15 UAT): Mihăileni, Cândești, Vârfu Câmpului, Bucecea, Vlădeni, Corni, Vorona, Tudora, Frumușica, Prăjeni, Flămânzi, Hlipiceni, Răuseni, Călărași, Santa Mare.

Sursa: PATJ BOTOȘANI – Etapa III - PROPUNERI

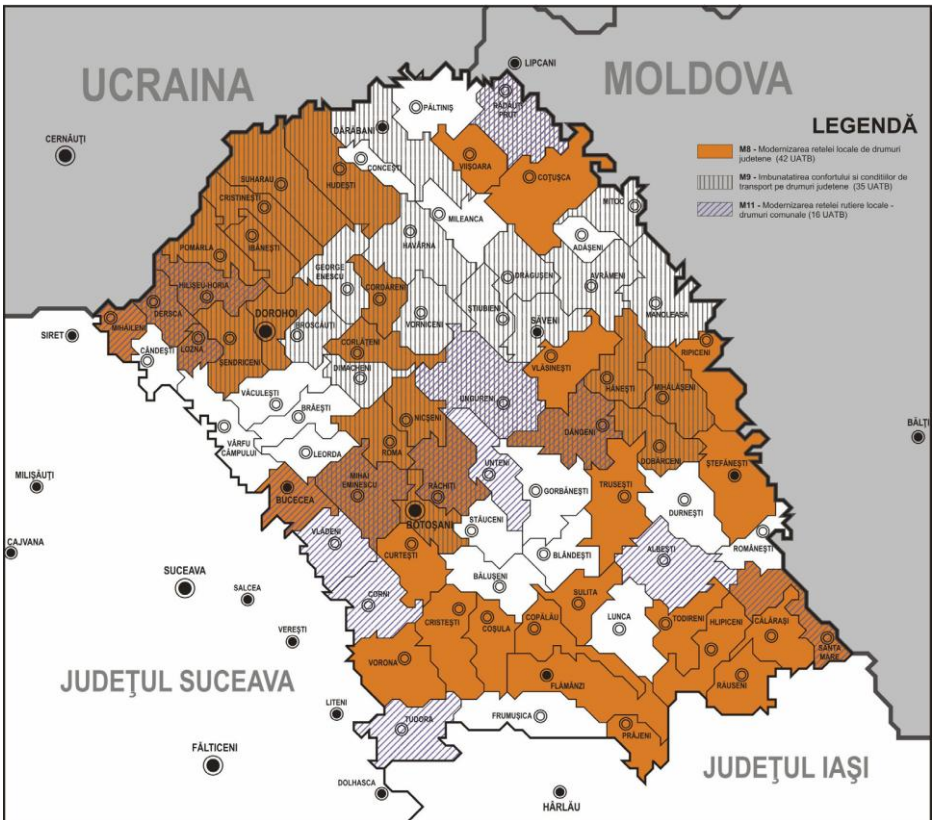
Sub-obiectiv sectorial: Promovarea unui sistem de transport durabil, care să permită deplasarea rapidă, eficientă și în condiții de siguranță a persoanelor și bunurilor, atât la nivel național cât și în cadrul regiunilor din țara noastră.

Propuneri, măsuri, intervenții, proiecte cu aplicabilitate la nivel de UAT pentru intervalul 2011 – 2020 (cu extindere până în 2025)

INFRASTRUCTURI TEHNICE ALE TERITORIULUI – CĂI DE COMUNICAȚIE

Nr. Crt.	Cod măsură	Denumire măsură, intervenție, proiect	Descrierea măsurii, proiectului
11.	M.11	Modernizarea rețelei rutiere locale - drumuri comunale - și îmbunătățirea condițiilor de transport.	Conform strategiei C.J. Botoșani sunt necesare elaborarea de programe pentru modernizarea următoarelor drumuri: DC 4, DC 17, DC 34, DC 29, DC 54, DC 55, DC 58, DC 62, DC 63, DC 63A, DC 64A, DC 65, DC 65D, DC 76, DC 76C și DC 77 – Rădăuți-Prut, Dângeni, Ungureni, Albești, Santa Mare, Curtești, Răchiți, Tudora, Corni, Vlădeni, M. Eminescu, Bucecea, Lozna, Dersca, Mihăileni, Hilișeu-Horia.
12.	M.12	Îmbunătățirea condițiilor de trafic în principalele orașe din județ.	Sunt necesare variante ocolitoare la Botoșani, Dorohoi și Bucecea.

Sursa: PATJ BOTOȘANI – Etapa III - PROPUNERI



Imag. 50: ***Propuneri, măsuri, intervenții, proiecte cu aplicabilitate la nivel de UAT pentru intervalul 2011 – 2020 pe domeniul INFRASTRUCTURI TEHNICE ALE TERITORIULUI – CĂI DE COMUNICAȚIE***

Sursa: PATJ BOTOȘANI – Etapa III - PROPUNERI, pag. 171

Sub-obiectiv sectorial 1: Realizarea unei politici de gospodărire durabilă a apelor.
Sub-obiectiv sectorial 2: Îmbunătățirea alimentării cu apă și evacuării / epurării apelor uzate.

Propuneri, măsuri, intervenții, proiecte cu aplicabilitate la nivel de UAT pentru intervalul 2011 – 2020 (cu extindere până în 2025)

INFRASTRUCTURI TEHNICE ALE TERITORIULUI – GOSPODĂRIREA APELOR ȘI ECHIPAREA HIDROEDILITARĂ

Nr. Crt.	Cod măsură	Denumire măsură, intervenție, proiect	Descrierea măsurii, proiectului
7.	M.7	Îmbunătățirea echipării hidroedilitare prin efectuarea de lucrări suplimentare la stațiile de tratare existente.	Lucrări suplimentare la stația de tratare Bucecea și Cătămărăști – comunele Bucecea și M. Eminescu.
9.	M.9	Îmbunătățirea echipării hidroedilitare prin reabilitare și/sau modernizarea sistemelor de aducțiune și distribuție existente.	Sisteme de aducțiune și distribuție Dorohoi, sisteme de distribuție Darabani și Săveni (Darabani, Săveni, Drăgușeni, Știubieni, Dorohoi, Broscăuți, Brăești, Bucecea, Leorda, Nicșeni, Roma, Șendriceni și Văculești).
10.	M.10	Îmbunătățirea echipării hidroedilitare prin executarea de lucrări de mentenanță la sistemele de aducțiune existente.	Reparații urgente ale conductelor afectate de alunecări de teren și expertiză și registru de inventar pentru aducțiunea de apă și rețeaua de distribuție existente în județ (Darabani, Săveni, Drăgușeni, Știubieni, Dorohoi, Broscăuți, Brăești, Bucecea, Leorda, Nicșeni, Roma, Șendriceni, Văculești, Botoșani, Bălușeni, Curtești, Cristești, Coșula, Copalău, Corni, Flămânzi, Frumușica, M. Eminescu, Răchiți, Stăuceni, Unțeni, Vlădeni, Ștefănești, Albești, Călărași, Dângeni, Durnești, Hănești, Românești, Răuseni, Santa Mare, Trușești și Ungureni).
11.	M.11	Îmbunătățirea echipării hidroedilitare prin extinderea sistemelor de aducțiune ce se alimentează din stațiile de tratare Bucecea, Cătămărăști, Ștefănești și Siret-Rogojești.	Programul de investiții pe termen mediu în tratarea apei potabile are scopul de a asigura o capacitate suficientă de apă tratată pentru a alimenta cea mai mare parte a județului. Cu toate acestea, capacitățile stațiilor de tratare sunt bazate pe înregistrarea unor reduceri semnificative ale pierderilor de apă în sistemele existente de aducțiune și de distribuție, motiv pentru care vor fi necesare și reabilitări majore ale rețelelor existente. (toate UATB)
12.	M.12	Îmbunătățirea echipării hidroedilitare prin extinderea sistemelor de aducțiune ce se alimentează din	Lucrările din cadrul Planului de investiții pe termen lung au ca scop finalizarea rețelelor, astfel încât toate comunele și satele să

Nr. Crt.	Cod măsură	Denumire măsură, intervenție, proiect	Descrierea măsurii, proiectului
		stațiile de tratare Bucecea, Cătămărăști, Ștefănești și Siret-Rogojești.	dispună de alimentare cu apă, prin asigurarea unor noi magistrale de aducțiune în conformitate cu programul pentru facilitățile de tratare a apei, și asigurarea rețelelor de distribuție și racorduri pentru toate comunitățile din județ.
16.	M.16	Îmbunătățirea echipării hidroedilitare prin reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare și construirea unei noi stații de epurare.	Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare și construirea unei noi stații de epurare cu aerare extinsă în Bucecea, Flămânzi, Ștefănești, Trușești și Ripiceni.
17.	M.17	Îmbunătățirea echipării hidroedilitare prin efectuarea de lucrări de extindere a stațiilor de epurare existente.	Lucrări de extindere a stației de epurare Botoșani, Dorohoi, Darabani, Săveni, N. Bălcescu (Flămânzi), Bucecea, Ștefănești, Trușești și Ripiceni.

Sursa: PATJ BOTOȘANI – Etapa III - PROPUNERI

Obiectiv sectorial: Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii fizice.

Sub-obiectiv sectorial: Îmbunătățirea echipării tehnico-edilitare și energetice.

Nr. Crt.	Cod măsură	Denumire măsură, intervenție, proiect	Descrierea măsurii, proiectului
7.	M.7	Extinderea sau reabilitarea retelei de distributie gaze naturale.	Realizare de extindere de rețele de gaze naturale în urmatoarele UATB: Darabani, Bucecea, Brăești, Lozna, Copalău, Corni, Coșula, Frumușica, Răchiți, Roma, Todireni, Vârfu Câmpului, Văculești
8.	M.8	Îmbunătățirea confortului în locuințe prin asigurarea alimentării cu energie termică în sistem centralizat.	- reabilitarea CET Botosani și a rețelei de distribuție a agentului termic in municipiul Botoșani - extinderea rețelei de gaze naturale în scopul alimentării de centrale termice în următoarele UATB: Bucecea, Brăești, Lozna, Vârfu Câmpului, Văculești
9.	M.9.	Diminuarea / eliminarea impactului asupra mediului, a practicilor actuale de gestionare a deșeurilor urbane.	La nivel județean, dezvoltarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate are la bază prevederile din documentația "Master Planul privind gestionarea deșeurilor pentru județul Botosani 2007-2037" (toate UATB urbane).

3.2. EVOLUŢIE POSIBILĂ, PRIORITĂŢI

Prin elaborarea Planului Urbanistic General se are în vedere trasarea unor linii directoare în amenajarea teritoriului și dezvoltarea localităților care compun unitatea teritorial – administrativă Bucecea, pe multiple planuri: din punct de vedere economic, socio-cultural, al infrastructurii.

Planul Urbanistic General al Oraşului Bucecea a fost elaborat cu scopul:

- stabilirii direcţiilor, priorităţilor şi reglementărilor de amenajare a teritoriului şi dezvoltare urbanistică a localităţilor;
- utilizării raţionale şi echilibrate a terenurilor necesare funcţiunilor urbanistice;
- precizării zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundaţii, neomogenităţi geologice, reducerea vulnerabilităţii fondului construit existent);
- evidenţierii fondului construit valoros şi a modului de valorificare a acestuia în folosul localităţii;
- creşterii calităţii vieţii, cu precădere în domeniile locuirii şi serviciilor;
- fundamentării realizării unor investiţii de utilitate publică;
- asigurării suportului reglementar pentru eliberarea certificatelor de urbanism şi autorizaţiilor de construire;
- corelării intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spaţiului.

<u>Direcții de acțiune:</u>

FONDUL CONSTRUIT ŞI UTILIZAREA TERENURILOR

- Proiecte de eliminare a cauzelor alunecărilor de teren (consolidări versanţi, plantări, etc.) şi a zonelor afectate de inundaţii;
- Interzicerea definitivă a construcţiilor în zonele expuse riscurilor antropice/naturale şi amenajarea ca spaţii verzi (reglementare urbanistică);
- Dezvoltarea prioritară a terenurilor neconstruite existente în intravilan (inclusiv echiparea edilitară a acestora) şi în zonele ce sunt uşor de echipat din punct de vedere tehnico-edilitar şi au acces la serviciile şi dotările existente;
- Conversia funcţională a zonelor industriale şi agro-zootehnice abandonate în zone mixte de servicii şi activităţi productive nepoluante;
- Rezervarea de terenuri pentru construcţia de dotări şi servicii publice, precum şi locuinţe pentru tineri şi locuinţe sociale;
- Asigurarea bazei necesare dezvoltării activităţilor productive, comerciale, a serviciilor precum şi a turismului;
- Dezvoltarea turismului cultural prin valorificarea potenţialului oferit de Conacul Miclescu și bisericile din Bucecea și Călinești precum și de obiceiurile şi tradiţiile localnicilor;
- Dezvoltarea turismului sportiv şi a agrementului prin realizarea unor baze sportive şi a unor dotări de agrement şi recreere;
- Reabilitarea blocurilor de locuinţe colective şi a clădirilor vechi ce pot avea valoare ambientală.

SPAŢII PLANTATE, AGREMENT ŞI SPORT

- Reamenajarea şi modernizarea spaţiilor verzi existente precum şi extinderea şi diversificarea acestora;
- Realizarea de fâşii plantate faţă de zonele industriale, faţă de drumurile principale şi faţă de albia râurilor;
- Amenajarea peisagistică a spaţiilor verzi existente;

- Organizarea unor noi spaţii de joacă pentru copii.

CĂI DE COMUNICAŢIE ŞI TRANSPORT

- Asfaltarea străzilor orășenești;
- Realizarea de drumuri colectoare faţă de drumurile de interes naţional pentru zonele de extindere a intravilanului;
- Amenajarea intersecţiilor dintre arterele principale şi străzi de categorii inferioare;
- Amenajarea unor noi parcări prioritar în zona centrală, în zona pieței şi în zonele propuse pentru localizarea investițiilor;
- Reamenajarea trotuarelor;
- Realizarea unor studii de circulaţie care să reglementeze accesul traficului greu, precum şi crearea unor străzi pietonale şi a unor străzi cu sens unic în condiţiile degrevării reţelei stradale de traficul de tranzit;

ECHIPAREA EDILITARĂ

- Regularizarea pârâului Valea Bulgăriilor și a Pârâului Morii, care prezintă risc de inundații;
- Extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă, înlocuirea reţelelor şi branşamentelor existente învechite din locaitatea Bucecea;
- Extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă în localitatea Bohoghina;
- Extinderea reţelei de canalizare pe toate străzile existente şi în zonele propuse spre dezvoltare;
- Extinderea reţelei de distribuţie a gazelor naturale în de-a lungul drumului județean DJ 291 până la obiectivul 60 (ferma de păsări "Dăscălescu");
- Extinderea reţelelor de tensiune joasă pe străzile proiectate din zonele de extinderi, precum şi realizarea de noi posturi de transformare în centrele cu consum ridicat;
- Extinderea iluminatului cu lămpi LED;
- Montarea în subteran a reţelelor tehnico – edilitare;
- Amenajarea unei camere frigorifice pentru depozitarea temporară a cadavrelor de animale până la preluarea acestora de către Consiliul Județean Botoșani.

PROTEJAREA ZONELOR CU VALOARE DE PATRIMONIU

- Protejarea şi reabilitarea monumentelor istorice, de arhitectură, de pe teritoriul orașului Bucecea;
- Promovarea şi înscrierea monumentelor istorice de pe teritoriul orașului Bucecea în diverse trasee turistice tematice;

PROBLEME DE MEDIU

- Limitarea extinderii zonei construite pe terenuri aflate în zonele de protecţie faţă de reţelele tehnico-edilitare, sau în zonele lipsite de infrastructura edilitară, fără asigurarea echipării corespunzătoare conform legilor şi normelor în vigoare;
- Reglementări în utilizarea terenului pentru potenţiale surse de poluare, care să respecte distanţele normate de protecţie şi evitarea amplasării unor funcţiuni ce pot genera - sau pot fi generatoare de poluare;
- Lucrări de amenajare a albiilor şi văilor torenţiale (Valea Corhanei, Valea Fundoaia etc.);
- Mărirea suprafeţelor zonelor verzi prin realizarea de noi zone cu funcţiuni de agrement şi recreere;
- Implementarea proiectului pentru colectarea selectiva a deşeurilor;
- Reducerea poluării aerului generată de traficul greu prin construirea unei șosele ocolitoare şi realizarea unor perdele vegetale de protecţie.

DEZVOLTARE ECONOMICĂ

- Dezvoltarea unor proiecte comune în parteneriat cu localităţile situate în zona periubană a municipiului Botoșani (trasee şi zone turistice, zone comerciale şi de servicii, zone de activităţi productive, echipamente tehnico-edilitare şi de gospodărie comunală, proiecte privind protecţia mediului etc.);
- Crearea de locuri de muncă în servicii, şi activităţi din sectorul productiv, în care să fie atrase o parte a persoanelor ieşite timpuriu de pe piaţa muncii;
- Promovarea antreprenoriatului, ca forţă motrice a economiei locale, prin furnizarea de sprijin pentru persoanele care încep să administreze o afacere;
- Susţinerea înfiinţării de mici fabrici, ateliere meşteşugăreşti și pensiuni turistice;
- Înființarea Parcului Industrial Bucecea;

EVOLUŢIE DEMOGRAFICĂ

- Facilităţi economico-financiare privind locuinţele acordate tinerelor familii;
- Îmbunătăţirea sistemului de educaţie prin modernizarea infrastructurii şi dotarea cu aparatură şi echipamente necesare;
- Îmbunătăţirea sistemului de sănătate prin modernizarea infrastructurii şi dotarea cu aparatură şi echipamente necesare;
- Stimularea încadrării în muncă a tinerilor;
- Diversificarea ofertei de locuri de muncă, a activităţilor economice şi instituirea unor programe de formare şi reconversie profesională;

DENUMIREA STRATEGIEI / PLANULUI SAU PROGRAMULUI	ORIZONTUL DE TIMP	RELAȚIA CU PUG ORAȘUL BUCECEA
PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI NAȚIONAL		Planul de Amenajare a Teritoriului Naţional are caracter director şi fundamentează programele strategice sectoriale pe termen mediu şi lung şi determină dimensiunile, sensul şi prioritătţile dezvoltării în cadrul teritoriului României, în acord cu ansamblul cerinţelor europene. PATN se elaborează pe secţiuni specializate, care sunt aprobate prin lege de către Parlamentul României. Secţiunile aprobate până în prezent sunt: Secţiunea I – Reţele de transport, Secţiunea a II-a – Apa, Secţiunea a III-a – Zone protejate, Secţiunea a IV-a – Reţeaua de localităţi, Secţiunea a V-a – Zone de risc natural, Secțiunea VIII-Zone cu resurse turistice. În PATN există prevederi ce vizează direct orașul Bucecea, respectiv: - Secțiunea I: nu sunt menționate prevederi pentru orașul Bucecea; - Secțiunea II: nu sunt menționate prevederi pentru orașul Bucecea; - Secțiunea III: pe teritoriul orașului Bucecea se află zona naturală protejată de interes național „Bucecea – Bălțile Siretului”. - Secțiunea IV: Legea nr. 81/26 martie 2004 pentru declararea ca oraș a comunei Bucecea; orașul Bucecea devine localitate de rang III; - Secțiunea V: orașul Bucecea este localizat în zona cu intensitate seismică de grad VII (grade MSK), prezintă potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren, cu probabilitate mare de alunecare; - Secțiunea VIII: orașul Bucecea este unitate administrativ-teritorială cu concentrare mare în teritoriu a resurselor turistice antropice.
		PATJ Botoșani are caracter director şi reprezintă expresia spaţială a programului de dezvoltare socio-economică a judeţului. Rolul PATJ este de a coordona şi armoniza dezvoltarea unităţilor administrative componente la nivelul întregului judeţ, asigurând un cadru global şi unitar privind posibilităţile de dezvoltare în context regional, naţional şi european. Prevederile PATJ constituie elemente obligatorii de temă pentru planurile de amenajare teritorială şi urbanistică ce se întocmesc pentru unităţile teritorial administrative din cadrul judeţului. PATJ Botoșani preia prevederile PATN. Din punct de vedere al strategiei de dezvoltare spaţială a judeţului şi a programului de măsuri, pentru orașul Bucecea se pot aminti:

PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN BOTOȘANI	**2011 – 2025**	• posibilitatea de relansare a unor societăți cu profil industrial prin concesionarea fostelor hale de producție (fostele fabrici de zahăr din **Bucecea** și Trușești – declinul economic al acestora a început în 1996 odată cu pătrunderea pe piața autohtonă a zahărului din import). • soluționarea problemelor sociale întâlnite în rândul tineretului, prin finanțarea locuințelor atât de la bugetul de stat cât și de la cel local în toate localitățile urbane; • realizarea de șosele de centură pentru municipiile Botoșani și Dorohoi, precum și a orașelor **Bucecea**, Ștefănești, Flămânzi, Darabani și Săveni pentru decongestionarea traficului urban și pentru evitarea poluării excesive a zonelor; • reabilitare DJ 208 D km 18+140 ÷ 21+000 Huțani – Bucecea; • consolidarea și modernizarea liniei Botoșani - Bucecea în vederea sporirii vitezei de circulație de la 60 km/h la 80 km/h și apoi la 100 km/h, • **Traseul de observare a florei și faunei „Drumul pădurilor”**: Botoșani-Leorda-Dorohoi-Cristinești-Ibănești-Lozna-Bucecea-Vorona-Tudora-Curtești. • **Traseu de observare a peisajului cultural și a păsărilor „Traseul iazurilor de Nord”**: Botoșani-lacul Stânca-Costești-Manoleasa-Știubieni-Corlăteni-Dorohoi-Lozna-Bucecea-Mihai Eminescu. • epurarea corespunzătoare a apelor menajere (neepurate și insuficient epurate), provenite din mediul urban, prin modernizarea, retehnologizarea, extinderea capacității stațiilor de epurare (Botoșani, Dorohoi, Darabani, Săveni, **Bucecea**, Flămânzi, Ștefănești), ce nu asigură epurarea apelor până la parametrii stabiliți prin HG 188/2002. • consolidarea clădirilor de locuit multietajate din localitățile Botoșani, Dorohoi, Săveni, Darabani, **Bucecea**, Ștefănești.

PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN BOTOȘANI	**2011 – 2025**	• reconstrucția ecologică a ecosistemelor acvatice din județ (bălți, lacuri): Bucecea, Dorohoi, Dersca, Mileanca, Ibănești, Vorniceni, Știubeni, Hudești, Ripiceni, Ștefănești, Vlăsinești • delimitarea monumentelor naturii și a zonelor de protecție ale acestora - se vor delimita monumentele naturii și a zonelor de protecție ale acestora, iar pentru terenurile delimitate se vor stabili reguli de utilizare (8 UATB, cf. L5/2000): orașele Bucecea, Stefănesti; comunele Călărasi, Dersca, Ripiceni, Suharău, Sendriceni, Tudora. • îmbunătățirea echipării sociale a municipiilor și orașelor existente - completarea echipării centrelor urbane cu dotări culturale, de învățământ (în orașe și municipiul Dorohoi), sănătate (**Bucecea**, Darabani, Flămânzi, Ștefănești), sport și agrement (toate). • Îmbunătățirea infrastructurii de turism (cazare, servicii conexe etc.) - conform PATN – Secțiunea VIII, sunt necesare măsuri de îmbunătățire a infrastructurii pentru turism în 10 UAT cu resurse turistice: **Bucecea**, Darabani, Săveni, Dersca, Frumușica, George Enescu, Rădăuți-Prut, Tudora, Vârfu Câmpului și Vorona. • Îmbunătățirea echipării tehnice a municipiilor și orașelor existente - Îmbunătățirea nivelului de echipare tehnică a municipiilor și orașelor în scopul îndeplinirii cerințelor minimale ale legii 100/2007, respectiv echiparea străzilor cu hidranți de stingere a incendiilor (toate), extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare (în orașe și municipiul Dorohoi) și realizarea de stații de epurare (**Bucecea**, Flămânzi, Ștefănești) • Modernizarea rețelei rutiere locale - drumuri comunale - și îmbunătățirea condițiilor de transport - conform strategiei C.J. Botoșani sunt necesare elaborarea de programe pentru modernizarea drumului DC 63 - Bucecea. • Îmbunătățirea echipării hidroedilitare prin efectuarea de lucrări suplimentare la stațiile de tratare existente - Lucrări suplimentare la stația de tratare Bucecea și Cătămărăști – comunele Bucecea și M. Eminescu.

		• Îmbunătățirea echipării hidroedilitare prin extinderea sistemelor de aducțiune ce se alimentează din stațiile de tratare **Bucecea**, Cătămărăști, Ștefănești și Siret-Rogojești. • Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare și construirea unei noi stații de epurare cu aerare extinsă în Bucecea, Flămânzi, Ștefănești, Trușești și Ripiceni. • Realizare de extindere de rețele de gaze naturale în urmatoarele UATB: Darabani, Bucecea, Brăești, Lozna, Copalău, Corni, Coșula, Frumușica, Răchiți, Roma, Todireni, Vârfu Câmpului, Văculești.
Master Planul "ALIMENTAREA CU APĂ, COLECTAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE ÎN JUDEȚUL BOTOȘANI"	2009-2030	Conform Master Planului "Alimentarea cu apă, colectarea și epurarea apelor uzate în județul Botoșani", pentru orașul Bucecea (și acumularea Bucecea) investițiile pe termen lung includ: • *Extindere a zonei de alimentare deservite de Bucecea* • *Extinderea zonei de alimentare a Cătămărăștiului pentru a acopei partea de sud-vest a Județului Botoșani. Până în anul 2030 este necesar un debit suplimentar de 7,5 Ml/zi (87 l/s) pentru zonele de alimentare Bucecea și Cătămărăști* • *Lucrări noi Siret – construirea în etape a unei noi stații de tratare pentru o capacitate de 25 Ml/zi (290 l/s) pentru a servi partea de nord și nord-vest a județului Botoșani, între lacurile de acumulare Rogojești și Bucecea, utilizând râul Siret ca și sursă* Pe termen mediu (2013 – 2018) pentru stația de tratare / sistemul de aducțiune Bucecea se prevăd următoarele lucrări: • 80,6 km conducte de aducțiune, • 75,5 km conducte distribuție locală, • 944 racorduri la serviciul de alimentare cu apă potabilă; Pe termen lung (2019 – 2030) pentru stația de tratare / sistemul de aducțiune Bucecea se prevăd următoarele lucrări: • 99,2 km conducte de aducțiune, • 135,5 km conducte distribuție locală, • 3679 racorduri la serviciul de alimentare cu apă potabilă.

Master Planul "ALIMENTAREA CU APĂ, COLECTAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE ÎN JUDEȚUL BOTOȘANI"	2009-2030	**Canalizarea** Staţia de epurare veche a fabricii de zahăr (care obişnuia să trateze şi apa uzată a comunei) este o staţie mare de tratare a nămolurilor active ce nu mai funcţionează de cinci ani. Toate utilajele sunt abandonate iar staţia este mult prea mare pentru a fi utilizată pentru o singură canalizare din oraș. Canalul colector de ape uzate din oraş este de 400 mm şi se îmbină cu vechiul canal colector de la fabrica de zahăr din amonte de staţia de epurare. Debitul din oraş, care se spune că este 3 -.4 l/s, ocoleşte vechea staţie de epurare şi se varsă într-un canal deschis la aproximativ 1,5 km faţă la staţie. Debitul efectiv care era deviat în jurul vechii staţii de epurare era estimat la 35 l/s dar nu stie exact dacă acest lucru se datorează în principal infiltraţiilor sau debitului de la vechea fabrică. Apa era relativ curata deşi apăreau semne de poluare cu substanţe organic. Reţeaua de canalizare are aproximativ 6 km lungime şi constă în conducte de beton cu diametrul de 200 – 400 mm. Starea reţelei este foarte proastă iar unele conducte sunt vechi de 40 de ani, dar majoritatea sunt vechi de 15-20 de ani. Reţeaua de canalizare deserveşte 760 de apartamente şi 30-40 de puncte comerciale şi instituţionale, plus 12 case. Apa este furnizată către 760 apartamente plus 600 de case. Apa este contorizată integral şi se facturează aproximativ 5000 m3 pe lună. Apa uzată facturată este aproximativ 75% din apa facturată. Lucrări propuse: **Planul de investiţii pe termen mediu: 2009 - 2018** **Programul de investiţii prioritare (Etapa 1): 2009 – 2012** - Reabilitarea şi extinderea reţelei de canalizare şi construirea unei noi staţii de epurare cu aerare extinsă în Bucecea. **Programul de investiții etapa II: 2013 – 2018** - Extinderea stației de epurare Bucecea
Master Planul "ALIMENTAREA CU APĂ, COLECTAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE ÎN JUDEȚUL BOTOȘANI"		**Programul de investiţii prioritare privind proiectele în domeniul apei uzate** **Epurarea apelor uzate** Sunt propuse noi staţii de epurare cu aerare extinsă la Flămânzi, **Bucecea**, Ştefăneşti, Trusesti şi Ripiceni.

	2009-2030	**Reţelele de canalizare** În fază prioritară este propusă rețea de canalizare de reabilitat/extins în orașul Bucecea pe o lungime de 4,10 km
STRATEGIA DE DEZVOLTARE SOCIO-ECONOMICĂ A JUDEȚULUI BOTOȘANI 2014 – 2020	**2014 – 2020**	**DOMENII DE ACȚIUNE** **Modernizarea infrastructurii rutiere a judeţului (DN, DJ, DC, DS, DE şi centuri ocolitoare) inclusive construcţie/reabilitare poduri şi podeţe** • Modernizare străzi în lungime de 5,75 km, • Modernizare DJ 208D 18+140-21+100 lim. jud. SV – Bucecea, • Covoare şi reciclări DJ 291K 0+000-6+800 Leorda-Bucecea, • Covoare şi reciclări DJ 291K 10+700-15+830 Bucecea-DN 29 (Huţani), • Modernizare drum judeţean DJ 291 Leorda- Bucecea, km 0+000-6+800 şi Bucecea –DN 29 (Huţani), km 10+700-15+830, • Modernizare străzi orăşeneşti în lungime de 7,965 km. **Extinderea şi modernizarea reţelelor de transport şi distribuţie/furnizare a gazelor naturale** • Extindere rețea gaz metan în orașul Bucecea; **Infrastructura de locuinţe/locuinţe sociale** • Execuție 2 blocuri ANL **Realizarea/reabilitarea /extinderea/modernizarea reţelelor de alimentare cu apă şi canalizare şi staţii de epurare** • Extindere reţea de apă • Execuţie staţie de epurare **Înfiinţare/reabilitare/creşterea suprafeţelor parcuri /spaţii verzi** • Reabilitare parc orăşenesc

		Îmbunătăţirea calităţii serviciilor publice • Realizarea de sedii noi pentru Serviciile Voluntare pentru Situaţii de Urgenţă a localităţilor Darabani, Flămînzi, Bucecea, Vorona, Băluşeni
Master Plan privind gestionarea deșeurilor în județul Botoșani	**2007-2037**	Conform Master Planului privind gestionarea deșeurilor în județul Botoșani, orașul Bucecea se află în zona de depozitare directă, deșeurile colectate urmând a fi transportate direct la depozitul județean de la Stăuceni.

Tabelul următor prezintă principalele măsuri şi interventii corelate cu obiectivele de dezvoltare a Consiliului Local al orașului Buceea şi cu principalele propuneri ce decurg din documentatiile urbanistice majore:

DOMENII	PRIORITĂȚI
Fondul construit și utilizarea terenurilor	• Măsuri de eliminare a riscurilor naturale, • Interdicție de construire în zonele cu alunecări de teren active și în zonele expuse riscului de inundații, realizarea de studii geotehnice aprofundate în zonele cu potențial de instabilitate; • Împădurirea zonelor cu alunecări de teren active; • Dezvoltarea prioritară a zonelor neconstruite din intravilan și reconversia funcțională a fostelor zone industriale, • Crearea de condiții propice diversificării funcționale în zona centrală și dezvoltării de servicii și activități comerciale; • Dezvoltarea structurilor turistice;
Spații plantate, agrement și sport	• Amenajarea de noi parcuri și locuri de joacă pentru copii; • Crearea de aliniamente verzi împrejurul obiectivelor potențial poluatoare;
Căi de comunicație și transport	• Reabilitarea circulațiilor carosabile și pietonale, • Modernizarea intersecțiilor cu disfuncționalități, • Crearea de parcaje publice.
Echipare edilitară	• Extinderea și modernizarea rețelelor edilitare
Protejarea zonelor cu valoare de patrimoniu	• Revitalizarea prioritară a zonelor istorice și arhitecturale protejate; • Integrarea monumentelor istorice locale în circuite turistice.
Probleme de mediu	• Lucrări de amenajare a albiilor și văilor torențiale, • Managementul durabil al deșeurilor menajere, • Respectarea și protejarea ariilor naturale protejate localizate total / parțial și pe teritoriul UAT Bucecea;
Dezvoltare economică	• Stimularea dezvoltării serviciilor, • Construirea parcului industrial Bucecea.
Evoluție demografică	• Încurajarea stabilirii în oraș a familiilor tinere, • Creșterea ofertei de locuri de muncă prin diversificarea activităților economice, • Construirea de locuințe pentru tineri.

Precizăm faptul că, **orașul Bucecea este inclus în Grupul de Acțiune Locală "Codrii de Aramă"**, recent înființat, alături de următoarele unități teritorial-administrative: comuna Leorda, comuna Mihai Eminescu, comuna Brăești, comuna Văculești, comuna Nicșeni, comuna Dimăcheni, comuna Știubieni, comuna Vorniceni, comuna Corlăteni, comuna Ungureni, comuna Roma.

Grupul de Acțiune Locală "Codrii de Aramă" a fost finanțat prin Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014 – 2020, Domeniul de intervenție 6 B – Încurajarea dezvoltării locale în zonele rurale, Măsura 19 – LEADER, Sub-măsura 19.1 – "Sprijin pregătitor pentru elaborarea strategiilor de dezvoltare locală".

Proiectul se va desfășura pe o perioadă de trei luni și are ca obiectiv general creșterea capacității de colaborare la nivel teritorial în scopul elaborării strategiei de dezvoltare locală.

Obiectivele specifice urmărite în cadrul proiectului sunt:

- Creșterea gradului de implicare a populației din teritoriul Grupului de Acțiune Locală "Codrii de Aramă" prin promovarea participării active la identificarea nevoilor locale și stabilirea de direcții de dezvoltare în vederea elaborării strategiei de dezvoltare locală;
- Realizarea strategiei de dezvoltare locală pentru GAL "Codrii de Aramă";
- Îmbunătățirea construcției instituționale a Grupului de Acțiune Locală (GAL) "Codrii de Aramă" prin dinamizarea și implicarea partenerilor;

Activitățile proiectului se împart în două categorii și anume:
- Activități de animare;
- Activități de elaborare a Strategiei de Dezvoltare Locală.

3.3. OPTIMIZAREA RELAŢIILOR ÎN TERITORIU

Poziţia localităţilor în reţeaua judeţului Botoșani

Orașul Bucecea este situat în partea de vest a judeţului Botoşani, la limita cu județul Suceava, în vecinătatea acumulării cu același nume de pe râul Siret, la 20 km de municipiul Botoşani, reşedinţa judeţului, la 33 kilometri de municipiul Suceava și la 28 kilometri de municipiul Dorohoi.

Din punct de vedere fizico-geografic, orașul Bucecea este situat într-o unitate de podiș, respectiv în subunitatea Podișului Moldovei numită *Podișul Sucevei*. Podișul Sucevei, la rândul său, este împărțit în mai multe subunități, numite de ordin II, iar orașul Bucecea este așezat în extremitatea est-nord-estică a Podișului Sucevei, aproape de contactul cu Câmpia Colinară a Moldovei, în subunitatea de ordinul II numită, după unii autori, subunitatea *Șeilor Bălcăuți-Dersca-Bucecea*[48], iar după alții, *Colinele Bucecea - Vorona*. Apoi, cea mai mare parte a jumătății de sud-est a teritoriului orașului Bucecea se suprapune *Culoarului Siretului*.

Valorile indicelui standardizat al potențialului demografic analizat în cadrul Studiului de Fundamentare "Evoluția Populației" - PATJ Botoșani, arată că orașul Bucecea se caracterizează printr-un potențial demografic relativ bun (0,500 – 0,682) (Fig. 23/pag. 40), în timp ce *prognoza evoluției populației* UAT-urilor din județul Botoșani până în anul 2050 indică *pentru orașul Bucecea o stagnare a populației* (Fig. 24/pag. 44).

Din punct de vedere al specializării funcționale a orașelor, conform Atlasului României (2006), orașul Bucecea intră în categoria orașelor specializate în agricultură.

Din punct de vedere al potențialului de atracție, orașul Bucecea este situat în spațiul de intensă concurență interurbană dintre municipiile Botoșani și Suceava, în care deplasările se fac pentru serviciile foarte specializate (universități, mari spitale); celelalte deplasări se efectuează în funcție de reprezentările teritoriului ori de avantaje conjuncturale.

Din punct de vedere economic, orașul Bucecea, fostă comună până în anul 2004, își menține și perpetuează profilul agrar - industrial.

Conform Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Botoșani, planșa 4.1 - Structura Activităților și Zonificarea Teritoriului (probleme și disfuncționalități (2), problemele economico - sociale cu care se confruntă orașul Bucecea sunt următoarele:

8. Rata ridicată a șomajului (2009),
9. Dinamică ridicată a ratei șomajului (2009),
10. Raport ridicat de dependență economică,
11. Pondere ridicată a pensionarilor (2002),
12. Activism antreprenorial redus,
13. Nivel scăzut de echipare cu utilaje agricole,

[48] Ungureanu, A. (1993) – *Geografia podișurilor și câmpiilor României,* Univ. „Al. I. Cuza", Iași

14. Nivel scăzut de echipare a exploatațiilor agricole cu spații de epurare și bazine dejecții.

Principalele activităţi cu potenţial de dezvoltare în orașul Bucecea sunt agricultura, axată în special pe restructurarea agriculturii tradiţionale de subzistenţă, dezvoltarea serviciilor publice și a serviciilor destinate populației, dezvoltarea industriei prelucrătoare prin valorificarea terenurilor fostei fabrici de zahăr pe care se propune amenajarea unui parc industrial.

Ca potenţial de dezvoltare, orașul Bucecea este favorizat de apropierea de municipiul Botoșani, de faptul că are acces atât la drumul național cât și la cale ferată, de apropierea de aeroportul Suceava, accesul la o sursă de apă. De asemenea, deține soluri fertile ce permit practicarea agriculturii, prezența în teritoriu unor agenți economici cu profil agro-zootehnic și industrial constituie un alt punt forte. Pe de altă parte, UAT Bucecea se confruntă cu grave probleme cauzate de alunecările de teren, ceea ce afectează productivitatea terenurilor agricole, deficitul de vegetație forestieră, creșterea ponderii populației îmbătrânite, deficitul de locuri de muncă la nivel local.

Căi de comunicaţie şi transport

Accesibilitatea teritorială şi viteza de relaţie constituie aspecte vitale pentru organizările teritoriale care funcţionează şi se dezvoltă în contextul social-economic actual. Situat la o distanţă de aproximativ 20 km nord-vest de municipiul Botoșani, teritoriul orașului Bucecea se caracterizează printr-o accesibilitate bună, peste medie, deoarece este străbătută de drumul național DN 29 C, are acces la linia de cale fetară, fiind străbătută de linia secundară de cale ferată 512 Verești – Botoșani (via Bucecea, via Leorda), orașul fiind situat la o distanță de doar 33 km de minicipiul Suceava, aflându-se în izocrona de timp de o oră de mers până la cel mai apropiat punct de acces la transportul aerian.

Pentru optimizarea relaţiilor în teritoriul judeţean sunt esenţiale acţiunile de reabilitare şi modernizare a căilor de transport de pe teritoriul orașului Bucecea.

În cadrul **Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Botoșani** se propun următoarele lucrări pe căile de circulație rutieră și feroviară:

- realizarea șoselei de centură pentru orașul Bucecea, pentru decongestionarea traficului urban și pentru evitarea poluării excesive a zonelor;
- reabilitare DJ 208 D km 18+140 ÷ 21+000 Huțani – Bucecea;
- consolidarea și modernizarea liniei Botoșani - Bucecea în vederea sporirii vitezei de circulație de la 60 km/h la 80 km/h și apoi la 100 km/h,

În cadrul **Strategiei de Dezvoltare Socio – Economică a județului Botoșani 2014 – 2020,** se propun următoarele lucrări pe căile de tranport:

- Modernizare străzi în lungime de 5,75 km,
- Modernizare DJ 208D 18+140-21+100 lim. Jud. SV – Bucecea,
- Covoare şi reciclări DJ 291K 0+000-6+800 Leorda-Bucecea,
- Covoare şi reciclări DJ 291K 10+700-15+830 Bucecea-DN 29 (Huţani),
- Modernizare drum judeţean DJ 291 Leorda - Bucecea, km 0+000-6+800 şi Bucecea – DN 29 (Huţani), km 10+700-15+830,
- Modernizare străzi orăşeneşti în lungime de 7,965 km.

Lucrări majore propuse în teritoriu

Primăria orașului Bucecea are în vedere un parteneriat cu Consiliul Județean Botoșani în vederea amenajării pe fostul teren al fabricii de zahăr, în prezent în ruină, a unui **parc industrial**. Apariția unui parc

industrial în orașul Bucecea va determina localizarea în zonă a unor investitori, dată fiind existența unei infrastructuri specifice, apariția de noi locuri de muncă și va impulsiona din punct de vedere economic spațiul din vestul județului Botoșani și estul județului Suceava (axa Suceava – Botoșani).

Dezvoltarea în teritoriu a echipării edilitare

Pe termen scurt şi mediu vor avea loc transformări majore în ceea ce priveşte gradul de echipare edilitară al orașului Bucecea. În orașul Bucecea urmează să se deruleze proiecte care au ca scop dezvoltarea echipării edilitare a orașului.

Alimentarea cu apă

Conform Master Planului "Alimentarea cu apă, colectarea și epurarea apelor uzate în județul Botoșani", pentru orașul Bucecea (și acumularea Bucecea) investițiile pe termen lung includ:

- *Extindere a zonei de alimentare deservite de Bucecea,*
- *Extinderea zonei de alimentare a Cătămărăștiului pentru a acopei partea de sud-vest a Județului Botoșani. Până în anul 2030 este necesar un debit suplimentar de 7,5 Ml/zi (87 l/s) pentru zonele de alimentare Bucecea și Cătămărăști,*
- *Lucrări noi Siret – construirea în etape a unei noi stații de tratare pentru o capacitate de 25 Ml/zi (290 l/s) pentru a servi partea de nord și nord-vest a județului Botoșani, între lacurile de acumulare Rogojești și Bucecea, utilizând râul Siret ca și sursă.*

Pe termen mediu (2013 – 2018) pentru stația de tratare / sistemul de aducțiune Bucecea se prevăd următoarele lucrări:

- 80,6 km conducte de aducțiune,
- 75,5 km conducte distribuție locală,
- 944 racorduri la serviciul de alimentare cu apă potabilă;

Pe termen lung (2019 – 2030) pentru stația de tratare / sistemul de aducțiune Bucecea se prevăd următoarele lucrări:

- 99,2 km conducte de aducțiune,
- 135,5 km conducte distribuție locală,
- 3679 racorduri la serviciul de alimentare cu apă potabilă.

Canalizarea

Lucrări propuse în cadrul Master Planului "Alimentarea cu apă, colectarea și epurarea apelor uzate în județul Botoșani":

Planul de investiţii pe termen mediu: 2009 - 2018

Programul de investiţii prioritare (Etapa 1): 2009 – 2012

- Reabilitarea şi extinderea reţelei de canalizare şi construirea unei noi staţii de epurare cu aerare extinsă în Bucecea.

Programul de investiții etapa II: 2013 – 2018

- Extinderea stației de epurare Bucecea

Alimentarea cu gaz metan

În cadrul **Strategiei de Dezvoltare Socio – Economică a județului Botoșani 2014 – 2020,** se propun următoarele lucrări**:**

Extinderea şi modernizarea reţelelor de transport şi distribuţie/furnizare a gazelor naturale

- Extindere rețea gaz metan în orașul Bucecea;

Realizarea investiţiilor mai sus menţionate va avea beneficii majore. În primul rând, va creşte nivelul de trai al populaţiei locale. În al doilea rând, prin dezvoltarea reţelelor edilitare, orașul va deveni mai atractiv pentru investitori și piaţa imobiliară. Va creşte preţul terenurilor, se vor intensifica tranzacţiile imobiliare, orașul devenind astfel capabil să atragă atât investitori în căutare de terenuri libere (din intravilanul orașului Bucecea) dar cu acces la infrastructura de bază, cât şi persoane care doresc să achiziţioneze terenuri pentru construcţia de locuinţe.

3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂŢILOR

Orașul Bucecea se încadrează în categoria comunităţilor urbane mici, cu profil agrar – industrial, cu resurse naturale relativ limitate. *Din punct de vedere al specializării funcționale a orașelor, conform Atlasului României (2006), orașul Bucecea intră în categoria orașelor specializate în agricultură.*

Din punct de vedere al potențialului de atracție, orașul Bucecea este situat în spațiul de intensă concurență interurbană dintre municipiile Botoșani și Suceava, în care deplasările se fac pentru serviciile foarte specializate (universități, mari spitale); celelalte deplasări se efectuează în funcție de reprezentările teritoriului ori de avantaje conjuncturale.

Creşterea nivelului economic al orașului Bucecea s-ar putea realiza prin exploatarea potenţialului existent în următoarele domenii:

- exploatarea corespunzătoare a fondului agricol existent;
- crearea unor societăţi specializate în prelucrarea si valorificarea resurselor locale;
- dezvoltarea turismului pe baza obiectivelor turistice locale;

Pentru dezvoltarea orașului Bucecea este necesară o strategie complexă, care să includă gospodărirea resurselor naturale locale, dezvoltarea agriculturii la standarde europene (depăşirea nivelului de agricultură de subzistenţă) adaptată la condiţiile şi realităţile locale, diversificarea activităţilor economice prin apariția de noi unități productive, dezvoltarea serviciilor, valorificarea resurselor umane ale orașului, evidenţierea valorilor cadrului natural şi a celui cultural specific local.

Capitolul 3.4. "Dezvoltarea activităţilor" urmăreşte, pe baza analizei situaţiei existente, propunerea de soluţii care să rezolve disfuncţionalităţile prezente şi să conducă la dezvoltarea tuturor sectoarelor de activitate din orașul Bucecea.

3.4.1.Sectorul primar (agricultura şi silvicultura)

3.4.1.1. Agricultura

Aşa cum rezultă din analiza stadiului actual de dezvoltare a economiei orașului Bucecea, agricultura reprezintă principalul sector economic al orașului şi principala sursă de venit a unui procent semnificativ de locuitori. Mai mult, de dezvoltarea agriculturii depind şi alte sectoare economice: industria, comerţul cu produse agricole, agroturismul. Prin urmare, dezvoltarea agriculturii reprezintă o prioritate din moment ce evoluţia acestui sector ajută şi alte ramuri economice să se dezvolte mai repede.

Dezvoltarea agriculturii este importantă şi din punct de vedere social, dat fiind că majoritatea populaţiei lucrează în agricultură.

Principalele obiective avute în vedere pentru **dezvoltarea agriculturii** vizează următoarele:

- *Modernizarea exploataţiilor agricole,*
- *Îmbunătăţirea valorii economice a pădurii,*

- *Creşterea valorii adăugate a produselor agricole,*
- *Îmbunătăţirea şi dezvoltarea infrastructurii legate de dezvoltarea şi adaptarea agriculturii şi silviculturii,*
- *Sprijinirea fermelor agricole de semi-subzistenţă,*
- *Înfiinţarea grupurilor de producători,*
- *Furnizarea de servicii de consiliere şi consultanţă pentru agricultori.*

Astfel, ***obiectivul general al dezvoltării sectorului primar*** vizează ***transformarea agriculturii într-o activitate performantă şi diversificată prin stimularea activităţilor în domeniu.***

Prin urmare, dezvoltarea durabilă a agriculturii locale presupune:

- diminuarea costurilor de producţie prin stimularea asocierii exploataţiilor agricole individuale;
- ridicarea nivelului tehnic al producţiei agricole şi îmbunătăţirea parametrilor calitativi ai acesteia;
- diversificarea activităţilor agricole şi a serviciilor conexe agriculturii în scopul creşterii veniturilor, îmbunătăţirii calităţii vieţii şi eficientizării economiei gospodăriilor locale;
- realizarea de lucrări agro-pedo-ameliorative pentru combaterea şi prevenirea alunecărilor de teren, a eroziunii solului şi îmbunătăţirea potenţialului fertil al solurilor din UAT Bucecea;
- conservarea și protecția mediului înconjurător;
- îmbunătăţirea practicilor agricole prin creşterea competenţelor profesionale ale resurselor umane care lucrează în agricultură.

