

# **Plan Urbanistic General**

**COMUNA BUCINIȘU**

**MEMORIU GENERAL  
-2019-**



CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	5
1.1. OBIECTUL LUCRĂRII.....	5
1.2. ELABORATORI.....	5
1.3. SURSE DOCUMENTARE.....	8
1.4. OBIECTIVE ALE PUG REZULTATE DIN ..... STRATEGIA DE DEZVOLTARE A COMUNEI BUCINIȘU - 2014- 2020 .....	8
2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII URBANISTICE.....	10
2.1. EVOLUTIE.....	10
2.2. RELAȚII IN TERITORIU .....	16
RELIEF.....	17
GEOLOGIA ZONEI .....	17
DATE SEISMOLOGICE.....	18
RETEA HIDROGRAFICA .....	19
DATE CLIMATICE .....	21
VEGETAȚIA ȘI FAUNA .....	22
2.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE .....	22
2.5. POPULAȚIA - ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE .....	25
2.6. CIRCULAȚIE ȘI TRANSPORTURI .....	25
2.7. BILANT TERITORIAL. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE .....	28
Obiective de interes public .....	32
2.8. ZONE EXPUSE LA RISCURILE NATURALE.....	33
2.9. ECHIPAREA EDILITARA .....	33
2.9.1. ALIMENTAREA CU APĂ .....	33
2.9.2. CANALIZARE .....	33
2.9.3. ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ.....	33
2.9.4. TELECOMUNICATII.....	34
2.9.5. ALIMENTARE CU CĂLDURĂ.....	34
2.9.6. ALIMENTAREA CU GAZE NATURALE .....	34
2.9.7. GOSPODĂRIA COMUNALĂ .....	34
2.10. DISFUNCȚIONALITAȚI .....	35
2.11. NECESITĂȚI ȘI OPTIUNI ALE POPULAȚIEI.....	35
3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ.....	36
3.1. Studii de fundamentare .....	36
3.2. Evoluția posibilă, priorități.....	36
3.3. Îmbunătățirea relațiilor în teritoriu.....	36

3.4. Dezvoltarea activităților economice .....	37
3.4.1. Activități industriale, depozitare și de construcții .....	37
3.4.2. Agricultură.....	37
3.4.3. Dezvoltarea activităților turistice și de agrement .....	38
3.4.4. Alte activități .....	38
3.5. Evoluția populației, elemente demografice și sociale.....	38
3.6. Organizarea circulațiilor și a transporturilor .....	39
3.7. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ, STABILIREA INTRAVILANULUI .....	42
3.8. REABILITAREA, PROTECȚIA SI CONSERVAREA MEDIULUI .....	44
Măsurile de reducere a impactului.....	58
3.9. MASURI DE PROTECȚIE A ZONELOR DIN INTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR EXPUSE LA RISCURILE NATURALE.....	59
3.10. FONDUL LOCUIBIL ȘI ORGANIZAREA STRUCTURALĂ A ZONEI DE LOCUIT .....	59
3.11. DEZVOLTAREA ECHIPARII EDILITARE .....	60
Sistemul de canalizare.....	60
Alimentare cu energie electrică .....	67
Telefonie.....	67
Televiziune prin cablu .....	67
Alimentare cu căldură .....	67
Alimentare cu gaze naturale .....	67
Gospodărie comunală, cimitire .....	68
SITUAȚIA SPAȚIILOR VERZI.....	71
3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ .....	72
3.13. PROTECTIA CIVILA.....	72
MONUMENTE.....	72
4. CONCLUZII GENERALE .....	72

## 1. INTRODUCERE

### 1.1. OBIECTUL LUCRĂRII

Documentația prezentă constituie *PLANUL URBANISTIC GENERAL* al Comunei BUCINIȘU.

Este întocmită în conformitate cu metodologia de elaborare a documentelor de urbanism și de amenajarea teritoriului prevăzute în Legea nr. 50/1991 și completată cu ultimele indicații apărute pe parcurs și elaborate de MLPAT București.

Planul Urbanistic General constituie documentația care stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare a localității pe o perioadă de 10 ani a vând la bază analiza multicriterială a situației existente. Prin intermediul PUG-ului se urmărește aplicarea unor politici ale administrației locale în scopul construirii și amenajării teritoriului localității. Ca obiective ale acestei politici amintim în primul rând restabilirea drepturilor de proprietate și edificarea unor relații noi în domeniul socio-economic corespunzător perioadei specifice actuale.