Obţinerea unor randamente ridicate în agricultură şi dezvoltarea comunităţii orașului Bucecea impune luarea unor măsuri, adaptate condiţiilor sociale şi pedoclimatice ale zonei:

1. *creşterea nivelului mecanizării* în agricultură prin achiziţia şi dotarea gospodăriilor cu maşini şi utilaje agricole atât pentru producţia vegetală cât şi pentru producţia zootehnică, în special tractoare, pluguri, discuri, semănători, cositori mecanice, instalaţii de muls şi alte utilaje performante (motocultoare de mici dimensiuni, mori şi tocătoare pentru furaje, etc.);
2. *stimularea înfiinţării de asociaţii agricole, stimularea comasării terenurilor în vederea prelucrării cât mai eficiente şi cu randament sporit a terenului agricol,* creându-se premisele unei agriculturi rentabile;
3. *eficientizarea activităţilor agricole* (în extravilan) prin *concentrarea proprietăţilor agricole de mici dimensiuni în asociaţii agricole*;
5. utilizarea de semințe selecționate și certificate la însămânțări;
6. mecanizarea lucrărilor agricole pentru a mări productivitatea și a înlocui forța de muncă îmbătrânită;
7. cultura unor plante cu valoare ridicată la desfacere (soia, sorg, rapiță, floarea soarelui etc.) și căutate pe piața internațională;
8. aplicarea agrotehnicilor specifice fiecărui tip de sol și a irigațiilor astfel încât să nu se producă sărăturarea solurilor datorită excesului de umiditate;
9. *stimularea fermelor mici* (a căror potenţial de aprovizionare a pieţelor locale este insuficient exploatat) ca soluţie de dezvoltare a agriculturii pe termen lung;
10. asistenţă tehnică şi logistică acordată fermierilor, în vederea realizării de proiecte viabile pentru obţinerea de finanţare nerambursabilă care sa conducă la modernizarea exploataţiilor agricole şi silvice;
11. promovarea unor metode de producţie agricolă care vizează protecţia mediului (agricultură ecologică);
12. identificarea unor modalităţi de susţinere a tinerilor fermieri şi măsuri de lobby pentru *transferul exploataţiilor agricole conduse de persoanele în vârstă către persoanele tinere*;
13. *diversificarea producţiei agricole* prin:
    - dezvoltarea pomiculturii şi a viticulturii, soluţie adecvată de altfel şi pentru prevenirea şi combaterea alunecărilor de teren;

- dezvoltarea legumiculturii, ca urmare a favorabilității de care se bucură orașul Bucecea pentru această cultură – construirea de sere și solarii pentru agricultură;
- iniţierea şi dezvoltarea fermelor de *produse agricole alternative*, de exemplu cultivarea şi procesarea ciupercilor de cultură, creșterea prepelițelor (investiții ce pot fi finanțate cu fonduri europene);
- înființarea de culturi alternative de exemplu culturi de plante aromatice, plante medicinale;
- realizarea de investiţii în colectarea, depozitarea şi procesarea plantelor medicinale şi aromatice, a fructelor (se urmăreşte obţinerea unor produse cu valoare adăugată mare, de ex. dulceţuri, siropuri, gemuri, ceaiuri, etc.),

14. valorificarea produselor agricole prin înfiinţarea de centre de colectare şi preluare a acestora;
15. facilitarea accesului produselor locale la pieţele de desfacere a produselor prin:
    - Asocierea producătorilor locali,
    - Crearea de branduri pentru produsele locale.
16. înfiinţarea şi organizarea de *forme asociative ale crescătorilor de animale,* în special ovine şi bovine / *consolidarea fermelor familiale cu caracter comercial*, completate cu utilităţi şi construcţii aferente proceselor tehnologice;
17. sprijinirea înfiinţării asociaţiilor crescătorilor de animale;
18. realizarea de *asolamente* pentru mărirea capacităţii productive a solului;
19. având în vedere prezenţa efectivelor de bovine şi a celor de ovine, sunt necesare *lucrări pentru menţinerea şi sporirea productivităţii păşunilor* – ca bază furajeră pentru creşterea animalelor, lucrări ce vizează combaterea degradării păşunilor prin păşunatul excesiv şi măsuri pentru refacerea covorului vegetal: compartimentarea păşunii pe tarlale şi utilizarea alternativă a perimetrelor respective;
20. utilizarea unor *practici agricole specifice agriculturii ecologice*:
    - rotaţia culturilor;
    - menţinerea pomilor, a marginilor culturilor, a haturilor pentru conservarea biodiversităţii de prădători naturali ai dăunătorilor culturilor agricole;
    - valorificarea îngrăşămintelor naturale organice din gospodării pentru creşterea fertilităţii naturale a solului precum şi pentru evitarea poluării solului;
21. *dezvoltarea sectorului zootehnic*, cu predilecţie creşterea ovinelor şi bovinelor prin:
    - achiziţii de rase de animale cu material biologic valoros şi aplicarea însămânţărilor artificiale în vederea îmbunătăţirii producţiei zootehnice;
    - obţinerea de produse animaliere de bună calitate, ameliorarea calităţii fânurilor şi a altor categorii de furaje,
    - înfiinţarea de centre de colectare a laptelui.
22. respectarea normelor fito-sanitare şi sanitar-veterinare asigurându-se premisele dezvoltării unei agriculturi biologice;
23. acordarea de facilităţi şi stimulente proprietarilor de terenuri neproductive în scopul împăduririi acestora;
24. conceperea şi implementarea unui sistem de management al apei la nivel de micro-fermă, fermă şi la nivel de UAT (sisteme de drenaj, furnizarea apei).

Dezvoltarea agriculturii și creșterea producției agricole sunt dependente de calitatea solurilor. Prin urmare, sunt necesare măsuri pentru combaterea fenomenelor de degradare a solurilor care pot cauza diminarea producției agricole:

- realizarea de lucrări de împădurire în zonele afectate de alunecări prin plantaţii silvice de protecţie (salcâmi) / înfiinţarea de plantaţii pomicole, plantaţii viticole, care au rol de fixare a solului prin sistemul radicular;
- aplicarea de îngrășăminte organice pentru creșterea fertilității solurilor;

- înfiinţarea de perdele forestiere, înierbarea sau împădurirea versanţilor cu înclinare mai mare de 20°;
- transformarea în fâneţe a terenurilor puternic erodate şi cu risc de deplasare a terenului (strat ierbos protector);
- utilizarea în culturile agricole de pe terenurile expuse eroziunii a plantelor agricole cu grad ridicat de protecţie, în special leguminoase şi graminee perene, urmate de cereale păioase şi culturi furajere anuale;
- realizare drumurilor de exploatare agricole în zig-zag, de-a lungul curbelor de nivel;
- corectarea torenților care străbat terenuri agricole și au malurile degradate, creând astfel posibilitatea dezvoltării unor ravene și văi de mari dimensiuni care erodează suprafața agricolă (văile Corhanei, Fundoaia, etc.);
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcţia generală a curbelor de nivel (în lungul versanţilor şi nu perpendicular pe versant);
- cultivarea culturilor agricole în fâşii alternative cu benzi înierbate - sistemul de benzi înierbate se aplică pe terenuri cu pante între 8-20%, realizându-se dintr-un amestec de leguminoase cu graminee perene. Scopul lor principal este reţinerea materialului solid;
- sunt necesare *lucrări pentru întreţinerea păşunilor* – ca bază furajeră pentru creşterea animalelor, lucrări ce vizează combaterea degradării păşunilor afectate de alunecări de teren prin întreruperea temporară a păşunatului şi măsuri pentru refacerea covorului vegetal: compartimentarea păşunii pe tarlale şi utilizarea alternativă a perimetrelor respective;
- înfiinţarea unor benzi de protecţie naturală împotriva păşunatului abuziv;
- realizarea de gărduleţe din nuiele folosite pentru fixarea versanţilor sau taluzurilor abrupte pentru instalarea vegetaţiei. Durata lor de funcţionare este de 3-5 ani, după care rolul de fixare este preluat de vegetaţie.

3.4.2. Sectorul secundar – Industria, activitățile de depozitare, construcțiile

În ceea ce privește dezvoltarea sectorului secundar, principala propunere o reprezintă realizarea unui parc industrial în zona care a fost ocupată în trecut de fabrica de zahăr. În acest scop se urmărește înființarea unui parteneriat între Primăria Bucecea, Primăria Mun. Botoșani și Consiliul Județean Botoșani care va urmări realizarea investiției din orașul Bucecea.

Viitorul parc industrial va dispune de întreaga rețea de infrastructură și utilități, beneficiind și de conexiunea la calea ferată. Prin construirea acestui parc se urmărește atragerea de investitori, în special străini, care activează în diverse domenii (producție de diverse componente, producție agro-industrială, industrie IT), care ar putea să își relocheze aici activitățile productive.

Alte măsuri pentru diversificarea activităților sectorului productiv sunt:

- Dezvoltarea produselor agroalimentare tradiţionale şi ecologice:
  - orientarea tehnologiilor de prelucrare a materiilor prime locale spre *"produse ecologice",* produse *"de nişă"* şi mărci locale care să reprezinte branduri pentru orașul Bucecea (de ex. produse de panificație, dulceţuri, compoturi, produse tradiţionale din carne, etc.);
  - colectarea, uscarea şi ambalarea de plante aromatice şi plante medicinale;
- Revigorarea producţiei artizanale şi a meşteşugurilor locale, prin identificarea micilor artizani autentici din orașul Bucecea și susținerea activității acestora (de ex. împletituri din lână, împletituri din nuiele, îmbrăcăminte tradițională);

- ❖ Înființarea unor ateliere meșteșugărești care și-ar putea desfășura activitatea în cadrul Centrului Cultural Bucecea;

De asemenea, sunt necesare şi unele *măsuri de ordin administrativ, cu rol stimulativ* pentru dezvoltarea sectorului industrial:

- fiscalitate care să faciliteze economisirea şi investiţia productivă (inclusiv stimulente fiscale);
- asigurarea spaţiilor special destinate investiţiilor industriale;
- modernizarea infrastructurii fizice care să favorizeze şi să încurajeze investitorii privaţi: modernizarea şi reabilitarea drumurilor din interiorul orașului, realizarea reţelei de alimentare cu apă, realizarea reţelei de canalizare, alimentarea cu gaz metan, îmbunătăţirea serviciilor de telecomunicaţii, în special accesul la telefonie GSM şi Internet;
- susţinerea dezvoltării IMM-urilor şi stimularea implicării într-o mai mare măsură a micului antreprenorat local;
- organizarea de cursuri de formare şi perfecţionare profesională a populaţiei active din comună;
- organizarea de întâlniri periodice şi a unui dialog real între reprezentanţii mediului de afaceri şi cei ai Primăriei Bucecea în vederea identificării de noi oportunităţi.

3.4.3. Serviciile

3.4.3.1. Comerţ, alimentaţia publică, servicii pentru populaţie

Propunerile de dezvoltare în sectorul comerţului şi alimentaţiei publice se referă la:

- înfiinţarea unor magazine specializate de tip minimarket pentru eliminarea magazinelor neconforme;
- asigurarea şi îmbunătăţirea calităţii bunurilor şi produselor comercializate;
- diversificarea bunurilor comercializate în orașul Bucecea şi formarea unei structuri a bunurilor comercializate în concordaţă cu cerinţele pieţei;
- asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor cu respectarea normelor igienico-sanitare;
- *Dezvoltarea sectorului de servicii private* pentru populaţie este încă subdezvoltat, fiind necesară înfiinţarea unor unităţi care să răspundă necesităţilor populaţiei locale:
- înfiinţarea de unităţi de prestări servicii în domeniul întreţinerii şi reparării aparatelor electrocasnice, electrotehnice, depanare, radio - TV;
- înfiinţarea de unităţi de prestări servicii pentru repararea încălţămintei şi croitorie;
- atragerea în comunitate a reprezentanţilor serviciilor bancare pentru facilitarea accesului antreprenorilor locali la sistemul de credit pentru diverse afaceri;

3.4.3.2. Transporturile

Măsurile privind transporturile și organizarea ciculației pe teritoriul orașului Bucecea au fost prezentate în capitolul 3.6. ORGANIZAREA CIRCULAŢIEI, la pagina 290.

3.4.3.3. Serviciile de sănătate şi asistenţă socială

Propunerile pentru dezvoltarea serviciilor de sănătate şi asistenţă socială a populaţiei orașului Bucecea sunt următoarele:

- asigurarea unei locuinţe de serviciu pentru medicii care deservesc orașul / pentru asigurarea serviciului de urgență pe timpul nopții;
- construirea Centrului Social pentru Bătrâni Bucecea;

- construirea de blocuri ANL pentru familiile tinere (la intrarea în orașul Bucecea, pe partea dreapta a DN 29 C);
- promovarea şi derularea unor campanii de educare / informare a populaţiei cu privire la beneficiile consultaţiilor regulate, efectuarea analizelor medicale, informarea cu privire la anumite boli, comportamentul adecvat pentru prevenţie;
- implicarea medicilor în activităţi de educaţie în domeniul profilaxiei unor boli specifice elevilor şi în prevenirea unor deprinderi comportamentale nocive pentru sănătate;
- asigurarea condiţiilor de igienă şi educaţie pentru sănătate în şcolile şi grădiniţele din comună;
- sensibilizarea instituţiilor/organizaţiilor şi firmelor în realizarea activităţilor caritabile pentru persoanele marginalizate/ vulnerabile din punct de vedere social;
- atragerea şi implicarea voluntarilor în furnizarea serviciilor de îngrijire la domiciliu pentru persoanele vârstnice;
- înfiinţarea unui cabinet de consiliere psihologică pentru copiii ai căror părinţi sunt plecaţi la muncă în străinătate;
- implementarea unui sistem de îngrijire şi asistenţă la domiciliu pentru persoanele dezavantajate (persoane în vârstă sau cu dizabilităţi);

3.4.3.4. Învăţământul

Obiectivele dezvoltării învăţământului în orașul Bucecea se referă la:

- asigurarea accesului egal la educaţie;
- combaterea mediocrităţii şcolare, scăderea ratei absenteismului şcolar, obţinerea de rezultate performante la testele naţionale;
- îmbunătăţirea calităţii actului de învăţământ;
- reabilitatea infrastructurii de învăţământ;
- creşterea nivelului de cunoaştere şi utilizare a tehnologiilor de informaţie şi comunicare;
- alocarea resurselor necesare desfăşurării procesului de învăţământ.

Propunerile pentru realizarea obiectivelor menţionate anterior sunt următoarele:

- *construirea unei grădinițe noi cu program prelungit în Bucecea;*
- *construirea unui campus școlar în incinta Liceului Tehnologic;*
- *reabilitarea grădiniței din localitatea Călinești;*
- amenajarea unei baze sportive moderne în cadrul Liceului Tehnologic Bucecea;
- amenajarea de spaţii de joacă pentru toate grădiniţele şi dotarea lor cu leagăne, topogane, etc;
- modernizarea aparaturii şi a mijloacelor de învăţare din unităţile de învăţământ: retroproiectoare, videoproiectoare, calculatoare, softuri educaţionale pentru diferite discipline, etc.;
- direcţionarea fondurilor financiare pentru înfiinţarea de laboratoare (de fizică, chimie, biologie) / modernizarea şi dotarea cu materiale şi mijloace de învăţământ a laboratoarelor existente;
- modernizarea mobilierului şi a materialelor didactice folosite în şcoli: table magnetice, hărţi, atlase, globuri şcolare, modele şi machete, planşe tematice, planşe murale, microscoape, etc.;
- informarea şi formarea continuă a cadrelor didactice prin activităţi specifice organizate la nivelul şcolii în consiliile profesorale, comisiile metodice, cercuri pedagogice;
- participarea cadrelor didactice la cursuri de perfecţionare privind folosirea tehnicii de calcul moderne şi a softurilor educaţionale;
- creşterea numărului de cadre didactice în învăţământul preşcolar datorită numărului prea mare de copii ce revin unui educator (26,33 copii / 1 educator);
- organizarea în cadrul şcolilor de ateliere meşteşugăreşti şi cercuri cultural - artistice;
- realizarea unor proiecte viabile pentru obţinerea de fonduri de finanţare în învăţământ;

- încurajarea elevilor pentru urmarea și finalizarea învățământului liceal și superior;

3.4.3.5. Cultura, activităţile meşteşugăreşti tradiţionale

- înnoirea fondului de carte al bibliotecii orășenești, precum şi a bibliotecilor şcolare: completarea cu materiale şcolare şi de cultură generală: atlase geografice, atlase botanice, atlase istorice, dicţionare, albume de artă, reviste de cultură şi educaţie;
- iniţierea unor activităţi care să determine *conştientizarea valorilor tradiţionale şi etnografice ale orașului de către populaţia locală;*
- inițierea în cadrul Centrului Cultural Bucecea a unor activităţi specifice: de ex., învăţarea dansurilor populare locale, revitalizarea meşteşugurilor locale prin organizarea unor ateliere meşteşugăreşti, ateliere de creaţie;
- înfiinţarea unui Centru de Practicare a Meşteşugurilor Tradiţionale care să aibă ca scop revitalizarea meşteşugurilor - iniţierea, în cadrul Centrului Cultural, şi în colaborare cu autorităţile locale, a unor ateliere şi cercuri de învăţare – practicare a activităţilor tradiţionale, de ex. cusături, împletituri din nuiele şi răchită, prelucrarea artistică a lemnului, etc.;
- asigurarea unei *oferte educaţionale nonformale* (cercuri cultural - artistice în cadrul şcolilor, ateliere de creaţie în cadrul şcolii, activităţi extracurriculare, etc.).

REGLEMENTĂRI URBANISTICE PRIVIND PROTEJAREA SITURILOR ARHEOLOGICE CONFORM LEGISLAȚIEI ÎN VIGOARE

Pe teritoriul orașului Bucecea nu sunt prezente monumente istorice de valoare naţională şi universală (categoria A). Sunt prezente însă **monumente istorice de categorie B**, de interes local:

Conform ***Legii nr. 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice,*** **TITLUL II: Protejarea monumentelor istorice, *CAPITOLUL I: Monumentele istorice,*** Art. 9 - (1), ***pentru fiecare monument istoric se instituie zona de protecţie***, prin care se asigură conservarea integrată a monumentului istoric şi a cadrului său construit sau natural.

Zona de protecţie din jurul unui monument este o porţiune de teren delimitată şi trecută în regulamentul local de urbanism pe care nu se pot face construcţii, plantaţii şi alte lucrări care ar pune în pericol, ar polua, ar diminua vizibilitatea, ar pune în pericol eventualele vestigii arheologice subterane aflate sub sau în imediata vecinătate a monumentului. Este o zonă-tampon între monument şi mediul înconjurător actual.

Pentru monumentele istorice situate în intravilanul orașului Bucecea, în localitățile Bucecea și Călinești, se va institui o zonă de protecție de 100 m (fiind vorba despre o localitate urbană) de la limita parcelei.

Conform ***Legii nr. 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice,*** **TITLUL II: Protejarea monumentelor istorice, *CAPITOLUL I: Monumentele istorice:***

ART. 9

(1) Pentru fiecare monument istoric se instituie zona sa de protecție, delimitată, pe baza reperelor topografice, geografice sau urbanistice, în funcție de trama stradală, relief, și caracteristicile monumentului istoric, după caz, prin care se asigură conservarea integrată, și punerea în valoare a monumentului istoric și a cadrului său construit sau natural.

(2) Delimitarea și instituirea zonei de protecție se realizează, simultan cu clasarea bunului imobil ca monument istoric, în condițiile legii.

(3) Autoritățile publice locale competente vor include în planurile urbanistice și în regulamentele aferente zonele de protecție delimitate conform alin. (2).

(4) În zona de protecție pot fi instituite servituți de utilitate publică, și reglementări speciale de construire prin planurile și regulamentele de urbanism aprobate și avizate conform legii.
(5) În zonele de protecție a monumentelor istorice care sunt lăcașuri de cult este interzisă, desfășurarea în aer liber, în perioada în care în cadrul acestora se desfășoară serviciu religios, a unor manifestări care, prin poluarea sonoră sau vizuală, pe care o produc, pot impieta asupra desfășurării serviciului religios.
(6) Prin excepție, se pot organiza manifestări de genul celor prevăzute la alin. (5), cu acordul Autorității religioase care administrează lăcașul, în condiții care să nu împieteze asupra desfășurării serviciului religios.

ART. 10
(1) Monumentele istorice sunt protejate indiferent de regimul lor de proprietate sau de starea lor de conservare.
(2) Protejarea monumentelor istorice este parte componentă a strategiilor de dezvoltare durabilă, economico-socială, turistică, urbanistică și de amenajare a teritoriului, la nivel național și local.
(3) Exproprierea pentru cauză de utilitate publică a monumentelor istorice și a zonelor de protecție a acestora sau instituirea unor servituți poate fi inițiată și aplicată numai cu avizul Ministerului Culturii și Cultelor.
(4) Aplicarea de servituți care au drept consecință desființarea, distrugerea parțială sau degradarea monumentelor istorice și a zonelor lor de protecție este interzisă.

ART. 11
(1) Orice intervenție asupra monumentelor istorice și asupra imobilelor din zona lor de protecție, precum și orice modificare a situației juridice a monumentelor istorice se fac numai în condițiile stabilite prin prezenta lege.
(2) Desființarea, distrugerea parțială sau totală, profanarea, precum și degradarea monumentelor istorice sunt interzise și se sancționează conform legii.

Conform ***Legii nr. 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice,*** **TITLUL II: Protejarea monumentelor istorice,** ***CAPITOLUL 3: Intervenții asupra monumentelor istorice:***

ART. 23
(1) Intervențiile asupra monumentelor istorice se fac numai pe baza și cu respectarea avizului emis de către Ministerul Culturii și Cultelor sau, după caz, de către serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor.
(2) În sensul prezentei legi, intervențiile ce se efectuează asupra monumentelor istorice sunt:
a) toate lucrările de cercetare, conservare, construire, extindere, consolidare, restructurare, amenajări peisagistice și de punere în valoare, care modifică substanța sau aspectul monumentelor istorice;
b) executarea de mulaje de pe componente ale monumentelor istorice;
c) amplasarea definitivă sau temporară de împrejmuiri, construcții de protecție, piese de mobilier fix, de panouri publicitare, firme, sigle sau orice fel de însemne pe și în monumente istorice;
d) schimbări ale funcțiunii sau destinației monumentelor istorice, inclusiv schimbările temporare;
e) strămutarea monumentelor istorice;
f) amenajări de căi de acces, pietonale și carosabile, utilități anexe, indicatoare, inclusiv în zonele de protecție a monumentelor istorice.
(3) Autorizația de construire, autorizația de desființare, precum și autorizațiile referitoare la intervențiile prevăzute la alin. (2) se eliberează numai pe baza și în conformitate cu avizul Ministerului Culturii și Cultelor sau, după caz, al serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului
Culturii și Cultelor și cu celelalte avize, potrivit dispozițiilor legale în vigoare.
(4) Autorizațiile prevăzute la alin. (3), emise fără avizul instituțiilor abilitate pr in lege și fără respectarea condițiilor acestora, sunt nule de drept.
(5) Obligația privind folosința monumentului istoric face parte integrantă din Cartea tehnică a construcției. În situația în care aceasta nu există obligația privind folosința monumentului istoric ține locul documentației tehnice de utilizare a bunului imobil, în condițiile legii.

ART. 24
(1) Intervențiile care se efectuează asupra imobilelor care nu sunt monumente istorice, dar care se află în zone de protecție a monumentelor istorice sau în zone construite protejate se autorizează pe baza avizului Ministerului Culturii și

Cultelor sau, după caz, al serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor și a celorlalte avize, potrivit dispozițiilor legale în vigoare.
(2) Toate intervențiile care se efectuează asupra monumentelor istorice, altele decât cele de schimbare a funcțiunii sau a destinației, de întreținere sau de reparații curente, indiferent de sursa lor de finanțare și de regimul de proprietate a imobilului, se fac sub inspecția și controlul propriu
ale Ministerului Culturii și Cultelor, respectiv ale serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului
Culturii și Cultelor, cu personal atestat, în condițiile legii.
(3) În condițiile legii, în cazul realizării de lucrări neautorizate, fără avize sau care încalcă avizele de specialitate, personalul de inspecție abilitat are dreptul să întrerupă lucrările până la intrarea în legalitate, să aplice sancțiuni și, după caz, să dispună revenirea la situația inițială și să sesizeze organele de cercetare penală.
(4) Elaborarea expertizelor tehnice, a proiectelor de consolidare, restaurare, verificarea tehnică a proiectelor și dirigentarea lucrărilor se efectuează numai de experți și / sau specialiști atestați de către Ministerul Culturii și Cultelor, cu respectarea exigențelor specifice domeniului monumentelor.
Istorice și a cerințelor privind calitatea lucrărilor în construcții.
(5) Protejarea și conservarea monumentelor istorice reprezentând descoperiri arheologice, mase decopertate se fac, în condițiile legii, de către investitori, sub coordonarea responsabilului științific al șantierului și a instituției organizatoare.

Conform ***Legii nr. 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice,*** **TITLUL IV: Responsabilitățile proprietarilor de monumente istorice și ale autorităților administrației publice locale,** ***CAPITOLUL 2: Atribuțiile autorităților administrației publice locale:***

ART. 45
(1) În vederea protejării monumentelor istorice și a respectării prevederilor legale în acest domeniu **autoritățile administrației publice locale au următoarele atribuții:**
a) cooperează cu organismele de specialitate și cu instituțiile publice cu responsabilități în domeniul protejării monumentelor istorice și asigură punerea în aplicare și respectarea deciziilor acestora;
b) asigură protejarea monumentelor istorice clasate, aflate în domeniul public sau privat al municipiului, respectiv comunei sau comunei, precum și a celor abandonate sau aflate în litigiu,
alocând resurse financiare în acest scop;
c) cooperează cu ceilalți proprietari sau administratori de monumente istorice;
d) se pot asocia între ele, precum și cu persoane fizice sau juridice pentru realizarea unor lucrări de protejare a monumentelor istorice și pot înființa în acest scop instituții și servicii publice de interes local;
e) participă la finanțarea lucrărilor de protejare a monumentelor istorice, prevăzând distinct sumele necesare în acest scop în bugetele pe care le administrează;
f) cuprind în programele de dezvoltare economico-socială și urbanistică, respectiv de amenajare a teritoriului, obiective specifice privind protejarea monumentelor istorice, elaborează, actualizează și aprobă documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism privind monumentele istorice sau zonele protejate care conțin monumente istorice;
g) iau măsurile tehnice și administrative necesare în vederea prevenirii degradării monumentelor istorice;
h) includ în structura aparatului propriu compartimente specializate sau, după caz, posturi ori sarcini de serviciu precise în domeniul protejării monumentelor istorice;
i) elaborează planurile anuale de gestiune și protecție a monumentelor istorice de pe teritoriul
unității administrativ-teritoriale care sunt înscrise în Lista Patrimoniului Mondial și asigură monitorizarea acestora prin personalul propriu.
(2) Autoritățile administrației publice locale au obligația să realizeze studiile de fundamentare, delimitare și instituire a zonelor de protecție a monumentelor istorice, folosind numai personal de
specialitate atestat.

ART. 46
(1) Pentru protejarea monumentelor istorice din unitățile administrativ-teritoriale de competență **consiliile locale au următoarele atribuții:**
a) colaborează cu Direcția pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural Național Județean, respectiv a municipiului București, furnizând acesteia toate informațiile actualizate din domeniul protejării monumentelor istorice;

b) în vederea întocmirii sau modificării planurilor urbanistice generale sau a planurilor urbanistice zonale ale localităților, asigură elaborarea documentației pentru delimitarea zonelor de protecție a monumentelor istorice;
c) prevăd, în termen de 12 luni de la clasarea monumentelor istorice, fondurile bugetare necesare pentru elaborarea documentațiilor de urbanism și amenajare a teritoriului și a regulamentelor aferente;
d) elaborează regulamentele de urbanism pentru zonele de protecție a monumentelor istorice și
pentru zonele construite protejate și le aprobă numai pe baza și în condițiile avizului Ministerului Culturii și Cultelor sau al serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor, după caz;
e) elaborează sau, după caz, aprobă programe ori măsuri administrative, bugetare sau fiscale speciale de prevenire a degradării monumentelor istorice și a zonelor protejate din municipiul,
orașul sau comuna respectivă cu respectarea avizului Ministerului Culturii și Cultelor sau al serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor, după caz;
f) la solicitarea direcției pentru cultură, culte și patrimoniul cultural național județene, respectiv a
municipiului București, împreună cu organele de poliție, interzic circulația vehiculelor grele și transportul de materiale explozive în zona de protecție a monumentelor istorice;
g) colaborează cu compartimentele specializate ale altor autorități ale administrației publice locale în cazul în care monumentele istorice și zonele de protecție a acestora se află pe teritoriul mai multor unități administrativ-teritoriale.

(2) La data emiterii autorizațiilor de construcție sau de desființare, pentru lucrări ce urmează a se executa la monumente istorice, în zonele de protecție a acestora sau în zonele construite protejate, autoritățile emitente ale autorizațiilor transmit copii ale acestor documente serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor.

ART. 47
Primarul are următoarele atribuții specifice:
a) verifică existența tuturor avizelor de specialitate în domeniul monumentelor istorice și conformitatea autorizației cu prevederile acestora, precum și îndeplinirea dispozițiilor cuprinse în Obligația privind folosința monumentului istoric, conform prevederilor legale, asigură menționarea
în autorizație a tuturor condițiilor conținute în avize la autorizarea lucrărilor asupra monumentelor istorice și asupra imobilelor situate în zona lor de protecție, respectiv la eliberarea pentru acestea a
autorizației de funcționare;
b) ia măsuri pentru autorizarea cu prioritate a documentațiilor tehnice care se referă la intervenții asupra monumentelor istorice;
c) dispune oprirea oricăror lucrări de construire sau de desființare în situația descoperirii de vestigii arheologice, hotărâte și, după caz, organizează paza acestora și anunță, în cel mai scurt timp, direcția pentru cultură, culte și patrimoniul cultural național județean, respectiv a municipiului București;
d) asigură, prin aportul propriu de specialitate și în colaborare cu direcția pentru cultură, culte, și patrimoniul cultural național județean, respectiv a municipiului București, aplicarea însemnelor
distinctive și a siglelor de monumente istorice și controlează întreținerea lor de către proprietar;
e) asigură paza și protecția monumentelor istorice aflate în domeniul public și privat al statului și al unităților administrativ-teritoriale, precum și ale monumentelor istorice abandonate sau aflate
în litigiu, semnalând de urgență, direcției pentru cultură, culte și patrimoniul cultural național
județene, respectiv a municipiului București, orice caz de nerespectare a legii;
f) asigură efectuarea, împreună cu serviciile publice de pompieri, de acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor la monumente istorice.

Pe teritoriul orașului Bucecea sunt localizate un număr de **5 situri arheologice.** În cazul siturilor arheologice identificate pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea se aplică prevederile din **O.G. nr. 43./2000, republicată în 2007**, astfel:

Conform **Ordonanței 43/2000, republicată în 2007**,

Capitolul II – Protejarea patrimoniului arheologic

ART. 5

(1) Prin protejarea bunurilor de patrimoniu arheologic si a terenurilor din zonele definite la art. 2 alin. (1) lit. j) si k) se intelege adoptarea masurilor stiintifice, administrative si tehnice care urmaresc pastrarea vestigiilor descoperite intamplator sau ca urmare a cercetarii arheologice pana la clasarea bunurilor respective ori pana la finalizarea cercetarii arheologice, prin instituirea de obligatii in sarcina proprietarilor, administratorilor sau titularilor de alte drepturi reale asupra terenurilor care contin ori au continut bunurile de patrimoniu arheologic respective, precum si prin reglementarea sau interzicerea oricaror activitati umane, inclusiv a celor autorizate anterior.

(2) Descarcarea de sarcina arheologica este procedura prin care se confirma ca un teren in care a fost evidentiat patrimoniul arheologic poate fi redat activitatilor umane curente.

(3) Certificatul de descarcare de sarcina arheologica reprezinta actul administrativ emis in conditiile prezentei ordonante, prin care se anuleaza regimul de protectie instituit anterior asupra terenului in care a fost evidentiat patrimoniul arheologic.

(4) Regimul de protectie a zonelor cu potential arheologic cunoscut si cercetat este reglementat de legislatia in vigoare privitoare la protejarea monumentelor istorice si a bunurilor mobile care fac parte din patrimoniul cultural national.

(5) Certificatul de descarcare de sarcina arheologica, prevazut la alin. (3), este emis de serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii si Cultelor, cu obligatia acestora de instiintare a directiei de specialitate din cadrul Ministerului Culturii si Cultelor, in termen de 10 zile.

(6) Cercetarile arheologice preventive si supravegherea arheologica sunt obligatorii in cadrul proiectelor de restaurare; supravegherea arheologica este inclusa in devizul constructorului, urmand ca decontarea sa se realizeze pe baza raportului de cercetare intocmit de arheolog.

(7) Zonele cu patrimoniu arheologic reperat, delimitate si instituite conform legii, **beneficiaza de protecția acordată zonelor protejate**, precum si de masurile specifice de protectie prevazute de prezenta ordonanta.

(8) In cazul zonelor cu patrimoniu arheologic evidentiat intamplator si delimitat conform prevederilor art. 2 alin. (1) lit. k) se instituie, din momentul descoperirii de bunuri arheologice, pentru o perioada ce nu poate depasi 12 luni, regimul de protectie pentru bunurile arheologice si zonele cu potential arheologic, in vederea cercetarii si stabilirii regimului de protejare.

(9) Cercetarile arheologice se efectueaza numai pe baza autorizatiei emise de Ministerul Culturii si Cultelor si in conformitate cu aceasta, in conditiile prezentei ordonante.

(10) Persoanele fizice si juridice care detin si/sau comercializeaza detectoare de metale sunt obligate sa obtina in prealabil autorizatia inspectoratului de politie al judetului respectiv, a Directiei Generale de Politie a Municipiului Bucuresti, in a caror raza teritoriala isi au domiciliul sau, dupa caz, sediul, si sa se inregistreze la aceste autoritati.

(11) Prevederile alin. (10) nu se aplica unitatilor si formatiunilor Ministerului Apararii, Ministerului Administratiei si Internelor, Serviciului Roman de Informatii si ale Serviciului de Protectie si Paza.

(12) In vederea detinerii detectoarelor de metale de catre personalul de specialitate atestat si inscris in Registrul arheologilor, acesta are obligatia ca, inainte de a obtine autorizatia prevazuta la alin. (10), sa obtina avizul prealabil emis de Ministerul Culturii si Cultelor.

13) Accesul cu detectoare de metal si utilizarea lor in situri arheologice, in zonele de interes arheologic prioritar si in toate zonele cu patrimoniu arheologic reperat sunt permise numai pe baza autorizarii prealabile emise de Ministerul Culturii si Cultelor.

(14) Pana la descarcarea de sarcina arheologica terenul care face obiectul cercetarii este protejat ca sit arheologic, conform legii.

(15) Autorizarea lucrarilor de construire sau de desfiintare din zonele cu patrimoniu arheologic se aproba numai pe baza si in conformitate cu avizul Ministerului Culturii si Cultelor.

(16) In cazul zonelor cu patrimoniu arheologic evidentiat intamplator, in conditiile prevederilor alin. (8), pana la descarcarea de sarcina arheologica, autorizarea de construire se suspenda sau, dupa caz, primarul unitatii administrativ-teritoriale dispune intreruperea oricarei alte activitati, in conformitate cu avizul serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii si Cultelor, si se instituie regimul de supraveghere sau sapatura arheologica.

(17) In cazul proiectelor de infrastructura de transport de interes national, Certificatul de descarcare de sarcina arheologica se va emite pentru fiecare parte din teren care poate fi redata activitatilor umane curente.

Conform **Ordonanţei Guvernului nr. 43/2000, republicată în 2007**,

CAPITOLUL IV: Atribuţiile autorităţilor administraţiei publice locale în domeniul patrimoniului arheologic

Art. 19

În vederea protejării patrimoniului arheologic și a respectării prevederilor legale în acest domeniu autoritățile administrației publice locale au următoarele atribuții:

a) coopereaza cu organismele si institutiile publice cu responsabilitati in domeniul protejarii patrimoniului arheologic pentru punerea in aplicare si respectarea masurilor si deciziilor acestora;

b) asigura protejarea patrimoniului arheologic rezultat ca urmare a cercetarilor arheologice sistematice sau preventive si a descoperirilor arheologice intamplatoare, aflate in domeniul public ori privat al unitatilor administrativ-teritoriale respective, alocand resurse financiare in acest scop;

c) pot colabora cu persoane fizice sau juridice de drept public ori privat pentru finantarea cercetarii si punerea in valoare a descoperirilor arheologice;

d) finanteaza cercetarea arheologica in vederea descarcarii de sarcina arheologica a terenurilor pe care se efectueaza lucrari publice pentru care sunt ordonatori principali de credite, prevazand distinct sumele necesare in acest scop, potrivit prevederilor prezentei ordonante;

e) cuprind in programele de dezvoltare economico-sociala si urbanistica, respectiv de amenajare a teritoriului, obiective specifice privind protejarea patrimoniului arheologic;

f) aproba documentatiile de amenajare a teritoriului si de urbanism, in conformitate cu avizele de specialitate ale Ministerului Culturii si Cultelor, si elaboreaza sau modifica astfel de documentatii in scopul stabilirii de masuri de protejare a patrimoniului arheologic evidentiat intamplator ori ca urmare a cercetarilor arheologice preventive, potrivit legii;

g) elibereaza autorizatia de construire si desfiintare numai pe baza si in conformitate cu avizul Ministerului Culturii si Cultelor, pentru lucrari in zone cu patrimoniu arheologic cunoscut si cercetat, descoperit intamplator sau de interes arheologic prioritar;

h) colaboreaza cu serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii si Cultelor, transmitand acestora informatii actualizate cu privire la cererile de autorizare de construire in zonele de patrimoniu arheologic reperat;

i) precizeaza in certificatul de urbanism regimul imobilelor aflate in zone cu patrimoniu arheologic reperat;

j) iau masurile administrative corespunzatoare si notifica proprietarilor si titularilor de drepturi reale asupra imobilelor obligatiile ce le revin pentru prevenirea degradarii descoperirilor arheologice intamplatoare.

ART. 20

In domeniul protejarii patrimoniului arheologic aflat in teritoriul sau administrativ de competenta, primarul are urmatoarele atributii specifice:

a) dispune suspendarea autorizatiei de construire si oprirea oricaror lucrari de construire sau de desfiintare de constructii, in situatia descoperirii de vestigii arheologice ori de alte bunuri pentru care s-a declansat procedura de clasare, anunta in cel mai scurt timp serviciul public deconcentrat al Ministerului Culturii si Cultelor si organizeaza paza descoperirilor arheologice intamplatoare;

b) elibereaza autorizația de construire sau de desfiintare, numai pe baza si in conformitate cu prevederile avizului Ministerului Culturii si Cultelor, pentru lucrarile din zonele cu patrimoniu arheologic reperat, precum si pentru lucrarile din zonele cu patrimoniu arheologic evidentiat intamplator;

c) asigură paza si protectia descoperirilor arheologice aflate in proprietate publica, aparute ca urmare a cercetarilor sistematice sau preventive, semnaland de urgenta serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii si Cultelor orice nerespectare a legii.

3.4.4. Turismul

Rolul turismului în dezvoltarea economică şi creşterea standardului de viaţă al unei anumite unităţi administrativ - teritoriale este dependent de prezenţa resurselor naturale sau antropice, de gradul în care acestea sunt cunoscute, de facilităţile oferite pentru „consumul" resurselor şi, nu în ultimul rând, de apropierea spaţială a unui potenţial de cerere cât mai ridicat.

În timp, se realizează o strânsă relaţie între localizarea resurselor specifice şi dezvoltarea turismului, între varietatea acestor resurse şi zonele turistice, între dimensiunea fenomenului turistic şi prosperitatea populaţiei locale.

Din acest punct de vedere, în momentul actual orașul Bucecea nu îndeplineşte nici unul din aceste criterii care să permită localizarea turismului în această localitate. Motivele sunt variate.

În primul rând, resursele turistice sunt de importanţă medie. Ca resurse naturale menţionăm ariile naturale protejate:

- **Rezervaţia Naturală *„Bucecea - Bălțile Siretului"* (declarată prin *Legea nr.5/2000*);**
- **Situl de Importanță Comunitară "Siretul Mijlociu – Bucecea" ROSCI0391.**
- **Aria de protecție specială avifaunistică „*Dorohoi - Șaua Bucecei" ROSPA 0116;***

Peisajul, deşi este oarecum lipsit de spectaculozitate, în comparaţie de exemplu cu aşezările montane, este relativ puţin antropizat. Orașul poate fi considerat ca beneficiind de un *bioclimat relaxant – sedativ.*

Lista Monumentelor Județului Botoșani nu include monumente de importanță națională (categoria A). Sunt prezente trei monumente istorice de importanță județeană (categoria B), localizate în orașul Bucecea și localitatea Călinești. Sunt prezente de asemenea 5 situri arheologice, datând din diverse epoci ce atestă locuirea timpurie a acestor locuri.

Un aspect negativ, care reprezintă un factor restrictiv în ceea ce privește dezvoltarea activităților turistice îl reprezintă infrastructura edilitară incomplet dezvoltată. În prezent, în orașul Bucecea rețeaua de canalizare nu deservește decât centrul localității Bucecea, nu funcționează o stație de epurare. În ceea ce priveşte infrastructura specific turistică, aceasta este slab reprezentată, în prezent funcționând un restaurant&pizzerie în centrul localității Bucecea.

Ca potenţiale forme de turism ce ar putea fi dezvoltate pe viitor pe baza potenţialului local menţionăm *agroturismul, asociat cu turismul de pescuit sportiv, stimulat de prezenţa râului Siret.* Prezența zonelor naturale protejate **Rezervaţia Naturală *„Bucecea - Bălțile Siretului",* Situl de Importanță Comunitară "Siretul Mijlociu – Bucecea", Aria de protecție specială avifaunistică „*Dorohoi - Șaua Bucecei",*** reprezintă o premisă în *dezvoltarea turismului ecologic*.

Dezvoltarea turismului presupune investiţii în care, prioritatea o reprezintă în primul rând ***îmbunătăţirea infrastructurii edilitare şi de transport și creare unei infrastructuri specific turistice (unități de cazare, aliemntație publică, agrement).***

În cadrul Planului de Amenajare a Teritoriului Județului Botoșani sunt precizate o serie de măsuri pentru dezvoltarea turismului și trasee turistice în care este inclus și orașul Bucecea:

a. Crearea de noi produse turistice;

b. Punerea în valoare a patrimoniului natural

c. Reabilitarea patrimoniului cultural și optimizarea funcțiilor acestuia;

d. Sprijinirea produselor economice emblematice cu rol indirect în promovarea județului;
e. Organizarea de evenimente și târguri regionale și chiar naționale;
f. Adoptarea unor poziții și politici specifice.

În cadrul PATJ Botoșani se propun două trasee turistice în care este inclusă și UAT Bucecea:

- **Traseul de observare a florei și faunei „Drumul pădurilor”**: Botoșani-Leorda-Dorohoi-Cristinești-Ibănești-Lozna-Bucecea-Vorona-Tudora-Curtești.
- **Traseu de observare a peisajului cultural și a păsărilor „Traseul iazurilor de Nord”**: Botoșani-lacul Stânca-Costești-Manoleasa-Știubieni-Corlăteni-Dorohoi-Lozna-Bucecea-Mihai Eminescu.

- Frecventarea unei multitudini de locuri, cu posibilitatea desfășurării unor activități conexe pescuitului (identificarea avifaunei, odihna, consumul de produse ecologice locale mai ales din domeniul gastronomiei, drumeția pedestră, ciclismul) ar putea prelungi șederea la mai mult de 24 de ore a vizitatorilor și crea premisele înnoptării acestora în mediul respectiv. Se remarcă aici o zonă cu o mare densitate de posibilități de dezvoltare, pe valea Bașeului, între Lacul Tătărășeni, L. Negreni – Săveni – Vlăsinești – Lacul Hănești, cu prelungire până la L. Stânca Costești pe Prut. Urmează valea Sitnei, la L. Dracșani, pe Sitna, și cea a Siretului, cu lacurile Bucecea sau Rogojești. În timp, va fi nevoie de o reflecție mai avansată asupra amenajării unor minizone de agrement în proximitatea acestor lacuri.

Ca potenţiale forme de turism ce ar putea fi dezvoltate pe viitor pe baza potenţialului local menţionăm *turismul de tranzit, turismul cultural-istoric.* Prezența ariilor protejate menționate anterior, reprezintă o premisă în *dezvoltarea turismului ecologic*.

3.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI

Prognoza demografică este acea variantă a proiectărilor demografice care are probabilitatea cea mai mare de a se realiza, prin proiectare demografică determinându-se volumul unei populaţii plecând de la structura pe vârste şi sexe la un moment dat şi emiţând ipoteze asupra evoluţiei probabile a celor trei componente care modifică în timp numărul şi structura populaţiei: mortalitate, fertilitate şi migraţie.

Evoluţia populaţiei este influenţată de o serie de factori care pot fi grupaţi în trei categorii principale: elemente demografice – posibilităţile de creştere naturală a populaţiei funcţie de evoluţia contingentului fertil şi de evoluţia probabilă a indicilor de natalitate, de numărul populaţiei vârstnice şi evoluţia probabilă a mortalităţii, de comportamentul specific al femeilor faţă de natalitate, de numărul de copii dorit etc.; posibilităţile de ocupare a resurselor de muncă în raport cu locurile de muncă existente şi posibil de creat, veniturile potenţiale pe care le pot oferi acestea; gradul de atractivitate al oraşului ca o consecinţă directă a numărului şi calităţii dotărilor publice, condiţiilor de locuit, gradul de echipare edilitară a localităţii.

Raportat la elementele descrise mai sus prognoza demografică pentru oraşul Bucecea a fost realizată dintr-o perspectivă tendenţială care presupune constanţa mortalităţii, fertilităţii şi migraţiei, în sensul menţinerii aceloraşi tendinţe specifice perioadei 1992 – 2011.

Analiza situaţiei socio-demografice existente în orașul Bucecea a relevat o serie de caracteristici care pot constitui repere în vederea estimării evoluţiei viitoare a acestei componente a orașului.

Pentru proiectarea evoluţiei socio-demografice a populației orașului Bucecea pentru următorul deceniu au fost emise 3 variante de prognoză, având ca reper evoluţia din intervalul de timp analizat anterior.

Varianta I de prognoză:

Prima variantă de prognoză a populaţiei orașului Bucecea pentru orizontul 2023 este realizată în funcţie de ritmul mediu anual de creştere a populaţiei în intervalul 1990 - 2012. Valoarea înregistrată a fost de +0,16. **Ritmul mediu anual** pozitiv survine pe fondul unei creșteri a populației (în 2012 raportat față de 1990), deși tendința este una de scădere (începând cu anul 2001 populația stabilă urmează un trend negativ). Astfel, în intervalul 1990 - 2012, populaţia orașului a crescut cu 186 persoane.

Conform acestei ipoteze, populaţia îşi va menţine aceeaşi tendinţă de evoluţie (ușor crescătoare) până la nivelul anului 2023, continuând să crească susținut, după cum reiese din algoritmul de calcul următor:

POPULAŢIA ÎN 1990 (PERS.)	POPULAŢIA ÎN 2012 (PERS.)	RITMUL MEDIU ANUAL DE CREŞTERE (%)
4993	5179	0,16

Sursa: date provenite din prelucrarea datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Anul 2013: 5179 * 1,0016 = 5187 locuitori
Anul 2018 : 5179 * $1,0016^5$ = 5228 locuitori
Anul 2023 : 5228 * $1,0016^5$ = 5270 locuitori

Conform acestei variante, populaţia orașului Bucecea va crește până în anul 2023 cu 186 persoane. Este, prin urmare, o evoluţie pozitivă, ca urmare a trendului ascendent din intervalul 1990 - 2012.

Varianta II de prognoză:

A doua variantă de prognoză are, de asemenea, caracter tendenţial şi prevede, pentru orizontul 2023, evoluţia populaţiei în funcţie de soldul mediu anual. S-a luat drept punct de plecare valoarea bilanțului mediu anual din perioada 2000 - 2012, care a fost de -80 persoane. Se presupune aşadar că populaţia orașului va continua să scadă cu acelaşi număr de persoane în fiecare an.

POPULAŢIA ÎN 2000 (PERS.)	POPULAŢIA ÎN 2012 (PERS.)	SOLDUL MEDIU ANUAL (NR.PERSOANE)
5259	5179	- 3,63

Sursa: date provenite din prelucrarea datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Anul 2013: 5179 + (- 3,63) = 5175 locuitori
Anul 2018 : 5175 + (- 3,63 X 5) = 5156 locuitori
Anul 2023 : 5156 + (- 3,63 X 5) = 5137 locuitori

Aşadar, conform acestei variante, populaţia orașului Bucecea va atinge, în anul 2023, valoarea de 5137 locuitori. Este o variantă ce reflectă tendinţa de scădere a populaţiei, datorită perpetuării soldului natural negativ. Reprezintă o variantă pesimistă de evoluţie, comparativă cu varianta I. Această variantă secundă (varianta II de prognoză) este elaborată pe baza soldului mediu anual de creştere.

Varianta III de prognoză

Această variantă de prognoză a evoluției populației orașului Bucecea se bazează pe natalitatea din perioada 1990-2012.

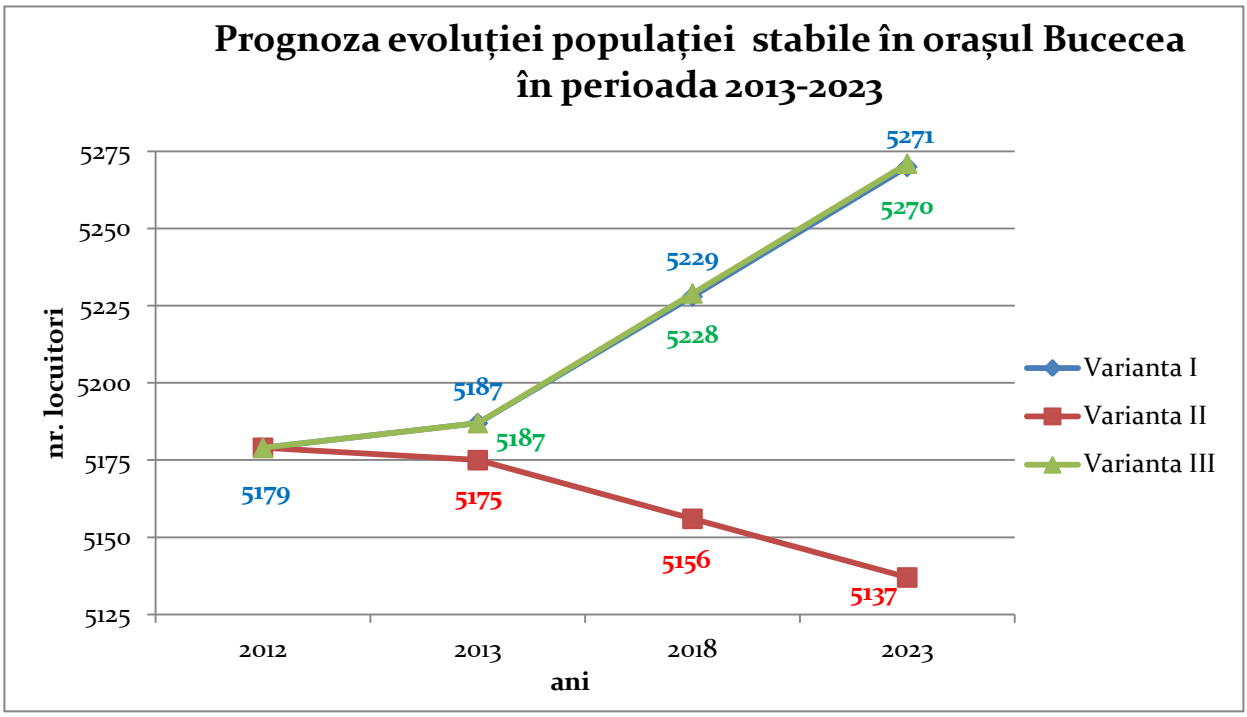
Am considerat natalitatea un parametru elocvent în vederea realizării variantei III de prognoză.

POPULAŢIA ÎN 1990 (PERS.)	POPULAŢIA ÎN 2012 (PERS.)	NATALITATE MEDIE ANUALĂ (NR.PERSOANE)
4993	5179	+ 8,45

Sursa: date provenite din prelucrarea datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Anul 2013: 5179 + (+ 8,45) = 5187 locuitori
Anul 2018 : 5187 + (+ 8,45 X 5) = 5229 locuitori
Anul 2023 : 5229 + (+ 8,45 X 5) = 5271 locuitori

Se observă, din tabelul anterior, că cea de-a treia variantă de prognoză, elaborată pe baza numărului mediu de născuți vii, indică o evoluție ușor crescătoare a populației orașului, numărul de locuitori continuând să crească până în 2023, ajungând la valoarea de 5271 locuitori.



Sursa: date provenite din prelucrarea datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Din structura pe grupe de vârstă a populaţiei orașului Bucecea în anul 2010, pot fi estimate unele modificări ce vor apărea în cadrul structurilor demografice. Astfel, un contingent din populaţia tânără va trece în categoria populaţiei active, după cum o parte din populaţia de peste 55 de ani va intra în rândul pensionarilor.

Analizând structura pe vârste a resurselor de forţă de muncă, remarcăm că, în 2010, eşalonul populaţiei cu vârsta cuprinsă între 15 şi 24 de ani este mai numeros decât cel de 55-64 de ani, ceea ce

înseamnă că înlocuirea generaţiilor se va realiza cu succes, orașul Bucecea beneficiind astfel şi pe viitor de forţă de muncă numeroasă, cu vitalitate ridicată (raport de substituție în 2010 de 141,42%).

Dacă extindem analiza la ansamblul populaţiei, pentru a putea realiza o estimare a resurselor de muncă pentru un orizont de 10 ani, respectiv până la nivelul anului 2021, situaţia se modifică puţin, în sensul că grupa populaţiei cu vârsta între 5 şi 14 ani în 2010, care va trebui să asigure înlocuirea eşalonului de vârstă 15 - 24 de ani în 2021 este semnificativ mai mare decât grupa actuală a populației de 45 - 54 ani care va înlocui în 10 ani populația cuprinsă între 55-64 de ani, rezultând un raport teoretic de substituție de 161,78%, astfel încât substituția se va realiza cu succes.

Efectivul forţei de muncă de care va putea dispune orașul Bucecea pentru orizontul de prognoză 2021 va fi, aşadar, conform datelor statistice, de 3655 persoane.

Va creşte numeric grupa populaţiei adulte și vârstnice şi se va diminua cea a populaţiei tinere, fiind astfel afectată şi populaţia şcolară. Aceste mutaţii vor conduce şi la modificarea priorităţilor şi responsabilităţilor sociale, în sensul acordării unei atenţii sporite serviciilor adresate populaţiei vârstnice, dar şi măsurilor de stimulare a natalităţii, în vederea acoperirii deficitului demografic.

În concluzie, pentru orizontul de prognoză considerat, orașul Bucecea se va confrunta cu o accentuare a declinului demografic, atât sub raportul scăderii numerice a populaţiei, cât şi al degradării structurilor demografice, datorită fenomenului de îmbătrânire.

În contextul actualei crize economice globale, este aproape imposibil de realizat o estimare exactă a evoluţiei demografice, datorită mutaţiilor permanente de pe piaţa forţei de muncă, ce influenţează în primul rând mişcarea migratorie şi implicit şi pe cea naturală. Declinul demografic ar putea fi atenuat prin întoarcerea în zonă a unui efectiv din populaţia plecată la muncă în străinătate, dar numai în condiţiile în care ar putea asigura numărul corespunzător de locuri de muncă pentru a absorbi acest excedent de forţă de muncă, astfel încât să determine stabilirea sa definitivă în teritoriu. În caz contrar, înrăutăţirea situaţiei economice va contribui în mod decisiv la accentuarea declinului demografic.

Obiective privind dezvoltarea socio-economică

Problemele demografice identificate, asociate cu cele din domeniul economic din orașul Bucecea, determină obiectivele majore şi direcţiile de acţiune în elaborarea unei strategii de dezvoltare durabilă în aceste sectoare.

Orașul prezintă actualmente un profil economic predominant agrar - industrial şi un sector terţiar în dezvoltare.

Activităţile curente nu sunt capabile să genereze suficiente locuri de muncă pentru a absorbi integral forţa de muncă disponibilă pe teritoriul orașului. De asemenea, cea mai mare parte din populaţie este ocupată în domeniul agriculturii, fără a fi însă salariată.

Orașul Bucecea se confruntă, de asemenea, cu probleme de natură demografică: natalitate în scădere, bilanț natural negativ, precum şi un fenomen al emigraţiei cu valori negative ale bilanţului migratoriu în ultimii ani (2006 – 2012).

Obiectivul major în domeniul demografic îl constituie stoparea degradării structurilor demografice ale orașului. În domeniul social, principalele obiective sunt:

- creşterea nivelului de trai al orașului;
- atragerea investitorilor pentru crearea de locuri de muncă,
- îmbunătăţirea serviciilor medicale şi sociale din comună;
- ameliorarea stării de sănătate a populaţiei,
- creşterea numărului de locuri de muncă, concomitent cu creşterea veniturilor populaţiei,
- reducerea ponderii populaţiei ocupate în agricultură şi creşterea celei ocupate în sectorul productiv şi al serviciilor,
- creşterea gradului de confort al locuinţelor.

Rezultă astfel necesitatea luării unor măsuri care să aibă ca scopuri finale îmbunătăţirea potenţialului demografic, dezvoltarea resurselor umane şi creşterea gradului de ocupare a forţei de muncă:

- susţinerea natalităţii prin flexibilizarea oportunităţilor pe care le au femeile tinere de a se dezvolta profesional, concomitent cu procesele de întemeiere a unei familii şi de naştere şi creştere a copiilor,
- facilităţi economico-financiare şi privind locuirea acordate tinerelor familii, de ex. programul „prima casă"
- creşterea cantitativă şi calitativă a serviciilor oferite familiilor tinere,
- asigurarea accesului la servicii de sănătate de calitate şi dezvoltarea serviciilor de asistenţă socială,
- stimularea încadrării în muncă a tinerilor,
- diversificarea ofertei de locuri de muncă, a activităţilor economice şi instituirea unor programe de formare şi reconversie profesională,
- creşterea gradului de ocupare a forţei de muncă prin dezvoltarea unor programe destinate tinerilor, femeilor şi şomerilor,
- îmbunătăţirea nivelului de instruire şi a abilităţilor profesionale şi tehnice în vederea asigurării unei forţe de muncă adaptabilă la cerinţele pieţei,
- promovarea antreprenoriatului prin furnizarea de sprijin pentru persoanele care încep să administreze o afacere.

Elaborarea unei strategii viabile de dezvoltare in domeniul resurselor umane nu se poate realiza fără sa avem în vedere principiile cadru de susţinere a dezvoltării capitalului uman : educaţia şi formarea profesională iniţială şi continuă.

Dezvoltarea pe termen mediu şi lung a mediului social al orașului Bucecea poate fi stimulată prin stabilirea şi atingerea unor obiective sectoriale, care includ:

- Stabilizarea şi menţinerea populaţiei în comună prin creşterea atractivităţii sub aspectul pieţei muncii (locuri de muncă în secundar şi terţiar, în special pentru populaţia adultă tânără),
- Ameliorarea stării de sănătate a populaţiei prin creşterea accesibilităţii la servicii medicale de calitate, în special având în vedere creșterea ponderii populaţiei vârstnice,
- Creşterea nivelului de instruire a populaţiei, cu implicaţii directe în calitatea resurselor umane,
- Dezvoltarea infrastructurii edilitare şi de transport,
- Asigurarea accesului echitabil la dotările edilitare pentru toţi locuitorii orașului, care se reflectă în confortul sporit al populaţiei.

Furnizarea şi accesul la serviciile medicale reprezintă o problemă cheie pentru asigurarea unei mai bune calităţi a vieţii în comunităţile locale şi pentru dezvoltarea economică şi socială a zonei. Este necesară îmbunătăţirea sprijinului comunitar pentru grupurile vulnerabile, cum ar fi vârstnicii.

Strategia de dezvoltare economico-socială durabilă a orașului Bucecea prevede o serie de măsuri de reabilitare şi modernizare a infrastructurii sanitare, de informare a populaţiei cu privire la factorii de risc pentru sănătatea umană, precum şi de monitorizare a acestora.

Obiectivele principale în acest sector sunt:

- Asigurarea accesului populaţiei la servicii medicale de calitate,
- Creşterea calităţii serviciilor de asistenţă socială;
- Construirea Centrului Social pentru Bătrâni;
- Modernizarea dotărilor sanitare din cabinetele medicale individuale de familie;
- Implementarea unui sistem de îngrijire la domiciliu pentru persoanele dezavantajate (persoane în vârstă sau cu dizabilităţi);
- Derularea unor programe / campanii de educare si informare a populaţiei privind starea generală de sănătate si comportamentul adecvat pentru prevenţie.

Educaţia şi formarea sunt esenţiale pentru evoluția comunităţilor, fie ele rurale sau urbane. În numeroase cazuri, calitatea educaţiei este redusă, fie din cauza slabei dotări a infrastructurii educaţionale, fie datorită nivelului redus de pregătire/experienţă al profesorilor.

Infrastructura şi facilităţile aferente educaţiei profesionale şi educaţiei primare constituie instrumente importante pentru conversia forţei de muncă agricole în forţă de muncă non-agricolă. Structurile de învăţământ profesional sunt esenţiale pentru reconversia profesională a lucrătorilor agricoli, deoarece majoritatea agricultorilor au doar cunoştinţe elementare de mecanică sau din alte domenii tehnice.

Conform informațiilor primite de la Primăria Bucecea, unitățile de învățământ din localitățile componente ale orașului Bucecea sunt în stare bună, însă nu toate dispun de apă curentă, grupuri sanitare moderne, încălzire centralizată. De asemenea, infrastructura pentru activități sportive este deficitară în unitățile de învățământ.

Este necesară îmbunătățirea dotărilor din toate unitățile de învățământ din UAT Bucecea. de asemenea, se propune construirea de săli de sport și baze sportive pentru școlile gimnaziale.

Este necesară asigurarea unui nivel superior al *procesului educaţional*, pentru populaţia şcolară, atât prin calitatea infrastructurii şi a materialelor didactice, cât şi prin corelarea programei şi a materiilor cu cererea de forţă de muncă de pe piaţă.

Pentru îmbunătăţirea infrastructurii educaţionale și a procesului de educație la nivel local se recomandă:

- Construirea unei grădinițe noi cu program prelungit în orașul Bucecea;
- Construirea unui campus școlar în incinta Liceului Tehnologic Bucecea;
- Reabilitarea grădiniței din localitatea Călinești;
- înnoirea materialului didactic din unitățile de învățământ și introducerea mijloacelor moderne de predare – învățare;
- extinderea accesului la tehnologiile moderne informaţionale si de comunicaţii pentru unităţile şcolare;
- dimensionarea corpului didactic în funcţie de efectivul şcolar şi asigurarea calificării corespunzătoare a acestora – creşterea numărului de cadre didactice în învăţământul preşcolar în special;
- acordarea de asistenţă educațională și socială copiilor ai căror părinţi sunt plecaţi la muncă în străinătate;
- iniţierea unor cursuri de formare continuă pentru adulţi;
- încurajarea absolvenţilor de gimnaziu pentru a urma studiile liceale şi superioare.

Dezvoltarea forţei de muncă este un alt domeniu prioritar în care sunt necesare acţiuni de susţinere, care includ:

- integrarea forţei de muncă în structurile economice locale precum și în cele din localităţile apropiate;
- organizarea unor cursuri de reconversie profesională a populaţiei şomere, în parteneriat cu AJOFM sau organizaţii abilitate pentru aceste activităţi;
- informarea populaţiei in privinţa importanţei urmării cursurilor de reconversie profesională şi a posibilităţilor reale oferite de acestea pentru reintegrarea pe piaţa muncii la nivelul orașului;
- îmbunătăţirea calităţii resurselor umane, în vederea facilitării accesului la ocupare în activităţi non-agricole;
- asigurarea sustenabilităţii pe termen lung prin crearea condiţiilor pentru dezvoltarea întreprinderilor profitabile non-agricole.

Mişcarea demografică cu o tendinţă defavorabilă pe termen lung şi procesul de îmbătrânire a populaţiei necesită combaterea printr-o serie de măsuri specifice:

- sprijinirea creşterii natalităţii prin facilităţi (financiare, asistenţă şi consiliere medicală) asigurate tinerelor mame şi creşterea cuantumului alocaţiilor pentru copii;
- reţinerea tineretului instruit (învăţători, profesori, cadre medicale) originar din oraș prin acordarea unor facilităţi de tipul bonificaţiilor, primelor de instalare, sau suport pentru construcţia de locuinţe (concesionarea unor terenuri ale primăriei etc.).
- încurajarea și stimularea populației adulte tinere în vederea asocierii, creării de asociații agricole, preluării terenurilor agricole de la populația îmbătrânită, implicării în activități agricole generatoare de profit;
- acordarea de stimulente și subvenții tinerilor fermieri;
- construirea de locuințe ANL la intrarea în orașul Bucecea, pe partea dreaptă a DN 29 C;

Creşterea atractivităţii orașului pentru rezidenţii din grupa de vârstă adultă, în special pentru cei din eşantionul inferior de vârstă, poate fi realizată prin:

- Diversificarea activităţilor economice non-agricole din gospodăriile agricole şi încurajarea micilor întreprinzători;
- Crearea şi modernizarea infrastructurii fizice de bază din localitățile aparținătoare;
- Îmbunătățirea calităţii mediului social, natural şi economic.

Crearea şi modernizarea infrastructurii locale.

O infrastructura modernă reprezintă punctul de pornire pentru creșterea atractivității unei localități, în care locuitorii să-şi desfăşoare activitatea economică şi să trăiască. Principalele domenii care necesită atenţie sunt:

(i) Infrastructura fizică de bază – străzile/drumurile comunale; reţelele de alimentare cu apă şi de canalizare/tratare a apelor reziduale; infrastructura de alimentare cu energie electrică şi gaze;

(ii) Serviciile comunitare de bază – facilităţi pentru copii şi vârstnici; servicii de transport public; facilităţi de petrecere a timpului liber şi sport etc.; centre comunitare, cămine culturale şi alte facilităţi culturale;

(iii) Păstrarea şi conservarea patrimoniului local şi a identităţii culturale, a tradiţiilor şi obiceiurilor.

În ceea ce priveşte *locuirea*, creşterea atât a suprafeţei construite, cât şi a numărului de locuinţe denotă o îmbunătăţire a calităţii fondului locativ. Excepţie fac locuinţele mai vechi, din materiale nedurabile sau care nu au beneficiat de lucrări de modernizare (datorită lipsei / insuficienţei resurselor economice) sau cele construite în zone de risc.

Creşterea gradului de confort poate fi realizată prin:

- utilizarea de materiale durabile pentru construcţii, păstrându-se însă pe cât posibil valorile şi materialele locale;
- realizarea construcţiilor în conformitate cu proiectele de specialitate şi cu reglementările urbanistice;
- corelarea amplasării locuinţelor cu protecţia zonelor vulnerabile şi evitarea zonelor de risc (în special terenuri inundabile şi afectate de alunecări);
- racordarea locuinţelor la reţelele de utilităţi.

3.6. ORGANIZAREA CIRCULAŢIEI

a) Circulația rutieră

Circulaţia rutieră în orașul Bucecea se realizează prin intermediul drumului național DN 29 C, a drumurilor județene DJ 291și DJ 208 D, a drumurilor comunale DC 63, DC 66 C, DC 66 D precum și a străzilor orășenești și drumurilor sătești din localitățile componente ale orașului Bucecea.

Din punct de vedere al circulaţiei, principalele probleme ale actualizării P.U.G. Bucecea au fost ridicate de:

- analiza efectelor induse de faptul că traficul de pe DN 29 C străbate intravilanul orașului, generând poluare, aglomerație;
- propunerea unor extinderi de intravilan în corelare cu prevederile documentaţiilor urbanistice aprobate de la avizarea vechiului PUG şi până în prezent,
- existența unor străzi care necesită reabilitare;

Pentru îmbunătăţirea circulaţiei şi în conformitate cu planurile de dezvoltare a infrastructurii se prevăd următoarele:

Primăria orașului Bucecea a demarat un proiect pentru modernizarea străzilor orășenești, numit "***Asfaltare și modernizare drumuri de interes local în orașul Bucecea, județul Botoșani***", elaborat de S.C. NORD PROIECT S.A. BOTOȘANI.

Pentru câteva din străzile propuse pentru modernizare prin proiectul mai sus menționat lucrările au fost finalizate în anul 2015. Aceste străzi au fost menționate anterior în capitolul 2.4.3.2..

Obiectul prezentului proiect îl constituie modernizarea drumurilor vicinale (sătești) cu următoarele elemente de identificare:

1. **Strada Bohoghina** – cu o lungime de 1100,0 m cu punctul de plecare din DN 29 C și punctul de oprire la limita localității Bohoghina.
2. **Strada Dimitrie Scarlat Miclescu** cu o lungime de 900 m, cu punctul de plecare din drumul național DN 29 C și punctul de oprire la limita localității Călinești (drum comunal DC 63);
5. **Strada Ion Creangă** cu o lungime de 500 m, cu punctul de plecare din DJ 208 D și punctul de oprire în strada Legătura 2.
6. **Strada George Enescu** cu o lungime de 478 m, cu punctul de plecare din DJ 208 D și punctul de oprire în strada Legătura 2.
7. **Strada Legătura 1** cu o lungime de 300 m, cu punctul de plecare din strada Calea Națională (DN 29 C) și punctul de oprire după intersecția cu strada Siminiceanu (Școala Nr. 2).
8. **Strada Legătura 2** cu o lungime de 300 m cu punctul de plecare din Str. Calea Națională (DN 29 C) și punctul de oprire după intersecția cu strada George Enescu.
10. **Strada Fântânele** cu o lungime de 200 m cu punctul de plecare din DJ 291 și punctul de oprire în strada Fântânele la km 0+200.00 după intersecția cu strada laterală stângă.
12. **Strada Legătura 4** cu o lungime de 100 m cu punctul de plecare din DN 29 C și punctul de oprire în intersecția cu strada Dimitrie Scarlat Miclescu.

Lungimea totală rămasă a străzilor propuse pentru modernizare este de 3878 m. Străzile menționate asigură legătura între Calea Națională (DN 29 C) și drumurile județene DJ 208 D și DJ 291, dirijând traficul spre zone de interes pentru populația orașului și spre zona periferică a orașului Bucecea. Străzile fac parte din rețeaua de străzi a orașului Bucecea pe care circulă traficul ușor, constituind rețeaua principală de străzi a orașului Bucecea.

Alte măsuri care au ca scop îmbunătățirea circulației (atât pietonală cât și a autovehiculelor) în orașul Bucecea sunt următoarele:

- Modernizarea și reabilitarea drumului județean DJ 208 D;
- Modernizarea și reabilitarea drumului județean DJ 208 T;
- Extinderea aleilor prin pavelare;
- Amenajarea corespunzătoare a trotuarelor şi a zonelor verzi protectoare.
- Extinderea trotuarelor prin betonare pentru circulația pietonală;
- Modernizarea prin asfaltare a drumurilor comunale DC 66 C și DC 66 D;
- Modernizarea străzilor care fac parte din trama stradală majoră, pornind din zona centrală spre extremităţi, urmărindu-se corelarea lucrărilor de modernizare cu cele privind instalaţiile tehnico-edilitare subterane şi aeriene;
- Consolidarea sistemelor rutiere la străzile pietruite;
- Pietruirea şi balastarea străzilor care sunt impracticabile în anotimpurile ploioase;
- Amenajarea de parcaje publice în zona centrală, fără însă a desfiinţa zonele verzi existente;
- Extinderea lucrărilor de betonare a rigolelor laterale pe drumurile sătești din localitatea Călinești;
- Amenajarea sistemului de colectare a apelor pluviale, atât de-a lungul drumurilor existente cât și în zonele de extinderi ale intravilanului;
- Marcarea corespunzătoare a drumurilor care străbat teritoriul orașului Bucecea;
- Semnalizarea tuturor intersecțiilor între drumul național DN 29 C și drumurile comunale DC 63, DC 66 C, DC 66D;
- Decolmatarea / amenajarea de rigole şi podeţe de descărcare pe sectoarele de străzi nemodernizate în vederea colectării apelor pluviale şi prevenirii degradării suprafeţei carosabile;
- Reabilitarea şi modernizarea podurilor şi podeţelor degradate existente pe raza orașului Bucecea şi construirea de noi poduri şi podeţe în reţeaua locală de drumuri, acolo unde este necesar;

În cadrul **Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Botoșani** se propun următoarele lucrări pe căile de circulație rutieră și feroviară:

- realizarea șoselei de centură pentru orașul Bucecea, pentru decongestionarea traficului urban și pentru evitarea poluării excesive a zonelor urbane;
- reabilitare DJ 208 D km 18+140 ÷ 21+000 Huțani – Bucecea;

În cadrul **Strategiei de Dezvoltare Socio – Economică a județului Botoșani 2014 – 2020,** se propun următoarele lucrări pe căile de tranport:

- Modernizare străzi în lungime de 5,75 km,
- Modernizare DJ 208D 18+140-21+100 lim. jud. SV – Bucecea,
- Covoare şi reciclări DJ 291K 0+000-6+800 Leorda-Bucecea,
- Covoare şi reciclări DJ 291K 10+700-15+830 Bucecea-DN 29 (Huţani),
- Modernizare drum judeţean DJ 291 Leorda- Bucecea, km 0+000-6+800 şi Bucecea –DN 29 (Huţani), km 10+700-15+830.

Este recomandat ca lucrările de modernizare a drumurilor să se facă concomitent cu echiparea cu utilităţi a localităţilor orașului.

Organizarea intravilanului prin propunerile din documentaţia P.U.G. impune trasarea de noi accese. In planşele de propuneri s-au trasat drumuri orientative, definitivarea urmând să se facă pe baza unor studii de specialitate ulterioare, avându-se în vedere că se impune trecerea terenurilor respective în domeniul public.

Profilele de drumuri, figurate în planşa "Reglementări" au ţinut seama de profilele tramei existente şi reglementările legislaţiei în vigoare. Asigurarea spaţiilor pentru parcaje se va face conform cu prevederile R.L.U.

b) Circulația feroviară

În scopul desfăşurării în bune condiţii a circulaţiei feroviare şi al prevenirii evenimentelor de cale ferată, se instituie zona de siguranţă şi zona de protecţie a căii ferate. Zona de siguranţă a infrastructurii feroviare cuprinde fâşiile de teren în limita de 20 m fiecare, situate de o parte şi de alta a axului căii ferate, necesare pentru amplasarea instalaţiilor de conducere operativă a circulaţiei trenurilor, precum şi a instalaţiilor şi lucrărilor de protecţie a mediului.

Zona de protecţie a infrastructurii feroviare cuprinde terenurile limitrofe, situate de o parte şi de alta a axei căii ferate, indiferent de proprietar, în limita a maximum 100 m de la axa căii ferate, precum şi terenurile destinate sau care servesc, sub orice formă, asigurării funcţionării acesteia.

În cadrul PATJ Botoșani se propune:

- *consolidarea și modernizarea liniei Botoșani - Bucecea în vederea sporirii vitezei de circulație de la 60 km/h la 80 km/h și apoi la 100 km/h*.

3.7. INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL

În cadrul Planului Urbanistic General s-au stabilit suprafeţele de teren care, alături de cele existente vor forma noul intravilan. Extinderile au fost propuse ținând cont de propunerile autorităţilor locale și în acord cu respectarea reglementărilor de urbanism. Autoritățile locale au solicitat extinderi pentru construirea de locuinţe şi spaţii destinate activităţilor agro-zootehnice, industriale, de comerţ, servicii şi producţie.

Ca urmare a necesităţilor de dezvoltare, zonele funcţionale existente au suferit modificări in structură şi mărimea lor prin mărirea suprafeţei intravilanului.

Limita intravilanului localităţilor orașului Bucecea s-a modificat, noua limită incluzând toate suprafeţele de teren ocupate de construcţii sau amenajări, precum şi suprafeţele de teren necesare dezvoltării în următorii 5 - 10 ani.

Zonificarea existentă s-a menţinut, au apărut modificări ale unor zone funcţionale, modificări justificate de înlăturarea disfuncţionalităţilor semnalate.

În urma măsurătorilor cu ajutorul tehnicii S.I.G. (digitizarea PUG anterior avizat) au rezultat următoarele suprafețe ale intravilanelor propuse ale localităților componente:

- Bucecea 591,38 ha,
- Călinești 151,25 ha,
- Bohoghina 66,02 ha,
- **TOTAL INTRAVILAN MĂSURAT: 808,65 HA**

Mutaţiile intervenite în folosinţa teritoriului administrativ al localităţii din necesitatea de a rezolva în primul rând cererea de locuinţe, atât pentru localnici cât şi pentru cetăţeni din afara localităţii şi unele necesităţi de dotare cu spaţii verzi, instituţii publice, noi utilităţi ale localităţilor componente, au dus la extinderea pentru perspectivă a intravilanului de la 764,47 ha la 808,65 ha.

Suprafaţa propusă a teritoriului intravilan se prezintă astfel:

Nr. crt.	LOCALITATEA	EXISTENT[49] (Ha)	PROPUS (Ha)	EXTINDERI (HA)
1.	BUCECEA	535,80	591,38	55,58
2.	CĂLINEȘTI	159,15	151,25	- 7,9
3.	BOHOGHINA	69,52	66,02	- 3,5
TOTAL INTRAVILAN ORAȘUL BUCECEA		**764,47**	**808,65**	**44,18**

Zonele de extinderi ale intravilanului orașului Bucecea sunt următoarele:

Localitatea Bucecea se extinde astfel:

- În estul localității Bucecea, o extindere pentru construirea de locuințe, de 20,66 ha;
- Introducerea în intravilan a fostei stații de epurare, cu o suprafață de 5,80 ha, zonă propusă pentru reconversie, însă tot cu destinație tehnico-edilitară;
- Extindere pentru dezvoltarea spațiilor industriale și agro-zootehnice, de-a lungul DJ 291, cu o suprafață de 26,15 ha;
- O mică extindere în partea de vest, pentru locuințe – 0,51 ha;
- O extindere în partea de sud a localității, cu destinație agro-zootehnică, cu o suprafață de 2,52 ha;
- Trupul A5 de Bucecea, în suprafață de **0,12 ha.**

Total extinderi localitatea Bucecea: 55,76 HA;

Localitatea Călinești se extinde astfel:

- Extindere în partea de nord a localității cu destinație agro-zootehnică, cu suprafața de **0,82 ha;**
- Extindere în partea de nord-vest a localității pe suprafața pe care sunt amplasate cele 3 antene radio, cu suprafața de **0,05 ha;**
- Trupul B2 de Călinești, în suprafață de **0,29 ha.**

Total extinderi localitatea Călinești: 1,16 HA;

Localitatea Bohoghina se extinde astfel:

- O extindere pentru locuințe, cu suprafața de **1,12 ha**;
- O a doua extindere, pentru introducerea în intravilan a unor locuințe existente, aflate pe partea stângă a DN 29C, în suprafață de **0,67 ha.**

Total extinderi localitatea Bohoghina: 1,79 HA;

Zonele de excluderi ale intravilanului orașului Bucecea sunt următoarele:

- O suprafață de 0,53 ha, la intrarea DN 29C în orașul Bucecea.

Zonele de excluderi ale intravilanului localității Călinești sunt următoarele:

- O suprafață de 2,00 ha, pe toată lungimea zonei de vest a localității Călinești, în lungul DN 29C;
- O suprafață de 1,18 ha, pe toată lungimea zonei de vest a localității Călinești, în lungul DN 29C între intravilanul localității Călinești și Bucecea;

[49] Conform măsurătorilor efectuate în SIG, utilizând limita PUG BUCECEA 1997.

- O suprafață de 5,87 ha, în partea de vest a localității Călinești, între intravilanul localității Călinești și Bucecea;

Total excluderi localitatea Călinești: 9,05 HA.

Zonele de excluderi ale intravilanului localității Bohoghina sunt următoarele:

- O suprafață de 0,18 ha, în zona în care DN 29C intră în localitatea Bohoghina (partea dreaptă);
- O suprafață de 1,23 ha, în zona în care DN 29C iese din localitatea Bohoghina (partea dreaptă);
- O suprafață de 3,53 ha situată la sud de localitatea Bohoghina, reprezentând fosta groapă de gunoi desființată, a orașului Bucecea.

Total excluderi localitatea Bohoghina: 4,94 HA.

TOTAL EXTINDERI UAT BUCECEA: 58,71

TOTAL EXCLUDERI DIN INTRAVILANUL UAT BUCECEA: 14,53 HA

DIFERENȚA EXTINDERI - EXCLUDERI: 44,18 HA

BILANŢUL ZONELOR FUNCŢIONALE PE LOCALITĂȚILE COMPONENTE – INTRAVILAN PROPUS:

BILANŢ TERITORIAL – SITUAŢIA PROPUSĂ						
Zone funcţionale	***Localitate reședință de oraș***		***Localitate componentă***		***Sat aparținător***	
	BUCECEA		***CĂLINEŞTI***		***BOHOGHINA***	
	ha	%	ha	%	ha	%
Zonă locuinţe şi funcţiuni complementare	**65,87**	11,14	**18,12**	11,98	**3,72**	5,63
Zonă instituţii şi servicii de interes public	**12,52**	2,12	**4,45**	2,94	**0,25**	0,37
Zonă unităţi industriale şi depozitare	**51,08**	8,64	**-**	-	**-**	-
Zonă unităţi agro-zootehnice	**24,50**	4,14	**7,06**	4,66	**-**	-
Zonă căi de comunicaţie rutieră şi transport	**52,58**	8,89	**9,64**	6,4	**1,76**	2,66
Căi rutiere	*41,74*	7,06	*9,64*	6,4	*1,76*	2,66
Căi feroviare	*10,84*	1,83	-	-	-	-
Zonă spaţii verzi, sport, agrement	**12,19**	2,06	**0,23**	0,15	**-**	-
Zonă construcţii tehnico-edilitare	**20,48**	3,46	**0,09**	0,06	**-**	-
Zonă gospodărie comunală, cimitire	**2,7**	0,45	**0,76**	0,50	**0,15**	0,22
Zonă destinaţie specială	**-**	-	**0,10**	0,06	**16,37**	24,89
Terenuri libere	**342,33**	57,89	**110,80**	73,25	**43,62**	66
Ape	**0,40**	0,07	**-**	-	**-**	-
Păduri	**6,73**	1,14	**-**	-	**0,15**	0,22
Terenuri neproductive	**-**	-	**-**	-	**-**	-
TOTAL teritoriu intravilan propus	**591,38**	**100**	**151,25**	**100**	**66,02**	**100**

Bilanţul teritorial al categoriilor de folosinţă pentru întreaga suprafaţă a teritoriului – SITUAȚIA PROPUSĂ

NR. CRT.	ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA (HA)	PROCENT DIN INTRAVILAN (%)
1.	Locuințe și funcțiuni complementare	87,71	10,85
2.	Unităţi industriale și depozitare	51,08	6,32
3.	Unităţi agro-zootehnice	31,56	3,90
4.	Instituții și servicii de interes public	17,22	2,13
5.	Căi de comunicație și transport, din care: - Rutier - Feroviar	63,98 53,14 10,84	7,91 6,57 1,34
6.	Spații verzi, sport, agrement	12,42	1,53
7.	Construcții tehnico - edilitare	20,57	2,54
8.	Gospodărie comunală, cimitire	3,61	0,45
9.	Terenuri libere în intravilan	496,75	61,43
10.	Destinație specială	16,47	2,04
11.	Ape	0,40	0,05
12.	Păduri	6,88	0,85
13.	Zonă cu terenuri neproductive	-	-
14.	**Total intravilan existent**	**808,65**	100

BILANŢUL ZONELOR FUNCŢIONALE IN INTRAVILANUL EXISTENT ŞI PROPUS:

ZONE FUNCŢIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafaţa (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafaţa (ha)	Procent % din total intravilan
Zona locuințe şi funcţiuni complementare	93,64	12,25	87,71	10,85
Zona instituţii şi servicii de interes public	13,02	1,7	17,22	2,13
Zonă de unităţi industriale şi depozitare	51,92	6,8	51,08	6,32
Zonă de unităţi agro - zootehnice	23,54	3,08	31,56	3,90
Zonă căi de comunicație și transport, din care: - Rutier - Feroviar	63,66 52,82 10,84	8,33 6,9 1,41	63,98 53,14 10,84	7,91 6,57 1,34
Zona spații verzi, sport, agrement	8,73	1,14	12,42	1,53
Zonă construcţii tehnico-edilitare	14,32	1,88	20,57	2,54
Zonă gospodărie comunală, cimitire	3,61	0,47	3,61	0,45
Zonă cu destinaţie specială	16,47	2,15	16,47	2,04
Terenuri libere în intravilan	468,28	61,25	496,75	61,43
Ape	0,4	0,05	0,40	0,05
Păduri	6,88	0,90	6,88	0,85
Terenuri neproductive	0	0	-	-
TOTAL INTRAVILAN	**764,47**	100	**808,65**	100

Bilanţul teritorial al categoriilor de folosinţă pe întreaga suprafaţă a teritoriului administrativ pentru teritoriul intravilan propus se prezintă astfel:

Teritoriu administrativ al oraşului Bucecea	CATEGORII DE FOLOSINŢĂ						Total (ha)
	Agricol (ha)	*Neagricol*					
		Păduri (ha)	Ape (ha)	Drumuri (ha)	Curţi construcţii (ha)	Neproductiv (ha)	
Extravilan	3083,19	490,93	118,6	44,84	6,21	21	3764,77
Intravilan	496,2	6,88	0,4	64,16	241,01	0	808,65
Total	3579,39	497,81	119	109	247,22	21	4573,42
% din total	78,27	10,88	2,6	2,38	5,41	0,46	100,00

**surse: O.C.P.I. Botoşani, date Primărie Bucecea, Institutul Naţional de Statistică, 2015*

Terenurile agricole din intravilan se scot din circuitul agricol treptat, prin autorizaţia de construire.

Zona pentru locuinţe și funcțiuni complementare se va mări prin introducerea în intravilan a unor suprafețe destinate construirii de locuințe și funcțiuni complementare: în partea de vest a satului Bohoghina, în estul localității Bucecea (20,65 ha), se va mări suprafață zonei cu locuințe colective, prin construirea blocurilor ANL de la intrarea în orașul Bucecea. Se va ține cont de procentul de ocupare a terenului **(POT)** stabilit de către Regulamentul General de Urbanism:

- **Zone rezidenţiale:**

- zonă exclusiv rezidenţială cu locuinţe P, P+1, P+2 - 35% 2.1.5
- zonă rezidenţială cu clădiri cu mai mult de 3 niveluri - 20% 2.1.5
- zonă predominant rezidenţială (locuinţe cu dotări aferente) - 40%

Zona pentru instituții și servicii de interes public

Zona pentru instituții și servicii de interes public se va mări prin construirea unui nou obiectiv: Centrul de noapte pentru batrâni Bucecea.

Zona pentru unități agricole se va extinde prin introducerea în intravilan a unor suprafețe cu destinație agro-zootehnică (extindere în partea de nord a satului Călinești de 0,64 ha).

Zona pentru unități industriale și de depozitare se va extinde prin introducerea în intravilan a unor suprafețe destinate investițiilor în unități din sectorul secundar (industrie și depozitare) localizate în partea de vest a intravilanului existent al orașului Bucecea, de-a lungul DJ 291, în vecinătatea zonelor industriale deja existente.

Zona pentru echipare tehnico-edilitară va crește în suprafață prin construirea stației de epurare Bucecea, construirea unei stații de epurare a apei uzate, extinderea rețelei de alimentare cu gaze naturale spre nord, către Leorda, de-a lungul DJ 291.

Zona pentru gospodărie comunală, într-o primă fază, a suferit o reducere a suprafeței alocate, ca urmare a închiderii, acoperirii și compactării vechilor gropi de gunoi. Actualizarea P.U.G. prevede 2 obiective

noi: punct de colectare D.E.E.E. (deşeuri de echipamente electrice şi electronice) și cameră frigorifică pentru depozitarea cadavrelor de animale.

Zona spații verzi, sport agrement

În cadrul acestei zone se propune amenajarea unui mic parc de agrement la intrarea în orașul Bucecea, în vecinătatea viitoarelor blocuri ANL. De asemenea, a fost finalizată amenajarea un nou parc în vecinătatea Centrului de Noapte pentru Bătrâni. Parcul Central Bucecea a fost reabilitat în anul 2016. Se consideră oportună menţinerea şi în perspectivă a unui indice satisfăcător de spaţii plantate. Suprafața de spații verzi, sport și agreement din bilanțul propus este de 9,39 ha (1,15 % din intravilanul propus), cu o creștere a suprafeței de spații verzi de 0,66 ha (6600 mp).

Zona căi de comunicaţie rutieră se va extinde prin realizarea de drumuri și accese noi în toate zonele unde se realizează extinderi , prin construirea de trotuare și alei pietonale, prin realizarea de lucrări de lărgire și modernizare a drumurilor existente necorespunzătoare din punct de vedere tehnic (de exemplu a drumurilor de exploatație agricolă).

Zona cu destinație specială

Zona cu destinație specială din UAT Bucecea este reprezentată de releele de telecomunicații situate în localitatea Călinești, Administrația Națională a Rezervelor de Stat situat în Trup C 2 Bohoghina (UTR 19) și sediul Poliției Orășenești Bucecea. Se propun extinderi pentru această zonă funcțională.

Zona reprezentată de Trupuri C2 (UTR 19) include obiectivul **Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale – Unitatea Teritorială 315.** Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale – Unitatea Teritorială 315 deține pe teritoriul UAT Bucecea o suprafață de 16,37 ha teren intabulat (curți-construcții, arabil) din care 7,00 ha pădure (zonă de protecție).

Nu se vor întreprinde, sub nici o formă, acțiuni / obiective care să afecteze activitățile militare, terenurile, construcțiile sau instalațiile de orice fel aflate în administrarea Ministerului Apărării Naționale.

Pe aceste terenuri sunt permise construcțiile și lucrările specifice de utilitate publică, prevăzute de lege.

Administrația locală va solicita, prin certificatele de urbanism eliberate, obținerea avizului M.A.I. pentru documentațiile de urbanism și emitarea autorizațiilor de construire pentru investițiile situate în vecinătatea obiectivelor A.N.R.S.P.S..

Având în vedere destinația specială a imobilului, în conformitate cu prevederile Art. 41 din Legea cadastrului și a publicității imobiliare nr. 7 / 1996 – republicată, cu modificările și completările ulterioare, în piesele desenate ale PUG Bucecea va fi trasată doar limita (conturul imobilului) fără alte elemente de conținut din interiorul acestuia.

3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Aşa cum am precizat în capitolul 2.8. Zone cu riscuri naturale, teritoriul orașului Bucecea este expus riscului seismic, riscului de inundabilitate pe anumite areale şi riscului reprezentat de deplasările de teren (alunecări).

În planșele 1. Încadrarea în teritoriul a orașului Bucecea, 2.1. Situația existentă – Disfuncționalități și 3.1. Reglementări urbanistice – Zonificare, au fost inventariate și delimitate zonele expuse la riscuri naturale de inundabilitate și cu alunecări de teren.

Delimitarea zonelor cu riscuri naturale se va face prin Hotărârea Consiliului Judeţean, cu avizul organelor de specialitate ale administraţiei publice locale, conform legii 575/2001.

Pentru zonele cu riscuri naturale – cutremure, inundații periodice, eroziuni, alunecări de teren - inventariate și delimitate în intravilanul localităților, se aplică următoarele reglementări:

- Lucrările permise constau în lucrări pentru limitarea riscului: lucrări de combatere a eroziunii, lucrări de plantare, întreţinere a vegetaţiei, lucrări de împrejmuire a zonelor, de prevenire a fenomenelor periculoase, irigaţii, desecări etc.;
- În intravilan sunt admise și alte construcții numai cu condiția respectării Legii 10 / 1995 cu modificările ulterioare privind normele și prescripțiile tehnice referitoare la rezistența și stabilitatea construcțiilor, siguranța în exploatare, igiena și sănătatea populației și a eliminării factorilor de risc;
- **În intravilan, în cadrul zonelor afectate de riscuri naturale se instituie interdicție de construire până la elaborarea de studii de specialitate (**topografice, geotehnică, hidrogeologică) pentru fundamentarea lucrărilor de eliminare a riscului.
- În zonele delimitate conform legii, pe care s-a instituit interdicție definitivă de construire nu sunt admise decât lucrările permise fără condiții.

Principalele măsuri în zonele cu riscuri naturale sunt:

- interdicţie de construire în zonele afectate de inundaţii periodice, eroziuni, alunecări de teren etc., până la data eliminării producerii lor;
- promovarea unor proiecte pentru eliminarea cauzelor ce le produc;
- includerea în prioritățile de intervenţie imediată a proiectelor respective şi solicitarea de fonduri pentru realizarea lor.

3.8.1. Riscul de cutremur

În cazul unui cutremur de mare intensitate în zona Vrancea, şi luând în calcul repartiţia populaţiei localităţii pe zone (cartiere) şi structura de rezistenţă a clădirilor, este posibil, ca în cazul producerii , teritoriul localităţii Bucecea să fie afectat astfel:

- raionul de distrugeri nr.1 delimitat de D.J. 291 Bucecea - Leorda şi cartierul Bărbălăteni.

Aici se află amplasate un număr de 90 clădiri, din care 11 sunt locuinţe foarte vechi, amplasate pe o zonă slabă din punct de vedere al solului.

- raionul de distrugeri nr.2 delimitat de D.N. 29 C – Satul Nou şi blocurile existente.

Raionul cuprinde 980 locuinţe, din care 7 sunt locuinţe foarte vechi.

- raionul de distrugeri nr.3 delimitat de D.N. 29 C cartierul Călineşti. Raionul cuprinde 256 locuinţe, din care 4 sunt locuinţe foarte vechi.

Reglementări specifice zonelor afectate de cutremure de pământ

Condițiile de amplasare şi conformare a construcțiilor în raport cu gradul de seismicitate, distanțele dintre clădiri, regimul de înălțime, sistemul tehnic constructiv, tipul fundațiilor şi adâncimea de fundare sunt diferite de la o zonă la alta şi ele se stabilesc pe baza proiectelor executate de către specialiști.

- Funcție de condițiile geotehnice specifice pe zone, proiectarea construcțiilor ce urmează a se executa sau a construcțiilor existente ce necesită lucrări de consolidare se va face în conformitate cu prevederile normativului P100/2005 şi OG nr 20/1994.
- Se vor respecta prevederile Legii 10/1995, privind calitatea în construcţii, modificată prin H.G. nr. 498/2001, L. nr. 587/2002, L. nr. 123/2007.
- Construcţiile vor fi asigurate împotriva riscului seismic prin conformare la încadrarea în zona seismică corespunzatoare.

Perioada de colt a spectrului de rasuns "Tc=0,70"
Coeficient "ag"=0,16

Teritoriul administrativ al orașului Bucecea se încadrează din punct de vedere seismic, în macrozona de intensitate seismica "MSK 6" *(conform SR 11100/1-93: "Zonare seismica - MACROZONAREA TERITORIULUI ROMÂNIEI").* Potrivit normativului "Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri", indicativ P 100-1/2006, teritoriul U.A.T. Bucecea este împărțit: partea de nord este caracterizat de ag =0,12 g, în timp ce cea mai mare parte a teritoriului este caracterizat de ag =0,16 g accelerația terenului pentru cutremure având intervalul mediu de recurenta IMR = 100 ani si o perioada de control (colț) a spectrului de răspuns de Tc=0,7 sec.

Pentru un timp indelungat riscul seismic se aprecieaza prin perioada de revenire a unui cutremur cu anumita intensitate sau magnitudine şi prin calcularea energiei seismice medii anuale şi compararea ei cu energia eliberata pe an. Riscul seismic creste atunci cand energia seismica anuala este mai mica decat energia seismica medie.

- Punerea în siguranţă a construcţiilor care prezintă pericol de instabiliate şi care adăpostesc un număr important de oameni.
- Crearea unor spaţii tampon pentru adăpostirea provizorie a locatarilor, în cazul necesităţii părăsirii temporare a locuinţelor, pe timpul executării lucrărilor de intervenţie sau în caz de cutremur.
- Inventarierea şi expertizarea clădirilor cu rism la un seism de intensitate mare.
- Completarea cadrului organizatoric pentru luarea măsurilor de urgenţă post seism.
- Măsuri de îmbunătăţire a informării populaţiei şi a factorilor de decizie la nivele diferite (local şi central) asupra principalelor aspecte legate de riscul seismic şi de măsurile de reducere a acestuia.
- Diminuarea vulnerabilităţii seismice a construcţiilor existente se poate realiza prin actiuni de intervenţie şi consolidare.

3.8.1. Măsuri în zonele cu risc de inundaţii

Inundaţiile sunt rezultatul căderii unor cantităţi însemnate de precipitaţii într-un timp foarte scurt. Deşi reprezintă un fenomen dificil de controlat, revărsarea apei cât şi apariţia zonelor cu exces de umiditate din precipitaţii poate fi prevenită dacă se realizează gestionarea şi monitorizarea corespunzătoare a cursurilor de apă şi a zonelor inundabile.

Zonele de pe teritoriul orașului Bucecea afectate de inundații sunt următoarele:

- șesul râului Siret, pe întreaga lungime;
- Valea Bulgăriilor;
- Pârâul Morii, unde sunt expuse inundațiilor 5 ha pășune a Consiliului Local;

Pentru diminuarea efectelor inundaţiilor produse pe teritoriul orașului Bucecea se fac următoarele recomandări referitoare la diminuarea efectelor inundaţiilor:

- **instituirea și respectarea zonei de protecţie la cursurile de apă** de pe teritoriul orașului, cu interdicţie de construire de o parte şi de alta a albiei în limita a 30 m - evitarea construcţiei de locuinţe şi de obiective sociale, culturale şi/sau economice în zonele potenţial inundabile;

- **instituirea interdicției temporare de construire în zonele de intravilan** afectate de inundații: este cazul zonei din nordul localității Bucecea, de pe pârâul Valea Morii;

- în zonele potenţial inundabile, construirea devine potenţial posibilă numai în urma unor studii de specialitate (realizarea de hărţi de risc, proiect de indiguire aprobat în condiţiile legii).

- redimensionarea podurilor şi podeţelor subdimensionate;

- redimensionarea profilelor şanţurilor şi realizarea un sistem unitar de şanţuri şi rigole pentru preluarea apele pluviale din perioada precipitaţiilor maxime;

- redimensionarea şi extinderea reţelei de canalizare pluvială pe tot teritoriul orașului Bucecea;
- lucrări de refacere a consolidărilor şi apărărilor de maluri ale cursurilor de apă degradate după trecerea viiturilor;
- decolmatarea albiilor cursurilor de apă după trecerea viiturilor;

Reducerea riscului de producere a inundațiilor și a consecințelor acestora se desfășoară în mai multe etape, cu măsuri specifice:

Prevenire: utilizarea adecvată a terenului, practici agricole și forestiere corecte – evitarea dezvoltării urbane și industriale în zonele inundabile.

- Utilizarea zonelor inundabile trebuie adaptată la pericolele naturale existente (inundații, subinundare, eroziuni, depuneri).

Protecție: măsuri structurale și nestructurale pentru a reduce probabilitatea viiturilor și a impactului acestora.

- Realizarea unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau din torente care s-ar forma ca urmare a unor ploi abundente sau prin topirea zapezilor, etc. Aceste lucrari pot fi:
  - acțiuni de împădurire sau reâmpădurire a versanților (în vederea reducerii scurgerii rapide a apeli pe suprafața solului);
  - crearea unor tipuri de învelișuri - însămânţări pentru dezvoltarea vegetaţiei ierboase dense - care sa favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți,
  - construirea unor baraje de reținere pe fundul văilor;
- Întreţinerea periodică (îndepărtarea deșeurilor) a albiilor majore şi minore ale cursurilor de apă Valea Fundoaia, Valea Corhanei, valea Sitna, Pârâul Morii, prin controlul strict al depozitării deşeurilor şi a altor materiale / construcţii care pot colmata şi obstrucţiona secţiunea de scurgere a apei;
- Monitorizarea albiilor pâraielor în perioadele cu precipitaţii mai ales în zona podurilor şi podeţelor de pe raza orașului care nu au capacitate mare de preluare a debitelor;
- Decolmatarea periodică a cursurilor de apă care pun probleme în perioadele cu precipitaţii abundente,
- Decolmatarea și curățarea periodică a rigolelor, podurilor și a podețelor din intravilan;

Pregătire:

- Implementarea sistemelor de prognoză, avertizare şi alarmare pentru cazuri de inundaţii;
- Comunicarea cu populaţia şi educarea ei în ceea ce priveşte conduita de adoptat în cazuri de inundaţii;
- Asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel local pentru intervenţia operativă;

În cadrul **Strategiei Naţionale de Management al Riscului la Inundaţii, Prevenirea, Protecţia și Diminuarea Efectelor Inundaţiilor",** principalele acțiuni ale managementului inundațiilor constau în:

a) Activităţi preventive (de prevenire, de protecţie şi de pregătire).

Aceste acţiuni sunt concentrate spre **prevenirea/diminuarea pagubelor potenţiale generate de inundaţii** prin:

- evitarea construcţiei de locuinţe şi de obiective sociale, culturale şi/sau economice în zonele potenţial inundabile, cu prezentarea în documentaţiile de urbanism a datelor privind efectele inundaţiilor anterioare;
- adaptarea dezvoltărilor viitoare la condiţiile de risc la inundaţii; promovarea unor practici adecvate de utilizare a terenurilor şi a terenurilor agricole şi silvice;
- realizarea de măsuri structurale de protecţie, inclusiv în zona podurilor şi podeţelor;

- realizarea de măsuri nestructurale (controlul utilizării albiilor minore, elaborarea planurilor bazinale de reducere a riscului la inundaţii şi a programelor de măsuri, introducerea sistemelor de asigurări, etc.);
- identificarea de detaliu, delimitarea geografică a zonelor de risc natural la inundaţii de pe teritoriul unităţii administrativ – teritoriale, înscrierea acestor zone în planurile de urbanism general şi prevederea în regulamentele de urbanism a măsurilor specifice privind prevenirea şi atenuarea riscului la inundaţii, realizarea construcţiilor şi utilizarea terenurilor;
- implementarea sistemelor de prognoză, avertizare şi alarmare pentru cazuri de inundaţii;
- întreţinerea infrastructurilor existente de protecţie împotriva inundaţiilor şi a albiilor cursurilor de apă;
- execuţia lucrărilor de protecţie împotriva revărsărilor albiilor râurilor în zona podurilor şi podeţelor existente;
- comunicarea cu populaţia şi educarea ei în privinţa riscului la inundaţii şi a modului ei de a acţiona în situaţii de urgenţă.

b) Activităţi de management operativ (managementul situaţiilor de urgenţă) ce se întreprind în timpul desfăşurării fenomenului de inundaţii:

- detectarea posibilităţii formării viiturilor şi a inundaţiilor probabile;
- prognozarea evoluţiei şi propagării viiturilor în lungul cursurilor de apă;
- avertizarea autorităţilor şi a populaţiei asupra întinderii, severităţii şi a timpului de apariţie al inundaţiilor;
- organizarea şi acţiuni de răspuns ale autorităţilor şi ale populaţiei pentru situaţii de urgenţă;
- asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel judeţean pentru intervenţia operativă;
- activarea instituţiilor operaţionale, mobilizarea resurselor etc.

c) Activităţi ce se întreprind după trecerea fenomenului de inundaţii:

- ajutorarea pentru satisfacerea necesităţilor imediate ale populaţiei afectate de dezastru şi revenirea la viaţa normală;
- reconstrucţia clădirilor avariate, a infrastructurilor şi a celor din sistemul de protecţie împotriva inundaţiilor;
- revizuirea activităţilor de management al inundaţiilor în vederea îmbunătăţirii procesului de planificare a intervenţiei pentru a face faţă unor evenimente viitoare în zona afectată, precum şi în alte zone.

3.8.2. Măsuri în zonele cu alunecări de teren şi eroziune (zonele afectate de riscul de instabilitate)

Riscurile naturale care se manifestă cu preponderenţă asupra teritoriului oraşului Bucecea sunt alunecările de teren. Conform anexelor 6 şi 7 din legea 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional – Secţiunea a V-a – zone de risc natural, ***orașul Bucecea se încadrează în zona cu potenţial ridicat de producere a alunecărilor de teren, cu probabilitate mare de alunecare.*** Teritoriul orașului Bucecea este afectat de alunecări primare de teren.

Pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea, suprafețele afectate de alunecări de teren sunt localizate în partea de est, nord și nord - est, în zone de versant, astfel:

- Pe versanții văii Fundoaia, la nord de intravilanul localității Călinești;
- Pe versantul cu expoziție vestică al Dealului Găvanei, aici fiind realizate și câteva perimetre de ameliorare a terenurilor degradate prin împădurire, conform informațiilor furnizate de Primăria Orașului Bucecea;

- Pe versantul cu expoziție vestică a Dealului Spânzuratului, respectiv pe versantul estic al râului Sitna;
- În extremitatea nordică a teritoriului administrativ, pe versantul cu expoziție nordică a Dealului Bohoghina, acolo aflându-se o pășune degradată, la limita cu comuna Leorda, pe partea stângă a DC 66 C Bohoghina-Belcea.
- Pe versantul estic al pârâului Valea Corhanei, în zona Dealul Corhan, în zona pășunii proprietate a Consiliului Local Bucecea,

Obiectivele afectate din această zonă sunt:

- Intravilan Bucecea - Locuințele din zona denumită Pârâul Morii,
- Teren cu folosința pășune, aparținând Consiliului Local Bucecea și persoanelor fizice.

În zona afectată sunt situate imobile de locuit cu anexe și alte construcții (garaje, ateliere, etc.) și are o populație de aproximativ 20 persoane.

Procesul de alunecare este activ, cu deplasări semnificative ale structurilor de pământ, care se produc de regulă primăvara, reactivându-se în perioadele ploioase.

În zonele din extravilan afectate de instabilitate datorată alunecărilor de teren se recomandă:

- Reabilitarea zonelor afectate de alunecări prin lucrări de împădurire, cu plantații forestiere cu rol de protecție;
- Se va păstra fondul forestier existent iar exploatarea pădurii se va face în mod controlat pentru a preveni declanșarea alunecărilor de teren;
- Se vor stopa eroziunile de la baza versanților prin lucrări hidrotehnice de regularizare a cursurilor de apă torențiale (Valea Fundoaia, Valea Corhanei);
- Este necesară stabilirea unei reţele de canale de drenaj pentru evacuarea dirijată a surplusului de apă de pe versanţi şi prevenirea eroziunii în adâncime;
- Captarea izvoarelor de coastă;
- Crearea de rigole pentru dirijarea apelor din torenți;
- Stoparea evoluției ravenelor prin lucrări transversale;
- **Se interzic construcțiile de orice tip, defrișările, excavațiile de la baza versanților.**
- **Modul de valorificare adecvat** pentru suprafeţele ce ocupă porţiuni importante din versanţii degradaţi este **utilizarea acestor suprafeţe ca păşuni, fâneţe şi plantaţii pomicole sau silvice.**

- **instituirea interdicției temporare de construire în zonele din intravilan afectate de alunecări de teren (zona din intravilanul localității Bucecea denumită "Pârâul Morii") până la efectuarea de lucrări de stabilizare și consolidare a terenului (**conform Regulamentului General de Urbanism, HG 525/ 1996 Art.10 Expunerea la riscuri naturale);

În cazul arealelor cu restricții pentru construit se instituie interdicție temporară de construire până la elaborarea de studii de specialitate (topografice, geotehnice, hidrogeologice) pentru fundamentarea lucrărilor de eliminare a riscului (inclusiv stabilirea condițiilor specifice de construire).

Concesionarea pășunilor către asociațiile de crescători de animale de pe raza orașului Bucecea se va condiționa de efectuarea de către aceste asociații a lucrărilor specifice de întreținere a pășunilor și combatere a eroziunii solului în arealele de pășune degradată, afectată de ravenare, alunecări de teren, torenți.

Alte măsuri care se recomandă sunt cele de prevenire a declanșării alunecărilor de teren și combatere a eroziunii de suprafață și adâncime prin aplicarea unor agrotehnici corespunzătoare:

- înfiinţarea de perdele forestiere, înierbarea sau împădurirea versanţilor cu înclinare mai mare de 20°;
- recuperarea terenurilor ameninţate de alunecări de teren prin înfiinţarea / reînfiinţarea de plantaţii pomicole / viticole;
- transformarea în fâneţe a terenurilor puternic erodate şi cu risc de deplasare a terenului (strat ierbos protector);
- utilizarea în culturile agricole de pe terenurile expuse eroziunii a plantelor agricole cu grad ridicat de protecţie, în special leguminoase şi graminee perene, urmate de cereale păioase şi culturi furajere anuale;
- realizare drumurilor de exploatare agricole în zig-zag, de-a lungul curbelor de nivel;
- interzicerea amplasării de construcţii grele pe versanţii cu alunecări potenţiale;
- interzicerea efectuării de săpături la piciorul unor versanţi ameninţaţi de alunecări;
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcţia generală a curbelor de nivel;
- sunt necesare *lucrări pentru întreţinerea păşunilor* – ca bază furajeră pentru creşterea animalelor, lucrări ce vizează combaterea degradării păşunilor afectate de alunecări de teren prin întreruperea temporară a păşunatului şi măsuri pentru refacerea covorului vegetal: compartimentarea păşunii pe tarlale şi utilizarea alternativă a perimetrelor respective;
- schimbarea modului de folosinţă a unor terenuri cu risc de alunecare prin renunţarea la arabil în favoarea înfiinţării de plantaţii viti – pomicole;

Acțiuni de prevenire și combatere a inundațiilor și alunecărilor de teren pe termen scurt, mediu și lung

OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN SCURT 2015 - 2018	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN MEDIU 2016 - 2019	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN LUNG 2019 - 2023
Amenajarea de perimetre de ameliorare a terenurilor degradate prin împădurire pe Dealul Găvanei și Dealul Spânzuratului;		
Efectuarea de lucrări de combatere a alunecărilor de teren prin împădurire/plantații pomicole/viticole pe suprafețele afectate din imediata apropiere a intravilanelor: pe versanții pârâului Valea Fundoaia, pe versanții văii Corhanei, pe versanții văii Sitna;	Efectuarea de lucrări de combatere a eroziunii solului și alunecărilor de teren pe versanții Dealului Găvanei, pe Dealul Spânzuratului.	
Concesionarea pășunilor către asociațiile de crescători de animale de pe raza orașului Bucecea se va condiționa de efectuarea de către aceste asociații a lucrărilor specifice de întreținere a pășunilor și combatere a eroziunii solului în arealele de pășune degradată, afectată de ravenare, alunecări de teren, torenți.		
Eliminarea vegetației din albia minoră și majoră a cursurilor de apă din zona malurilor, apărări de maluri pe cursurile de apă predispuse la apariția viiturilor torențiale;		
Întreţinerea periodică (îndepărtarea deșeurilor) a albiilor majore şi minore ale cursurilor de apă Pârâul Morii, valea Corhanei, valea Sitnei prin controlul strict al depozitării deşeurilor şi a altor materiale / construcţii care pot colmata şi obstrucţiona secţiunea de scurgere a apei;		
Decolmatarea rigolelor și/sau refacerea sistemului de rigole de scurgere a apei de ploaie în localități;		
Asigurarea secțiunilor de scurgere pe cursurile de apă și punerea în siguranță a podurilor afectate de fenomene de eroziune în albii și maluri;		
Asigurarea unei întrețineri corespunzătoare a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor și a albiilor minore ale cursurilor de apă care traversează localități;		
	Eliminarea construcțiilor neautorizate din zonele inundabile ale albiilor minore și majore ale cursurilor de apă;	
	Realizarea, acolo unde nu există, a unor sisteme de rigole de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața carosabilă;	
	Amenajări antierozionale complexe pe versanți (lucrări de corectare și stingere a torenților, acțiuni de împădurire a zonelor de formare a viiturilor);	

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

Conform PATJ Botoșani – Planșa 3b.1 Infrastructuri tehnice ale teritoriului (Gospodărirea apelor, rețele energetice și echipare tehnico-edilitară, probleme și disfuncționalități), cea mai mare problemă a UAT Bucecea legată de echiparea edilitară este faptul că nu dispune de sisteme de canalizare și stație de epurare funcțională.

3.9.1. Gospodărirea apelor

Lucrări hidro - edilitare propuse pe teritoriul orașului Bucecea:

- dirijarea controlată a apelor meteorice;
- regularizarea cursurilor de apă care străbat intravilanul localității Bucecea (în partea central estică și spre nord-vest);
- regularizarea pâraielor a căror albie se află în imediata apropiere a intravilanului: valea Corhanei, Valea Fundoaia, care curge aproximativ pe limita de nord-est a intravilanului localității Bucecea;
- se va asigura protecţia sanitară de minim 10 m de la albiile minore, conform Legii Apelor 107, Anexa nr.2;
- se va asigura zonă de protecţie la diguri : - spre cursul de apă 10m,
  - spre interiorul incintei 4m;
- se va respecta HG 930/2005 privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidro - geologică la captările de apă;
- gospodărirea apelor pe versanţi:
  - acţiunile de combatere a eroziunii solului (privită ca măsură de reducere a debitelor solide ale cursurilor de apă);
  - acţiunile de prevenire a alunecărilor de teren;
  - combaterea şi prevenirea inundaţiilor provocate de viiturile torenţiale, care se produc pe cursuri de apă mici, unde scurgerea pe versanţi are ponderea majoră.
- Conform prevederilor Legii Apelor nr. 107 / 1996 cu modificările şi completările ulterioare, se instituie zone de protecţie în lungul cursurilor de apă pe lăţimea de 5 m măsurată de la malurile albiei minore, în lungul digurilor de apărare împotriva inundaţiilor pe o lăţime de minimum 4 m, măsurată de la piciorul taluzului digului spre interiorul incintei îndiguite, precum şi în zona de protecţie în jurul lacurilor de acumulare cuprinsă între nivelul normal de retenţie şi cota coronamentului.
- Indiferent de deţinătorul terenului, în zonele de protecţie este interzisă realizarea de construcţii de orice fel fără avizul autorităţii competente de gospodărire a apelor.
- În zona de protecţie a cursurilor de apă şi lacurilor de acumulare sunt interzise:
  - realizarea de depozite de deşeuri, reziduuri, dejecţii sau substanţe chimice;
  - utilizarea de substanţe chimice pentru aplicarea de tratamente fito-sanitare;
  - aplicarea de îngrăşăminte de orice fel.

- Lucrările aferente staţiilor de epurare, depozitelor de gunoi şi reziduuri, puţuri seci şi alte asemenea se vor realiza cu asigurarea condiţiilor de protecţie a resurselor de apă; în jurul lucrărilor respective se vor realiza perdele forestiere de protecţie.
- Lucrările de traversare a albiilor cursurilor de apă (cu lucrări de poduri, podeţe, conducte, reţele, etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condiţiilor normale de scurgere a apelor mari şi în baza avizului de gospodărire a apelor.

3.9.2. Alimentarea cu apă

Orașul Bucecea reprezintă un punct esențial în cadrul sistemului de alimentare cu apă potabilă al județului Botoșani.

Conform Master Planului ***„Alimentarea cu apă, colectarea şi epurarea apelor uzate în judeţul Botoşani”*** revizuit, județul Botoșani a fost divizat în sisteme regionale, cu posibilitate de interconectare.

Orașul Bucecea este integrat în Sistemul Regional Botosani, având ca sursă de captare acumularea Bucecea, iar ca sursă alternativă acumularea Rogojești / Vârfu Câmpului în momentul în care va fi realizată.

Tratarea apei se realizează la stația de tratare Bucecea, dar și la stația de tratare Cătămărăști. Sistemul Regional Botoșani va alimenta cu apă potabilă Municipiul Botoșani, Municipiul Dorohoi, orașul Bucecea, orașul Flămânzi, comunele Frumușica, Leorda, Văculești, Brăești, Roma, Nicșeni, Corlăteni, Vorniceni, Dimăcheni, Cătămărăști, Stăuceni, Curtești, Cristești, Bălușeni, Copălău, Sulița, Prăjeni, Lunca, Stăuceni, Unțeni. **Precizăm că stația de tratare a apei Bucecea a fost reabilitată în totalitate prin programul ISPA.**

Rețelele de distribuție existente în orașul Bucecea, care au fost date în exploatare in anul 1959, au fost executate din materiale necorespunzatoare (azbociment, OL), un procent de 34%, prezentand un grad avansat de uzura, un numar mare de avarii inregistrate (40 – 50 avarii/an) si volume semnificative de apa pierduta.

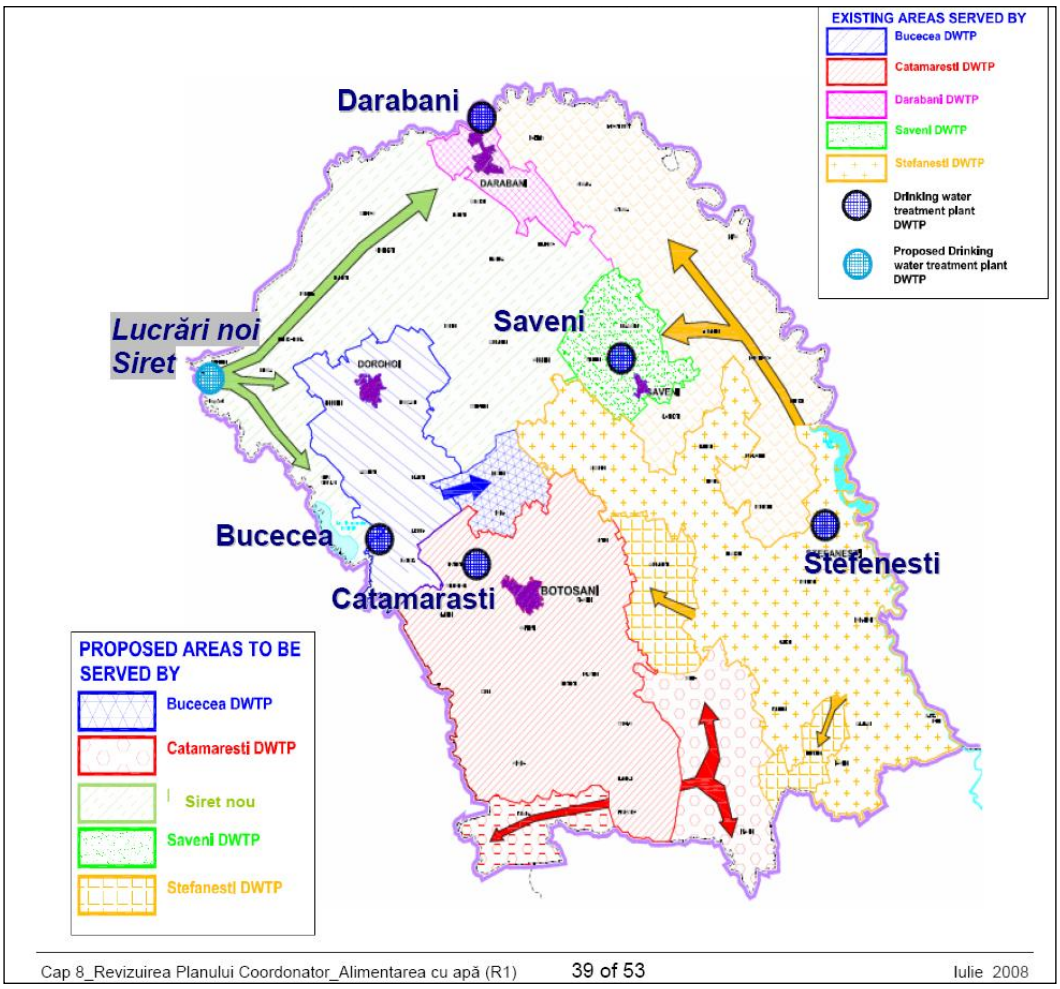
În vederea conformării la Directiva 98/83/CEE, sunt necesare investiţii pentru extinderea sistemului de alimentare cu apa centralizat in orasul Bucecea, precum si reabilitarea statiei de pompare pentru localitatile Bucecea si Calinesti, a statiei de pompare pentru localitatea Calinesti, precum si a statiei de pompare tip hidrofor din localitatea Calinesti.

La nivelul județului Botoșani, soluția pentru managementul apei potabile constă în:

- Amplificarea prizei de apă la Lacul Stânca (fără lucrări noi de extragere), reabilitarea Staţiei de tratare Ştefăneşti şi extinderea reţelei de apă pentru a alimenta toată partea de est a judeţului cu apă potabilă pompată (cu potenţial de includere a oraşului Săveni).

- Realizarea unei noi prize de apă la Lacul Rogojeşti (râul Siret, nordul judeţului), construirea unei noi staţii de tratare în vecinătatea punctului de evacuare a apei şi construirea reţelei de apă pentru alimentarea părţii de nord-vest şi de nord a judeţului (cu potenţial de includere a oraşelor Dorohoi şi Darabani).

- **Lărgirea staţiilor de tratare Cătămărăşti şi Bucecea** (**<u>care sunt în prezent complet renovate prin finanţare ISPA</u>**) şi extinderea reţelei de apă spre sudul municipiului Botoşani pentru a alimenta partea de sud-vest a judeţului.



Imag. 51: Strategia de dezvoltare a resurselor de apă brută și a stațiilor de tratare în județul Botoșani

*Sursa: **http://www.cjbotosani.ro/portal/files/AlimentareCuApaColectare%20ApeUzate.pdf**, Planul Coordonator General "Alimentare cu apă, colectarea și epurarea apelor uzate în județul Botoșani"*

Conform proiectului "Actualizare Master Plan – Judetul Botosani pentru faza a 2-a (2014 – 2020) a Fondurilor de Coeziune, dintre cele 30 aglomerari cu populație cuprinsă între 2,000 și 10,000 I.e., au fost prioritizate aglomerările: Darabani, Ștefănești, Săveni, Bucecea, Sulița, Curtești, Cristești, Lunca și Bălușeni.

Proiectele prioritare propuse în orașul Bucecea pentru a fi realizate în Faza 2 (2014 – 2020) sunt următoarele:

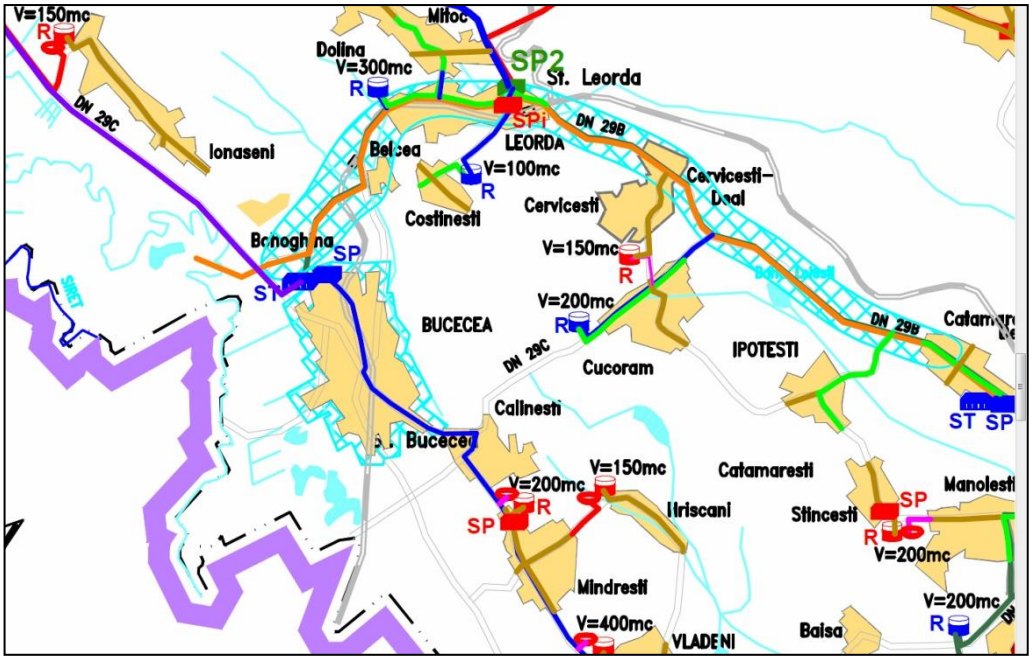
LOCALITATE	TIP	PRIORITATE	SURSA	DESCRIERE	UM
BUCECEA	SP Apă	Prioritate 1	FC*	Reabilitare și extindere stație de pompare pentru localitățile Bucecea și Călinești	buc.
	SP Apă	Prioritate 1	FC	Reabilitarea stației de pompare pentru localitatea Călinești;	buc
	SP Apă	Prioritate 1	FC	Stație de pompare cu hidrofor în localitatea Călinești;	buc
	Distribuție apă	Prioritate 1	FC	Reabilitarea conductei de transport din stația de tratare până în rețeaua de distribuție Bucecea;	ml

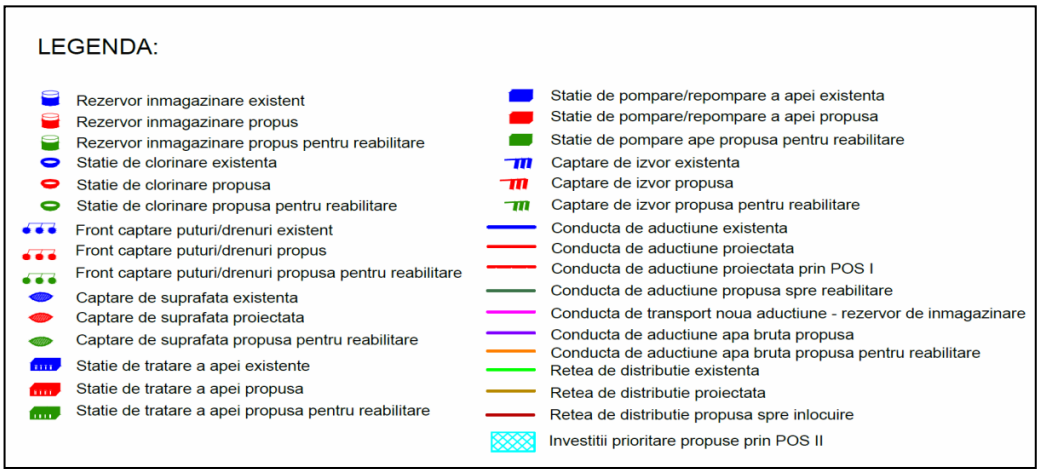
LOCALITATE	TIP	PRIORITATE	SURSA	DESCRIERE	UM
BUCECEA	Distribuție apă	Prioritate 1	FC	Înlocuirea rețelei de distribuție, inclusiv hidranți și branșamente în localitatea Bucecea;	ml
	Distribuție apă	Prioritate 1	FC	Extindere rețea de distribuție, inclusiv hidranți și branșamente în localitatea Bucecea;	ml
	Distribuție apă	Prioritate 1	FC	Extindere rețea de distribuție, inclusiv hidranți și branșamente în localitatea Călinești;	ml

Investițiile prioritare în alimentarea cu apă a orașului Bucecea
Sursa: proiectul Actualizare Master Plan – Județul Botoșani pentru faza a 2-a (2014 – 2020)
FC – Fonduri de Coeziune

Rețelele de distribuție existente în orașul Bucecea, care au fost date în exploatare în anul 1959, au fost executate din materiale necorespunzătoare (azbociment, OL), un procent de 34%, prezentând un grad avansat de uzură, un număr mare de avarii înregistrate (40 – 50 avarii/an) și volume semnificative de apă pierdută.

În vederea conformării la Directiva 98/83/CEE, sunt necesare investiţii prioritare, prezentate în imaginea următoare, extrasă din proiectul Actualizare Master Plan – Județul Botoșani pentru faza a 2-a (2014 – 2020).





Imag. 52: Investițiile prioritare în alimentarea cu apă a orașului Bucecea
Sursa: proiectul Actualizare Master Plan – Județul Botoșani pentru faza a 2-a (2014 – 2020)

Principala propunere în ceea ce privește rețeaua de alimentare cu apă constă în extinderea rețelei de distribuție a apei potabile către localitatea Bohoghina, urmând traseul drumului comunal DC 66 D.

Se vor respecta prevederile HOTĂRÂRII nr. 930 din 11 august 2005, pentru aprobarea **Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.**

Se vor respecta de asemenea prevederile:

- Hotărârii Guvernului 930 / 2005 privind protecția sanitară a construcțiilor și instalațiilor de aprovizionare cu apă,
- Legii 458 / 2002 modificată și completată cu Legea 311 / 2004 privind calitatea apei potabile,
- Hotărârii Guvernului 974 / 2004 privind normele de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile.

3.9.3. Canalizarea

Analizând situația existentă, localitatea Bucecea dispune de o rețea de canalizare realizată în anul 1975, colectoarele sunt subdimensionate, intră sub presiune, provocând inundații cu repercusiuni asupra sănătății populației, colectoarele sunt vechi, colmatate. Rețeaua de canalizare nu acoperă întreaga trama stradală a orașului.

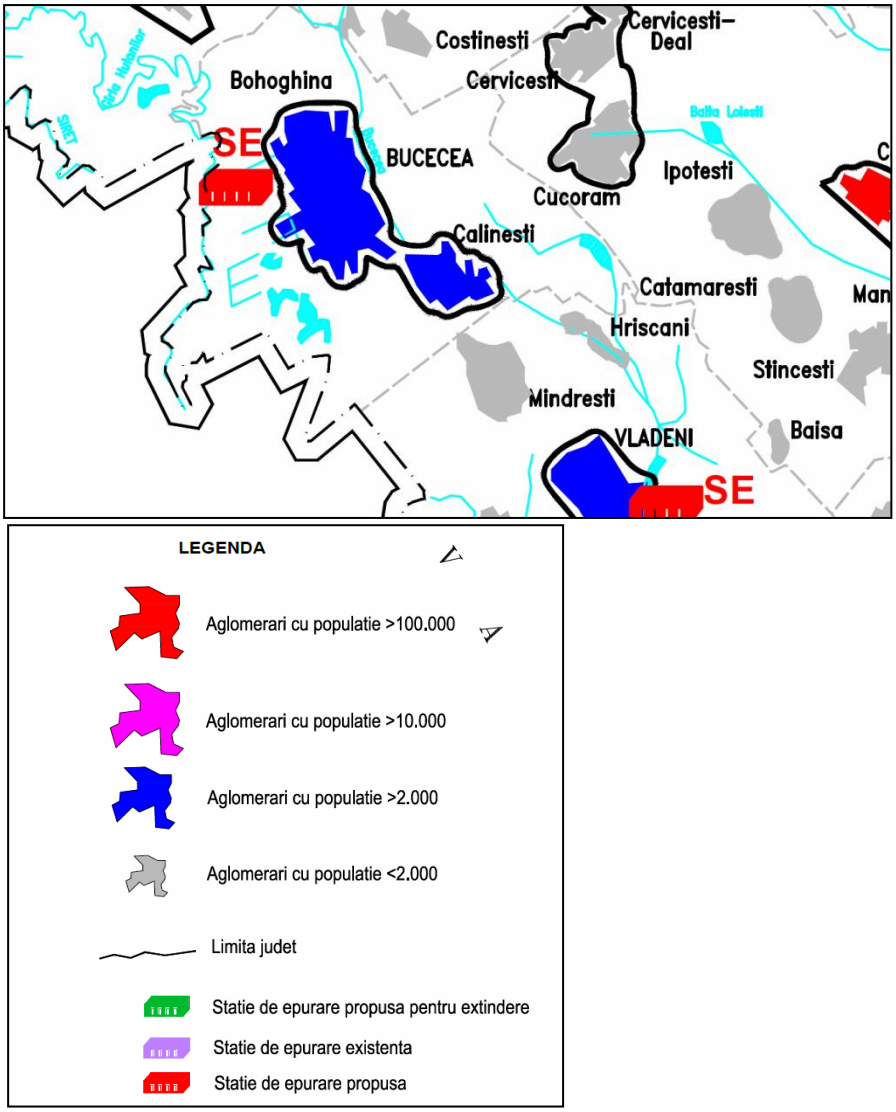
Localitatea dispune de o stație de epurare, aflată în stare avansată de degradare, care este scoasă din funcțiune, fiind necesare măsuri urgente de investiție pentru construirea unei stații de epurare, care să asigure conformarea cu Directiva 91/271/CEE și cu Legislația românească.

Proiectele prioritare propuse în orașul Bucecea pentru a fi realizate în Faza 2 (2014 – 2020) Fonduri de Coeziune sunt următoarele:

LOCALITATE	TIP	PRIORITATE	SURSA	DESCRIERE	UM
Bucecea	Rețea de canalizare	Prioritate 1	FC	Înlocuire rețea de canalizare menajeră, inclusiv racorduri în localitatea Bucecea	
	Rețea de canalizare	Prioritate 1	FC	Extindere rețea de canalizare menajeră, inclusiv racorduri în localitatea Bucecea	
	Rețea de	Prioritate 1	FC	Rețea de canalizare menajeră nouă,	

LOCALITATE	TIP	PRIORITATE	SURSA	DESCRIERE	UM
BUCECEA	canalizare			inclusiv racorduri în localitatea Călinești	
	SP canalizare	Prioritate 1	FC	Stații de pompare ape uzate noi, inclusiv conducte de refulare în localitatea Bucecea	
	SP canalizare	Prioritate 1	FC	Stații de pompare ape uzate noi, inclusiv conducte de refulare în localitatea Călinești	
	Stație de epurare	Prioritate 1	FC	Stație de epurare nouă pentru aglomerarea Bucecea, inclusiv conducta de deversare efluent și gura de vărsare în emisar (râul Siret)	

Investițiile prioritare în sistemul de canalizare a orașului Bucecea
Sursa: proiectul Actualizare Master Plan – Județul Botoșani pentru faza a 2-a (2014 – 2020) FC – Fonduri de Coeziune



Imag. 53: Aglomerarea Bucecea
Sursa: proiectul Actualizare Master Plan – Județul Botoșani pentru faza a 2-a (2014 – 2020)

Primăria orașului Bucecea a demarat ***proiectul "Înființare stație de epurare oraș Bucecea, Județul Botoșani", elaborate de S.C. „PRO TOBY" S.R.L., aflat în faza studiu de fezabilitate***. Acest proiect este demarat de Primăria Bucecea în parteneriat cu NOVA APA SERV BOTOȘANI. **Conform proiectului, lucrările vor începe în anul 2018, urmând să fie finalizate în anul 2020 (informații furnizate de Primăria Orașului Bucecea).**

În prezent, localitatea Bucecea dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă, ce deservește aproximativ 70% din populația localității.

Rețeaua de canalizare menajeră existentă executată inițial pentru zona civică a localității și zona blocurilor, nu mai îndeplinește condițiile de funcționare prevăzute de normativele în vigoare, fiind colmatată în mai multe secțiuni.

Este necesară reabilitarea rețelei de canalizare în anumite zone ale orașului Bucecea: str. Morii, str. Sucevei, Calea Națională, str. Școlii Nr. 2, Mihai Eminescu, George Coșbuc, George Enescu, Lct. Isac.

Având în vedere aceste constrângeri ale zonei țintă se vor realiza următoarele:

Ob. 1. Colectorul principal CP 1

Colectorul principal CP 1 are o lungime totală de 1986 m și se va executa din PVC cu DN 250 mm. Apele uzate sunt colectate începând cu căminul din punctul 1 al rețelei și descărcate în punctul 214 căminul aferent CP 4.

Ob. 2. Colectorul principal 2

Colectorul principal CP 2 are o lungime totală de 1974 m și se va executa din PVC cu DN 250 mm. Apele uzate sunt colectate începând cu căminul din punctul 8 al rețelei și descărcate în punctul 214 căminul aferent CP 4.

Ob. 3. Colectorul principal 3

Colectorul principal CP 3 are o lungime totală de 42 m și se va executa din PVC cu DN 250 mm. Apele uzate sunt colectate începând cu căminul din punctul 73 al rețelei și descărcate în punctul 7, căminul aferent CP 1.

Ob. 4. Colectorul principal 4

Colectorul principal CP 4 are o lungime totală de 916 m și se va executa din PVC cu DN 300 mm. Apele uzate sunt colectate începând cu căminul din punctul 214 al rețelei și descărcate în punctul 219, căminul aferent SPAU.

Ob. 5. Colectoare secundare 1 (aferente CP 1)

Colectoarele secundare aferente CP 1 au o lungime totală de 851,2m. Colectoarele secundare 1 se vor executa din PVC cu DN 200 mm. Colectorul secundar CS 1.1 are o lungime totală de 283,9m, primește debitul lateral aferent colectorului terțiar CS 1.1.2. si va fi executat din conducte PVC cu diametrul DN 200 mm.

Ob.6. Colectoare secundare 2 (aferente CP 2)

Colectoarele secundare aferente CP 2 au o lungime totală de 1742,4 m. Colectoarele secundare 2 se vor executa din PVC cu DN 200 mm. Colectorul secundar CS 2.1 are o lungime totală de 411,5 m, primește debitul lateral aferent colectorului terțiar CS 2.1.4. si va fi executat din conducte PVC cu diametrul DN 200 mm.

Ob. 7. Colectoare secundare 3 (aferente CP 3)

Colectoarele secundare aferente CP 3 au o lungime totală de 740,75 m. Colectoarele secundare 3 se vor executa din PVC cu DN 200 mm. Colectorul secundar CS 3.7 are o lungime totală de 362,9 m și va fi

executat din conducte PVC cu diametrul DN 200 mm. Colectorul secundar CS 3.8 are o lungime totală de 377,85 m și va fi executat din conducte PVC cu diametrul DN 200 mm.

Ob. 8. Colectoare secundare 4 (aferente CP 4)

Colectoarele secundare aferente CP 4 au o lungime totală de 1419,2 m. Colectoarele secundare 4 se vor executa din PVC cu DN 200 mm. **Colectorul** secundar CS 4.1 are o lungime totală de 392,3 m, primește debitele laterale aferente conductelor terțiare C.S. 4.1.1. și C.S. 1.1.1. și va fi executat din conducte PVC cu diametrul DN 200 mm.

Ob. 9. Subtraversări de DN, DJ, CFR și refacere podețe

Acestea sunt necesare pentru colectoarele de canalizare ce intersectează drumurile ce străbat orașul Bucecea.

Numărul subtraversărilor de drumuri (terasament de cale ferată) este de 2 buc, (SUB 1și SUB 2).

Ob. 10. Subtraversări de cursuri de apă

Acestea sunt necesare pentru colectoarele de canalizare și conductele de refulare ce intersectează cursurile de apă ce străbat orașul Bucecea.

Numărul subtraversărilor de cursuri de apă (permanente sau torenți) este de 1 buc (SUB 3).

Ob. 11. Stație de pompare ape uzate (SPAU)

Stația SPAU se va realiza îngropat din beton armat și va fi amplasată în zona de sud a orașului Bucecea, zonă în care panta terenului este defavorabilă rețelei de canalizare pentru ape uzate, nepermițnd transportul gravitațional. Stația va prelua debitul aferent colectorului principal CP 1. Stația va fi dotată cu 1+1 electropompe cu tocător având Qp=25 l/s, H=10m, un mixer și un ventilator central.

Ob. 12. Conducta de refulare

Aceasta va deservi stația de pompare. Rolul acestui obiect este de a refula debitul colectat în stația de pompare în colectoarele de canalizare ape uzate, de unde se permite transportul gravitațional al acestora, sau direct către stația de apurare. Numărul total al conductelor de refulare este de 1 buc. Lungimea totală a conductei de refulare cu DN 110 din PE (PHDE) va fi poziționată la adâncimea de îngheț.

Construcțiile necesare pentru implementarea soluției propuse prin proiectul ***"Înființare stație de epurare oraș Bucecea, județul Botoșani"*** sunt următoarele:

1. cămin de repartiție,
2. cameră grătare,
3. deznisipator și stație de pompare,
4. pavilion tehnic:
   - cameră comandă, AMC și debitmetrie,
   - cameră site și filtre,
   - cameră suflante,
   - cameră gospodărie reactivi,
   - laborator,
   - birou,
   - grup sanitar.
5. reactoare biologice,
6. bazin de amestec și contact (dezinfecție);
7. platformă depozitare nămol.

Stația de epurare Bucecea propusă va fi amplasată în **partea de sud-sud vest a localității Bucecea, în vecinătatea Gării Bucecea și a zonei C.F.R. (pe partea opusă sediului Gării Bucecea), în apropiere aflându-se și stația de pompare ape uzate Bucecea (obiectiv 115), în parcela cadastrală CTD 1134,** conform proiectului "Înființare stație de epurare oraș Bucecea, județul Botoșani", aflat în faza studiu de fezabilitate. Pe planșa de Reglementări Urbanistice – Zonificare acest obiectiv propus este numerotat cu numărul 119.

Datorită distanței considerabile față de râul Siret care reprezintă emisarul pentru efluentul epurat din localitatea Bucecea, apele uzate colectate vor fi evacuate din stația de epurare Bucecea prin intermediul canalului subteran existent care va prelua apele din stația de epurare și realizează transferul către emisarul natural reprezentat de râul Siret. Acest canal subteran existent este executat din tub Premo cu Dn 400 mm si Dn 500 mm, având lungimea de 5,8 km.

Se va respecta zona de protecție sanitară conform **Art. 11, alin. 1 al Ordinului Ministerului Sănătății 119 / 2014:**

(1) Distanțele minime de protecție sanitară între teritoriile protejate și o serie de unități care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației sunt următoarele:

- Stații de epurare de tip modular (containerizate): 100 m

(2) Conformarea la prevederile alin. (1) se va face in termen de 180 de zile de la intrarea in vigoare a prezentelor norme.

Art. 12

Suprafetele de teren incluse in zonele de protectie sanitara pot fi exploatate agricol, cu exceptia culturilor de plante utilizate in scop alimentar sau furajer, care necesita folosirea de fertilizatori si pesticide si care, prin fixarea sau concentrarea de substante poluante pot fi vatamatoare pentru om sau animale.

3.9.4. Alimentarea cu energie electrică

Datorită extinderii intravilanului, a creşterii numărului de locuinţe, de obiective social-administrative, economice şi comerciale, se poate aprecia o creştere a consumului de energie electrică la nivelul orașului.

Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, se propun extinderi ale reţelei de joasă tensiune LEA 0.4 KV şi se vor avea în vedere următoarele criterii:

- Alimentarea cu energie electrică trebuie să corespundă nivelurilor de exigenţă impuse de normativele tehnice în vigoare.
- Toate circuitele principale vor fi trifazate.
- Alimentarea reţelei de iluminat particular şi utilizări casnice se recomandă a se face prin 2-4 plecări, iar cea a reţelei de iluminat public prin 1-3 plecări.
- Posturile de transformare vor fi aeriene, montate pe stâlpi; acestea se vor amplasa la distanţe aproximativ egale, cât mai în centrul localităților şi în apropierea consumatorilor importanţi.
- *Se va realiza racordarea gospodăriilor izolate la alimentarea cu energie electrică (5-6 KV/locuință);*
- Se va reabilita iluminatul public. Pentru iluminatul public se vor considera încărcări uniform distribuite; valorile nivelelor de iluminare sunt în funcţie de categoria căilor de circulaţie: drumuri comunale, săteşti.
- Calculul secţiunii conductorului de nul se va face combinat pentru circuitele de iluminat public, iluminat particular şi utilizări casnice, în situaţiile când funcţionează cu conductorul de nul comun.
- **Se interzice trecerea LEA peste locuințe;**

Poziția posturilor de transformare aeriene și a liniilor de medie tensiune de 20 KV este prezentată în planșa:

4. REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ - LOCALITĂȚILE BUCECEA, CĂLINEȘTI, BOHOGHINA

sc. 1 : 5.000

anexată prezentei documentații de urbanism.

În conformitate cu prevederile urbanistice în vigoare, *în intravilanul localităților, se asigură o zonă de protecție tehnică, prin crearea unui culoar, conform articolului 18 din Ordinul 4/2007.*

Art. 18. - (1) Pentru linii electrice aeriene cu tensiuni de peste 1 kV, zona de protecţie şi zona de siguranţă coincid cu culoarul de trecere al liniei şi sunt simetrice faţă de axul liniei. Distanţa de protecţie/de siguranţă reprezintă lăţimea culoarului de trecere al liniei.

(2) Dimensiunea (lăţimea) zonei de protecţie şi de siguranţă a unei linii simplu sau dublu circuit are valorile:

a) 24 m pentru LEA cu tensiuni între 1 şi 110 kV;
b) 37 m pentru LEA cu tensiune de 110 kV;

Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, se propun extinderi ale reţelei de joasă tensiune LEA 0,4 KV şi se vor avea în vedere următoarele criterii (extrase din ***Legea 123 / 2012, Art. 51: Electrificarea localităților și extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice***)

(1) În executarea contractului de concesiune, la solicitarea autorităților administrației publice locale sau centrale, în baza planurilor de dezvoltare regională și de urbanism, operatorul de distribuție este obligat să asigure dezvoltarea și finanțarea rețelei de distribuție pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție în zona acoperită de contractul de concesiune, respectiv de licență, pe care acesta o deține.
(2) În cazul în care realizarea investițiilor de la alin. (1) nu este justificată economic pentru operatorul de distribuție, acesta poate propune, după informarea ANRE, realizarea obiectivelor respective prin coparticiparea solicitantului la finanțare cu fonduri din bugetele locale și din bugetul de stat, în condițiile legii.
(3) Evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor prevăzute la alin. (1) și (2) se determină de operatorul de distribuție, în baza unui studiu de fezabilitate realizat în termen de maximum 60 de zile de la primirea solicitării, conform unei metodologii aprobate de ANRE.
(4) Pentru dezvoltarea programelor de electrificare a localităților și de extindere a rețelelor de distribuție a energiei electrice, autoritățile administrației publice locale și ministerele implicate vor răspunde, în termen de 60 de zile de la primirea solicitărilor operatorului de transport și sistem, precum și ale operatorilor de distribuție, pentru realizarea planurilor de dezvoltare a rețelei pe termen mediu și lung.
(5) Localitățile care, din considerente tehnice sau economice, nu sunt conectate la SEN pot fi alimentate cu energie electrică prin sisteme electroenergetice izolate.
(6) ANRE va stabili prețul local și condițiile minime privind continuitatea și calitatea serviciului de furnizare.

Prin ***Ordinul 75 din 2013*** este prezentată și aprobată **"Metodologia pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice"** unde, în Capitolul IV se precizează:

"Art. 4 – (1) Operatorul de distribuție concesionar asigură dezvoltarea și finanțarea rețelei de distribuție pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție în zona acoperită de contractul de concesiune, respectiv de licența pe care acesta o deține, ca urmare a solicitării autorităților publice, efectuate în baza planurilor de dezvoltare regională și de urbanism în vigoare, în condițiile prezentei metodologii;

(2) În cazul în care realizarea investițiilor prevăzute la alin. (1) nu este justificată economic pentru operatorul de distribuție concesionar, acestea pot fi finanțate prin coparticiparea autorităților publice, după

informarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE) realizată de operatorul de distribuție concesionar;

(3) Evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor prevăzute la alin (1) și (2) se determină de operatorul de distribuție concesionar în baza unui studiu de fezabilitate, conform prezentei metodologii;

(4) Rețeaua electrică de distribuție prevăzută la alin (1) nu cuprinde instalațiile de racordare individuale pentru fiecare locuință. După punerea în funcțiune a rețelei electrice de distribuție, racordarea instalațiilor utilizatorilor la respectiva rețea se face în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare.

CAPITOLUL V

Etapele procesului de evaluare a condițiilor de finanțare a lucrărilor de electrificare a localităților sau de extindere a rețelei electrice de distribuție, prevăzute în cadrul planurilor de dezvoltare regională și de urbanism

Art. 5 – Pentru evaluarea condițiilor de finanțare a lucrărilor de electrificare a localităților sau de extindere a rețelei electrice de distribuție se parcurg următoarele etape:

a) depunerea cererii de către autoritatea publică și a documentației aferente;
b) întocmirea studiului de fezabilitate de către operatorul de distribuție concesionar și evaluarea lucrărilor de investiții din punct de vedere al eficienței economice;
c) informarea ANRE și răspunsul către autoritatea publică privind rezultatele studiului de fezabilitate cuprinzând, dacă este cazul, propunerea de coparticipare a autorității publice la finanțarea investiției solicitate.

Soluţia de racord la reţeaua electrică se va stabili de către proiectanţii de specialitate ai Operatorului de Distribuție a energiei electrice EON conform prescripţiilor în vigoare **Ordinul nr. 59 din 02.08.2013** și **Normativelor tehnice energetice (NTE) 003, 04/00 și 005 PE 013.**

Prezentăm în continuare câteva extrase din **Ordinul nr. 59 din 02.08.2013** pentru aprobarea "Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public" ce descrie metodologia ce trebuie aplicată și respectată în cazul racordării utilizatorilor la rețeaua electrică:

"CAPITOLUL IV

Etapele procesului de racordare la rețelele electrice

Art. 9. – Pentru realizarea racordării instalațiilor unui utilizator la rețeaua electrică de interes public se parcurg, după caz, următoarele etape în ordine cronologică:

a) etapa preliminară de documentare și informare a utilizatorului;
b) depunerea de către utilizator a cererii de racordare la operatorul de rețea și a documentației aferente pentru obținerea avizului tehnic de racordare;
c) stabilirea soluției de racordare la rețeaua electrică și emiterea de către operatorul de rețea a avizului tehnic de racordare, ca ofertă de racordare;
d) încheierea contractului de racordare între operatorul de rețea și utilizator;
e) realizarea lucrărilor de racordare la rețeaua electrică și punerea în funcțiune a instalației de racordare;
f) punerea sub tensiune a instalației de utilizare pentru probe, etapă care nu este obligatorie pentru toate categoriile de utilizatori;
g) emiterea de către operatorul de rețea a certificatului de racordare a locului de consum și / sau de producere;
h) punerea sub tensiune finală a instalației de utilizare."

În zonele extravilane în care există construcții recordate deja la SEN și care prin prezenta documentație PUG sunt introduse în intravilan, se va realiza aducerea la standarde a branșamentelor respective.

Lucrări prioritare:

- Branşarea la reţeaua electrică a construcţiilor neelectrificate şi a noilor construcţii;
- Refacerea traseelor degradate şi înlocuirea stâlpilor de lemn cu cei de beton;
- Extinderea reţelei de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanului;
- Extinderea iluminatului cu lămpi LED, urmărindu-se montarea a încă 800 bucăți în toate localitățile orașului Bucecea;

3.9.5. Reţeaua de telefonie şi poştă

În oraşul Bucecea se propune dezvoltarea reţelei telefonice, care să rezolve cererile de instalare de noi posturi telefonice neonorate până în prezent, precum şi eventualele noi solicitări ca urmare a extinderii intravilanului.

Conform STAS 832, măsurile ce se impun la proiectarea şi apoi la întreţinerea instalaţiilor de telecomunicaţii sunt:

- Liniile telefonice vor avea circuite transpuse. Cea mai mare distanţă intre două transpuneri ale unui circuit trebuie să nu depăşească 1,6 km;
- Se vor instala cabluri cu manta de aluminiu;
- Simetria instalaţiilor şi izolaţia lor faţă de pământ trebuie să corespundă normativelor în vigoare. Defectele de izolaţie trebuie să fie remediate în funcţie de importanţa circuitelor în termenele stabilite. Se recomandă ca durata remedierii să nu depăşească 24 de ore;
- La subtraversări, cablurile izolate se vor instala în ţevi izolate;
- Se va evita înlocuirea unei linii aeriene cu o nouă linie aeriană pe alt traseu. De regulă, linia aeriană ce trebuie desfiinţată se înlocuieşte cu un cablu;

Ca o măsură specială, înlocuirea instalaţiilor existente se va face numai atunci când nu se găseşte o soluţie judicioasă de protecţie în condiţiile protecţiei lor.

Această măsură nu se referă la soluţii prin care reorientările de legături, comasările de linii, scurtările de traseu conduc la desfiinţarea de pe terenurile de construcţii sau agricole a unor linii aeriene cu lungime totală mai mare decât a cablurilor pe care le înlocuiesc.

Soluţia abandonării cablurilor interurbane existente se poate admite numai în cazuri excepţionale şi se aplică numai cu avizul ministerelor interesate.

Lucrări prioritare:

- Creşterea gradului de siguranţă şi stabilitate în funcţionarea instalaţiilor telefonice;
- Onorarea cererilor de noi posturi telefonice;
- Extinderea cablului TV pe raza orașului Bucecea.

3.9.6. Alimentare cu gaze naturale

În oraşul Bucecea operează ca principal furnizor de gaze naturale E.ON GAZ ROMANIA SA. În prezent sunt racordate la reţeaua de gaze naturale aproximativ 350 gospodării particulare şi 650 apartamente.

Conform datelor statistice preluate de pe **https://statistici.insse.ro/shop/**, lungimea rețelei de distribuție a gazelor naturale a crescut continuu în intervalul 1990 – 2012, de la 4,5 km în 1990 la 16,8 km în 2012, înregistrând o creștere de 12,3 km (+ 73,21%).

În localităţi, conductele subterane de distribuţie se vor poza numai în teritoriul public ţinând cont de următoarea ordine de preferinţe: zone verzi, trotuare, alei pietonale, în porţiunea carosabilă, folosind traseele mai puţin aglomerate cu instalaţii subterane.

Pe traseele fără construcţii, pe câmp, precum şi în zonele cu agresivitate redusă şi fără instalaţii subterane, se vor prevedea la schimbări de direcţii şi la suduri răsuflători cu înălţimea de 0.6 m deasupra solului, dar nu la distanţe mai mici de 50 m.

Se va evita instalarea a două conducte de gaze pe traseu paralel. Adâncimea de pozare a conductelor de distribuţie, măsurată de la suprafaţa terenului, până la generatoarea superioară a conductei va fi de 1 m în carosabil cu fundaţie de beton, de cel puţin 0.7 m în spaţii pavate şi de cel puţin 0.5 m în spaţii verzi.

Branşamentele se vor monta subteran şi se vor proteja împotriva coroziunii prin izolare cu împâslitură de sticlă şi bitum.

Conductele de gaze naturale din oţel se vor izola conform prevederilor I.6-98 art. 11,4, iar în procesul de execuţie calitatea acesteia se va verifica conform STAS 7335/3-86 şi se va considera corespunzătoare dacă sunt satisfăcute următoarele condiţii:

- Izolaţia să fie continuă, fără denivelări şi crăpături,
- Suprapunerile în elice să fie regulate pe circa 1 cm pentru benzile de armare, respectiv 2 cm pentru înfăşurarea de protecţie.
- Grosimea măsurată cu un dispozitiv de măsură pentru exterior să nu difere în nici un punct faţă de grosimea nominală, cu mai mult de:
    - - 2 mm pentru izolaţia foarte întărită,
    - - 1,5 mm pentru izolaţia întărită.

Staţia de reglare măsurare predare: filtrarea, măsurarea şi reglarea gazelor se va face printr-o instalaţie compactă executată cu echipamente speciale, montate pe un saşiu, adăpostite sub o copertină.

Incinta în care se va amenaja SRMP se va racorda la reţeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zonă.

Dimensionarea instalaţiilor din cadrul SRMP se va face după următorii parametri:

2. Presiunea de intrare în staţie p_1 = 6÷ 40 bari
3. Presiunea de ieşire din staţie p_2 = max 1,8 bari
4. Debitul maxim Q_{max} = 2.400Nmc/h

Debitele de calcul pentru dimensionare se vor stabili după următoarele prescripţii:

Pentru reţeaua de repartiţie şi pentru ramurile principale ale reţelei de distribuţie se va lua în considerare consumul pentru o etapă de perspectivă de minimum 20 de ani. Ţinând cont de dezvoltarea în viitor a zonelor deservite, eventuala modificare a regimului de înălţime şi a densităţii construcţiilor existente. Pentru traseele de interconectare se va considera şi debitul de avarie al sectoarelor vecine. Dimensionarea reţelei de repartiţie trebuie să asigure în caz de defectare a uneia din staţiile de măsurare predare, în orice punct al reţelei, 50% din debitul de calcul.

Pentru ramurile secundare se va considera debitul instalat al aparatelor de utilizare existente şi a celor ce se vor monta în viitor.

Pentru instalaţiile de utilizare şi branşamentele consumatorilor casnici se vor însuma debitele tuturor aparatelor de utilizare de aceeaşi categorie şi se vor aplica factori de încărcare corespunzători fiecărei categorii de utilizare.

Se va avea în vedere respectarea **Normelor Tehnice Pentru Proiectarea și Execuția Conductelor de Transport al Gazelor Naturale (anul 2014), ANEXA 10**, în care se precizează că **distanța de siguranță (în metri) între conductele de transport gaz (COTG), inclusiv instalațiile aferente și diferite obiective învecinate, este de minim 6 m**, iar **în zona construcţiilor sociale, administrative şi industriale și a locuințelor individuale este de 20 m**.

<u>Lucrări prioritare:</u>

- **extinderea rețelei de distribuție cu gaze naturale a orașului Bucecea, Primăria având în plan extinderea rețelei de alimentare cu gaze naturale de-a lungul DJ 291 spre Leorda, până în dreptul fermei de păsări.**

3.9.7. Gospodărirea comunală

Pe teritoriul orașului Bucecea nu există în prezent nici un spațiu de depozitare a deșeurilor menajere și/sau industriale, acestea fiind **colectate și transportate de operatorul S.C. DEEA CLEANING S.R.L. De la 1 august 2017, conform informațiilor furnizate de Primăria Orașului Bucecea, serviciile de colectare și transport a deșeurilor menajere vor fi preluate de S.C. URBAN SERV. S.A. din mun. Botoșani.**

Colectarea deșeurilor de la populație se realizează astfel: în gospodăriile populației s-au distribuit pubele, în timp ce în cartierul de locuințe colective sunt amenajate platforme de colectare cu câte 6 containere. Deșeurile se ridică de 2 ori pe săptămână, marțea și vinerea.

Pe teritoriul județului Botoșani, colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor sunt reglementate de Master Planul „Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani 2007 - 2037".

1. **Colectarea deşeurilor reziduale** (conform precizărilor extrase din Master Planul „Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani 2007 - 2037", furnizate de A.P.M. Botoşani)

Conform Master Planului "Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani", sistemul de colectare va fi un sistem de colectare zonal / unitar în întreg judeţul pe baza celor 5 zone definite prin sistemul de transfer.

Deşeurile menajere din orașul Bucecea vor fi colectate utilizând sistemul de colectare la punct fix, cu puncte de precolectare.

Sistemul de precolectare selectivă a deşeurilor cu puncte de colectare constă în **amplasarea în intravilanele localităţilor a platformelor de precolectare**. Pe aceste platforme vor fi amplasate eurocontainere metalice de 1,1m^3.

2. **Sistem de colectare pentru deşeurile din ambalaje** (conform precizărilor extrase din Master Planul „Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani 2007 - 2037", furnizate de A.P.M. Botoşani).

Conform Master Planului, colectarea deşeurilor reciclabile se va realiza prin colectarea la punct fix pentru anumite fracţii – colectarea sticlei şi a fracţiei uşoare (metal+plastic).

Descriere tehnică:

- segregarea deşeurilor reciclabile la sursă (în gospodării), în diferite fracţii,
- populaţia aduce deşeurile din ambalaje sortate la un punct de colectare,
- conţinutul containerelor umplute este dus la staţia de sortare pentru a îmbunătăţi calitatea deşeurilor reciclabile, în scopul respectării cerinţelor reciclatorilor.

Se vor utiliza eurocontainere de 1,1mc pentru colectarea separată a sticlei şi a fracţiei uşoare. Containerele vor fi de culori diferite şi dotate conform utilizării lor.

În toate localitățile orașului Bucecea vor fi amenajate platforme de colectare selectivă a deșeurilor menajere. Conform Anexei 1 la H.C.L. nr. 96 din 10.12.2013, situația amplasamentelor punctelor de colectare deșeuri pe teritoriul orașului Bucecea este următoarea:

NR. CRT.	PUNCT COLECTARE DEȘEURI	AMPLASAMENT PLATFORME	DIMENSIUNE (MP)	REPER
1.	1.	Str. Barierei D.S. 175	28.08	Școala Nr. 2
2.	2.	Str. Lt. Muraru P.C. 1120	28.08	Bloc IRE
3.	3.	Str. Stadionului P.C. 1145	28.08	Baza sportivă

NR. CRT.	PUNCT COLECTARE DEȘEURI	AMPLASAMENT PLATFORME	DIMENSIUNE (MP)	REPER
4.	4.	Str. Eroilor D.S. 390	28.08	Cimitir eroi
5.	5.	Str. Leordei P.C. 845	28.08	Gura Leului
6.	6.	Str. Pieței D.S. 1035	28.08	Piața
7.	7.	Str. Înv. Vasiliu D.S. 268	28.08	Fam. Iurcu
8.	8.	Călinești D.S. 212	28.08	Troița
9.	9.	Călinești D.S. 43	28.08	Grădinița
10.	10.	Bohoghina D.S. 21	28.08	Școala I-IV
11.	11.	P.C. 1003 (Biserica Sf. Ioan)	28.08	Biserica "Sf. Ioan Botezătorul"
12.	12.	Str. Barierei P.C. 87	28.08	Trecere cale ferată

Sursa: date furnizate de Primăria Orașului Bucecea

Fiecare platformă de colectare a deșeurilor va fi dotată cu 6 containere, după cum urmează:

- 4 containere pentru deșeuri menajere,
- 1 container pentru colectarea plasticului (culoare galbenă),
- 1 container pentru colectarea hârtiei (culoare albastră).

În ceea ce privește ***transportul şi depozitarea deşeurilor***, conform Master Planului „Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani" (vezi imaginea următoare), **orașul Bucecea se află în zona de depozitare directă, deșeurile colectate pe teritoriul orașului Bucecea fiind transportate direct la depozitul județean de la Stăuceni.**

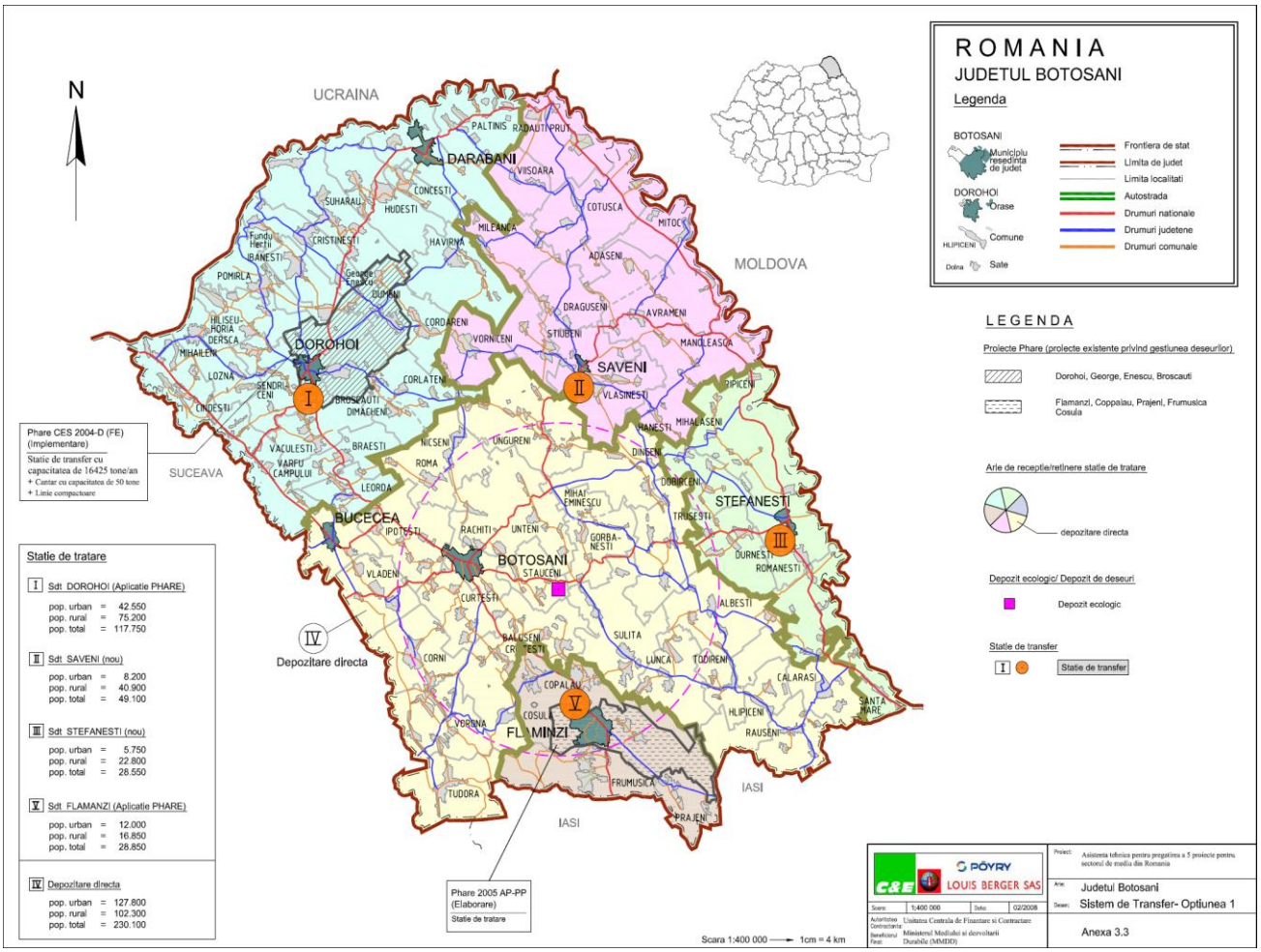


Figura nr. 54: Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor în județul Botoșani
***Sursa: "Master plan privind gestionarea deșeurilor 2007-2037"**, elaborat de către consorţiul C&E Consulting and Engineering Gmbh, Louis Berger SAS, Poyry Environment Gmbh.*

Referitor la deșeurile spitaliceşti provenind de la unitățile medicale de pe teritoriul orașului Bucecea, pentru acestea există reglementări speciale ale Ministerului Sănătății. Aceste deșeuri sunt gestionate de fiecare generator și implică respectarea unor morme de colectare și predare la firme autorizate pentru transport deșeuri periculoase în vederea ***eliminării în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației (incinerare în incineratoare de deșeuri periculoase).***

Colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)

Conform O.U.G. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, se prevede colectarea selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice generate în gospodăriile populației.

Se prevede colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice generate de gospodăriile populației prin înființarea unui punct de colectare a DEEE, în localitatea Bucecea, în locația primăriei vechi (Obiectivul nr. 8 – actual Serviciul Public Comunitar de Evidență a Persoanelor Bucecea).

Conform O.U.G. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

Colectarea separată Art. 9 (1) Pentru a asigura tratarea corectă a tuturor DEEE colectate și pentru atingerea unui nivel ridicat de colectare separată a DEEE, preluarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare se realizează de către:

a) serviciul public de colectare a DEEE organizat potrivit art. 36 alin. (2) lit d) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

b) distribuitori, potrivit prevederilor art. 11;

c) centre de colectare organizate de operatori economici autorizaţi pentru colectarea DEEE care acționează în baza unui contract cu producători/organizații colective sau a unui contract cu operatori economici care desfășoară operații de tratare a DEEE în numele producătorilor/organizaților colective.

(2) Activitatea desfăşurată de distribuitori în temeiul art. 9 alin. (1) lit. b) nu se supune cerinţelor de înregistrare sau de autorizare prevăzute în Legea nr. 211/2011, republicată.

(3) Distribuitorii prevăzuţi la alin. (1) lit. b) sunt obligaţi să predea DEEE colectate către centrele de colectare prevăzute la alin. (1) lit. a) și lit. c) sau direct operatorilor economici care desfăşoară activităţi de tratare a DEEE în vederea valorificării, în numele producătorilor.

(4) Centrele de colectare prevăzute la alin. (1) lit. a) și lit. c) au obligația de a prelua toate DEEE de la deținători și distribuitori, în mod gratuit și de a asigura evidența DEEE intrate și ieșite din centrele de colectare, inclusiv a DEEE încredințate în vederea pregătirii pentru reutilizare unităților specializate pentru desfăşurarea acestei activităţi.

(5) Se interzice eliminarea DEEE sub formă de deșeuri municipale nesortate, așa cum sunt definite la pct. 3 alin. (4) al art. 2 din Legea serviciului de salubrizare a localităţilor nr. 101/2006, republicată, precum și predarea DEEE către, respectiv, preluarea DEEE de către alți operatori economici decât cei prevăzuți la alin. (1).

Art. 10

(1) Fără a aduce atingere dispozițiilor de la alin. (2) – (5), art. 9 alin. (1) și art. 11 alin. (1) – (2), producătorii organizează și exploatează sisteme individuale sau colective de preluare a DEEE provenite de la gospodării particulare, cu obligația preluării tuturor DEEE rezultate de la EEE introduse pe piață, cu condiția ca aceste sisteme să respecte obiectivele prezentei ordonanțe de urgență, precum și reglementările legale în vigoare legate de protecția mediului.

(2) Unitățile administrativ-teritoriale prin autoritățile deliberative asigură, în conditiile Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilităţi publice, colectarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare, prin cel puțin una din următoarele:

a) centre fixe de colectare, cel puțin unul la 50.000 de locuitori, dar nu mai puțin de un centru în fiecare unitate administrativ-teritorială;

b) puncte de colectare mobile în măsura în care acestea sunt accesibile populaţiei ca amplasament şi perioadă de timp disponibilă;

c) colectare periodică, cu operatori desemnați, cel puțin o dată pe trimestru.

(3) Unităţile administrativ-teritoriale prin autoritățile deliberative stabilesc înființarea și/sau operarea centrelor publice de colectare menționate la alin. (2) de către autoritățile executive sau de către operatori economici, în conditiile Legii nr. 51/2006 și cu respectarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 337/2006, cu modificările și completările ulterioare.

(4) Centrele și punctele de colectare publice prevăzute la alin (2) lit. a) și b) se amplasează în locuri și la distanțe care să asigure un acces facil, ținându-se seama în special de densitatea populației.

(5) Producătorii sau organizațiile colective care acționează în numele acestora sunt obligați să asigure preluarea tuturor deșeurilor de echipamente electrice și electronice provenite de la gospodăriile particulare colectate separat potrivit art. 9 alin. (1).

(6) Obligația prevăzută la alin. (5) se aplică inclusiv pentru DEEE care nu conțin componentele esențiale sau a celor care conțin alte deșeuri decât DEEE și în special și prioritar în ceea ce privește echipamentele de transfer termic care conțin substanțe care depreciază stratul de ozon și gaze fluorurate cu efect de seră, lămpile fluorescente care conțin mercur, panourile fotovoltaice și echipamentele de mici dimensiuni prevăzute la punctele 5 și 6 din anexa nr. 5.

Colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public şi predarea acestora unităţilor de ecarisaj

Serviciile de *colectare și transport al cadavrelor de animale sunt asigurate Consiliul Județean Botoșani.* Se propune amenajarea unei **camere frigorifice pentru mortalități** în localitatea Bucecea, în partea centrală, în apropierea Dispensarului Veterinar.

Cimitire

Actualul Plan Urbanistic General nu prevede extinderi ale cimitirelor existente și nici înființarea de cimitire (noi).

În prezent, pentru cimitirele existente se aplică zona de protecție sanitară de 50 m, ca și pentru viitoare extinderi ale cimitirelor existente, conform prevederilor Ordinului nr. 119/20014 al Ministerului Sănătăţii.

Dacă pe viitor va apărea necesitatea înființării de cimitire (noi), conform articolului nr. 7., aliniatul 5 din Legea nr. 102/2014 privind cimitirele, crematoriile umane si serviciile funerare publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 520 din 11 iulie 2014, **distanța minimă admisă între zonele protejate și gardul care delimitează cimitirul va fi de 100 metri**. Această valoare de 100 metri se aplică pentru cimitirile noi înființate după intrarea în vigoare a prezentei legi, respectiv după 11 iulie 2014.

3.10. PROTECŢIA MEDIULUI

Protecţia şi conservarea mediului reprezintă unul din obiectivele de bază ale amenajării teritoriului, prin care se asigură dezvoltarea si valorificarea durabilă şi echilibrată a resurselor acestuia. Asigurarea unei calităţi corespunzătoare a mediului, protejarea lui – ca necesitate a supravieţuirii şi progresului – reprezintă o problema de interes major şi certă actualitate pentru evoluţia socială. În acest sens, se impune păstrarea calităţii mediului şi diminuarea efectelor negative ale activităţii umane cu implicaţii asupra acestuia.

Măsurile de protecţia mediului se subscriu celor din P.A.T.J. BOTOȘANI și presupun:

- Delimitarea orientativă a zonelor protejate şi restricţiile generale pentru conservarea patrimoniului natural şi construit;
- Diminuarea până la eliminare a surselor de poluare;
- Epurarea şi preepurarea apelor uzate;
- Depozitarea controlată a deşeurilor menajere şi industriale;
- Recuperarea terenurilor degradate, consolidări de maluri şi taluzuri, recuperarea zonelor afectate de alunecări de teren, plantări de zone verzi;
- Organizarea spaţiilor verzi;
- Zone propuse pentru refacerea peisagistică şi reabilitare urbană (ruinele fostei fabrici de zahăr).

3.10.1. Protecţia aerului

Aerul este factorul de mediu cel mai important pentru transportul poluanţilor, deoarece favorizează dispersia rapidă a acestora în mediul înconjurător, astfel că supravegherea calităţii atmosferei este pe prim loc în activitatea de monitoring.

Monitoringul calităţii aerului presupune elaborarea unui program coerent care să vizeze toate problemele de poluare precum şi responsabilităţile autorităţilor locale.

În orașul Bucecea calitatea aerului nu este afectată de surse majore de poluare, putând fi caracterizată ca fiind corespunzătoare standardelor şi normelor în vigoare. Totuşi, în vederea menţinerii bunei calităţi a aerului se propun următoarele măsuri:

- reabilitarea şi modernizarea reţelei rutiere, în special a drumurilor comunale şi judeţene, în vederea eliminării poluării aerului cu particule de praf rezultate în urma circulaţiei rutiere, a vânturilor puternice;
- construirea șoselei ocolitoare care să permită scoaterea traficului greu din intravilanul orașului Bucecea, pentru a diminua poluare generată de traficul greu;
- realizarea de spatii verzi de protecţie în intravilan, între zonele de locuit şi unităţile economice agro – zootehnice și industriale care să absoarbă şi şă izoleze mirosurile neplăcute;
- măsuri pentru diminuarea impactului/disconfortului generat de trafic: perdele verzi de aliniament în lungul arterelor importante (drumul național DN 29 C, drumul județean DJ 291);
- depozitarea controlată a deşeurilor zootehnice, astfel încât mirosurile neplăcute să nu afecteze zona locuită;
- amplasarea platformelor de colectare a deşeurilor menajere la o distanţă minimă de 5m faţă de cele mai apropiate ferestre ale imobilelor de locuit, mascate fiind prin plantaţii de arbori şi arbuşti (pentru a se evita poluarea olfactivă);
- menţinerea zonelor verzi existente şi înfiinţarea unora noi, precum şi respectarea regimului silvic în situaţia pădurilor existente cu rol de protecţie;

3.10.2. Protecţia apei

Protecţia resurselor de apă de suprafaţă şi subterane şi a ecosistemelor acvatice are ca obiect ameliorarea şi menţinerea calităţii naturale a acestora în scopul evitării unor efecte negative asupra celorlalţi factori de mediu (sol, vegetaţie, faună) şi sănătăţii umane, în contextul realizării unei exploatări durabile a resurselor de apă.

Fiind un factor de mediu fundamental, apa conferă posibilităţi de utilizare pentru orice fel de necesităţi. Supravegherea calităţii apelor are ca scop protecţia împotriva efectelor nocive ale poluării şi implică monitorizarea apelor de suprafaţă şi a apelor subterane.

Măsurile necesare pentru protejarea resurselor de apă ale orașului Bucecea, atât de suprafaţă cât şi subterane, constau în:

- conectarea tuturor localităţilor orașului la sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă în vederea eliminării riscului de consumare a apei contaminate;
- reabilitarea rețelei de alimentare cu apă potabilă din localitatea Bucecea, extinderea acesteia în Călinești și introducerea rețelei de apă potabilă în sistem centralizat în localitatea Bohoghina;
- asigurarea calităţii apei potabile prin realizarea unui sistem centralizat de canalizare în vederea colectării apelor reziduale de la utilizatorii casnici şi industriali şi diminuarea numărului de closete uscate permeabile din gospodării;
- realizarea staţiei de epurare a apelor reziduale pentru a se evita poluarea emisarilor naturali – stația de epurare Bucecea, cu deversarea efluentului epurat în râul Siret;
- delimitarea şi respectarea zonelor de protecţie ale apelor de suprafaţă (30m), interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri şi depuneri de deşeuri în albiile minore ale cursurilor de apă şi pe malurile acestora;
- utilizarea raţională şi depozitarea controlată a îngrăşămintelor chimice şi a pesticidelor;
- instituirea şi delimitarea zonelor de protecţie sanitară (cu regim sever, cu regim de restricţie şi perimetru de protecţie hidrogeologică) pentru sursele de alimentare cu apă (izvoare, fântâni, cişmele),
- realizarea de lucrări de captare, reţele de transport, distribuţie şi de înmagazinare a apei cu respectarea distanțelor sanitare între acestea şi eventualele surse de impurificare (gospodării, ferme de animale, unităţi industriale, etc.);

- deversarea apelor uzate menajere în şanturile laterale drumurilor este interzisă; evacuarea apelor uzate menajere, provenite de la amenajările colaterale drumului, neracordate la un sistem de canalizare, se va face prin instalaţii de preepurare sau fose septice vidanjabile, care trebuie să fie proiectate şi executate conform normativelor în vigoare şi amplasate la cel puţin 10 m faţă de cea mai apropiată locuinţă;
- preluarea apelor pluviale se propune a se realiza în rigole deschise din dale de beton amplasate pe laturile carosabilului, cu deversare liberă în emisar, considerându-se că aceste ape sunt convenţional curate. Acest lucru implică faptul că, la gospodăriile individuale care au grajduri pentru creşterea animalelor, panta de scurgere de la grajduri să nu fie spre trama stradală;
- controlul depozitării deşeurilor solide, astfel încât acestea să nu fie antrenate în sursele de apă de suprafaţă sau subterane;
- identificarea şi implementarea unor mijloace de prevenire, limitare şi diminuare a efectelor poluării accidentale.

- Conform prevederilor **Legii Apelor nr. 107 / 1996** cu modificările şi completările ulterioare, se instituie zone de protecţie în lungul cursurilor de apă pe lăţimea de 5 m măsurată de la malurile albiei minore, în lungul digurilor de apărare împotriva inundaţiilor pe o lăţime de minimum 4 m, măsurată de la piciorul taluzului digului spre interiorul incintei îndiguite, precum şi în zona de protecţie în jurul lacurilor de acumulare cuprinsă între nivelul normal de retenţie şi cota coronamentului.

- Indiferent de deţinătorul terenului, *în zonele de protecţie este interzisă realizarea de construcţii de orice fel fără avizul autorităţii competente de gospodărire a apelor*.
- În **zona de protecţie a cursurilor de apă şi lacurilor de acumulare** sunt **interzise**:
  - realizarea de depozite de deşeuri, reziduuri, dejecţii sau substanţe chimice;
  - utilizarea de substanţe chimice pentru aplicarea de tratamente fito-sanitare;
  - aplicarea de îngrăşăminte de orice fel.
- Lucrările aferente staţiilor de epurare, depozitelor de gunoi şi reziduuri şi alte asemenea se vor realiza cu asigurarea condiţiilor de protecţie a resurselor de apă; în jurul lucrărilor respective se vor realiza perdele forestiere de protecţie.
- Lucrările de traversare a albiilor cursurilor de apă (cu lucrări de poduri, podeţe, conducte, reţele, etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condiţiilor normale de scurgere a apelor mari şi în baza avizului de gospodărire a apelor.

Zone de protecție sanitară:

In zonele din care se captează apa ce va fi folosită ca apă potabilă se instituie „zone de protecţie sanitară”. Ele sunt reglementate prin H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară și hidrologică.

a. Dimensiunile zonelor de protecţie sanitară stabilite conform criteriilor de mai sus au următoarele condiţii de dimensiune: minim 50 metri în amonte şi 20 metri în aval de captare pentru zona severă. Pentru acviferele de adâncime zonele de protecţie sanitară pot fi reduse numai la zona de regim sever. Acestea trebuie împrejmuite pentru oprirea accesului necontrolat al populaţiei, animalelor şi utilajelor de orice fel.

b. Dimensionarea zonei de protecţie sanitară cu regim sever pentru staţiile de pompare, instalaţiile de îmbunătăţire a calităţii apei, rezervoarelor îngropate, aducţiunile şi reţelele de distribuţie, etc. Se va face cu respectarea următoarelor limite minime:

- staţie de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- instalaţii de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalaţiei;
- rezervoare îngropate, 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- conducte de aducţiune, 30 m față de orice sursă potenţială de contaminare;

- reţele de distribuţie: 3 m;
- este necesară respectarea unei distanțe minime de 30 m între fântâni și fosele septice.

c. Distanțele minime de protecţie sanitară, recomandate între zonele protejate şi o serie de unități care produc disconfort şi unele riscuri sanitare se vor institui conform Ord. 119 / 2014 al M.S.

Unul dintre pericolele care amenjință calitatea apelor, în special a celor subterane, este **poluarea cu nitrați provenind din agricultură:**

Pentru prevenirea fenomenului de poluare a apelor cu nitrați din surse agricole este necesară respectarea următoarelor măsuri:

- păstrarea îngrăşămintelor chimice se face în depozite uscate, bine aerisite, la temperaturi scăzute, aşezate pe pardoseală impermeabilă;
- nu este permis ca spălarea maşinilor de împrăştiat îngrăşăminte să se facă în râuri, lacuri sau în apropierea puţurilor sau fântânilor cu apă potabilă; ·
- trebuie să se evite stocarea intermediară a îngrăşămintelor în câmp deschis, fără protecţie, fiind posibile procese grave de poluare;
- la administrarea în câmp se vor utiliza dispozitive speciale, ce împiedică dispersia la vânt, atunci când se lucrează în apropierea unor surse de apă,
- gestionarea corectă a gunoiului de grajd se face prin **amenajarea de sisteme de stocare** care pot fi **individuale (gospodăreşti)**, **comunale** sau o combinaţie a celor două,
- depozitarea dejecţiilor lichide trebuie să se facă în rezervoare, construite din materiale corespunzătoare, impermeabile şi rezistente la coroziune;
- amplasarea depozitelor de dejecţii nu trebuie stabilită în apropierea unor ape de suprafaţă sau pe terenuri cu regim freatic de mică adâncime;
- depozitele permanente de gunoi de grajd se fac fie în sistem individual (gospodăresc), fie comunal, sau combinat;
- depozitarea şi păstrarea gunoiului de grajd este necesar să se facă în platforme special amenajate. Pentru a preveni poluarea apelor, platformele vor fi dotate cu praguri de reţinere a efluentului şi canale de scurgere a acestuia către un bazin de retenţie;
- platformele individuale (gospodăreşti) trebuie amplasate la o distanţă de cel puţin 50 m faţă de locuinţe şi sursele de apă potabilă;
- pentru platformele care deservesc ferme intensive cu peste 50 capete de bovine /peste 1000 capete porcine/3000 pasări, distanţa faţă de locuinţe este de 500 de m conform OMS nr.119/2014;
- Depozitele temporare de gunoi de grajd se vor amplasa în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare şi ale HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică, cu modificările şi completările ulterioare:
  - la cel puţin 20 m de cursurile de apă (inclusiv lacuri şi acumulări de apă), drenuri deschise sau orice alt tip de dren astupat cu materiale cu permeabilitate ridicată (nisip, pietris);
  - la cel puţin 50 m faţă de foraje hidrogeologice, puţuri sau izvoare;
  - la cel puţin 250 m de orice foraj sau fântână utilizată pentru furnizarea publică de apă potabilă.
- Este interzisă realizarea grămezilor temporare de gunoi pe terenuri inundabile.

În anexă, la sfârșitul Memoriului General, se află Planul Local de Acțiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole al orașului Bucecea, aprobat în 29.08.2013. Ca urmare a faptului că bilanțul azotului, reprezentat prin presiunea azotului la nivelul TA Bucecea (teren arabil) era de 42,89 kg N/ ha, valoare semnificativ mai scăzută decât maximul de 100 kg N/ ha, nu sunt necesare măsuri speciale din partea autorităților locale, în afară de informarea și consilierea fermierilor cu privire la obligațiile pe care le au aceștia în legătură cu gestionarea gunoiului de grajd.

Administraţia publică a oraşului Bucecea va aduce la cunostinţa proprietarilor/administratorilor de exploataţii agricole următoarele:

- aplicarea programului de măsuri este obţional pentru fermele (exploataţiile) mai mici de 8 UVM, dar vor asigura gospodărirea corespunzătoare a gunoiului rezultat.
- exploataţiile agricole care deţin 8-100 UVM au obligaţia de a deţine planuri de gestiune a gunoiului conform legislaţiei din protecţia mediului şi Programului de acţiune pentru zonele vulnerabile la poluarea apelor cu nitraţi din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr.221.983/GC/12.06.2013.
- exploataţiile agricole mai mari de 100 UVM au obligatia de a deţine planuri de gestiune a gunoiului de grajd, conform legislaţiei pentru obţinerea actelor de reglementare din domeniul protecţiei mediului.
- planul de gestionare a gunoiului de grajd de la exploataţiile agricole mai mari de 100 UVM se vor elabora sub îndrumarea tehnică a OSPA Botoșani, pe baza studiilor agrochimice elaborate periodic, la interval de 4-5 ani.
- exploataţiile mai mari de 100 UVM vor preda câte un exemplar din planul de gestionare a gunoiului de grajd la primăria pe teritoriu căreia se află exploataţiile (Primăria Bucecea) şi la OSPA Botoșani.

3.10.3. Protecţia solului

Ameliorarea şi menţinerea pe termen lung a funcţiilor solului şi combaterea poluării şi deteriorării lor sunt obiectivele principale pentru protecţia, ameliorarea şi utilizarea durabilă a solurilor. Fragilitatea acestei componente de mediu, ritmul lent de regenerare a resursei de sol, vulnerabilitatea la agresiunea exercitată de procesele naturale şi antropice, toate acestea impun trasarea unor măsuri concrete de protecţie în vederea utilizării durabile.

Ca măsuri pentru **prevenirea poluării solurilor**, se impun:

- asigurarea instalaţiilor şi capacităţilor de utilizare controlată a îngrăşămintelor chimice şi pesticidelor la producătorii agricoli, depozitarea controlată a deşeurilor de pesticide;
- desfiinţarea puţurilor seci, colectarea mortalităţilor de animale, depozitarea temporară în camere frigorifice şi încheierea unui contract cu un agent autorizat care să preia, să transporte şi să incinereze cadavrele de animale;
- respectarea tehnologiilor de utilizare şi tratare a terenurilor cu îngrăşăminte chimice;
- nu se vor introduce substanţe poluante în sol şi nu se va modifica structura sau tipul solului;
- administrarea dejecţiilor zootehnice semilichide şi lichide pe terenuri cu pantă accentuată, pe terenuri slab drenate, înghetate, pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau prin aplicarea unor cantităţi excesive şi alegerea greşită a momentului administrării trebuie evitate;
- igienizarea malurilor şi albiilor de râuri, igienizarea şanturilor, a locurilor publice (parcări la instituţii, drumurile de pe teritoriul oraşului, etc.);
- sprijinirea activităţii şi programelor de colectare, reciclare şi valorificare a deşeurilor din comerţ şi din construcţii;
- stimularea parteneriatelor dintre administraţia locală şi ONG-uri în scopul creării infrastructurii capabile să asigure valorificarea deşeurilor prin aplicarea de noi tehnologii;

O importantă sursă de poluare a solului o reprezintă deșeurile menajere, din gospodăriile populației. Prin urmare, pentru protecția solului se impune implementarea unui sistem de management al deșeurilor, care să elimine sursele de poluare și, în același timp, să fie în acord cu principiile dezvoltării durabile (economisirea resurselor prin reciclare).

În toate localitățile orașului Bucecea vor fi amenajate platforme de colectare selectivă a deșeurilor menajere.

Fiecare platformă de colectare a deșeurilor va fi dotată cu 6 containere, după cum urmează:

- 4 containere pentru deșeuri menajere,

- 1 container pentru colectarea plasticului (culoare galbenă),
- 1 container pentru colectarea hârtiei (culoare albastră).

În ceea ce privește ***transportul şi depozitarea deşeurilor***, conform Master Planului „Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani", **orașul Bucecea se află în zona de depozitare directă, deșeurile colectate pe teritoriul orașului Bucecea fiind transportate direct la depozitul județean de la Stăuceni.**

Un al doilea set de măsuri vizează **protecţia împotriva degradării** solurilor prin procesele de deplasare în masă precum şi pe terenurile cu exces de umiditate. Astfel, este necesar:

- menţinerea învelişului vegetal arboricol şi arbustiv pe versanţii înclinaţi;
- raţionalizarea păşunatului sau interzicerea acestuia pe pantele care indică alunecări în viitor;
- efectuarea lucrărilor agricole pe direcţia curbelor de nivel;
- drumurile agricole de acces trebuie să se realizeze pe direcţia curbelor de nivel (în zig-zag), şi nu pe linia de cea mai mare pantă, şi de asemenea trebuie însoţite de rigole laterale;
- evitarea supraîncărcării cu construcţii grele a versanţilor a căror bază este instabilă;
- schimbarea modului de folosinţă a unor versanţi predispuşi la eroziune şi alunecări de teren prin înfiinţarea de plantaţii pomicole şi viticole;
- diversificarea culturilor în vederea îmbunătăţirii şi conservării structurii solului;
- practicarea unui sistem de culturi care să asigure un grad mare de acoperire a solului, cu rol împotriva eroziunii (alternanţa de cereale păioase cu porumb sau alte plante prăşitoare, alternanţa plantelor prăşitoare cu plante leguminoase, etc);
- reabilitarea zonelor afectate de alunecări prin lucrări de împădurire, cu plantații forestiere cu rol de protecție
- se va păstra fondul forestier existent iar exploatarea pădurii se va face în mod controlat pentru a preveni declanșarea alunecărilor de teren;
- se vor stopa eroziunile de la baza versanților prin lucrări hidrotehnice de regularizare a cursurilor de apă torențiale (Valea Fundoaia, Valea Corhanei);
- este necesară stabilirea unei reţele de canale de drenaj pentru evacuarea dirijată a surplusului de apă de pe versanţi şi prevenirea eroziunii în adâncime;
- **se interzic construcțiile de orice tip, defrișările, excavațiile de la baza versanților.**
- **modul de valorificare adecvat** pentru suprafeţele ce ocupă porţiuni importante din versanţii degradaţi este **utilizarea acestor suprafeţe ca păşuni, fâneţe şi plantaţii pomicole sau silvice.**
- interzicerea incendierii miriştilor deoarece contravine bunelor practici agricole (se îndepărtează astfel materia vegetală care contribuie la păstrarea orizontului de suprafaţă şi conduce la regenerarea fertilităţii solului);
- recuperarea terenurilor degradate prin alunecări şi eroziuni torenţiale prin măsuri de reconstrucţie ecologică: planţatii viti-pomicole, plantaţii silvice, terasări, şi alte lucrări de combatere a eroziunii şi introducerea terenurilor degradate în circuitul agricol şi forestier;

Pentru solurile afectate de exces de umiditate se recomandă lucrări de desecare, canale de drenaj, captări de izvoare, decolmatarea şi adâncirea albiilor pâraielor din apropiere.

Pentru prevenirea riscurilor naturale se vor respecta condiţiile de fundare din studiile geotehnice şi se va acorda o atenţie deosebită sistematizării verticale.

În concluzie, activitatea umană trebuie să fie orientată către exploatarea raţională a solului, exploatare care să vizeze refacerea structurii solului, menţinerea echilibrului nutrienţilor din sol, înlăturarea factorilor de degradare (eroziune, deplasări de teren, exces de umiditate), eliminarea proceselor de poluare.

Precizăm că, prin Planul Urbanistic General, obiectivele economice care desfășoară activități cu risc de poluare au fost reglementate impunându-se zone de protecție sanitara conform prevederilor din Ordinul Ministerului Sănătății 119 / 2014, astfel:

Nr. crt.	Denumire unitate economică	Profilul activității	Numărul obiectivului în planșa RUZ[50]	Zonă de protecție (rază m)
1.	S.C. BIG CONF	stație de beton și asfalt	85	500
2.	S.C. MARSAT S.A. ROMAN	Siloz cereale	83	200
3.	S.C. COMCEREAL S.A.	Bază recepție cereale	77	200
4.	Fermă păsări Dăscălescu	Creșterea păsărilor	74	500
5.	S.C. DAAD PLANT S.R.L.	Fermă zootehnică	79	200
6.	S.C. VETEX FARM S.R.L. BUCECEA	Fermă de creștere a puilor	81	1000
7.	Stația de epurare propusă Bucecea	Epurarea apei uzate	114	100

Precizăm că, S.C. VETEX FARM S.R.L. Bucecea deține autorizația integrată de mediu nr. 13/02.07.2007 rev. 1 din 15.01.2010, valabilă până la 02.07.2017, pentru o instalație pentru "creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate de 467.400 capete pui", situată în loc. Bucecea, jud. Botoșani.

S.C. BIG CONF S.R.L. deține autorizația de mediu nr. 4 / 11.02.2015.

S.C. TEHNIC ASIST S.R.L. nu este inclus în intravilanul orașului Bucecea, acest obiectiv economic neavând autorizație de construcție.

Conform O.M.S. 119 / 2014, Art 12,

Suprafețele de teren incluse în zonele de protecție sanitară pot fi **exploatate agricol**, cu excepția culturilor de plante utilizate în scop alimentar sau furajer, care necesită folosirea de fertilizatori și pesticide și care, prin fixarea sau concentrarea de substanțe poluante pot fi vătămătoare pentru om sau animale.

În jurul obiectivelor cu potențial poluator se pot înființa perdele de protecție / fâșii de protecție / aliniamente de arbori ce au atât un rol estetic, dar şi antipoluant (reducerea zgomotului şi a noxelor).

Pentru evitarea poluării chimice în zona stațiilor de asfalt, nu se vor amplasa stații de asfalt în sectoarele sensibile (apropiate de zonele de captare a apei). Dacă acest lucru nu este posibil se vor lua toate măsurile pentru a limita riscurile de deversare accidentală a substanţelor poluante.

Se va avea în vedere diminuarea emisiilor la producerea asfaltului – pentru limitarea efectelor negative datorate emisiilor provenite din bancurile de stocare de bitum încălzit, staţiile de producerea asfaltului vor fi amplasate cât mai departe de zonele locuite.

În ceea ce privește viitorul **Parc Industrial Bucecea**, propus pe fostul amplasament al fabricii de zahăr Bucecea, prin Planul Urbanistic General, zona destinată acestei investiții este marcată (prin hașură) cu **interdicție temporară de construire până la elaborarea de P.U.Z**..

[50] RUZ este un acronim pentru Reglementări Urbanistice-Zonificare

Conform O.U.G. 7 / 2011 pentru modificarea și completarea Legii 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, Art. 24 se precizează:

Art. 24. La articolul 47, alineatele (3) – (5) se modifică și vor avea următorul cuprins:

"(3) Elaborarea de planuri urbanistice zonale este obligatorie pentru:

a) zonele centrale ale localităților;

b) zonele construite protejate;

c) parcurile industriale, parcurile de activități sau tehnologice;

d) zonele destinate hipermagazinelor și/sau parcurilor comerciale;

e) zonele de producție;

f) parcurile culturale,

g) zonele de dezvoltare a unor ansambluri rezidențiale noi;

h) infrastructura de transport;

i) zonele supuse restructurării sau regenerării urbane;

j) zona costieră / zonele de protecție a țărmului mării, pe o adâncime de minimum 200 m;

k) alte zone stabilite de autoritățile publice centrale sau locale, potrivit legii, pentru zone omogene din punct de vedere funcțional sau morfologic sau **pentru suprafețe mai mari de 10 000 m²**.

(4) Delimitarea zonelor pentru care se întocmesc planuri urbanistice zonale obligatorii se face, de regulă, în Planul Urbanistic General.

(5) Prin Planul Urbanistic Zonal se stabilesc, în baza analizei contextului social, cultural istoric, urbanistic și architectural, reglementări cu privire la regimul de construire, funcțiunea zonei, înălțimea maximă admisă, coeficientul de utilizare al terenului (CUT), procentul de ocupare a terenului (POT), retragerea clădirilor față de aliniament și distanțelor față de limitele laterale și posterioare ale parcelei, caracteristicile arhitecturale ale clădirilor, materialele admise."

3.10.4. Protecţia vegetaţiei şi faunei

Pierderea diversităţii biologice continuă, mai ales ca urmare a distrugerii habitatelor, în urma urbanizării, extinderii culturilor agricole, extinderii suprafeţelor despădurite, recoltărilor excesive, dar şi ca urmare a impactului poluării.

Obiectivul principal îl reprezintă ***asigurarea conservării şi utilizării durabile a patrimoniului natural,*** prin:

- menţinerea şi stabilirea unei stări favorabile de conservare a habitatelor şi a speciilor din flora şi fauna sălbatică,
- asigurarea măsurilor speciale de ocrotire şi conservare in situ a bunurilor patrimoniului natural.

Rezervaţia Naturală *„Bucecea - Bălțile Siretului"* (declarată prin *Legea nr. 5/2000*) și Aria Specială de Protecție Avifaunistică "Dorohoi-Șaua Bucecei" nu dispun de Plan de Management.

Măsuri generale de conservare pentru rezervaţia Bucecea - Bălţile Siretului:

- Monitorizarea habitatelor şi speciilor de floră/faună de interes comunitar şi naţional din rezervaţie;
- Monitorizarea activităţilor turistice în interiorul rezervaţiei ;
- Monitorizarea speciilor de plante higro- şi hidrofile cu caracter invaziv în interiorul sitului;
- Interzicerea abandonării deşeurilor în alte locuri decât cele amenajate ;
- Interzicerea distrugerii oricărui panou de informare şi semnalizare aflat în vecinătatea rezervaţiei;
- Sunt interzise orice activităţi de obţinere, cultivare, depozitare, prelucrare, comercializare a organismelor vii modificate genetic în interiorul rezervaţiei;

• Educarea şi conştientizarea comunităţilor locale;

• Interzicerea arderii vegetaţiei în interiorul şi în vecinătatea rezervaţiei;

• Este interzisă spălarea atât în interiorul rezervaţiei, cât şi în vecinătatea rezervaţiei a vehiculelor, a altor utilaje şi agregate mecanice, precum şi a ambalajelor sau obiectelor care conţin substanţe periculoase;

• Este interzisă evacuarea de ape uzate în rezervaţie;

• Pentru speciile protejate de plante şi animale sălbatice terestre, acvatice şi subterane, prevăzute din anexele 4 A şi 4 B din O.U.G. nr.57/ 2007, cu modificările şi completările ulterioare sunt interzise

-orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

-perturbarea intenţionată în cursul perioadei de reproducere, de creştere, de hibernare şi de migraţie;

-deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură; - deteriorarea şi/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

-recoltarea florilor şi a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenţie a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

-deţinerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum şi oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

• Pentru protecţia speciilor de păsări sălbatice sunt interzise:

-vânzarea, deţinerea şi/sau transportul în scopul vânzării şi oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă, sau a oricăror părţi ori produse, provenite de la acestea, uşor de identificat;

- culegerea ouălor din natură şi păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

- perturbarea intenţionată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;

- deţinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea şi capturarea ;

- uciderea sau capturarea intenţionată a speciilor de păsări prevăzute în anexa nr. 5 C din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale,a florei si faunei salbatice cu modificările şi completările ulterioare (specii acceptate la vânătoare) în perioda de reproducere, creştere a puilor şi pe parcursul rutei de întoarcere spre zonele de cuibărit, pentru speciile de păsări migratoare;

• Respectarea prevederilor legale specificate în Legea vânătorii şi a protecţiei fondului cinegetic nr.407/2006 cu modificările şi completările ulterioare, pentru zona de linişte delimitată pe suprafaţa sitului;

• Limitarea poluării fonice.

• Reglementarea activităţilor de colectare de plante medicinale din rezervaţie

Sursa: ***file:///E:/DOCUMENTATIE/documente%20jud%20Botosani/MASURI%20ARII%20NATURALE%20BT.pdf***

Aria Specială de Protecție Avifaunistică "Dorohoi-Șaua Bucecei" a fost declarată prin H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România modificată și completată prin H.G. nr.971/2011.

CARACTERIZAREA SITULUI	**MĂSURI DE CONSERVARE**
Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC	
A238 *Dendrocopos medius*	• menţinerea/întreţinerea pajiştilor prin păşunat şi cosit pentru asigurarea condiţiilor optime de hrănire/cuibărit a speciilor specifice acestor ecosisteme; • practicarea unui păşunat extensiv în perioada de cuibărit pentru minimizarea pierderilor de ouă şi pui ale speciilor care cuibăresc pe sol; • interzicerea arderii vegetaţiei;
A429 *Dendrocopos syriacus*	
A255 *Anthus campestris*	
A338 *Lanius collurio*	

A321 *Ficedula albicollis*	• promovarea regenerării naturale a pădurilor;
A379 *Emberiza hortulana*	• păstrarea în pădure, pe picior, a arborilor bătrâni/morţi care prezintă scorburi/cavităţi;
A122 *Crex crex*	• exploatarea/întreţinerea vegetaţiei forestiere arboricole şi arbustive strict în baza prevederilor amenajamentelor silvice;
A224 *Caprimulgus europaeus*	• limitarea construirii de drumuri forestiere;
A089 *Aquila pomarina*	• interzicerea uciderii sau capturării intenţionate, indiferent de metoda utilizată, exceptand speciile de păsări prevăzute în anexa nr. 5 C a OUG 57/2007, aprobată şi modificată de Legea 49/ 2011, în afara perioadelor de reproducere, creştere a puilor şi parcursul rutei de întoarcere spre zonele de cuibărit;
A072 *Pernis apivorus*	• limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuşti, păsări artificiale, plase, spray-uri, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte şi altele; • interzicerea deţinerii exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea şi capturarea;
A339 *Lanius minor*	• interzicerea deteriorării, distrugerii şi a culegerii intenţionate a cuiburilor şi/sau ouălor din natură, chiar dacă sunt goale;
A246 *Lullula arborea*	• interzicerea vânzarii, deţinerii şi/sau transportului în scopul vânzării şi oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părţi ori produse provenite de la acestea, uşor de identificat;
A031 *Ciconia ciconia*	• limitarea poluării fonice şi a perturbării intenţionate, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
A234 *Picus canus*	• menţinerea abundenţei bazei trofice de nevertebrate, prin limitarea folosirii tratamentelor chimice;
A220 *Strix uralensis*	• educarea şi conştientizarea comunităţilor;
A238 *Dendrocopos medius*	• interzicerea/ limitarea turismului necontrolat.
A429 *Dendrocopos syriacus*	

Sursa: file:///E:/DOCUMENTATIE/documente%20jud%20Botosani/122705_masuri%20conserv%20APMBTvar%2026.02.2014.pdf

Planul de Management și Regulamentul sitului ROSCI0391 a fost elaborat și aprobat prin Ordinul nr. 1205/2016. Elaboratorul Planului de Management și Regulamentului Sitului de Importanță Comunitară **"**Siretul Mijlociu – Bucecea" ROSCI0391 este Asociația Tinerii Ecologi Români din Iași (TERIS). Planul de management este un instrument de lucru pe o perioadă de 5 ani din momentul aprobării acestuia.

Obiectivul general al Planului de management

Obiectivul general al Planului de management este conservarea sitului ROSCI0391 "Siretul Mijlociu – Bucecea" prin utilizarea durabilă a resurselor în interesul comunității locale.

În ANEXA II a Planului de Management - **REGULAMENTUL SITULUI ROSCI0391 SIRETUL MIJLOCIU –BUCECEA, CAPITOLUL I. ÎNFIINŢAREA, SCOPUL, LIMITELE ŞI MANAGEMENTUL SITULUI ROSCI0391 SIRETUL MIJLOCIU – BUCECEA,**

Art. 4 Responsabilitatea managementului ariei naturale protejate ROSCI0391 "Siretul Mijlociu – Bucecea" revine custodelui, care va asigura coordonarea unitară a tuturor activităţilor de pe raza acestuia, în vederea conservării biodiversității specifice, în conformitate cu Planul de management.

În ANEXA II a Planului de Management - **REGULAMENTUL SITULUI ROSCI0391 SIRETUL MIJLOCIU –BUCECEA, Capitolul II,** sunt precizate

ACTIVITĂŢI PERMISE ŞI OBLIGAŢIILE LEGATE DE DESFĂŞURAREA ACESTOR ACTIVITĂŢI

Art. 5 (1) Accesul/vizitarea sitului ROSCI0391 Siretul Mijlociu- Bucecea se face solitar sau în grupuri de maxim 20 persoane. Vizitarea în grupuri mai mari de 3 persoane se face numai cu acordul scris al custodelui.

(2) Este interzis accesul şi circulaţia cu mijloace motorizate în interiorul ariei de protecție fără acordul scris al custodelui.

(3) Circulaţia cu mijloace motorizate pe drumurile de exploatare agricole este permisă numai proprietarilor/deţinătorilor de terenuri agricole incluse în sit.

(4) Se interzice practicarea de sporturi cu mijloace motorizate pe suprafeţele acvatice de pe teritoriul sitului.

(5) Pe suprafeţele acvatice este interzisă circulaţia cu ambarcaţiuni în perioadele de reproducere a păsărilor acvatice şi a peştilor. Excepţie fac ambarcaţiunile conduse de personalul custodelui şi cele care au acordul scris al acestuia, precum şi ambarcaţiunile personalului organelor statului cu competenţe pe teritoriu.

(6) Accesul în zonele cu stuf este interzis în perioada 1 martie - 1 iunie pentru a nu perturba speciile de păsări acvatice.

(7) Activităţile privind protecţia fondului piscicol, pescuitul şi acvacultura se supun prevederilor OUG 57/2007 cu modificările şi completările ulterioare şi OUG 23/2008 cu modificările şi completările ulterioare.

(8) Pescuitul în scop comercial este interzis în sit.

(9)) Se interzice pescuitul în perioada 01 martie - 01 iulie a fiecărui an.

(10) Se interzice păstrarea exemplarelor de peşte şi alte vieţuitoare acvatice cu dimensiuni sub cele admise la pescuit în bazinele piscicole naturale, conform legislaţiei în vigoare. Exemplarele cu dimensiunile sub limita minimă celei reglementate vor fi redate mediului acvatic imediat după capturarea lor.

(11) Se interzice popularea cu specii de peşti exotice a apelor naturale din cuprinsul sitului

(12) Faptele ilegale privind pescuitul pot fi constatate şi sancţionate de personalul custodelui şi al celorlalte organe ale statului cu atribuţii în sit.

(13) Amplasarea de stâne şi locuri de târlire se face la o distanţă de minim 300 m de bazinul acvatic, numai cu avizul custodelui.

(14). Este interzisă aruncarea sau depozitărea pe malul sau în albia râului Siret a deşeurilor de orice fel.

(15) Este interzisă introducerea în apa râului Siret de substanţe explozibile, tensiune electrică, narcotice sau alte substanţe periculoase.

(16) Este interzisă spălarea autovehiculelor. utilajelor şi ambalejelor care au în conţinut uleiuri, combustibili lichizi, lubrifianţi, substanţe periculoase, pesticide.

(17) Este interzisă folosirea substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora.

Art. 6 Gospodărirea terenurilor cu păşuni incluse in sit se supune următoarelor reglementări:

a) să nu fie arate, discuite, scarificate

b) se interzice schimbarea categoriei de folosinţă, fără aprobarea custodelui

c) să nu fie incendiată vegetaţia ierboasa fără acordul custodelui

d) să nu se afecteze regimul hidrologic al pajiştilor, prin drenare, desecare

e) să fie combătute speciile de plante exotice invazive

f) să fie păstraţi arborii solitari sau pâlcurile de arbori existenţi

g) să se mențină tufișurile pe malul apei.

Art. 7 Colectarea speciilor de faună și floră sălbatică, altele decât cele protejate prin lege, se poate face pe suprafaţa ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea, cu avizul custodelui.

Art. 8 (1) Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă cu aria naturală protejată ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea, dar care ar putea afecta în mod semnificativ situl, singur sau în combinaţie cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potenţiale asupra sitului, având în vedere obiectivele de conservare ale acestuia.

(2) Persoanele fizice sau juridice care realizează planuri sau programe în perimetrul sitului au obligaţia de a executa lucrările de refacere a habitatului, de asigurarea a migrării faunei piscicole, de ameliorare a calităţii apei şi de monitorizare zona de impact.

(3) Este interzisă dezvoltarea infrastructurii, alta decât cea de vizitare și a îmbunătățirilor funciare, altele decât cele deja existente, precum și utilizarea terenurilor/schimbarea categoriei de utilizare a terenurilor care pot afecta suprafețele și funcțiile habitatelor speciilor de interes conservativ.
(4) În procedura de emitere a actelor de reglementare pentru planuri, proiecte şi/sau activităţi pe raza ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea este necesar avizul custodelui.
Art. 9 (1) Custodele susţine cercetarea ştiinţifică ce se desfăşoară în aria naturală protejată ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea şi are ca scop conservarea speciilor de interes conservativ și a habitatelor acestera.
(2) Colectarea de probe şi eşantioane de pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea pentru teme de cercetare ştiinţifică, analize sau ca material didactic se face cu avizul custodelui.
(3) Activităţile de cercetare ştiinţifică pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea se desfăşoară cu avizul custodelui, care le sprijină logistic şi financiar, în limita posibilităţilor.
(4) Activitatea colaboratorilor externi se va desfăşura pe baza unui contract de cercetare, încheiat cu custodele sitului, iar rezultatul cercetărilor este pus la dispoziţia custodelui.
Art. 10 Custodele acţionează permanent pentru includerea ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu- Bucecea în programe de cercetare naţională şi internaţională.
Art. 11 Custodele poate institui un sistem de tarife de vizitare a sitului, conform prevederilor legale în vigoare.
Art. 12 (1) Este interzis focul deschis/incendierea vegetaţiei pe suprafaţa ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu- Bucecea
(2) Custodele va interveni cu dotările și mijloacele tehnice adecvate de intervenție în caz de incendiu, în aria naturală protejată. Se va lua in considerare adresa Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice nr. 171065/20.06.2013 care insistă pe măsuri privind prevenirea și gestionarea incendiilor.
Art. 13 Distrugerea sau degradarea panourilor informative şi indicatoare, a plăcilor, a stâlpilor sau a semnelor de marcaj pentru aria naturală protejată ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea este interzisă.
Art. 14 Este interzisă fotografierea sau filmarea în scop comercial, în perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea, fără avizul custodelui.

Având în vedere importanţa ecosistemelor forestiere şi de pajişti naturale pentru protecţia factorilor de mediu în general şi pentru conservarea biodiversităţii, sunt necesare următoarele măsuri:

- recunoașterea importanţei pe care o au pădurile ca factor de stabilitate în protecţia mediului în ansamblul său;
- eliminarea practicilor ilegale de exploatare abuzivă a pădurilor retrocedate,
- controlul respectării regimului silvic a pădurilor aflate în proprietate privată;
- evitarea exploatării selective a speciilor valoroase (fag, stejar, gorun, etc.),
- exploatarea raţională şi amenajarea terenurilor cu pajişti naturale, ameliorarea celor degradate,
- interzicerea păşunatului în zonele vulnerabile şi declarate arii protejate, menţinerea în limite optime a faunei caracteristice.

Pentru conservarea biodiversităţii se propun următoarele măsuri:

- iniţierea unor programe de refacere a pădurilor în scopul diminuării proceselor de degradare a solului, în special pe versanții afectați de fenomene de alunecare, surpări, ravenare;
- împădurirea terenurilor degradate, improprii culturilor agricole, sau a celor cu productivitate foarte scăzută, cum sunt versanții de pe valea Corhanei, versanții Dealului Găvanei;
- împădurirea terenurilor lipsite de vegetatie expuse eroziunii şi alunecărilor de teren;
- elaborarea şi punerea în practică a unor programe de reamenajare agro – silvo – pastorală prin care prioritatea să o deţină lucrările de creştere a productivităţii păşunilor în zonele în care acestea sunt deteriorate;
- conservarea de lungă durată a vegetaţiei lemnoase (grupuri, pâlcuri, arbori izolati, etc.) pentru menţinerea peisajului şi a utilităţilor economice pentru care au fost create;
- evitarea degradării ecosistemelor naturale de stepă şi de luncă prin optimizarea structurii suprafeţelor utilizate, reglementarea impactului antropic, restabilirea comunităţilor ierboase, a vegetaţiei de luncă;

- supraînsămânţarea sau reînsămânţarea păşunilor şi fâneţelor cu covor ierbos degradat cu amestecuri de graminee şi leguminoase de pajişti specifice condiţiilor ecopedologice respective, pretabile la folosirea prin păşunat sau cosit;
- regenerarea vegetaţiei spontane a păşunilor prin evitarea păşunatului excesiv şi organizarea de parcele alternative pentru păşunat;
- ameliorarea ecosistemelor acvatice, reglementarea folosirii ecosistemelor acvatice şi a zonelor umede prin diminuarea impactului antropic şi evitarea schimbării condiţiilor hidrologice;
- asigurarea de debite corespunzătoare pe cursurile de apă care vor fi regularizate în scopul protecţiei ecosistemelor acvatice;
- conservarea biodiversităţii pe terenuri agricole prin crearea de habitate şi coridoare de circulaţie (benzi înierbate) – păstrarea de fâşii de vegetaţie naturală în cadrul culturilor agricole;
- evitarea fragmentării habitatelor şi restabilirea coridoarelor de migraţie a animalelor şi de dispersie a plantelor spontane;
- protejarea speciilor autohtone prin prevenirea răspândirii speciilor invazive şi a speciilor modificate genetic;
- protejarea şi restabilirea resurselor cinegetice din păduri şi a celor piscicole din apele curgătoare prin optimizarea efectivelor şi structurii populaţiilor;
- realizarea de materiale publicitare şi de conştientizare a publicului privind protecţia şi importanţa speciilor de plante şi animale sălbatice.

3.10.5. Spaţii verzi, sport, agrement

În scopul creșterii suprafeței spațiilor verzi aparținând domeniului public în intravilanul localităților și îmbunătățirii calității acestora se propun următoarele:

- Amenajarea ca parc a spațiului verde de la intrarea în localitatea Bucecea, de pe partea dreaptă a DN 29 C, din vecinătatea viitoarelor blocuri ANL;
- Amenajarea unui mic parc în vecinătatea viitorului Centru de Noapte pentru Bătrâni Bucecea;
- Extinderea suprafeței de spații verzi prin:

- înfiinţarea de aliniamente de spaţii verzi de arbuşti / arbori în zonele de protecţie a cimitirelor, a staţiei de epurare, a rezervoarelor de apă, a stației de tratare, de-a lungul culoarelor LEA;
- realizarea de perdele de protecţie în intravilan, între zonele de locuit şi unităţile economice agro – zootehnice și industriale, perdele care să absoarbă şi şă izoleze mirosurile neplăcute;
- înfiinţarea de perdele verzi de protecţie / aliniamente verzi în zona de protecție a drumurilor județene, de-a lungul cursurilor de apă;
- menţinerea şi întreţinerea spaţiilor verzi, a aliniamentelor de arbori şi a perdelelor stradale;

Este în curs de elaborare Registrul Spațiilor Verzi al UAT Bucecea.

Conform Legii 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor, republicata 2009,

Art. 16

(1) Autoritatile administratiei publice locale au obligatia sa tina evidenta spatiilor verzi de pe teritoriul unitatilor administrative, prin constituirea registrelor locale ale spatiilor verzi, pe care le actualizeaza ori de cate ori intervin modificari.

(2) Evidenta spatiilor verzi are drept scop organizarea folosirii rationale a acestora, a regenerarii si protectiei lor eficiente, cu exercitarea controlului sistematic al schimbarilor calitative si cantitative, precum si asigurarea informatiilor despre spatiile verzi.

(3) Registrele locale ale spatiilor verzi se constituie pe baza normelor tehnice aprobate prin ordin al ministrului dezvoltarii regionale si locuintei, cu avizul ministrului mediului si al ministrului administratiei si internelor, in termen de un an de la elaborarea si publicarea acestora.

Art. 17
(1) Obligatia organizarii si conducerii registrelor spatiilor verzi revine autoritatilor administratiei publice locale.
(2) Registrul local al spatiilor verzi este un sistem informational care cuprinde datele tehnice ale tuturor spatiilor verzi conform indicilor de calitate si cantitate.
(3) Registrele locale ale spatiilor verzi vor fi facute publice si vor putea fi consultate la sediile autoritatilor administratiei publice locale.

Se va ţine cont şi de prevederile din OUG 195 / 2005 privind protecţia mediului, aprobată, modificată şi completată şi în special de prevederile Art. 71:

(1) Schimbarea destinaţiei terenurilor amenajate ca spaţii verzi şi / sau prevăzute ca atare în documentaţiile de urbanism, reducerea suprafeţelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora.

(2) Actele administrative sau juridice emise ori încheiate cu nerespectarea prevederilor alin. (1) sunt lovite de nulitate absolută."

3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE

- **Soluţia generală de organizare şi dezvoltare a localităţilor**

În mare se păstrează soluția din planul urbanistic anterior cu următoarele amendamente:

- s-a modificat intravilanul în funcție de cerințele actualizate ale localității;
- au fost prevăzute reglementările urbanistice omise în documentația anterioară (zone ce sunt ocupate de căile de circulație și de construcțiile aferente acestora, zone ocupate de dotările tehnico-edilitare, protecțiile obiectivelor cu valoare de patrimoniu, protecții pe bază de norme sanitare, protecții față de construcțiile și liniile de transport, unele interdicții de construire etc);
- introducerea în intravilanul localității a suprafețelor ocupate de curți-construcții din extravilan;
- completarea denumirilor exacte ale tuturor obiectivelor (altele decât locuințe) de pe teritoriul întregii UAT, ale căilor de circulație clasate prin acte legislative.

Localitatea Bucecea (cod SIRUTA 36462) își menține funcția de reședință a Unității Administrativ Teritoriale Bucecea, Călinești și Bohoghina fiind localități aparținătoare: Călinești – cod SIRUTA – 36480, Bohoghina – cod SIRUTA 36471.

În cadrul localității Bucecea se dezvoltă atât zonele de locuințe și de prestări servicii cât și zonele agro-zootehnice și cele industriale și de depozitare, situate în extremitatea sudică și sud-estică. Extinderea localității Bucecea spre sud este limitată de prezența zonei inundabile a râului Siret iar spre nord-nord-est, dezvoltarea țesutului urban este împiedicată datorită versantului afectat de alunecări de teren al Dl. Găvanei.

Celelalte două localități componente ale orașului Bucecea, Bohoghina și Călinești, au mai ales funcție rezidențială și agricolă. În același timp, în toate localitățile se desfășoară și vor continua ample lucrări de infrastructură (extinderea rețelei de apă, introducerea rețelei de canalizare, extinderea rețelei de gaz) ce vor aduce nivelul de locuire din aceste localități la un standard apropiat de cel al orașului propriu-zis.

- **Organizarea căilor de comunicaţie**

- Circulaţia feroviară

Direcția Generală Infrastructură Transport Feroviar din cadrul M.T.I. are în Program derularea următoarelor lucrări de reabilitare:

- *Consolidarea și modernizarea liniei Botoșani - Bucecea în vederea sporirii vitezei de circulație de la 60 km/h la 80 km/h și apoi la 100 km/h,*

- Circulaţia rutieră

În cadrul **Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Botoșani** se propun următoarele lucrări majore pe căile de circulație rutieră și feroviară:

- realizarea șoselei de centură pentru orașul Bucecea, pentru decongestionarea traficului urban și pentru evitarea poluării excesive a zonelor;
- reabilitare DJ 208 D km 18+140 ÷ 21+000 Huțani – Bucecea;

În cadrul **Strategiei de Dezvoltare Socio – Economică a județului Botoșani 2014 – 2020,** se propun următoarele lucrări pe căile de tranport:

- Modernizare străzi în lungime de 5,75 km,
- Modernizare DJ 208D 18+140-21+100 lim. Jud. SV – Bucecea,
- Covoare şi reciclări DJ 291K 0+000-6+800 Leorda-Bucecea,
- Covoare şi reciclări DJ 291K 10+700-15+830 Bucecea-DN 29 (Huţani),
- Modernizare drum judeţean DJ 291 Leorda- Bucecea, km 0+000-6+800 şi Bucecea –DN 29 (Huţani), km 10+700-15+830,

Conform Art. 19, alin. (4) din Cap. II, din Ordonanța 43 din 28 august 1997 privind regimul drumurilor, modificat de Art. I, punctul 8. din Legea 198/2015, pentru dezvoltarea capacităţii de circulaţie a drumurilor publice în traversarea localităţilor rurale, distanţa dintre axa drumului şi gardurile sau construcţiile situate de o parte şi de alta a drumurilor va fi de minimum 13 m pentru drumurile naţionale, de minimum 12 m pentru drumurile judeţene şi de minimum 10 m pentru drumurile comunale.

Conform Art. 19, alin. (6) din Cap. II, din Ordonanța 43 din 28 august 1997 privind regimul drumurilor, modificat de Art. I, punctul 8. din Legea 198/2015, extinderea intravilanului localităţii în lungul drumului naţional, cu excepţia sectoarelor de drum aflate între indicatoarele rutiere de intrare/ieşire în/din localitate, se poate face numai cu condiţia realizării de drumuri colectoare paralele cu drumul naţional, care să preia traficul generat de obiectivele locale şi care să debuşeze în drumul naţional numai în intersecţii amenajate conform normativelor tehnice în vigoare. Drumurile colectoare vor fi prevăzute cu facilităţi şi pentru traficul pietonal, pentru biciclişti, inclusiv pentru persoanele cu handicap locomotor.

ANEXA NR. 1 – ORDONANȚA 43 / 1997
LIMITELE ZONELOR DRUMURILOR
Zonele de siguranţă ale drumurilor sunt cuprinse de la limita exterioară a amprizei drumului până la:

* 1,50 m de la marginea exterioară a şanţurilor, 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 înălţimea până la 5,00 m 336nclusive;
* 5,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălţimea mai mare de 5,00 m.

Zonele de protecţie sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranţă şi marginile zonei drumului, delimitat conform tabelului următor:

	Autostrăzi	**Drumuri naționale**	**Drumuri județene**	**Drumuri comunale**
Distanța de la axul drumului până la marginea exterioară a zonei drumului (m)	50	22	20	18

Pentru infrastructura de transport feroviar se vor respecta prevederile art. 29, art. 30 și art. 31 din O.U.G. 12/1998.

Art. 29.

(1) În scopul desfăşurării în bune condiţii a circulaţiei feroviare şi al prevenirii evenimentelor de cale ferată, se instituie zona de siguranţă şi zona de protecţie a infrastructurii feroviare publice.

(2) Zona de siguranţă a infrastructurii feroviare publice cuprinde fâşiile de teren, în limită de 20 m fiecare, situate de o parte şi de alta a axei căii ferate, necesare pentru amplasarea instalaţiilor de semnalizare şi de siguranţa circulaţiei şi a celorlalte instalaţii de conducere operativă a circulaţiei trenurilor, precum şi a instalaţiilor şi lucrărilor de protecţie a mediului.

(3) În cazurile în care limitele astfel stabilite cuprind terenuri aflate în proprietate privată, se poate proceda la expropriere pentru cauză de utilitate publică, în condiţiile legii.

(4) Zona de protecţie a infrastructurii feroviare publice cuprinde terenurile limitrofe, situate de o parte şi de alta a axei căii ferate, indiferent de proprietar, în limita a maximum 100 m de la axa căii ferate, precum şi terenurile destinate sau care servesc, sub orice formă, la asigurarea funcţionării acesteia. Limitele concrete ale zonelor de protecţie se stabilesc pe baza normativelor emise de Ministerul Transporturilor, Construcţiilor şi Turismului, cu informarea scrisă a proprietarilor terenurilor în termen de 30 de zile.

(5) În zona de protecţie a infrastructurii feroviare publice pot fi executate lucrări, potrivit reglementărilor emise de Ministerul Transporturilor, Construcţiilor şi Turismului.

Art. 30.

În zona de protecţie a infrastructurii feroviare se interzice:

a) amplasarea oricăror construcţii, fie şi cu caracter temporar, depozitarea de materiale sau înfiinţarea de plantaţii care împiedică vizibilitatea liniei şi a semnalelor feroviare;

b) utilizarea indicatoarelor şi a luminilor de culoare roşie, galbenă, verde sau albastră, care ar putea crea confuzie cu semnalizarea feroviară;

c) efectuarea oricăror lucrări, care, prin natura lor, ar putea provoca alunecări de teren, surpări sau afectarea stabilităţii solului, inclusiv prin tăierea copacilor, arbuştilor, extragerea de materiale de construcţii sau prin modificarea echilibrului freatic;

d) depozitarea necorespunzătoare de materiale, substanţe sau deşeuri care contravin normelor de protecţie a mediului sau care ar putea provoca degradarea infrastructurii feroviare a zonei de protecţie a acesteia, precum şi a condiţiilor de desfăşurare normală a traficului feroviar.

Art. 31.

(1) În zona de protecţie a infrastructurii feroviare pot fi amplasate, temporar, materiale şi utilaje necesare întreţinerii acesteia, în scopul eliminării consecinţelor evenimentelor de cale ferată sau al prevenirii oricărui pericol pentru siguranţa circulaţiei feroviare. În cazul producerii de pagube, se va acorda proprietarilor

bunurilor afectate o justă despăgubire, stabilită pe bază de negocieri, în termen de maximum 30 de zile de la terminarea lucrării. În caz de neînţelegere, acordarea de despăgubiri şi cuantumul acestora se stabilesc prin hotărâre judecătorească.
(2) Dreptul de ocupare temporară a terenului nu este condiţionat de plata prealabilă a despăgubirii.

- **Destinaţia terenurilor, zone funcţionale rezultate**

Terenurile de pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea sunt în principal terenuri extravilane agricole şi terenuri intravilane destinate construcţiilor. În cadrul terenurilor intravilane apar mai multe zone ce sunt definite în cadrul UTR - urilor, în principal zona centrală, zona pentru locuinţe şi funcţiuni complementare, zona pentru instituţii publice şi servicii, zona pentru unităţi industriale şi depozite, zona pentru spaţii plantate, sport, agreement, zona pentru transporturi, zona pentru echipare edilitară, zona pentru gospodărie comunală. De asemenea în cadrul fiecărei zone mai apar o serie de subzone, comune sau nu: zona circulaţiei rutiere, zona de gospodărie comunală, zone agricole mai mari sau mai mici (grădini în spatele loturilor).

- **Zona centrală, delimitarea și caracterul complex al acesteia**

- Zona Centrală Bucecea

Este o zonă în care sunt prezente obiective aparținând mai multor zone funcționale:

- **Zona de locuit**: în zona centrală a orașului Bucecea sunt prezente atât locuințe individuale cât și locuințe colective (P+4);
- **Zona de obiective de utilitate public și servicii**:
  - Poliția Bucecea;
  - O.P. Bucecea;
  - Biblioteca Orășenească;
  - Centrul Cultural Bucecea;
  - C.E.C. Bank,
  - Biserica adventistă;
  - Liceul Tehnologic Bucecea;
  - Grădinița “Prichindeii“ Bucecea;
  - Căminul de Copii cu Program Prelungit;
  - Dispensar uman; Cabinet stomatologic; 2 C.M.I., Cemtrul de Permanență Bucecea,
  - Farmacie,
  - Farmacie veterinară,
  - Dispensar veterinar,

Din categoria serviciilor pentru populație prezente în zona centrală a orașului Bucecea, menționăm:

  - Magazine mixte,
  - Salon cosmetic,
  - Restaurant,
  - Café-bar,
  - Supermarketuri,
  - Snack – bar,
  - Magazine piese auto,
  - Farmacie naturistă.

- **Zona spații verzi, sport, recreere și agrement**:
  - Parc de joacă;
  - Parc de Agrement Biblioteca Orășenească;

- Parc Central,
- Terenuri de sport Liceul Tehnologic Bucecea;
- Stadionul Siretul.

- **Zonele protejate şi limitele acestora (zone cu valoare istorică, ecologică, protejate sanitare)**
  - Construcţii şi zone monumente istorice

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localizare	Datare
1.	BT-II-m-B-01951	Biserica "Sf. Nicolae"	oraș BUCECEA	1787; cu refaceri 1865
2.	BT-II-m-B-01952	Biserica "Sf. Nicolae"	sat Călinești; oraș Bucecea	1815
3.	BT-III-m-B-20848	Conacul Miclescu	sat CĂLINEȘTI; oraș BUCECEA	1820

Sursa: Lista Monumentelor Istorice a județului Botoșani, 2016

Zonele și monumentele istorice din intravilanul localităților Bucecea și Călinești au fost reglementate conform legislației. Conform ***Legii nr. 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice,*** **TITLUL II: Protejarea monumentelor istorice, *CAPITOLUL I: Monumentele istorice,*** Art. 9 - (1), ***pentru fiecare monument istoric se instituie zona de protecţie***, prin care se asigură conservarea integrată a monumentului istoric şi a cadrului său construit sau natural.

Zona de protecţie din jurul unui monument este o porţiune de teren delimitată şi trecută în regulamentul local de urbanism pe care nu se pot face construcţii, plantaţii şi alte lucrări care ar pune în pericol, ar polua, ar diminua vizibilitatea, ar pune în pericol eventualele vestigii arheologice subterane aflate sub sau în imediata vecinătate a monumentului, decât . Este o zonă-tampon între monument şi mediul înconjurător actual.

Pentru monumentele istorice situate în intravilanul localităților Bucecea și Călinești se va institui o zonă de protecție de 100 m (fiind vorba despre o localitate urbană) de la limita parcelei.

- Situri arheologice

Pe teritoriul orașului Bucecea sunt prezente 5 situri arheologice, prezentate în capitolul 2.10.1. Patrimoniul natural și construit, pagina 195.

- Arii naturale protejate:

- **Rezervaţia Naturală *„Bucecea - Bălțile Siretului”* (declarată prin *Legea nr. 5/2000*);**
- **Situl de Importanță Comunitară “Siretul Mijlociu – Bucecea” ROSCI0391;**
- **Aria de protecție specială avifaunistică *„Dorohoi - Șaua Bucecei” ROSPA 0116;***

- Zone protejate sanitar : stația de tratare a apei potabile, rezervoarele de apă potabilă, stațiile de pomare a apei potabile, staţia de epurare, cimitirele, ferme de animale - au zone de protecţie stabilite conform legii şi definite conform planşelor de reglementări.

- **Protejarea unor suprafeţe din extravilan (terenuri agricole valoroase, păduri, oglinzi de apă, etc.)**

Terenurile agricole reprezintă principala resursă a teritoriului administrativ-teritorial Bucecea. Calitatea terenurilor agricole depinde și de modul de execuție a lucrărilor agricole, de structura culturilor agricole. De exemplu, executarea lucrărilor agricole pe direcția deal-vale va stimula procesele de eroziune a

solului, în timp ce lucrările agricole realizate paralele cu curba de nivel va permite o mai bună conservare a stratului fertil de sol.

În același mod, cultivarea terenurilor agricole exclusiv cu plante prășitoare, de ex. porumbul (una din principalele plante de cultură), stimulează eroziunea solului în timp ce plantele gramineele, leguminoasele perene (lucernă, trifoi), cerealele păioase (grâu, orz), oferă un grad mai mare de acoperire a solului, fapt ce va diminua gradul de degradare al solului.

O altă valoroasă resursă a teritoriului administrativ Bucecea este **pădurea**. În total, suprafața fondului forestier de pe teritoriul administrativ al orașului Bucecea este de 591 ha, conform datelor furnizate de Primăria Orașului Bucecea, adică 12,61% din suprafața totală a teritoriului administrativ al orașului. Importanța fondului forestier este de necontestat, atât în ceea ce privește rolul de factor climatic (moderator local), care generează microclimate, cât și factor decisiv referitor la stabilitatea terenurilor (versantul despădurit al Dealului Găvanei este afectat de alunecări de teren). Prin urmare, se recomandă protecția fondului forestier și implementarea de măsuri pentru creșterea suprafeței împădurite a orașului Bucecea.

În H.C.J. nr. 170/2010 privind unele măsuri pentru protecția ariilor naturale protejate de interes județean, a parcurilor dendrologice, a arborilor monumente ale naturii, a florei și faunei sălbatice, Anexa 1, Punctul D sunt desemnate o serie de "**Păduri cu funcții de protecție a malurilor râurilor și cele de protecție a râurilor care alimentează lacurile de acumulare**" între care, la numărul 20, figurează și o zonă de pădure de pe teritoriul Bucecea, după cum se poate vedea în tabelul următor:

D. PĂDURI CU FUNCȚII DE PROTECȚIE A MALURILOR RÂURILOR ȘI CELE DE PROTECȚIE A RÂURILOR CARE ALIMENTEAZĂ LACURILE DE ACUMULARE						
Nr. crt.	Denumirea ariei naturale protejate	Denumirea localității	UP	Parcele amenajistice	Suprafața / ha	Proprietar / Administrator
20.	Bucecea	Bucecea	IV	9, 10, 11, 12, 35	68,6	Stat - O.S. Mihai Eminescu 50 %
						Persoane fizice - 50%

Pentru protecția terenurilor agricole și a fondului forestier se vor respecta prevederile Cap. II: REGULI DE BAZĂ PRIVIND MODUL DE OCUPARE A TERENURILOR, subcapitolul 2.1. Reguli cu privire la păstrarea integrității mediului și protejarea patrimoniului natural și construit, din Regulamentul General de Urbanism, prezentate în continuare:

"**Art. 3 - Terenurile agricole din extravilan**

(1) Autorizarea executării construcţiilor şi amenajărilor pe terenurile agricole din extravilan este permisă pentru funcțiunile și în condițiile stabilite de lege (Regulamentul General de Urbanism (R.G.U.)).

(2) Autorităţile administraţiei publice locale vor urmări, la emiterea autorizaţiei de construire, gruparea suprafeţelor de teren afectate construcţiilor, spre a evita prejudicierea activităţilor agricole.

Art. 3:1 – Definiție

Terenurile cu destinație agricolă sunt: terenurile agricole productive, cele cu vegetație forestieră (dacă nu fac parte din amenajamente silvice), pășunile împădurite, cele ocupate cu construcții și instalații agro-zootehnice, amenajările piscicole și de îmbunătățiri funciare, drumurile tehnologice și de exploatare agricolă, platformele și spațiile de depozitare care servesc nevoilor agricole și terenurile neproductive care pot fi amenajate și folosite pentru producția agricolă.

Terenurile agricole productive cuprind suprafețe arabile, vii, livezi, pepiniere viticole, pomicole, plantații de hamei și duzi, pășuni, fânețe, sere, solarii și altele asemenea.

Terenurile agricole din extravilan, s-au delimitat conform **planșei 1 -** INCADRARE ÎN TERITORIU a orașului Bucecea.

Terenurile cu destinație agricolă sunt: terenurile agricole productive, cele cu vegetație forestieră (dacă nu fac parte din amenajamente silvice), pășunile împădurite, cele ocupate cu construcții și instalații agro-zootehnice, amenajările piscicole și de îmbunătățiri funciare, drumurile tehnologice și de exploatare agricolă, platformele și spațiile de depozitare care servesc nevoilor agricole și terenurile neproductive care pot fi amenajate și folosite pentru producția agricolă.

Terenurile agricole productive cuprind suprafețe arabile, vii, livezi, pepiniere viticole, pomicole, plantații de hamei și duzi, pășuni, fânețe, sere, solarii și altele asemenea.

Art. 3: PRECIZĂRI

Necesitatea extinderii localităților urbane poate conduce la includerea în intravilan a unor suprafețe de teren, destinate activităților agricole, din teritoriul administrativ al acestora.

Întrucât terenurile agricole, mai ales când sunt de calitate superioară (clasa I și II), reprezintă o resursă naturală necesară vieții, Legea Fondului Funciar 18/1991 (republicată) cuprinde interdicții și condiționări privind utilizarea lor.

Corelat cu prevederile acesteia, Legea 50/1991 (republicată) limitează, de asemenea, posibilităţile autorizării construcţiilor în extravilan. În conformitate cu prevederile celor două legi, **pe terenurile agricole din extravilan pot fi autorizate numai construcţiile care servesc activităţilor agricole (adăposturi pentru animale şi spaţii de depozitare a recoltelor şi utilajelor agricole), fără a primi o delimitare ca trup al localităţii. În această categorie nu pot fi incluse construcţiile de locuinţe, garaje sau alte amenajări cu caracter permanent.**

Utilizări permise. Sunt permise lucrările de utilitate publică de interes național sau local, admise în condițiile Legii nr. 18/1991 (republicată) pe baza unor documentații specifice, aprobate de organismele competente conform legii.

Lucrări prevăzute de Legea nr. 50/1991 (republicată în 1997):

Utilizări permise cu condiții:

- rețelele tehnico-edilitare se amplasează, de regulă, grupat, în imediata apropiere a căilor de comunicație (L. nr. 18/1991 – republicată, art. 102);

- construcțiile care prin natură și destinație nu pot fi incluse în intravilan, conform prevederilor art. 91 din L. nr. 18/1991 (republicată), vor avea procente minime de ocupare a terenului și se vor autoriza în urma obținerii avizului de mediu, emis de autoritatea competentă;

- construcțiile civile amplasate la o distanță mai mică de 2.400 m de limita obiectivelor speciale aparținând MApN, MI și SRI vor fi realizate în conformitate cu prevederile H.G.R. NR. 62/1996 și Ordinul nr. 34/N/M. 30/3422/4221 din 1995 al MLPAT, MapN, MI, SRI.

Utilizări interzise:

Nu se admit construcții pe terenuri de clasa I și II de calitate, terenuri amenajate cu lucrări de îmbunătățiri funciare sau plantate cu vii și livezi. (conf. L. 18/1991).

Amplasarea construcțiilor de orice fel pe terenuri agricole din extravilan de clasa I și II de calitate, pe cele amenajate cu lucrări de îmbunătățiri funciare, precum și plantate cu vii și livezi este interzisă, cu excepția construcțiilor care servesc activitățile agricole, cu destinație militară, căile ferate, șosele de importanță deosebită, liniile electrice de înaltă tensiune, forarea și echiparea sondelor, lucrările aferente exploatării țițeiului și gazului, conductele magistrale de transport gaze și petrol, lucrări de gospodărire a apelor și de amenajare a surselor de apă. Pentru **construcțiile care pot produce efecte de poluare a mediului, amplasamentele se vor stabili pe bază de studii ecologice**, avizate de organele specializate în protecția mediului și sănătate publică.

Suprafețele împădurite din orașul Bucecea s-au delimitat conform **planșei 1.** ÎNCADRARE ÎN TERITORIU a orașului Bucecea, și se supun prevederilor **art. 5** din **RGU**.

Autorizarea executării construcțiilor și amenajărilor pe terenuri cu destinație forestieră este interzisă. În mod excepțional, cu avizul organelor administrației publice de specialitate **se pot autoriza numai construcțiile necesare întreținerii pădurilor, exploatărilor silvice și culturilor forestiere**. La amplasarea acestor construcții se va avea în vedere dezafectarea unei suprafețe cât mai mici din cultura forestieră.

Cabanele și alte construcții și amenajări destinate turismului vor fi amplasate numai la liziera pădurilor cu avizele impuse de lege.

Sunt considerate **păduri** "terenurile cu o suprafaţă de cel puţin 0,25 ha, acoperite cu arbori; arborii trebuie să atingă o înălţime minimă de 5 m la maturitate în condiţii normale de vegetaţie."[51]

Utilizări permise ale suprafeței împădurite: lucrări de utilitate publică de interes național și local prevăzute de legea nr. 26/1996 – Codul Silvic.

Utilizări permise cu condiții:

- construcții și amenajări specifice fondului forestier (cantoane silvice, drumuri și căi ferate, făzănării, păstrăvării),
- construcții pentru turism, amplasate numai la liziera pădurii.

Utilizări interzise:

- orice fel de construcții și amenajări cu excepția celor prevăzute de lege (Codul Silvic).

Extras R.G.U. din 27 iunie 1996 - Republicare :

Art. 5: Suprafețe împădurite

(1) Autorizarea executării construcțiilor și amenajărilor pe terenuri cu destinație forestiera este interzisa. în mod excepțional, cu avizul organelor administrației publice de specialitate, se pot autoriza numai construcțiile necesare întreținerii pădurilor, exploatărilor silvice și culturilor forestiere. La amplasarea acestor construcții se va avea în vedere dezafectarea unei suprafețe cât mai mici din cultura forestiera.

(2) Cabanele și alte construcții și amenajări destinate turismului vor fi amplasate numai la liziera pădurilor, cu avizul conform al Ministerului Apelor și Protecției Mediului, al Ministerului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor și al Ministerului Turismului.

(3) Delimitarea pe județe a terenurilor cu destinație forestiera, stabilita în condițiile legii, de către organele de specialitate ale administrației publice, se comunica consiliilor județene prin ordinul ministrului apelor și protecției mediului și al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor.

Reducerea suprafeței fondului forestier proprietate publică sau privată **este interzisă**, cu excepția utilizărilor permise de Codul silvic și Legea 141/1999.

Pentru orice construcție care prin funcționare (construcții pentru producție poluantă, servicii poluante etc.) **poate aduce prejudicii pădurii, amplasată la distanță mai mică de 1 km de liziera pădurii** și pentru care se solicita autorizație de construire, se va obține avizul Regiei Naționale a Pădurilor.

Ocuparea definitivă a unor terenuri din fondul forestier se face de regulă pe bază de schimb. Terenurile preluate trebuie să fie apte a fi împădurite și echivalente ca suprafață și bonitare. Prin schimburile efectuate, fiecare teren capătă situația juridică a celui pe care îl înlocuiește.

- **Interdicții temporare de construire pentru zonele care necesită studii și cercetări suplimentare (planuri urbanistice zonale privind parcelări, reparcelări, operațiuni de renovare sau restructurare urbană.) –** nu este cazul pentru UAT Bucecea.

- **Interdicţii de construire pentru zonele care prezintă riscuri naturale, servituţi de protecţie**

- Se reglementează prin interdicție temporară de construire zona de intravilan din extremitatea de est a localității Bucecea afectată de alunecări de teren;
- Se vor respecta zonele de protecție pentru:
- **Se interzice amplasarea oricăror construcții în zonele de protecție instituite:**

[51] Conform art.2 din Codul Silvic - Legea 26/1996 actualizată

Dimensiunea (lățimea) zonei de protecție și de siguranța a unei linii simplu sau dublu circuit are valorile:

a) 24 m pentru LEA cu tensiuni între 1 și 110 kV;
b) 37 m pentru LEA cu tensiune de 110 kV;

- Se interzice trecerea LEA peste locuinţe;
- Instituirea zonei de protecţie de minim 12 m între staţiile de transformare şi locuinţe;

- Construirea oricăror obiective sociale şi/sau economice în zonele inundabile ale cursurilor de apă este interzisă;
- Pentru amplasarea unor obiective, indiferent de destinaţia acestora, în zonele inundabile ale cursurilor de apă este obligatorie scoaterea de sub inundabilitate a zonei cu acordul autorităţii de gospodărire a apelor conform Ordin MMGA nr. 2/2006.
- De-a lungul cursurilor de apă naturale sunt instituite zone de protecţie în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările şi completările ulterioare, unde nu este permisă amplasarea de obiective care ar putea împiedica accesul la albia minoră şi de-a lungul acesteia.
- Dezvoltarea activităţilor industriale se va face pe platformele destinate acestui scop (viitorul parc industrial Bucecea) sau în zonele funcționale cu specific industrial, astfel încât să se poată exercita un control real asupra emisiilor de poluanţi industriali în apele de suprafaţă şi subterane.
- S-au instituit zone de protecţie ale surselor de apă de suprafaţă, subterane şi a obiectivelor ce compun sistemele de alimentare cu apă potabilă conform HG 930/2005 privind aprobarea normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrologică.

ART. 30 Dimensionarea zonei de protectie sanitara cu regim sever pentru statiile de pompare, instalatiile de imbunatatire a calitatii apei - deznisipatoare, decantoare, filtre, stații de dezinfectie si altele asemenea -, statiile de imbuteliere a apelor minerale, rezervoarele ingropate, aductiunile si retelele de distributie se va face cu respectarea urmatoarelor limite minime:

a) statii de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale cladirilor;
b) instalatii de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalatiei;
c) rezervoare ingropate, 20 m de la zidurile exterioare ale cladirilor;
d) aductiuni, 10 m de la generatoarele exterioare ale acestora;
e) alte conducte din retelele de distributie, 3 m.

– Pentru amplasarea şi funcţionarea obiectivelor/zonelor de risc se vor institui **zone de protecţie sanitară** a căror formă, dimensiune şi mobilare se stabilesc prin studii de impact pe starea de sănătate conform **ORDIN M.S. 119/2014, Art. 11:**

(1) Distanţele minime de protecţie sanitară între teritoriile protejate şi o serie de unităţi care produc disconfort şi riscuri asupra sănătăţii populaţiei sunt următoarele:

- Ferme de cabaline, între 6-20 capete: ..... 50 m
- Ferme de cabaline, peste 20 capete: ..... 100 m
- Ferme şi crescătorii de taurine, între 6-50 capete: ..... 50 m
- Ferme şi crescătorii de taurine, între 51-200 capete: ..... 100 m
- Ferme şi crescătorii de taurine, între 201-500 capete: ..... 200 m
- Ferme şi crescătorii de taurine, peste 500 de capete: ..... 500 m
- Ferme de păsări, între 51-100 de capete: ..... 50 m
- Ferme de păsări, între 101-5.000 de capete: ..... 500 m
- Ferme şi crescătorii de păsări cu peste 5.000 de capete şi complexuri avicole industriale: 1.000 m
- Ferme de ovine, caprine: ..... 100 m
- Ferme de porci, între 7-20 de capete: ..... 100 m

- Ferme de porci, între 21-50 de capete:..... 200 m
- Ferme de porci, între 51-1.000 de capete: ..... 500 m
- Complexuri de porci, între 1.000-10.000 de capete: ..... 1.000 m
- Complexuri de porci cu peste 10.000 de capete: ..... 1.500 m
- Ferme şi crescătorii de iepuri între 100 şi 5.000 de capete: ..... 100 m
- Ferme şi crescătorii de iepuri cu peste 5.000 de capete: ..... 200 m
- Ferme şi crescătorii de struţi: ..... 500 m
- Ferme şi crescătorii de melci: ..... 50 m
- Spitale, clinici veterinare: ..... 30 m
- Grajduri de izolare şi carantină pentru animale: ..... 100 m
- Adăposturi pentru animale, inclusiv comunitare: ..... 100 m
- Abatoare, târguri de animale vii şi baze de achiziţie a animalelor: ..... 500 m
- Depozite pentru colectarea şi păstrarea produselor de origine animală: ..... 300 m
- Platforme pentru depozitarea dejecţiilor animale din exploataţiile zootehnice, platforme comunale: ..... 500 m
- Platforme pentru depozitarea dejecţiilor porcine: ..... 1.000 m,
- Staţii de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine: ..... 1.000 m,
- Depozite pentru produse de origine vegetală (silozuri de cereale, staţii de tratare a seminţelor) ..... 200 m
- Staţii de epurare a apelor uzate: ..... 300 m
- Staţii de epurare de tip modular (containerizate): .... 100 m
- Staţii de epurare a apelor uzate industriale: ..... 300 m
- Paturi de uscare a nămolurilor: ..... 300 m
- Bazine deschise pentru fermentarea nămolurilor: ..... 500 m
- Depozite controlate de deşeuri periculoase şi nepericuloase: .... 1.000 m
- Incineratoare pentru deşeuri periculoase şi nepericuloase: ..... 500 m
- Crematorii umane: ..... 1.000 m
- Autobazele serviciilor de salubritate: ..... 200 m
- Staţie de preparare mixturi asfaltice, betoane ..... 500 m
- Bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport: ..... 50 m
- Depozitele de combustibil, fier vechi şi ateliere de tăiat lemne: ..... 50 m
- Parcuri eoliene: ..... 1.000 m
- Parcuri fotovoltaice: ..... 500 m
- Cimitire umane (în cazul obiectivelor care dispun de aprovizionare cu apă din sursă proprie) ..... 50 m
- Rampe de transfer deşeuri ..... 200 m.

Art. 12

Suprafetele de teren incluse in zonele de protectie sanitara pot fi exploatate agricol, cu exceptia culturilor de plante utilizate in scop alimentar sau furajer, care necesita folosirea de fertilizatori si pesticide si care, prin fixarea sau concentrarea de substante poluante pot fi vatamatoare pentru om sau animale.

Art. 13

(1) Obiectivele economice care, prin natura activitatii lor, pot polua atmosfera, se amplaseaza in zonele industriale.
(2) Zona industriala va fi stabilita astfel incat poluantii sa nu depaseasca concentratia maxima admisa in aerul ambiant din teritoriile protejate.
(3) Obiectivele/activitatile care, conform legislatiei de mediu, necesita parcurgerea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului sunt considerate obiective potential poluatoare si trebuie sa se supuna reglementarilor de la alin (1).

Art. 14

Pentru unitatile care, prin specificul activitatii lor, necesita protectie speciala: spitale, centre de sanatate, centre de diagnostic, centre multifunctionale, ambulatorii de specialitate, crese, gradinite, scoli, se asigura o zona de protectie sanitara fata de locuinte, arterele de circulatie cu trafic intens, zonele urbane aglomerate, stabilita prin studii de impact.

Art. 15
(1) In gospodariile unde nu sunt asigurate racordurile de apa curenta si canalizare printr-un sistem centralizat de distributie, adaposturile pentru cresterea animalelor in curtile persoanelor particulare, de cel mult 6 capete in total (ovine, caprine, porcine, bovine, cabaline) si cel mult 50 de pasari se amplaseaza la cel putin 10 m de cea mai apropiata locuinta invecinata si se exploateaza astfel incat sa nu produca poluarea mediului si risc pentru sanatatea vecinilor, cu obligatia respectarii conditiilor de biosecuritate.
(2) In gospodariile unde sunt asigurate racordurile la sistemul centralizat de apa curenta si canalizare, adaposturile de animale de cel mult doua capete cabaline, 5 capete bovine, 15 ovine sau caprine, 5 capete porcine si cel mult 50 de pasari se amplaseaza la cel putin 10 m de cea mai apropiata locuinta invecinata si se exploateaza astfel incat sa nu produca poluarea mediului si risc pentru sanatatea vecinilor, cu obligatia respectarii conditiilor de biosecuritate.

Art. 17
(1) Parametrii sanitari care trebuie sa fie respectati la proiectarea si executia locuintelor sunt:
- suprafata minima a unei camere = 12 mp;
- suprafata minima a bucatariei = 5 mp;
- inaltimea sub plafon = 2,60 m.
(2) Incaperile principale de locuit si bucatariile trebuie prevazute cu deschideri directe catre aer liber - usi, ferestre, care sa permita ventilatia naturala.
(3) Iluminatul natural in camerele principale si bucatarie trebuie sa permita desfasurarea activitatilor zilnice fara a se recurge la lumina artificiala.
(4) Ventilatia naturala in bucatarie, baie si camara trebuie asigurata prin prize de aer exterior, pentru evacuarea aerului prin conducte verticale cu tiraj natural, si prin pastrarea libera a unui spatiu de 1 cm sub usile interioare.
(5) Ghenele tehnice si toboganul de deseuri solide se izoleaza acustic si se prevad cu posibilitati de acces pentru curatare si decontaminare periodica.
(6) Peretii, planseele si putul ascensorului trebuie izolate impotriva zgomotelor si vibratiilor.

Art. 34
Indepartarea apelor uzate menajere si fecaloidmenajere provenite de la locuintele neracordate la un sistem de canalizare se face prin **instalatii de preepurare sau fose septice vidanjabile**, care trebuie sa fie proiectate si executate conform normelor in vigoare si amplasate **la cel putin 10 m fata de cea mai apropiata locuinta**; instalatiile se intretin in buna stare de functionare; vidanjul se va descarca in cea mai apropiata statie de epurare a apelor uzate.

Se va avea în vedere respectarea **Normelor Tehnice Pentru Proiectarea și Execuția Conductelor de Transport al Gazelor Naturale (anul 2014), ANEXA 10**, în care se precizează că **distanța de siguranță (în metri) între conductele de transport gaz (COTG), inclusiv instalațiile aferente și diferite obiective învecinate, este de minim 6 m**, iar **în zona construcţiilor sociale, administrative şi industriale și a locuințelor individuale este de 20 m**.

Reglementările urbanistice şi categoriile de intervenţii pentru fiecare localitate sunt prezentate în planşele nr. 3 de REGLEMENTARI URBANISTICE. ZONIFICARE, după cum urmează :
- soluţia generală de organizare şi dezvoltare a localităţilor;
- organizarea căilor de comunicaţie;
- destinaţia terenurilor, zone funcţionale rezultate;
- zone protejate şi limitele acestora;
- protejarea unor suprafeţe din extravilan;
- interdicţii temporare de construire pentru zonele care necesită studii şi cercetări suplimentare (PUZ privind parcelări, reparcelări, operaţiuni de renovare);
- interdicţii de construire pentru zonele care prezintă riscuri naturale, servituţi de protecţie.

Zona cu destinație specială

Zona cu destinație specială din UAT Bucecea este reprezentată de releele de telecomunicații situate în localitatea Călinești și Administrația Națională a Rezervelor de Stat situat în Trup C 2 Bohoghina. Nu sunt propuse extinderi pentru această zonă funcțională.

Zona cu destinație specială din cadrul Unității Administrativ Teritoriale Bucecea este reprezentată de releele de telecomunicații situate în localitatea Călinești și **Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale – Unitatea Teritorială 315,** situată în Trup C2 Bohoghina. Nu sunt propuse extinderi pentru această zonă funcțională.

Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale – Unitatea Teritorială 315 deține pe teritoriul UAT Bucecea o suprafață de 16,37 ha teren intabulat (curți-construcții, arabil) din care 7,00 ha pădure (zonă de protecție).

Se instituie zona de siguranță față de limita exterioară a obiectivelor cu destinație specială pe o distanță de 200 m. Această zonă este cu interdicție definitivă de construire.

In cazul apariției în extravilan a unor obiective cu destinație specială construcțiile civile vor fi amplasate la minimum 2400 m față de limita obiectivelor speciale aparținând M.Ap.N., M.I. și S.R.I.

Documentația tehnică pentru autorizarea oricăror lucrări ce urmează a fi executate la mai puțin de 2400 m față de limita obiectivelor speciale aflate în extravilan se avizează de M.Ap.N., M.I. și S.R.I. (Ordinul nr. 34 / N / M. 30 / 3422 / 4221 din 1995).

Interdicţiile de construire îşi pierd valabilitatea în momentul eliminării cauzelor care le-au determinat.

In vederea stabilirii regulilor corecte de construire, teritoriul intravilan a fost împărţit în Unităţi Teritoriale de Referinţă (denumite în Regulamentul Local de Urbanism – UTR). Împărţirea teritoriului în UTR – uri s-a făcut pe baza planşei nr. 3 – Reglementări urbanistice – Zonificare (unităţi teritoriale de referinţă). UTR – ul se defineşte ca o reprezentare convenţională a unui teritoriu având o funcţiune predominantă sau / şi omogenitate funcţională, pentru care se pot stabili reguli de construire general valabile.

3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Principatele obiective publice de pe teritoriul orașului Bucecea sunt prezentate clasificat în tabelul de mai jos:

DOMENII	**CATEGORII DE INTERES**		
	NAŢIONAL	**JUDEŢEAN**	**LOCAL**
INSTITUŢII PUBLICE ŞI SERVICII DE INTERES PUBLIC			
BUCECEA			
Primăria Bucecea	-	-	X
Administrația Națională a Rezervelor de Stat	X	-	-
Poliția Bucecea	-	-	X
Centrul Cultural Bucecea +Studio de înregistrări audio	-	-	X
Oficiul Poștal Bucecea	-	-	X
Biblioteca orășenească	-	-	X
Serviciul Public Comunitar de Evidență a Persoanelor Bucecea	-	-	X
Gara Bucecea	-	-	X
Canton Silvic Găvan	-	-	X
Liceul Tehnologic Bucecea	-	-	X
Școala cu clasele V-VIII Bucecea	-	-	X
Școala nr. 1, cu clasele I-IV Bucecea	-	-	X
Școala nr. 2, cu clasele I-IV Bucecea	-	-	X
Grădinița “Scufița Roșie“ Bucecea	-	-	X
Grădinița “Prichindeii“ Bucecea	-	-	X
Grădinița cu program prelungit “Micii artizani“ Bucecea	-	-	X
Centrul de Zi pentru copii “Sf. Ioan” Bucecea	-	-	X
Muzeul de Științe „Bălțile Siretului” + Seră	-	-	X
Biserica ortodoxă “Sf. Ioan Botezătorul”	-	-	X
Biserica ortodoxă „Sfântul Nicolae” – monument istoric (cod LMI 2010: BT-II-m-B-01951)	-	X	-

DOMENII	**CATEGORII DE INTERES**		
	NAŢIONAL	**JUDEŢEAN**	**LOCAL**
Casa parohială "Sf. Nicolae"	-	-	X
Dispensar uman: Cabinet stomatologic, Cabinete medicale individuale (2), Centrul de Permanență Bucecea.	-	X	X
Centrul de Îngrijire şi Asistenţă Socială „Sfântul Ioan" pentru persoane vârstnice			
Farmacie			
Fitofarmacie			
Dispensar veterinar			
Farmacie veterinară			
OBIECTIVE PROPUSE			
Centru Social pentru Bătrâni Bucecea	-	-	X
Blocuri ANL	-	-	X
Grădiniță cu Program Prelungit	-	-	X
Campus Școlar (în incinta Liceului Tehnologic)	-	-	X
CĂLINEȘTI			
Şcoala Generală cu clasele I-IV Călinești (închisă)	-	-	X
Grădiniţa cu Program Normal "Albă ca Zăpada"	-	-	X
Conacul „Miclescu" – Monument istoric (cod LMI 2010: BT-III-m-B-20848)	-	X	-
Biserica ortodoxă „Sfântul Nicolae" – monument istoric (cod LMI 2010: BT-II-m-B-01952)	-	-	X
Casă de rugăciune a altor culte Călinești	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
Reabilitarea grădiniței	-	-	X
BOHOGHINA			
Școala Primară Bohoghina	-	-	X
Biserica ortodoxă „Sfinţii Arhangheli Mihail şi Gavril"	-	-	X

DOMENII	**CATEGORII DE INTERES**		
	NAŢIONAL	**JUDEŢEAN**	**LOCAL**
GOSPODĂRIE COMUNALĂ			
BUCECEA			
Cimitir ortodox Bucecea	-	-	X
Cimitir alte culte Bucecea	-	-	X
Cimitirul Eroilor	-	-	X
Cimitirul Evreiesc	-	-	X
Foste paturi de namol ale stației de epurare	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
Camera frigorifică pentru depozitarea temporară a cadavrelor de animale	-	-	X
Punct de colectare DEEE	-	-	X
CĂLINEȘTI			
Cimitir ortodox	-	-	X
Spațiu de depozitare a deșeurilor închis până la 1.07.2009	-	-	X
BOHOGHINA			
Cimitir ortodox	-	-	X
Spațiu de depozitare a deșeurilor închis până la 1.07.2009	-	-	X
CĂI DE COMUNICAŢIE			
DN 29 C	-	X	-
DJ 291	-	X	-
DJ 208 D	-	X	-
DJ 208 T	-	X	-
DC 63	-	X	-

DOMENII	**CATEGORII DE INTERES**		
	NAŢIONAL	**JUDEŢEAN**	**LOCAL**
DC 66 C	-	X	-
DC 66 D	-	-	X
AGREMENT, SPAȚII VERZI			
BUCECEA			
Parcul Central (reabilitat)	-	-	X
Parc de joacă	-	-	X
Stadion “Siretul”	-	-	X
Sala Sporturilor	-	-	X
Grădina de Vară	-	-	X
Teren de Sport	-	-	X
Parc de Agrement	-	-	X
Teren de sport cu gazon sintetic	-	-	X
Obiective propuse			
Parc de agrement propus la intrarea în localitatea Bucecea	-	-	X
Parc în curs de amenajare la Centrul de Noapte pentru Bătrâni Bucecea	-	-	X
INFRASTRUCTURĂ EDILITARĂ			
Rețea de telecomunicații – existentă	X	-	-
Rețea de transport energie electrică - existentă	X	-	-
Fosta stație de epurare Bucecea	-	-	X
Stația de Tratare a Apei Bucecea	-	X	-
Stație de Transformare 110 KV	-	X	-
Turbina eoliană	-	-	X
Relee de telecomunicații (Călinești)	X	-	-
Rezervor de apă (Călinești)	-	-	X

DOMENII	CATEGORII DE INTERES		
	NAŢIONAL	JUDEŢEAN	LOCAL
Clădiri A.N.A.R.	-	-	X
Fostă stație de pompare	-	-	X
Captare apă Siret	-	X	-
Captare apă subterană "Fântânele"	-	-	X
Captare + gospodărie apă "Gura Leului"			
Obiective propuse			
Stație de epurare a apelor uzate	-	-	X
Stație de pompare ape uzate	-	-	X
Colector canalizare principal	-	-	X
Colectoare canalizare secundare	-	-	X
SISTEME DE PROTECŢIE A MEDIULUI			
Zone de protecţie sanitară (cimitire, stația de epurare)	-	-	X
ROSCI0391 "Siretul Mijlociu – Bucecea"	X	-	-
ROSPA 0116 Aria de protecție specială avifaunistică *„Dorohoi - Șaua Bucecei"*	X	-	-
Rezervaţia Naturală *„Bucecea - Bălțile Siretului"* (declarată prin *Legea nr. 5/2000*)	X	-	-

Obiectivele de utilitate publică, identificarea tipului de proprietate asupra terenurilor şi circulaţia lor se prezintă în PLANŞELE Nr. 5 - PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR.

Dreptul de proprietate publică aparţine statului sau unităţilor administrativ-teritoriale, asupra bunurilor care, potrivit legii sau prin natura lor, sunt de uz sau interes public.

În general Domeniul Public este alcătuit din:

a) Domeniul public al statului

b) Domeniul public judeţean

c) Domeniul public local al comunelor, oraşelor şi municipiilor

a) Domeniul public al statului:

- apele de suprafaţă, cu albiile lor minore, malurile şi cuvetele lacurilor, apele subterane, căile navigabile[52];

[52] Conform LEGII Nr. 107 din 25 septembrie 1996 Legea apelor, ART. 3,

- pădurile şi terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură, de producţie ori de administraţie silvică, iazurile, albiile pâraielor, precum şi terenurile neproductive incluse în amenajamentele silvice, care fac parte din fondul forestier naţional şi nu sunt proprietate privată;
- terenurile care au aparţinut domeniului public al statului înainte de 6 martie 1945; terenurile obţinute prin lucrări de îndiguire, de desecări şi de combatere a eroziunii solului; terenurile institutelor şi staţiunilor de cercetări ştiinţifice şi ale unităţilor de învăţământ agricol şi silvic, destinate cercetării şi producerii de seminţe şi de material săditor din categoriile biologice şi de animale de rasă;
- parcurile naţionale;
- rezervaţiile naturale şi monumentele naturii;
- infrastructura căilor ferate, inclusiv tunelele de artă;
- drumurile naţionale - autostrăzi, drumuri expres, drumuri naţionale europene, principale, secundare;
- canale navigabile, cuvetele canalului, construcţiile hidrotehnice aferente canalului, ecluzele, apărările şi consolidările de maluri şi de taluzuri, zonele de siguranţă de pe malurile canalului, drumurile de acces şi teritoriile pe care sunt realizate acestea;
- reţelele de transport al energii electrice;
- spectrele de frecvenţă şi reţelele de transport şi de distribuţie de telecomunicaţii;
- canalele magistrale şi reţelele pentru irigaţii, cu prize aferente;
- conductele de transport al ţiţeiului, al produselor petroliere şi al gazelor naturale;
- lacurile de acumulare şi barajele acestora, în cazul în care activitatea de producere a energiei electrice este racordată la sistemul energetic naţional, sau cele cu tranşe pentru atenuarea undelor de viitură;
- digurile de apărare împotriva inundaţiilor;
- lucrările de regularizarea cursurilor de ape;
- cantoanele hidrotehnice, staţiile hidrologice, meteorologice şi de calitate a apei;
- terenurile destinate exclusiv instrucţiei militare;
- pichetele de grăniceri şi fortificaţiile de apărare a ţării;
- pistele de decolare, aterizare, căile de rulare şi platformele pentru îmbarcare-debarcare situate pe acestea şi terenuri pe care sunt amplasate;
- statuile şi monumentele declarate de interes public naţional;
- ansamblurile şi siturile istorice şi arheologice;
- muzeele, colecţiile de artă declarate de interes public naţinal;
- terenurile şi clădirile în care îşi desfăşoară activitatea: Parlamentul, Preşedinţia, Guvernul, ministerele şi celelalte organe de specialitate ale administraţiei publice centrale şi instituţiile publice subordonate acestora; instanţele judecătoreşti şi parchetele de pe lângă acestea; unităţi ale Ministerului Apărării Naţionale şi ale Ministerului de Interne, ale serviciilor publice de informaţii, precum şi cele ale Direcţiei generale penitenciarelor; serviciile publice descentralizate ale ministerelor şi ale celorlante organe

---

(1) Aparţin domeniului public al statului apele de suprafaţă cu albiile lor minore cu lungimi mai mari de 5 km şi cu bazine hidrografice ce depăşesc suprafaţa de 10 km^2, malurile şi cuvetele lacurilor, precum şi apele subterane, apele maritime interioare, faleza şi plaja mării, cu bogăţiile lor naturale şi potenţialul valorificabil, marea teritorială şi fundul apelor maritime.
(2) Albiile minore ale cursurilor de apă cu lungimi mai mici de 5 km şi cu bazine hidrografice ce nu depăşesc suprafaţa de 10 km^2, pe care apele nu curg permanent, aparţin deţinătorilor, cu orice titlu, ai terenurilor pe care se formează sau curg. Proprietarii acestor albii trebuie să folosească aceste ape în concordanţă cu condiţiile generale de folosire a apei în bazinul respectiv.
(4) Apa subterană poate fi folosită de proprietarul terenului, numai în măsura în care este utilizată conform art. 9 alin. (2).
ART. 9 (2) Apele de suprafaţă sau subterane pot fi folosite liber, cu respectarea normelor sanitare şi de protecţie a calităţii apelor, pentru băut, adăpat, udat, spălat, îmbăiat şi alte trebuinţe gospodăreşti, dacă pentru aceasta nu se folosesc instalaţii sau se folosesc instalaţii de capacitate mică de până la 0,2 litri/secundă, destinate exclusiv satisfacerii necesităţilor gospodăriei proprii.

despecialitate ale administraţiei publice centrale, precum şi prefecturile, care constituie proprietate privată a acestora.

b) Domeniul public local al comunelor, oraşelor şi municipiilor:

- drumurile comunale, vicinale şi străzile;
- pieţele publice, comerciale, târgurile, oboarele şi parcurile publice, precum şi zonele de agrement;
- lacurile şi plajele care nu sunt declarate de interes public naţional sau judeţean;
- reţelele de alimentare cu apă, canalizare, termoficare, gaze, staţii de tratare şi epurare a apelor uzate, cu instalaţiile, conductele şi terenurile aferente;
- terenurile şi clădirile în care îşi desfăşoară activitatea consiliul local şi primăria, precum şi instituţiile de interes local, cum sunt: teatrele, bibliotecile, muzeele, spitalele, policlinicile şi altele asemenea;
- locuinţele sociale;
- statuile şi monumente, dacă nu fost declarate de interes public naţional;
- bogăţiile de orice natură ale subsolului, în stare de zăcământ, dacă nu au fost declarate de interes public naţional;
- terenuri cu destinaţie forestieră, dacă nu fac parte din domeniul privat al statului şi dacă nu sunt proprietatea persoanelor fizice ori a persoanelor juridice de drept privat;
- cimitirile orăşeneşti şi comunale.

Domeniul privat al statului sau al unităţilor administrativ-teritoriale este alcătuit din bunuri aflate în proprietatea lor şi care nu fac parte din domeniul public. Asupra acestor bunuri statul sau unităţile administrativ-teritoriale au drept de proprietate privată.

In vederea realizării obiectivelor propuse pot avea loc schimburi de teren, concesionări şi chiar exproprieri pentru cauza de utilitate publică conform legislaţiei în vigoare.

Circulaţia terenurilor pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică propuse este următoarea:

- terenuri ce se intenţionează a fi trecute în domeniul privat al unităţi administrativ – teritoriale,
- terenuri ce se intenţionează a fi trecute în domeniul public: străzile noi propuse în zonele de extindere a localităţilor, platformele aferente punctelor de colectare ale deşeurilor;
- terenuri aflate în domeniul privat al unităţii administrativ – teritoriale destinate concesionării;
- terenuri aflate în domeniul privat al persoanelor fizice sau juridice destinate schimbului.

CAPITOLUL 4 – CONCLUZII – MĂSURI ÎN CONTINUARE

Orașul Bucecea se încadrează în categoria așezărilor urbane mici, cu funcție agricolă, cu profil agrar – industrial, cu resurse naturale relativ limitate.

Activităţile economice în cadrul orașului Bucecea sunt reprezentate de sectorul primar (practicarea agriculturii şi creşterea animalelor, baze de recepție cereale), sectorul secundar (industrial), reprezentat de unități ale industriei alimentare (panificație și patiserie, industria prelucrării laptelui), mic atelier de fabricare a mobilei, două stații de beton și asfalt, unități de depozitare. Sectorul terțiar este bine reprezentat de unități de comerț a diverse bunuri (generale, de larg consum, farmacii, unități de alimentație publică, servicii pentru populație: frizerie, salon cosmetică, magazin pompe funebre, service auto, etc.).

Activitățile terțiare ale economiei sunt bine dezvoltate, materializate în teritoriu în special prin activitățile de comerț. Serviciile pentru populație și întreprinderi sunt reprezentate de atelierele de reparații auto, cabinetele veterinare, agenții de plasare a forței de muncă, societăți care furnizează servicii de asistență medicală, agenții de turism, societăți cu afaceri imobiliare, societăți ce asigură servicii în domeniul pompelor funebre, societăți ce prestează servicii de curățenie, societăți ce asigură consultanță în afaceri, activități de închiriere și leasing cu mașini și echipamente de birou.

Potențialul demografic al orașului este în scădere. Cauzele sunt reprezentate de natalitatea în scădere, mortalitatea ridicată, mai mare decât cea la nivelul județului, ceea ce determină un sold natural negativ. Emigrația depășește imigrația astfel încât și soldul migrator este negativ.

Ponderea redusă a populației tinere este un indicator al tendinţei de îmbătrânire a populaţiei, punând în pericol în viitor asigurarea cu resurse suficiente de forță de muncă a orașului. Creşterea în viitor a ponderii populaţiei de peste 60 de ani va genera probleme legate de cerinţele crescute pentru serviciile de sănătate şi asistenţă medicală şi socială, deoarece, de cele mai multe ori, această populaţiei este săracă, traiul de zi cu zi fiind bazat pe veniturile din pensii şi din activităţile agricole din gospodărie. Teritoriul orașului Bucecea dispune în prezent de resurse de muncă cu grad relativ ridicat de vitalitate.

Ponderea majoritară a populației ocupate stabile lucrează în agricultură – 54,55%, dominând lucrătorii pe cont propriu și lucrătorii familiali. Rezultă deci că agricultura reprezintă sectorul economic de bază care asigură subzistența populației însă nivelul la care se practică activitățile agricole în gospodăriile individuale nu asigură un venit stabil, continuu, deoarece nu există forme juridice legale care să implice salarizarea în agricultură. Referitor la turism, activitățile specifice acestui sector sunt inexistente pe teritoriul orașului Bucecea.

Sectorul industrial este reprezentat de unități mici, de importanță locală. Orașul Bucecea are însă potențial de dezvoltare a sectorului productiv prin proiectul de importanță județeană și regională, reprezentat de parcul industrial Bucecea, o inițiativă bazată pe cooperarea între administrația publică locală și Consiliul Județean Botoșani. Orașul poate valorifica astfel poziția favorabilă, la limita între două județe, apropierea de aeroportul din județul Suceava, accesul la un drum național și linie de cale ferată.

În ceea ce privește infrastructura tehnico-edilitară, aceasta este în prezent deficitară, însă există proiecte de modernizare a străzilor orășenești, precum și de reabilitare și extindere a rețelei de alimentare cu apă, proiecte de reabilitare și extindere a rețelei de canalizare, proiect de construire a unei stații de epurare moderne, propuneri de extindere a rețelei de distribuție a gazelor naturale. Va fi de asemenea necesară implementare măsurilor prevăzute prin Master Planul “Sistem integrat de management al deșeurilor în județul Botoșani 2007 - 2037” în vederea punerii în funcțiune a platformelor de precolectare selectivă a deșeurilor menajere.

Drumurile constituie ruta de transport cea mai importantă, dar calitatea, şi în general, dezvoltarea acestora şi a traficului este încă departe de a îndeplini standardele europene. Este necesară reabilitarea drumurilor județean și comunale de pe teritoriul orașului Bucecea, care asigură legătura între localitățile orașului dar și între orașul Bucecea și comunele învecinate.

Furnizarea şi accesul la serviciile medicale reprezintă o problemă cheie pentru asigurarea unei mai bune calităţi a vieţii în comunităţile locale şi pentru dezvoltarea economică şi socială a zonelor subdezvoltate. Este nevoie, de asemenea, să se îmbunătăţească sprijinul comunitar pentru grupurile vulnerabile, cum ar fi vârstnicii, mai ales că ponderea populației îmbătrânite tinde să crească ca urmare a procesului de îmbătrânire demografică a populației.

De asemenea pe teritoriul orașului infrastructura sportivă și de recreere necesită lucrări de amenajare funcțională și peisagistică.

În concluzie, situaţia actuală a serviciilor şi infrastructurii influențează calitatea vieţii în orașul Bucecea şi constituie un obstacol pentru dezvoltarea comunității locale.

Prin urmare, în continuare este necesară implementarea unor programe și măsuri ce vor putea fi finanțate de la bugetul local, de la bugetul de stat și din fondurile structurale europene. În scopul atragerii de fonduri vor fi accesate fonduri din programele operaționale sectoriale: transport, mediu, dezvoltare resurse umane, creșterea competitivității economice.

Extinderile de intravilan s-au făcut la solicitarea autorităților publice locale. Aceste extinderi vor acoperi cererile pentru construcția de locuințe, dezvoltarea tehnico-edilitară și realizarea de investiții economice pe termen scurt, mediu şi lung.

Principala constrângere în ceea ce privește dezvoltarea pe termen lung a țesutului urban se referă la faptul că spre sud, orașul este limitat în extindere de prezența zonei inundabile de-a lungul văii râului Siret, în timp ce spre nord-nord est, dezvoltarea intravilanului este împiedicată de prezența versantului Dealului Găvanei, despădurit, puternic afectat de alunecări de teren (deci instabil), inadecvat pentru construcții. În aceste condiții este necesară valorificarea maximă a potențialului intravilanului propus prin PUG, utilizarea terenurilor conform zonificării funcționale și respectarea valorilor indicatorilor POT și CUT prevăzuți în Regulamentul Local de Urbanism.

Regulamentul local de urbanism a fost redactat în aşa fel încât să cuprindă pentru fiecare unitate teritorială de referinţă toate reglementările prevăzute de lege şi de P.U.G.. Reglementările pentru U.T.R. sunt precise şi specifice pentru fiecare zonă în parte.

Pentru continuarea şi aprofundarea propunerilor reglementate prin PUG în perioada următoare sunt necesare de elaborat:

- Planuri urbanistice zonale pentru zonele prevăzute în PUG, studii de fezabilitate, etc.;
- Decizii ale Consiliului Local privind regimul terenurilor.

Prezenta reactualizare PUG urmează să fie supusă dezbaterilor publice în cadrul comunităţii locale.

După obţinerea avizelor legale din partea factorilor interesaţi, PUG, inclusiv Regulamentul Local de Urbanism se supun aprobării Consiliului Local al orașului Bucecea.

O dată cu aprobarea, Planul Urbanistic General capătă valoare juridică, constituindu-se în instrumentul de lucru al administraţiei publice locale în:

- fundamentarea solicitării unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică (modernizări căi de comunicaţie, dezvoltare alimentare cu apă, instituţii publice);
- emiterea certificatelor de urbanism şi autorizaţiile de construire, în conformitate cu prevederile PUG;
- rezolvarea unor probleme curente ale serviciilor de specialitate (înstrăinări, parcelări, etc.);
- clarificarea unor litigii ce pot apare între persoane fizice, între persoane fizice şi juridice, precum şi în alte situaţii;
- respingerea unor solicitări de construire, neconforme cu prevederile PUG.

ANEXA I – LEGISLAȚIE

Planul Urbanistic General este elaborat în conformitate cu prevederile actelor normative în vigoare, specifice domeniului sau în complementarea acestuia. Dintre principalele acte normative, cu implicaţii asupra dezvoltării urbanistice, se menţionează:

- ***Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanismul***, modificată și completată de O.G. nr. 69/2004, Legea nr. 289/2006, O.G. nr. 18/2007, Legea nr. 168/2007, O.G. nr. 27/2008 publicata in MOF nr. 628 din 29.08.2008, O.U.G. 7 / 2011 pentru modificarea şi completarea Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanismul publicata in Monitorul Oficial 111 din 11 Februarie 2011; Legea nr. 302/2015 pentru modificarea alin. (3) al art. 56 din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanismul, Legea nr. 303/2015 pentru modificarea art. 46 din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanismul şi a art. II din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 85/2012 pentru modificarea alin. (1^3) al art. 46 din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanismul.
- Ordinul M.L.P.A.T. nr. 21/N/2000 pentru aprobarea reglementării tehnice „Ghid privind elaborarea şi aprobarea regulamentelor locale de urbanism";
- Ordinul M.L.P.A.T nr. 13N/10.03.1999, Ghid privind metodologia de elaborare şi conţinutul cadru al Planului Urbanistic General;
- Ordinul comun al ministrului lucrărilor publice şi amenajării teritoriului, al ministrului apărării naţionale, al ministrului de interne şi al directorului Serviciului Român de Informaţii nr.34/N/M.30/3.422/4.221/1995 pentru aprobarea precizării privind avizarea documentaţiilor de urbanism şi amenajarea teritoriului, precum şi a documentaţiilor tehnice pentru autorizarea executării construcţiilor.
- **Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii**, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 3 din 13 ianuarie 1997, și modificată prin:
  - **Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr.231/2000** pentru modificarea şi completarea **Legii nr. 50/1991** privind autorizarea executării construcţiilor şi unele măsuri pentru realizarea locuinţelor, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.612 din 29 noiembrie 2000**, respinsă prin **Legea nr. 413/2001**, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.402 din 20 iulie 2001**;
  - **Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr.295/2000** pentru suspendarea aplicării sau abrogarea unor ordonanţe şi ordonanţe de urgenţă ale Guvernului, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.707 din 30 decembrie 2000**, aprobată prin **Legea nr. 109/2001**, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.157 din 29 martie 2001**;
  - **Legea nr. 453/2001** pentru modificarea şi completarea **Legii nr. 50/1991** privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii şi unele măsuri pentru realizarea locuinţelor, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.431 din 1 august 2001**, rectificată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.712 din 8 noiembrie 2001**;
  - **Ordonanţa Guvernului nr.5/2002** pentru modificarea şi completarea art. 4 din **Legea nr. 50/1991** privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.70 din 31 ianuarie 2002**, aprobată prin **Legea nr. 455/2002**, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.504 din 12 iulie 2002**;
  - **Ordonanţa Guvernului nr.36/2002** privind impozitele şi taxele locale, republicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.670 din 10 septembrie 2002**, abrogată prin **Legea nr. 571/2003** privind Codul fiscal, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.927 din 23 decembrie 2003**;
  - **Legea nr. 401/2003** pentru modificarea şi completarea **Legii nr. 50/1991** privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii;

- **Legea nr. 10/1995 - privind calitatea în construcţii**, modificată prin H.G. nr. 498/2001, L. nr. 587/2002, L. nr. 123/2007;
- **Legea nr. 18/1991**, republicată în **Monitorul Oficial, Partea I nr. 1 din 05/01/1998**, cu modificările şi completările ulterioare: OUG nr. 1/1998, OG nr. 90/1998, Legea nr. 218/1998, Legea nr. 1/2000, OG nr. 69/2000, OUG nr. 102/2001, Legea nr. 545/2001, Legea nr. 389/2002, Legea nr. 400/2002, Legea nr. 247/2005, Legea nr. 358/2005, OUG nr.209/2005, Legea nr. 341/2006, Legea nr. 47/2007, Legea nr. 340/2007;
- **Legea nr. 213/1998** - privind proprietatea publică şi regimul juridic al acesteia, modificată prin O.U.G. nr.30/2000, O.U.G. nr. 206/2000, L. nr.713/2001, L. nr.113/2002, L. nr.241/2003;
- **Legea nr. 54/1998** - privind circulaţia juridică a terenurilor;
- **Legea nr. 33/1994** - privind exproprierea pentru o cauză de utilitate publică;
- **Legea locuinţei nr. 114 din 11/10/1996.** Actul include modificările din următoarele acte: O.U.G. nr. 44/1998, Legea nr. 145/1999, Ordonanţa nr. 73/1999, O.U.G. nr. 127/1999, O.U.G. nr. 17/2000, O.U.G. nr. 295/2000, O.U.G. nr. 22/2000, O.U.G. nr. 98/2000, Ordonanţa nr. 76/2001, O.U.G. nr. 42/2005, Legea nr. 62/2006, O.U.G. nr. 215/1999, Legea nr. 230/2007, O.U.G. nr. 210/2008, O.U.G. nr. 57/2008, Legea nr. 310/2009, Legea nr. 170/2010, Legea nr. 71/2011.
- **Legea nr. 219/1998** - privind regimul concesiunilor, modificată prin **L. nr.528/2004**;
- **Legea nr. 7/1996** privind cadastrul şi publicitatea imobiliară, modificată prin O.U.G. nr. 291/2000, O.U.G. nr. 70/2001, L. nr. 78/2002, O.U.G. nr.41/2004, L. nr. 499/2004, L. nr. 247/2005, republicată în **Monitorul Oficial, Partea I nr. 201 din 03/03/2006**, modificată ulterior prin L. nr. 329/2009;
- **Legea nr. 215/2001 - privind administraţia publică locală**, republicată în M. Of. nr. 123/20 feb. 2007, modificată prin O.U.G. nr.20/2008, L. nr.35/2008, O.U.G. nr.66/2008, L. nr. 131/2008, O.U.G. nr.105/2009, L. nr. 375/2009;
- **O.U.G. nr. 195/2005** - Rectificarea publicata in M.Of. 88 din 31/01/2006 - Legea nr. 265/2006 - O.U.G. nr. 57/2007 - O.U.G. nr. 114/2007 publicata in MOF nr. 713 din 22/10/2007, OUG nr. 164/2008, ordonanta de urgenta pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului;
- **O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice;
- **Legea nr. 51/2006** a serviciilor comunitare de utilităţi publice a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 254 din 21 martie 2006 şi a mai fost modificată prin:
  - **Legea nr. 329/2009** privind reorganizarea unor autorităţi şi instituţii publice, raţionalizarea cheltuielilor publice, susţinerea mediului de afaceri şi respectarea acordurilor-cadru cu Comisia Europeană şi Fondul Monetar Internaţional, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 761 din 9 noiembrie 2009, cu modificările şi completările ulterioare;
  - **Legea nr. 187/2012** pentru punerea în aplicare a **Legii nr. 286/2009** privind Codul penal, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 757 din 12 noiembrie 2012.
- **Legea nr. 249 / 2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu **Rectificarea privind anexa nr. 4 din Legea nr. 249/2015, din 20.11.2015**;
- **Legea nr. 211 din 15 nov. 2011** privind regimul deșeurilor *) republicată în temeiul art. 248 din Legea nr. 187/2012 pentru punerea în aplicare a Legii nr. 286/2009 privind Codul penal, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 757 din 12 noiembrie 2012, dându-se textelor o nouă numerotare.
- **H.G. 349/2005** privind depozitarea deșeurilor;
- **O.U.G. 5 / 2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- **Legea 211/2011** privind regimul deseurilor, republicata 2014;
- **Hotărârea nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **H.G. Nr. 856 din 16 august 2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

- **Legea nr. 24 / 2007** privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților și **Lege nr. 47/2012** - pentru modificarea şi completarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea şi administrarea spaţiilor verzi din intravilanul localităţilor;
- **Ordinul 794 / 2012** al Ministrului Mediului și Pădurilor privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **SR 13387/1997** Salubrizarea localităţilor. Deşeuri urbane. Prescripţii de proiectare a punctelor pentru precolectare.
- **Legea nr. 82/1998** - pentru aprobarea O.G. nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, modificată prin O.U.G. nr. 295/2000, O.G. nr.79/2001, L. nr.189/2002, L. nr. 413/2002, O. nr. 1.959/2002, O.G. nr.26/2003, L. nr. 227/2003, O.G. nr. 21/2005, L. nr. 98/2005, O.G. nr. 38/2006, L. nr. 10/2007, L. nr. 130/2007;
- **Legea nr. 203/2003** republicată în M. Of. nr. 89/26 ian. 2005, privind realizarea, dezvoltarea şi modernizarea reţelei de transport de interes naţional şi european;
- **Legea apelor nr. 107/1996**, modificată şi completată prin H.G. nr.83/1997, H.G. nr.948/1999, L. nr. 192/2001, O.U.G. nr.107/2002, L. nr. 404/2003, L. nr. 310/2004, L. nr.112/2006 pentru modificarea şi completarea Legii apelor nr. 107/1996, O.U.G. nr.12/2007, O.U.G. nr. 130/2007;
- **Legea nr. 41/1995** - privind protecţia patrimoniului naţional;
- **Legea 422/2001** privind protejarea monumentelor istorice, modificată și completată prin Legea nr. 401/2003, Legea nr. 468/2003, Legea nr. 571/2003, republicată în temeiul art. V din Legea nr. 259/2006 pentru modificarea și completarea Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, publicat, în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 573 din 3 iulie 2006;
- **Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2.314/2004** privind aprobarea Listei monumentelor istorice; Ordinul nr. 2.361/2010 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul nr. 2.314/2004; Ordinul nr. 2828/2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, şi a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare.
- Regulamentul RUR din 26.09.2006 referitor la organizarea şi funcţionarea Registrului Urbaniştilor din România, publicat în M. O. nr. 853/18.10.2006.
- **Codul civil modificat și actualizat;**
- **Ordinul Ministrului Sănătăţii nr. 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă şi a recomandărilor privind mediul de viaţă al populaţiei;
- **Legea nr.363/2006 privind aprobarea PATN - Secţiunea I - Căi de comunicaţie;**
- **Legea 171/1997 privind aprobarea PATN - Secţiunea II - Apa;**
- **Legea 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - Zone protejate, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 152 din 12 aprilie 2000;**
- **Legea 351/2001 privind aprobarea PATN - Secţiunea IV - Reţeaua de localităţi;**
- **Legea 575/2001 privind aprobarea PATN- Secţiunea V- Zone de riscuri naturale.**
- Legea nr. 481/2004 privind protecţia civilă;
- Ordinul Ministerului de Interne nr. 171/1998 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare şi autorizare privind prevenirea şi stingerea incendiilor;
- **H.G. 525/1996** republicată în 2002 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;
- **H.G. 584/2001** privind amplasarea unor obiective de mobilier urban;
- Ordinul Ministerului Transporturilor nr.50/1998, privind "Normele tehnice privind proiectarea şi realizarea străzilor în localităţile rurale" publicat în M. Of. nr. 138bis/1998.
- Ordinul comun al Ministrului Lucrărilor Publice şi Amenajării Teritoriului, Şefului Departamentului pentru Administraţie Publică Locală şi al Ministrului Apelor, Pădurilor şi Protecţiei Mediului nr. 62/N/19.O/288/1.955 privind delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale;
- **H.G. 382 din 2 aprilie 2003** pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigenţele minime de conţinut ale documentaţiilor de amenajare a teritoriului şi de urbanism pentru zonele de riscuri naturale;

- **H.G. 447 din 10 aprilie 2003** pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare şi conţinutul hărţilor de risc natural la alunecări de teren şi inundaţii;
- **H.G. 930/2005** privind protecţia sanitară a surselor şi instalaţiilor de aprovizionare cu apă;
- **H.G. 974/2004** privind normele de supraveghere, inspecţie sanitară şi monitorizare a calităţii apei potabile şi a procedurii de autorizare sanitară a producţiei şi distribuţiei apei potabile şi a procedurii de autorizare sanitară a producţiei şi distribuţiei apei potabile;
- **H.G. 348/2004** privind exercitarea comerţului cu produse şi servicii de piaţă în unele zone publice;
- Ordinul Ministerului de Interne nr. 171/1998 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare şi autorizare privind prevenirea şi stingerea incendiilor;
- **H.G. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe;
- **H.G. 918/2002** privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului şi pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri.
- **H.C.J. Nr. 12 / 25.02.2015** privind înființarea, organizarea, administrarea și gestionarea sistemului integrat de management al deșeurilor în județul Botoșani;
- Regulamentul de Organizare și Funcționare a serviciului public de salubrizare din județul Botoșani.

ANEXA II – PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU PROTECȚIA APELOR ÎMPOTRIVA POLUĂRII CU NITRAȚI PROVENIȚI DIN SURSE AGRICOLE ÎN UAT BUCECEA

133 ~~132~~

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
ORAȘUL BUCECEA
CONSILIUL LOCAL

H O T Ă R Â R E

privind aprobarea PLANULUI LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU PROTECȚIA APELOR împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole pe T.A BUCECEA județul Botoșani

Consiliul local al orașului Bucecea, județul Botoșani, întrunit în ședința ordinară din data de 29.08.2013,

Analizând expunerea de motive a primarului orașului Bucecea și raportul de specialitate al secretarului orașului Bucecea,

Având în vedere Raportul comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Bucecea,

În baza prevederilor art. 36 alin.2 lit.b și alin 4 lit.e și f din Legea nr. 215 / 2001,

- Directivei Consiliului 91/676/CEE din 12. decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrații proveniți din surse agricole;
- Deciziei nr.21130/DC/14.10.2010 a Comisiei Interministeriale pentru aplicarea Planului de Acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați provniți din surse agricole, a aprobat Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați;
- Anexele 1 -5 din H.G. nr.964/13.octombrie 2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Art.1 și nr.crt.382 din Anexa la Ordinul comun nr.1552/743/2008, al M.M.D.D. și M.A.D.R. pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole;

În temeiul art. 45 din Legea administrației publice locale nr. 215 / 2001, cu modificările și completările ulterioare;

H o t ă r ă ș t e :

Art. 1. Se aprobă PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU PROTECȚIA APELOR împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole pe T.A BUCECEA județul Botoșani conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Cu ducerea la îndeplinre a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează Primarul orașului Bucecea, prin compartimentele de specialitate din cadrul Primăriei Bucecea.

Bucecea, 29.08. 2013

Președinte de ședință
Consilier

Fetcu Mircea Florin

ROMANIA Consiliul Local Judetul Botosani - Oras Bucecea

Contrasemnează
Secretarul orașului

Jr. Ciobanu Radu

Nr. 54
Din 29.08.2013

134 ~~143~~

ROMÂNIA
JUDEŢUL BOTOŞANI
ORAŞUL BUCECEA
PRIMAR

PROIECT DE H O T Ă R Â R E

privind aprobarea PLANULUI LOCAL DE ACŢIUNE pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole pe T.A Bucecea, judeţul Botoşani

Consiliul local al oraşului Bucecea, judeţul Botoşani, întrunit în şedinţa ordinară din data de 31.08.2013,

Analizând expunerea de motive a primarului oraşului Bucecea şi raportul de specialitate al viceprimarului oraşului Bucecea,

Având în vedere Raportul comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Bucecea,

În baza prevederilor art. 6 (1) din Anexa la Hotărârea Guvernului nr.946/2000 privind aprobareaPlanului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole şi art. 2 alin.(8) din Regulamentul de organizare şi funcţionare a Comisiei şi a grupului de sprijin pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole,

În conformitate cu prevederile art. 36 alin.2 lit.b şi alin 4 lit.e şi f din Legea nr. 215 / 2001,

În temeiul art. 45 alin 1 din Legea administraţiei publice locale nr. 215 / 2001, cu modificările şi completările ulterioare;

H o t ă r ă ş t e :

Art. 1. Se aprobă PLANULUI LOCAL DE ACŢIUNE pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole pe T.A Bucecea, judeţul Botoşani, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Cu ducerea la îndeplinre a prevederilor prezentei hotărâri se încredinţează Primarul oraşului Bucecea, prin compartimentele de specialitate din cadrul Primăriei Bucecea.

Bucecea, 23.08. 2013

PRIMAR,
Dr. Ţîmpău Andron

ROMANIA – Judeţul Botosani – Oras Bucecea – PRIMĂRIA

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
ORASUL BUCECEA

PRIMARIA ORASULUI BUCECEA
INTRARE Nr 4321
IESIRE
Ziua 19 Luna 08 2013

APROBAT,
PRIMAR

PLANUL
de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole pe T.A. Bucecea

În conformitate cu prevederile art. 6 alin. (1) din anexa la Hotărârea Guvernului nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluarii cu nitrați proveniți din surse agricole și în temeiul art. 2 alin. (8) din Regulamentul de organizare si funcționare a Comisiei si a grupului de sprijin pentru protecția apelor împotriva poluarii cu nitrați proveniți din surse agricole, aprobat prin Ordinul nr. 425/105.951/2001 al ministrului apelor si protectiei mediului si al ministrului agriculturii alimentației și pădurilor.

Comisia pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, a emis Decizia nr. 221.983 din GC/12.06.2013 de aprobare a Programului de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole.

Conditii naturale

1. **Relieful**

Teritoriul administrativ al orasului Bucecea, din punct de vedere geomorfologic se suprapune peste doua mari forme de relief si anume:

a) partea de vest apartine culoarului Siretului, alcatuit din albia minora,terasa de lunca si terase de 5-7m si10-15m a Siretului.

b) partea de est aparține podișului Sucevei și zona seaua Bucecea - dealul Hăpăi, parțial împădurit.

2. **Clima**

Pentru caracterizarea climatică s-au folosit date de la stația meteorologică Botosani. Din punct de vedere climatic, teritoriul administrativ Bucecea se încadrează în formula Köppen D.f.b.x., deci un climat temperat continental cu unele influente baltice, veri calde si ierni friguroase.

Temperatura medie anuală are valoarea de 7.8° C.

Precipitațiile maxime cazute in 24h au fost de 67.3 mm.

136

3. Hidrologie

Densitatea medie a rețelei hidrografice din județul Botoşani are valori între 0,43-0,62 km./kmp. Apele curgătoare au în majoritate direcția de curgere nord-vest – sud-est şi sunt formate din Siret, Prut, Jijia – cu afluenții lor mai importanți.

Râurile, pârâurile, bălțile şi iazurile sunt puternic influențate de caracteristicile climei temperat- continentală, avand volum mare şi foarte mare primăvara, cand se topesc zăpezile ori vara şi toamna, în perioadele de ploi abundente.

Râurile de pe teritoriul orașului Bucecea sunt:

- Siret XII.1.
- Valea Bulgariilor XII.1.14.1.

Totodata pe teritoriul orasului se mai intalneste si paraul necadastrat Paraul Morii.

Pe teritoriul orasului Bucecea exista urmatoarele lacuri de acumulare:

- pe raul Siret- ac. Bucecea;
- pe raul Valea Bulgariilor- iaz Călinești 1;
  - iaz Călinești 2.

Orasul Bucecea se afla deasupra urmatoarelor acvifere freatice: ROSI06 / Suceava.

4. Solul

Solurile teritoriului comunal Bucecea se grupează în sase clase, după cum urmează:

- *Clasa Molisoluri*
- Cernoziomoid
- Soluri cenusii
- *Clasa Argiluvisoluri*
- Soluri brune argiloiluviale
- Soluri brune luvice
- *Clasa solurilor hidromorfe*
- Lăcovişti
- Soluri gleice
- *Clasa cambisoluri*
- Soluri brune eumezobazice
- *Clasa vertisoluri*
- *Clasa solurilor neevoluate*
- Erodisoluri
- Soluri aluviale
- Coluvisoluri
- Protosoluri antropice

137 ~~146~~

5. Utilizarea terenurilor

5.a Total fond funciar

U.M. -ha

Suprafața totală de teren	din care :						
	Suprafața agricolă	din care :					Suprafața neagricolă
		Suprafața arabilă	Pășuni	Fânețe	Vii	Livezi	
4.685	3.626	2.918	581	106	3	18	1.059

5.b Structura de culturi - Gospodarii individuale

U.M. -ha

Suprafața arabilă	din care:								
	Grâu, secară, triticale	Orz, orzoaică și ovăz	Porumb	Floarea soarelui	Rapiță și soia	Sfecla zahar	Cartofi	Legume și pepeni	Plante nutreț
2918	140	130	610	120	40	10	50	85	795

6. Structura animalelor

Bovine	Porcine	Ovine	Pasari	Cabaline	Caini	A.blana	Stupi
893	620	3458	9605	212	1400	171	150

7. Bilanțul azotului

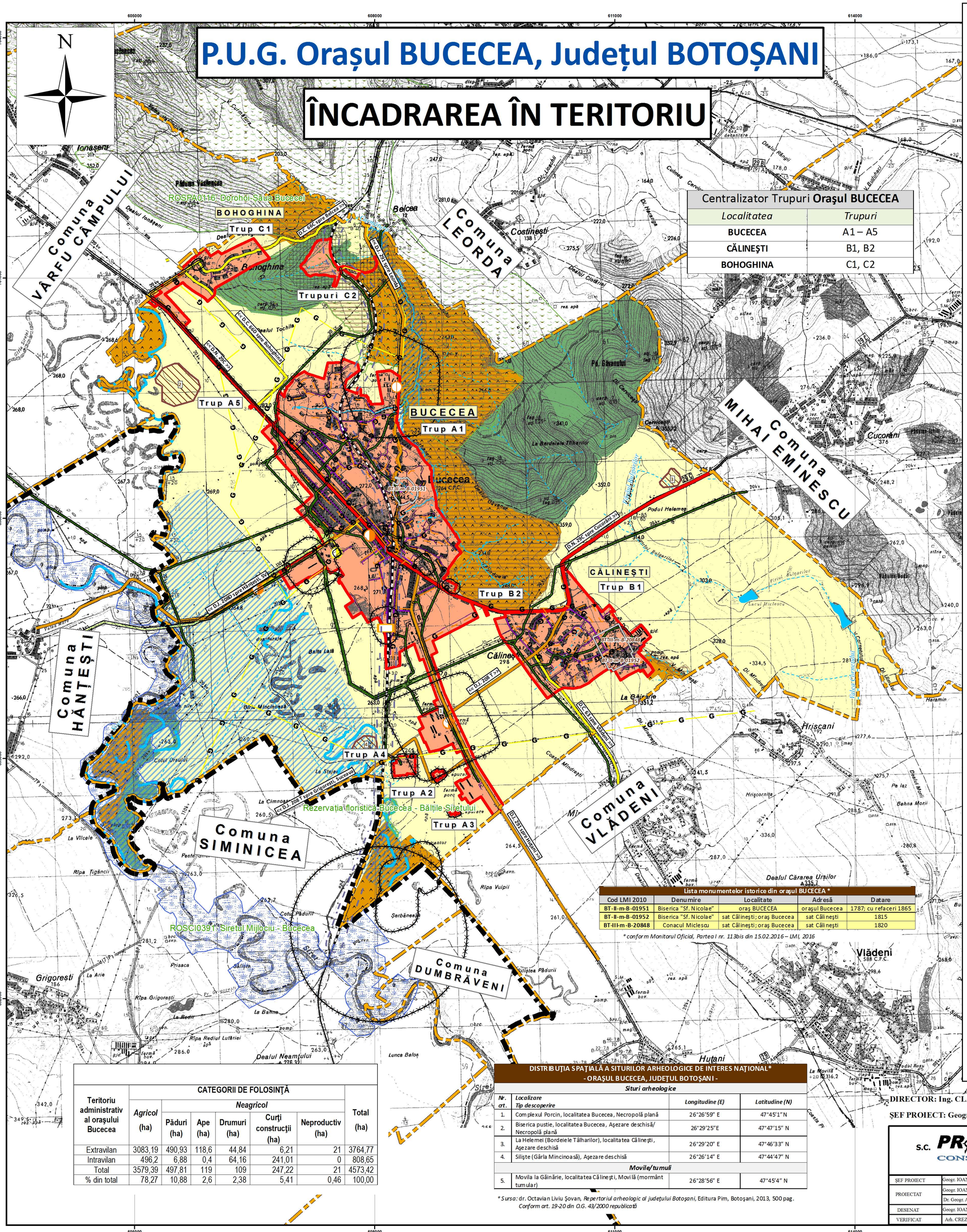
Având în vedere aspectele economice, reprezentând cerințele de azot pentru realizarea unui nivel ridicat al recoltei și restricțiile impuse pentru protecția mediului, cantitățile de azot care se aplică trebuie astfel dimensionate încât să asigure completarea azotului existent în sol până la nivelul necesar obținerii unor producții profitabile, în condiții de protecție a apelor de suprafață și a celor subterane față de contaminarea cu nitrați.

Astfel bilanțul azotului, reprezentat prin presiunea azotului la nivelul T.A. Bucecea (teren arabil) este de **42.89** kg N / ha.

La această valoare (< 100 kg N / ha), nu sunt necesare măsuri speciale din partea autorităților locale, în afară de informarea și consilierea fermierilor cu privire la obligațiile ce aceștia le au în legătură cu gestionarea gunoiului de grajd.

P.U.G. Orașul BUCECEA, Județul BOTOȘANI

ÎNCADRAREA ÎN TERITORIU



Centralizator Trupuri **Orașul BUCECEA**	
Localitatea	*Trupuri*
BUCECEA	A1 – A5
CĂLINEȘTI	B1, B2
BOHOGHINA	C1, C2

LEGENDĂ:

acoperire_it_bun

LIMITE

- LIMITA INTRAVILANULUI PROPUS
- LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII TERITORIALE DE BAZĂ
- LIMITA TERITORIULUI JUDEȚEAN

FOLOSINȚA TERENURILOR

- TERENURI PENTRU CONSTRUCȚII ȘI AMENAJĂRI
- ARABIL
- PĂȘUNI
- TERENURI FORESTIERE
- CURS DE APĂ INTERMITENT
- CURS DE APĂ PERMANENT
- RÂUL SIRET / BRAȚE MOARTE
- ACUMULĂRI DE APĂ
- ALUNECĂRI DE TEREN
- ZONA INUNDABILĂ

SITURI NATURA 2000 și REZERVAȚII NATURALE:

- ROSPA0116: Dorohoi-Șaua Bucecei
- ROSCI0391: Siretul Mijlociu - Bucecea
- Rezervația floristică Bucecea - Bălțile Siretului
- SITURI ARHEOLOGICE

CĂI DE COMUNICAȚII

- DRUMURI NAȚIONALE
- DRUMURI JUDEȚENE
- DRUMURI COMUNALE
- CALEA FERATĂ SIMPLĂ 512 VEREȘTI - BOTOȘANI
- ZONA CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE
- ZONA CĂI DE COMUNICAȚIE FEROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE

ZONE DE PROTECȚIE

- ZONA DE PROTECȚIE FAȚĂ DE OBIECTIVELE CU VALOARE DE PATRIMONIU
- ZONE PROTEJATE PE BAZA NORMELOR SANITARE (SURSELE DE APĂ, STAȚIILE DE TRATARE, ÎNMAGAZINĂRI, STAȚII DE EPURARE APE UZATE, CIMITIRE)
- ZONE PROTEJATE FAȚĂ DE CONSTRUCȚII ȘI CULOARE TEHNICE (CENTRALE ȘI STAȚII ELECTRICE, LINII DE ÎNALTĂ TENSIUNE, REȚELE DE GAZE, TELECOMUNICAȚII)
- ZONA DE PROTECȚIE FAȚĂ DE CĂI FERATE
- INTERDICȚIE DEFINITIVĂ DE CONSTRUIRE FAȚĂ DE OBIECTIV CU DESTINAȚIE SPECIALĂ

LUCRĂRI TEHNICO - EDILITARE

- LINIE ELECTRICĂ AERIANĂ 110 KV EXISTENTĂ
- LINIE ELECTRICĂ AERIANĂ 20 KV EXISTENTĂ
- STAȚIE TRANSFORMARE EXISTENTĂ
- STAȚIE DE EPURARE A APEI UZATE PROPUSĂ
- STAȚIE REGLARE MĂSURĂ PREDARE EXISTENTĂ
- STAȚIE REGLARE MĂSURĂ EXISTENTĂ
- STAȚIE REGLARE MĂSURĂ PROPUSĂ
- G REȚEA DE GAZE REPARTIȚIE EXISTENTĂ
- G REȚEA DE GAZE REPARTIȚIE PROPUSĂ
- G REȚEA DE GAZE DISTRIBUTIE EXISTENTĂ
- G REȚEA DE GAZE DISTRIBUȚIE PROPUSĂ

Lista monumentelor istorice din orașul BUCECEA *

Cod LMI 2010	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
BT-II-m-B-01951	Biserica "Sf. Nicolae"	oraș BUCECEA	orașul Bucecea	1787; cu refaceri 1865
BT-II-m-B-01952	Biserica "Sf. Nicolae"	sat Călinești; oraș Bucecea	sat Călinești	1815
BT-III-m-B-20848	Conacul Miclescu	sat Călinești; oraș Bucecea	sat Călinești	1820

** conform Monitorul Oficial, Partea I nr. 113bis din 15.02.2016 – LMI, 2016*

Teritoriu administrativ al orașului Bucecea	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ						Total (ha)
	Agricol	*Neagricol*					
	(ha)	Păduri (ha)	Ape (ha)	Drumuri (ha)	Curți construcții (ha)	Neproductiv (ha)	
Extravilan	3083,19	490,93	118,6	44,84	6,21	21	3764,77
Intravilan	496,2	6,88	0,4	64,16	241,01	0	808,65
Total	3579,39	497,81	119	109	247,22	21	4573,42
% din total	78,27	10,88	2,6	2,38	5,41	0,46	100,00

DISTRIBUȚIA SPAȚIALĂ A SITURILOR ARHEOLOGICE DE INTERES NAȚIONAL*
- ORAȘUL BUCECEA, JUDEȚUL BOTOȘANI -

Nr. crt.	*Localizare Tip descoperire*	*Longitudine (E)*	*Latitudine (N)*
Siturі arheologice			
1.	Complexul Porcin, localitatea Bucecea, Necropolă plană	26°26'59" E	47°45'1"N
2.	Biserica pustie, localitatea Bucecea, Așezare deschisă/ Necropolă plană	26°29'25"E	47°47'15" N
3.	La Helemei (Bordeiele Tâlharilor), localitatea Călinești, Așezare deschisă	26°29'20" E	47°46'33" N
4.	Siliște (Gârla Mincinoasă), Așezare deschisă	26°26'14" E	47°44'47" N
Movile/tumuli			
5.	Movila la Gănărie, localitatea Călinești, Movilă (mormânt tumular)	26°28'56" E	47°45'4" N

** Sursa:* dr. Octavian Liviu Șovan, *Repertoriul arheologic al județului Botoșani*, Editura Pim, Botoșani, 2013, 500 pag.
Conform art. 19-20 din O.G. 43/2000 republicată

DIRECTOR: Ing. CLAUDIA CONDRATOV

ȘEF PROIECT: Geogr. IOAN-RĂDUCU GRIGORAȘ

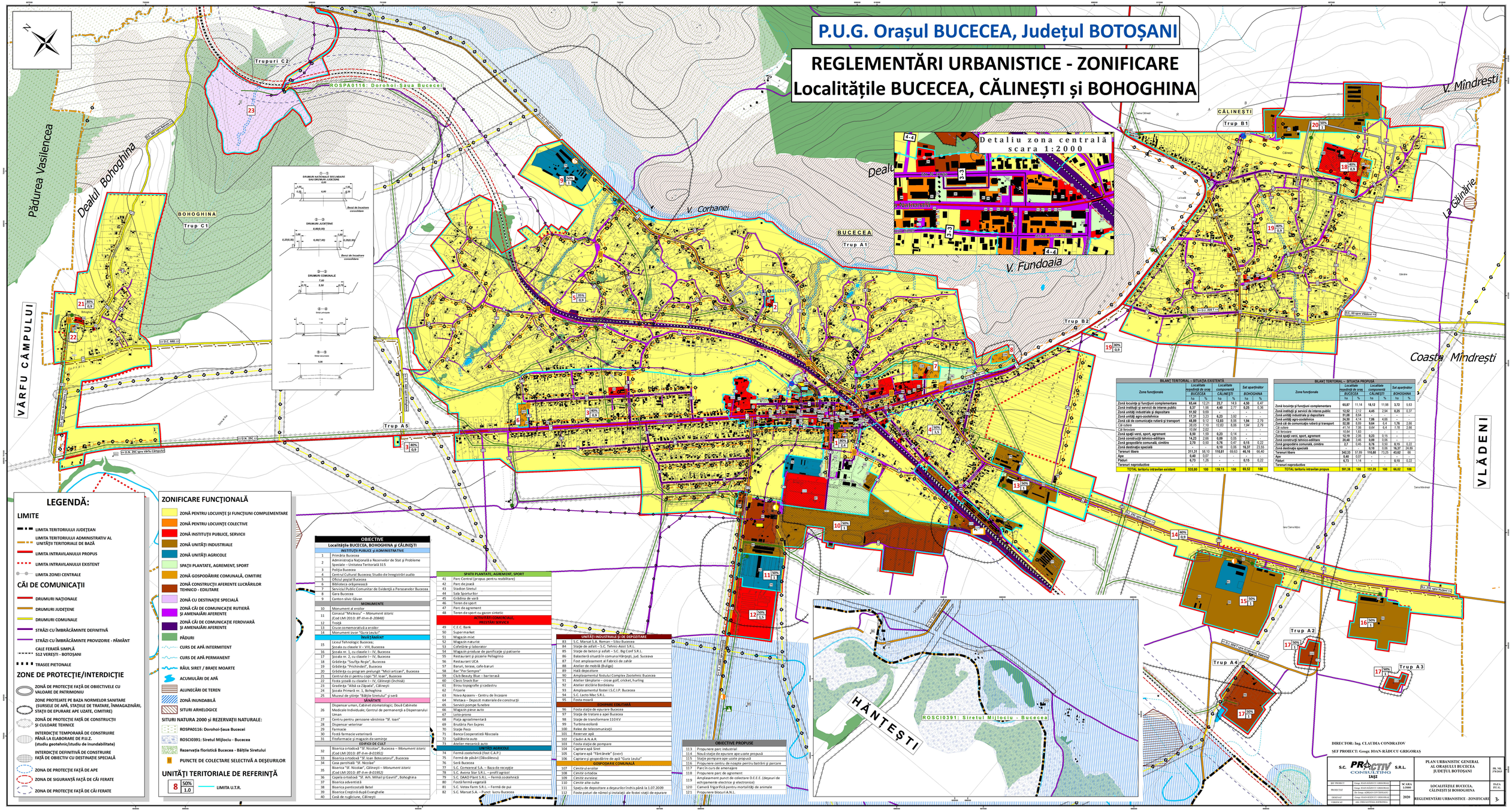
S.C. PROCTIV CONSULTING S.R.L. IAȘI			PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI BUCECEA JUDEȚUL BOTOȘANI	PR. NR. 378/2015
ȘEF PROIECT	Geogr. IOAN-RĂDUCU GRIGORAȘ	SCARA 1:25000	LOCALITĂȚILE BUCECEA, CĂLINEȘTI și BOHOGHINA	FAZA P.U.G.
PROIECTAT	Geogr. IOAN-RĂDUCU GRIGORAȘ Dr. Geogr. ADRIAN COVĂSNIANU			
DESENAT	Geogr. IOAN-RĂDUCU GRIGORAȘ	2020	ÎNCADRAREA ÎN TERITORIU	1.
VERIFICAT	Arh. CREZANTEMA SOFRONEA			

OBIECTIVE	
Localitățile BUCECEA, BOHOGHINA și CĂLINEȘTI	
INSTITUȚII PUBLICE și ADMINISTRATIVE	
1	Primăria Bucecea
2	Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale – Unitatea Teritorială 315
3	Poliția Bucecea
4	Centrul Cultural Bucecea; Studio de înregistrări audio
5	Oficiul poștal Bucecea
6	Biblioteca orășenească
7	Serviciul Public Comunitar de Evidență a Persoanelor Bucecea
8	Gara Bucecea
9	Canton silvic Găvan
MONUMENTE	
10	Monument al eroilor
11	Conacul "Miclescu" – *Monument istoric* (Cod LMI 2010: *BT-III-m-B-20848*)
12	Troiță
13	Cruce comemorativă a eroilor
14	Monument izvor "Gura Leului"
ÎNVĂȚĂMÂNT	
15	Liceul Tehnologic Bucecea; Școala cu clasele V – VIII, Bucecea
16	Școala nr. 1, cu clasele I – IV, Bucecea
17	Școala nr. 2, cu clasele I – IV, Bucecea
18	Grădinița "Scufița Roșie", Bucecea
19	Grădinița "Prichindeii", Bucecea
20	Grădinița cu program prelungit "Micii artizani", Bucecea
21	Centrul de zi pentru copii "Sf. Ioan", Bucecea
22	Fosta școală cu clasele I – IV, Călinești (închisă)
23	Gradinița "Albă ca Zăpada", Călinești
24	Școala Primară nr. 1, Bohoghina
25	Muzeul de științe "Bălțile Siretului" și seră
SĂNĂTATE	
26	Dispensar uman, Cabinet stomatologic; Două Cabinete Medicale Individuale; Centrul de permanență a Dispensarului Uman
27	Centru pentru persoane vârstnice "Sf. Ioan"
28	Dispensar veterinar
29	Farmacie
30	Fostă farmacie veterinară
31	Fitofarmacie și magazin de semințe
EDIFICII DE CULT	
32	Biserica ortodoxă "Sf. Nicolae", Bucecea – *Monument istoric* (Cod LMI 2010: *BT-II-m-B-01951*)
33	Biserica ortodoxă "Sf. Ioan Botezatorul", Bucecea
34	Casa parohială "Sf. Nicolae"
35	Biserica "Sf. Nicolae", Călinești – *Monument istoric* (Cod LMI 2010: *BT-II-m-B-01952*)
36	Capela ortodoxă "Sf. Arh. Mihail și Gavriil", Bohoghina
37	Biserica adventistă
38	Biserica penticostală Betel
39	Biserica Creștină după Evanghelie
40	Casă de rugăciune, Călinești
SPATII PLANTATE, AGREMENT, SPORT	
41	Parc Central (propus pentru reabilitare)
42	Parc de joacă
43	Stadion Siretul
44	Sala Sporturilor
45	Grădina de vară
46	Teren de sport
47	Parc de agrement
48	Teren de sport cu gazon sintetic
ACTIVITĂTI COMERCIALE, PRESTĂRI SERVICII	
49	C.E.C. Bank
50	Super market
51	Magazin mixt
52	Magazin naturist
53	Cofetărie și laborator
54	Magazin produse de panificație și patiserie
55	Restaurant și pizzerie Pellegrino
56	Restaurant UCA
57	Baruri, terase, cafe-baruri
58	Bar "Per Sempre"
59	Club Beauty Blue – bar terasă
60	Clasic Snack Bar
61	Birou topografie și cadastru
62	Frizerie
63	Nova Apaserv - Centru de încasare
64	Metaxa – Depozit materiale de construcții
65	Servicii pompe funebre
66	Magazin piese auto
67	Loto-prono
68	Piața agroalimentară
69	Brutăria Pan Expres
70	Stație Peco
71	Banca Cooperatistă Răscoala
72	Spălătorie auto
73	Atelier mecanică auto
UNITĂȚI AGRICOLE	
74	Fermă zootehnică (fost C.A.P.)
75	Fermă de păsări (Dăscălescu)
76	Seră Bucecea
77	S.C. Comcereal S.A. – Baza de recepție
78	S.C. Avona Star S.R.L. – profil agricol
79	S.C. DAAD Plant S.R.L. – Fermă zootehnică
80	Fostă fermă vegetală
81	S.C. Vetex Farm S.R.L. – Fermă de pui
82	S.C. Marsat S.A. – Punct lucru Bucecea
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	
83	S.C. Marsat S.A. Roman – Siloz Bucecea
84	Stație de asfalt – S.C. Tehnic-Asist S.R.L.
85	Stație de beton și asfalt – S.C. Big Conf S.R.L.
86	Balastieră situată în comuna Hănțești, jud. Suceava
87	Fost amplasament al Fabricii de zahăr
88	Atelier de mobilă (Buliga)
89	Hală depozitare
90	Amplasamentul fostului Complex Zootehnic Bucecea
91	Atelier tâmplarie – crose golf, cricket, hurling
92	Atelier sticlărie Bordeianu
93	Amplasamentul fostei I.S.C.I.P. Bucecea
94	S.C. Lacto Mac S.R.L.
95	Fosta moară
ECHIPARE EDILITARĂ	
96	Fosta stație de epurare Bucecea
97	Stația de tratare a apei Bucecea
98	Stație de transformare 110 KV
99	Turbina eoliană
100	Relee de telecomunicații
101	Rezervor apă
102	Cladiri A.N.A.R.
103	Fosta stație de pompare
104	Captare apă Siret
105	Captare apă "Fântânele" (izvor)
106	Captare și gospodărire de apă "Gura Leului"
GOSPODARIE COMUNALĂ	
107	Cimitirul eroilor
108	Cimitir ortodox
109	Cimitir evreiesc
110	Cimitir alte culte
111	Spațiu de depozitare a deșeurilor închis până la 1.07.2009
112	Foste paturi de nămol și instalații ale fostei stații de epurare

LOCALITĂȚILE BUCECEA, CĂLINEȘTI ȘI BOHOGHINA		
DOMENII	**DISFUNCȚIONALITĂȚI**	**PRIORITĂȚI**
• CIRCULAȚIA	- Unitate administrativ – teritorială cu drumuri ce necesită reabilitare; - Unitate administrativ - teritorială cu drumuri ce necesită îmbunătățirea capacității portante; - Drumul național DN 29 C este considerat în PATJ Botoșani drept "traseu / tronson neadaptat unui trafic rutier eficient".	– Reabilitatea și modernizarea drumurilor. - Corectarea traseelor cu realizarea de profile transversale corespunzătoare. - Se impune modernizarea drumurilor de exploatație agricolă, pentru preluarea traficului cu atelaje / traficului agricol de pe drumul național DN 29 C;
• FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR	- Calitatea necorespunzătoare a unor construcții cu structuri deteriorate și statut incert în privința asigurării stabilității și siguranței în exploatare. - Unele locuințe sunt realizate din materiale nedurabile, neavând la bază un proiect și asistență minimă în realizarea lor. - Unele locuințe sunt amplasate în zone cu risc de inundații și alunecări. - Lipsa unor servicii de bază necesare populației. - Zone cu P.O.T. și C.U.T. foarte mic. - Insuficienta dezvoltare a echipării tehnico-edilitare.	- Măsuri de reabilitate și modernizare a fondului construit existent, eventual refuncționalizarea unor obiective în funcție de necesitățile localității. - Construcțiile de locuințe vor avea la bază proiecte avizate, iar în execuție se vor utiliza materiale durabile și finisaje corespunzătoare. - Clădirile existente vor fi reabilitate în vederea încadrării în acești indicatori minimali. - evidențierea monumentelor istorice arhitecturale; - Construirea de blocuri A.N.L. - Creșterea procentului de ocupare a terenului din intravilan prin reparcelări, regim de înălțime/construire și realizări de drumuri noi. - Asigurarea echipării tehnico-edilitare la nivel corespunzător a localității.
• ECONOMIE	- Slaba dezvoltare a unor activități de natură productivă. - Organizarea deficitară a proprietăților agricole. - Volum mic al investițiilor străine și străine în activitățile industriale.	- atragerea de investiții în agricultură – infrastructura de preluare și depozitare a materiilor prime agricole; - Găsirea unor soluții viabile pentru implementarea activităților solicitate de investitorii potențiali pornind de la utilizarea resurselor și oportunităților zonei. - amenajarea unei platforme industriale pe locul fostei fabrici de zahăr – premisă pentru atragerea investitorilor în domeniul productiv;
ECHIPARE EDILITARĂ	- Lipsa sistemului centralizat de alimentare cu apă deservește localitatea Bohoghina. - Lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu gaze naturale. - Lipsa unei stații de epurare funcțională.	- Extindere sistem centralizat de alimentare cu apă. - Extindere sistem centralizat de canalizare. - extinderea rețelei de alimentare cu gaze naturale. - Extindere rețelei electrice 0,4 kv în zonele de extinderi ale intravilanului. - Extindere rețea telefonie.
• SPAȚII PLANTARE, AGREMENT, SPORT	- necesitatea creșterii suprafeței de spații verzi în localitățile componente ale orașului Bucecea;	- Amenajarea unor zone sportive și de agrement la nivelul localității și asigurarea accesibilității spre viitoarele dotări specifice. - Amenajarea spațiilor verzi ?i scuarurilor ?i dotarea lor cu mobilier stradal;
• PROBLEME DE MEDIU	- Nivel scăzut de echipare a exploatațiilor agricole cu spații de epurare și bazine dejecții - Solurile de pe versanți sunt, de cele mai multe ori afectate de eroziune de suprafață, alunecări de teren, eroziune în adâncime; - Inexistența unui sistem complet de canalizare și absența unei stații funcționale de epurare a apelor uzate generează probleme referitor la infiltrații și poluare a stratului de apă freatică;	- Amenajarea unor puncte de precolectare selectivă a deșeurilor menajere și colectarea acestora printr-un program de salubrizare. - Protecția locuințelor, gospodăriilor și a terenurilor agricole vulnerabile la producerea de hazarde naturale – efectuarea de lucrări pentru prevenirea/stoparea alunecărilor de teren și a inundațiilor; - Protejarea surselor de apă potabilă prin trasarea și respectarea zonelor de protecție sanitară;

P.U.G. Orașul BUCECEA, Județul BOTOȘANI

REGLEMENTĂRI URBANISTICE - ZONIFICARE
Localitățile BUCECEA, CĂLINEȘTI și BOHOGHINA



LEGENDĂ:

LIMITE
- LIMITA TERITORIULUI JUDEȚEAN
- LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII TERITORIALE DE BAZĂ
- LIMITA INTRAVILANULUI PROPUS
- LIMITA INTRAVILANULUI EXISTENT
- LIMITA ZONEI CENTRALE

CĂI DE COMUNICAȚII
- DRUMURI NAȚIONALE
- DRUMURI JUDEȚENE
- DRUMURI COMUNALE
- STRĂZI CU ÎMBRĂCĂMINTE DEFINITIVĂ
- STRĂZI CU ÎMBRĂCĂMINTE PROVIZORIE - PĂMÂNT
- CALE FERATĂ SIMPLĂ
- S12 VEREȘTI - BOTOȘANI
- TRASEE PIETONALE

ZONE DE PROTECȚIE/INTERDICȚIE
- ZONĂ DE PROTECȚIE FAȚĂ DE OBIECTIVELE CU VALOARE DE PATRIMONIU
- ZONE PROTEJATE PE BAZA NORMELOR SANITARE (SURSELE DE APĂ, STAȚIILE DE TRATARE, ÎNMAGAZINĂRI, STAȚII DE EPURARE APE UZATE, CIMITIRE)
- ZONĂ DE PROTECȚIE FAȚĂ DE CONSTRUCȚII ȘI CULOARE TEHNICE
- INTERDICȚIE TEMPORARĂ DE CONSTRUIRE PÂNĂ LA ELABORARE DE P.U.Z. (studiu geotehnic/studiu de inundabilitate)
- INTERDICȚIE DEFINITIVĂ DE CONSTRUIRE FAȚĂ DE OBIECTIV CU DESTINAȚIE SPECIALĂ
- ZONA DE PROTECȚIE FAȚĂ DE APE
- ZONA DE SIGURANȚĂ FAȚĂ DE CĂI FERATE
- ZONA DE PROTECȚIE FAȚĂ DE CĂI FERATE

ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ
- ZONĂ PENTRU LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE
- ZONĂ PENTRU LOCUINȚE COLECTIVE
- ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE, SERVICII
- ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE
- ZONĂ UNITĂȚI AGRICOLE
- SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, SPORT
- ZONĂ GOSPODĂRIRE COMUNALĂ, CIMITIRE
- ZONĂ CONSTRUCȚII AFERENTE LUCRĂRILOR TEHNICO - EDILITARE
- ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ
- ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE
- ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE FEROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE
- PĂDURI
- CURS DE APĂ INTERMITENT
- CURS DE APĂ PERMANENT
- RÂUL SIRET / BRAȚE MOARTE
- ACUMULĂRI DE APĂ
- ALUNECĂRI DE TEREN
- ZONĂ INUNDABILĂ
- SITURI ARHELOGICE

SITURI NATURA 2000 și REZERVAȚII NATURALE:
- ROSPA0116: Dorohoi-Șaua Bucecei
- ROSCI0391: Siretul Mijlociu - Bucecea
- Rezervația floristică Bucecea - Bălțile Siretului
- PUNCTE DE COLECTARE SELECTIVĂ A DEȘEURILOR

UNITĂȚI TERITORIALE DE REFERINȚĂ
8 | 50% | 1.0 — LIMITA U.T.R.

OBIECTIVE
Localitățile BUCECEA, BOHOGHINA și CĂLINEȘTI

INSTITUȚII PUBLICE și ADMINISTRATIVE	
1	Primăria Bucecea
2	Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale – Unitatea Teritorială 315
3	Poliția Bucecea
4	Centrul Cultural Bucecea; Studio de înregistrări audio
5	Oficiul poștal Bucecea
6	Biblioteca orășenească
7	Serviciul Public Comunitar de Evidență a Persoanelor Bucecea
8	Gara Bucecea
9	Canton silvic Găvan
MONUMENTE	
10	Monument al eroilor
11	Conacul "Mateescu" – *Monument istoric* (Cod LMI 2010: *BT-III-m-B-20848*)
12	Troița
13	Cruce commerativă a eroilor
14	Monument izvor "Gura Leului"
ÎNVĂȚĂMÂNT	
15	Liceul Tehnologic Bucecea; Școala cu clasele V – VIII, Bucecea
16	Școala nr. 1, cu clasele I – IV, Bucecea
17	Școala nr. 2, cu clasele I – IV, Bucecea
18	Grădinița "Scufița Roșie", Bucecea
19	Grădinița "Prichindelul", Bucecea
20	Grădinița cu program prelungit "Mărțișorul", Bucecea
21	Centrul de zi pentru copii "Sf. Ioan", Bucecea
22	Fosta școală cu clasele I – IV, Călinești (Închisă)
23	Grădinița "Albă ca Zăpada", Călinești
24	Școala Primară nr. 1, Bohoghina
25	Muzeul de pâinte "Bătrânul Secului" și seră
SĂNĂTATE	
26	Dispensar uman, Cabinet stomatologic; Două Cabinete Medicale Individuale; Centrul de permanență a Dispensarului Uman
27	Centru pentru persoane vârstnice "Sf. Ioan"
28	Dispensar veterinar
29	Farmacie
30	Fostă farmacie veterinară
31	Fitofarmacie și magazin de semințe
EDIFICII DE CULT	
32	Biserica ortodoxă "Sf. Nicolae", Bucecea – *Monument istoric* (Cod LMI 2010: *BT-II-m-B-02985*)
33	Biserica ortodoxă "Sf. Ioan Botezătorul", Bucecea
34	Casa parohială "Sf. Nicolae"
35	Biserica "Sf. Nicolae", Călinești – *Monument istoric* (Cod LMI 2010: *BT-II-m-B-02982*)
36	Capela ortodoxă "Sf. Arh. Mihail și Gavril", Bohoghina
37	Biserica adventistă
38	Biserica penticostală Betel
39	Biserica Creștină după Evanghelie
40	Casă de rugăciune, Călinești

SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, SPORT	
41	Parc Central (propus pentru reabilitare)
42	Parc de joacă
43	Stadion Siretul
44	Sala Sporturilor
45	Grădina de vară
46	Teren de sport
47	Parc de agrement
48	Teren de sport cu gazon sintetic
ACTIVITĂȚI COMERCIALE, PRESTĂRI SERVICII	
49	C.E.C. Bank
50	Super market
51	Magazin mixt
52	Magazin natural
53	Cofetărie și laborator
54	Magazin produse de panificație și patiserie
55	Restaurant și pizzerie Pellegrino
56	Restaurant UCA
57	Bănuț, terase, cafe-baruri
58	Bar "Per Sempre"
59	Club Beauty Blue – bar terasă
60	Clasic Snack Bar
61	Birou topografie și cadastru
62	Frizerie
63	Nova Agroserv - Centru de încasare
64	Metaxa – Depozit materiale de construcții
65	Servicii pompe funebre
66	Magazin piese auto
67	Loto-pronoz
68	Piața agroalimentară
69	Brutăria Pan Express
70	Stație Peco
71	Banca Cooperatistă Răsscoala
72	Spălătorie auto
73	Atelier mecanică auto
UNITĂȚI AGRICOLE	
74	Fermă zootehnică (fost C.A.P.)
75	Fermă de păsări (Dăscălescu)
76	Seră Bucecea
77	S.C. Comcereal S.A. – Baza de recepție
78	S.C. Avena Star S.R.L. – profil agricol
79	S.C. DAAO Plant S.R.L. – Fermă zootehnică
80	Fostă fermă vegetală
81	S.C. Vetex Farm S.R.L. – Fermă de pui
82	S.C. Marsat S.A. – Punct lucru Bucecea

UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	
83	S.C. Marsat S.A. Roman – Sediu Bucecea
84	Stație de asfalt – S.C. Telesc-Asist S.R.L.
85	Stație de beton și asfalt – S.C. Big Conf S.R.L.
86	Balastieră situată în comuna Hârțeți, jud. Suceava
87	Fost amplasament al Fabricii de cărți
88	Atelier de mobilă (Buliga)
89	Hală depozitare
90	Amplasamentul fostului Complex Zootehnic Bucecea
91	Atelier tâmplărie – croșe golf, cricket, hurling
92	Atelier sticlărie Bordeianu
93	Amplasamentul fostei I.S.C.I.P. Bucecea
94	S.C. Lacto Mac S.R.L.
95	Fosta moară
ECHIPARE EDILITARĂ	
96	Fosta stație de epurare Bucecea
97	Stație de tratare a apei Bucecea
98	Stație de transformare 110 KV
99	Turbină eoliană
100	Releu de telecomunicații
101	Rezervor apă
102	Cladiri A.N.A.R.
103	Fosta stație de pompare
104	Captare apă Siret
105	Captare apă "Tărănești" (izvor)
106	Captare și gospodărire de apă "Gura Leului"
GOSPODĂRIE COMUNALĂ	
107	Cimitirul eroilor
108	Cimitir ortodox
109	Cimitir evreiesc
110	Cimitir alte culte
111	Stație de depozitare a deșeurilor închisă până la 1.07.2009
112	Foste puturi de nămol și instalații ale fostei stații de epurare

OBIECTIVE PROPUSE	
113	Propunere parc industrial
114	Nouă stație de epurare ape uzate propusă
115	Stație pompare ape uzate propusă
116	Propunere centru de noapte pentru bătrâni și parcare
117	Parcări cu curs de amenajare
118	Propunere parc de agrement
119	Amplasament punct de colectare D.E.E.E. (deșeuri de echipamente electrice și electronice)
120	Cameră frigorifică pentru mortalitățile de animale
121	Propunere blocuri A.N.L.

BILANȚ TERITORIAL – SITUAȚIA EXISTENTĂ

Zone funcționale	Localitate reședință de oraș BUCECEA ha	%	Localitate componentă CĂLINEȘTI ha	%	Sat aparținător BOHOGHINA ha	%
Zonă locuințe și funcțiuni complementare	65,44	12,21	23,7	14,9	4,50	6,47
Zonă instituții și servicii de interes public	8,37	1,56	4,40	2,77	0,25	0,36
Zonă unități industriale și depozitare	91,92	9,69	-	-	-	-
Zonă unități agro-zootehnice	17,31	3,23	8,23	3,92	-	-
Zonă căi de comunicație rutieră și transport	45,69	9,12	12,83	8,06	1,94	2,79
Căi rutiere	38,05	7,10	12,83	8,06	1,94	2,79
Căi feroviare	10,64	2,02	-	-	-	-
Zonă spații verzi, sport, agrement	8,50	1,59	0,23	0,14	-	-
Zonă construcții tehnico-edilitare	14,23	2,66	0,09	0,05	-	-
Zonă gospodărie comunală, cimitire	2,79	0,50	0,78	0,47	0,15	0,22
Zonă destinație specială	-	-	0,10	0,06	16,37	23,55
Terenuri libere	311,31	58,10	110,81	69,63	46,16	66,40
Apa	0,40	0,07	-	-	-	-
Păduri	6,73	1,26	-	-	0,15	0,22
Terenuri neproductive	-	-	-	-	-	-
TOTAL teritoriu intravilan existent	535,60	100	159,15	100	69,52	100

BILANȚ TERITORIAL – SITUAȚIA PROPUSĂ

Zone funcționale	Localitate reședință de oraș BUCECEA ha	%	Localitate componentă CĂLINEȘTI ha	%	Sat aparținător BOHOGHINA ha	%
Zonă locuințe și funcțiuni complementare	65,87	11,14	11,58	3,72	3,52	5,63
Zonă instituții și servicii de interes public	12,52	2,12	4,40	2,84	0,25	0,37
Zonă unități industriale și depozitare	91,08	8,64	-	-	-	-
Zonă unități agro-zootehnice	24,59	4,14	7,06	4,65	-	-
Zonă căi de comunicație rutieră și transport	52,58	8,89	9,64	6,4	1,75	2,66
Căi rutiere	41,14	7,06	9,64	6,4	1,75	2,66
Căi feroviare	10,84	1,83	-	-	-	-
Zonă spații verzi, sport, agrement	12,19	2,06	0,23	0,15	-	-
Zonă construcții tehnico-edilitare	20,48	3,48	0,09	0,06	-	-
Zonă gospodărie comunală, cimitire	3,7	0,65	0,78	0,50	0,15	0,22
Zonă destinație specială	-	-	0,10	0,06	16,37	24,89
Terenuri libere	342,32	57,89	110,80	73,25	43,62	66
Apa	0,40	0,07	-	-	-	-
Păduri	6,73	1,14	-	-	0,15	0,22
Terenuri neproductive	-	-	-	-	-	-
TOTAL teritoriu intravilan propus	591,38	100	151,25	100	66,02	100

DIRECTOR: Ing. CLAUDIA CONDRATOV

SEF PROIECT: Geogr. IOAN-RĂDUCU GRIGORAȘ

S.C. PROCTIV CONSULTING S.R.L. IAȘI

SEF PROIECT	Geogr. IOAN-RĂDUCU GRIGORAȘ	SCARA 1:5000	PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI BUCECEA JUDEȚUL BOTOȘANI
PROIECTAT	Geogr. IOAN-RĂDUCU GRIGORAȘ		
DESENAT	Ch. Geogr. ADRIAN COȚOFĂNEAȘU	2020	LOCALITĂȚILE BUCECEA, CĂLINEȘTI ȘI BOHOGHINA
VERIFICAT	Geogr. IOAN-RĂDUCU GRIGORAȘ		REGLEMENTĂRI URBANISTICE - ZONIFICARE
	ARh. CRELASTINA-SOFRONIA		

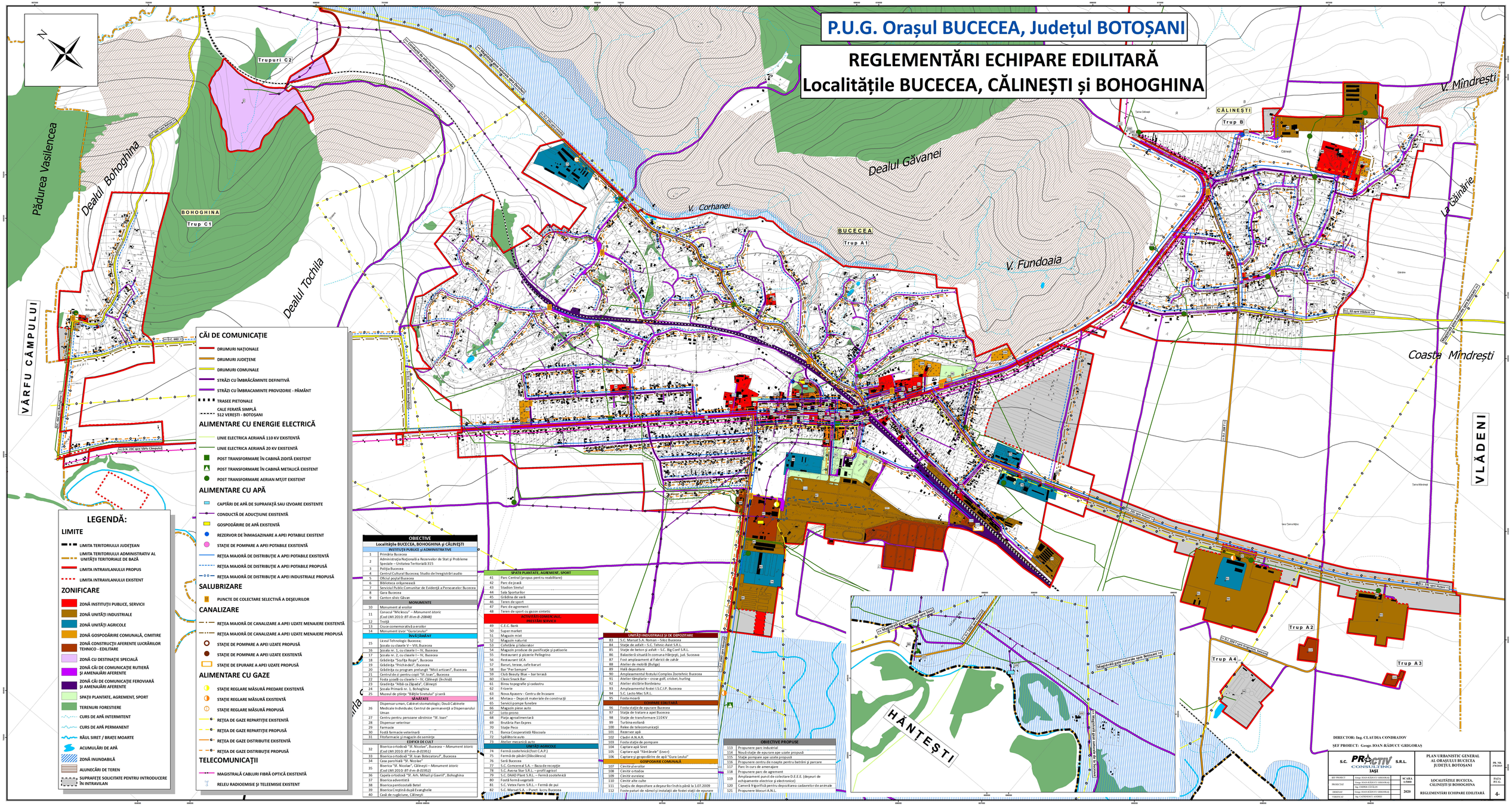
PR. NR. 270/2015

FAZA PT. G.

3.

P.U.G. Orașul BUCECEA, Județul BOTOȘANI

REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ
Localitățile BUCECEA, CĂLINEȘTI și BOHOGHINA



OBIECTIVE

Localităţile BUCECEA, BOHOGHINA şi CĂLINEŞTI

	INSTITUŢII PUBLICE şi ADMINISTRATIVE
1	Primăria Bucecea
2	Administraţia Naţională a Rezervelor de Stat şi Probleme Speciale – Unitatea Teritorială 315
3	Poliţia Bucecea
4	Centrul Cultural Bucecea; Studio de înregistrări audio
5	Oficiul poştal Bucecea
6	Biblioteca orăşenească
7	Serviciul Public Comunitar de Evidenţă a Persoanelor Bucecea
8	Gara Bucecea
9	Canton silvic Găvan
	MONUMENTE
10	Monument al eroilor
11	Conacul "Miclescu" – *Monument istoric (Cod LMI 2010: BT-III-m-B-20848)*
12	Troiţă
13	Cruce comemorativă a eroilor
14	Monument izvor "Gura Leului"
	ÎNVĂŢĂMÂNT
15	Liceul Tehnologic Bucecea; Şcoala cu clasele V – VIII, Bucecea
16	Şcoala nr. 1, cu clasele I – IV, Bucecea
17	Şcoala nr. 2, cu clasele I – IV, Bucecea
18	Grădiniţa "Scufiţa Roşie", Bucecea
19	Grădiniţa "Prichindeii", Bucecea
20	Grădiniţa cu program prelungit "Micii artizani", Bucecea
21	Centrul de zi pentru copii "Sf. Ioan", Bucecea
22	Fosta şcoală cu clasele I – IV, Călineşti (închisă)
23	Gradiniţa "Albă ca Zăpada", Călineşti
24	Şcoala Primară nr. 1, Bohoghina
25	Muzeul de ştiinţe "Bălţile Siretului" şi seră
	SĂNĂTATE
26	Dispensar uman, Cabinet stomatologic; Două Cabinete Medicale Individuale; Centrul de permanenţă a Dispensarului Uman
27	Centru pentru persoane vârstnice "Sf. Ioan"
28	Dispensar veterinar
29	Farmacie
30	Fostă farmacie veterinară
31	Fitofarmacie şi magazin de seminţe
	EDIFICII DE CULT
32	Biserica ortodoxă "Sf. Nicolae", Bucecea – *Monument istoric (Cod LMI 2010: BT-II-m-B-01951)*
33	Biserica ortodoxă "Sf. Ioan Botezatorul", Bucecea
34	Casa parohială "Sf. Nicolae"
35	Biserica "Sf. Nicolae", Călineşti – *Monument istoric (Cod LMI 2010: BT-II-m-B-01952)*
36	Capela ortodoxă "Sf. Arh. Mihail şi Gavriil", Bohoghina
37	Biserica adventistă
38	Biserica penticostală Betel
39	Biserica Creştină după Evanghelie
40	Casă de rugăciune, Călineşti

	SPATII PLANTATE, AGREMENT, SPORT
41	Parc Central (propus pentru reabilitare)
42	Parc de joacă
43	Stadion Siretul
44	Sala Sporturilor
45	Grădina de vară
46	Teren de sport
47	Parc de agrement
48	Teren de sport cu gazon sintetic
	ACTIVITĂTI COMERCIALE, PRESTĂRI SERVICII
49	C.E.C. Bank
50	Super market
51	Magazin mixt
52	Magazin naturist
53	Cofetărie şi laborator
54	Magazin produse de panificaţie şi patiserie
55	Restaurant şi pizzerie Pellegrino
56	Restaurant UCA
57	Baruri, terase, cafe-baruri
58	Bar "Per Sempre"
59	Club Beauty Blue – bar terasă
60	Clasic Snack Bar
61	Birou topografie şi cadastru
62	Frizerie
63	Nova Apaserv - Centru de încasare
64	Metaxa – Depozit materiale de construcţii
65	Servicii pompe funebre
66	Magazin piese auto
67	Loto-prono
68	Piaţa agroalimentară
69	Brutăria Pan Expres
70	Staţie Peco
71	Banca Cooperatistă Răscoala
72	Spălătorie auto
73	Atelier mecanică auto
	UNITĂŢI AGRICOLE
74	Fermă zootehnică (fost C.A.P.)
75	Fermă de păsări (Dăscălescu)
76	Seră Bucecea
77	S.C. Comcereal S.A. – Baza de recepţie
78	S.C. Avona Star S.R.L. – profil agricol
79	S.C. DAAD Plant S.R.L. – Fermă zootehnică
80	Fostă fermă vegetală
81	S.C. Vetex Farm S.R.L. – Fermă de pui
82	S.C. Marsat S.A. – Punct lucru Bucecea

	UNITĂŢI INDUSTRIALE ŞI DE DEPOZITARE
83	S.C. Marsat S.A. Roman – Siloz Bucecea
84	Staţie de asfalt – S.C. Tehnic-Asist S.R.L.
85	Staţie de beton şi asfalt – S.C. Big Conf S.R.L.
86	Balastieră situată în comuna Hânţeşti, jud. Suceava
87	Fost amplasament al Fabricii de zahăr
88	Atelier de mobilă (Buliga)
89	Hală depozitare
90	Amplasamentul fostului Complex Zootehnic Bucecea
91	Atelier tâmplarie – crose golf, cricket, hurling
92	Atelier sticlărie Bordeianu
93	Amplasamentul fostei I.S.C.I.P. Bucecea
94	S.C. Lacto Mac S.R.L.
95	Fosta moară
	ECHIPARE EDILITARĂ
96	Fosta staţie de epurare Bucecea
97	Staţia de tratare a apei Bucecea
98	Staţie de transformare 110 KV
99	Turbina eoliană
100	Relee de telecomunicaţii
101	Rezervor apă
102	Cladiri A.N.A.R.
103	Fosta staţie de pompare
104	Captare apă Siret
105	Captare apă "Fântânele" (izvor)
106	Captare şi gospodărire de apă "Gura Leului"
	GOSPODARIE COMUNALĂ
107	Cimitirul eroilor
108	Cimitir ortodox
109	Cimitir evreiesc
110	Cimitir alte culte
111	Spaţiu de depozitare a deşeurilor închis până la 1.07.2009
112	Foste paturi de nămol şi instalaţii ale fostei staţii de epurare

	OBIECTIVE PROPUSE
113	Propunere parc industrial
114	Nouă staţie de epurare ape uzate propusă
115	Staţie pompare ape uzate propusă
116	Propunere centru de noapte pentru batrâni şi parcare
117	Parc în curs de amenajare
118	Propunere parc de agrement
119	Amplasament punct de colectare D.E.E.E. (deşeuri de echipamente electrice şi electronice)
120	Cameră frigorifică pentru depozitarea cadavrelor de animale
121	Propunere blocuri A.N.L.