Reglementarea și conținutul documentației de urbanism are la bază Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, constituind un cadru normativ eficient în studiul dezvoltării comunei și concretizarea unor rezultate pozitive.

Realizarea Planului Urbanistic General este rezultatul efectului comun al organelor administrației locale, beneficiarului și proiectantului și primește ca piesă anexă Regulamentul Local de urbanism al comunei BUCINIȘU.

P.U.G. și Regulamentul Local Urbanistic aferent, o dată cu aprobarea lor, devin acte de autoritate ale administrației locale și asigură corelarea dezvoltării urbanistice, conținând principalele direcții, priorități și reglementări de dezvoltare ale localității precum și prevederile pentru principalele categorii de probleme cu implicații la nivelul localității.

### 1.2. ELABORATORI

Planul Urbanistic General al Comunei BUCINIȘU este elaborat având la bază modelul MLPAT (URBAN PROECT - BUCUREȘTI).

Pentru realizarea unei documentații de calitate este necesară cooperarea principalilor factori implicați : beneficiar – elaborator - organisme de administrație publică locale interesate.

Ținând seama de specificul și implicațiile etapei actuale de dezvoltare a țării, este necesară o înțelegere profundă a evoluției problemelor urbanistice în scopul elaborării unei documentații realiste și adecvate problemelor locale. Acest lucru nu se poate realiza decât printr-un studiu serios bazat pe analiza multicriterială cu abordarea principalelor probleme, pe sectoare de dezvoltare a comunei și luând în considerare propunerile de amenajare și dezvoltare inițiate și aprobate de către Consiliul Local.

Etapile principale de elaborare conțin ca momente majore :

- inițierea elaborării documentației de urbanism și aparține colectivității locale respectiv Primăria Comunei BUCINIȘU.

- informarea populației despre intenția de elaborare a documentației de urbanism. Atât intenția cât și scopul au fost aduse la cunoștința populației prin mijloace mass-media, afișarea informațiilor etc.

**Cadrul legal:**

Documentația Plan urbanistic general și regulamentul local aferent acestuia (actualizare) este întocmită cu respectarea prevederilor actelor normative din domeniu aflate în vigoare, din care:

- Legea nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea de amenajare a teritoriului național:
  - Legea 363/ 2006 - secțiunea 1 - Rețele de transport ;
  - Legea 171/ 1997 - secțiunea 2 - Apa,cu modificările ulterioare;
  - Legea 5/ 2000 - secțiunea 3- Zone protejate ;
  - Legea 351/ 2001 - secțiunea 4 - Reteaua de localități, cu completările și modificările ulterioare ;
  - Legea 575/ 2001 - secțiunea 5 - Zone de risc natural;
  - Legea 190/ 2009 - secțiunea 7
- HG 525/ 1996 actualizată pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism
- Legea nr.50/ 1991 actualizată 2014 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
- Legea 10/ 1995 privind calitatea în construcții actualizată 2015
- Legea 153/2011 privind măsuri de creștere a calității în construcții, actualizată
- Legea locuinței 114/ 1996
- Legea 184/ 2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect
- Legea 200/ 2004 privind recunoașterea diplomelor și calificărilor profesionale
- Legea 422/ 2001 privind protejarea monumentelor istorice
- Legea nr. 401/2003 pentru modificarea și completarea Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții publicată în Monitorul Oficial al României Partea I-a, nr. 749 din 27 octombrie 2003;
- Legea nr. 468/2003 privind modificarea și completarea Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice publicată în Monitorul Oficial al României Partea I-a nr. 820 din 19 noiembrie 2003;
- Legea nr. 571/2003 privind Codul fiscal publicată în Monitorul Oficial al României Partea I-a, nr. 927 din 23 decembrie 2003.
- Legea 265 /2006 privind protecția mediului
- Legea 8/ 1996 privind dreptul de autor și drepturile conexe
- Legea nr. 46/2008 Codul silvic
- ORDIN NR.119 DIN 04.02.2014 al MINISTERULUI SĂNĂTĂȚII pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- Legea 135/ 2014 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților
- Ordinul Ministrului culturii și cultelor nr.2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, lista modificată ulterior prin Ordinul Ministrului culturii și cultelor nr.2182/2005 pentru

- aprobarea Listei monumentelor istorice 2004- modificari și completari -si a Listei monumentelor istorice 2004 - monumente disparute-modificari și completari;
- Legea 258 M.Of 603/ 12 iul 2006 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arhitectural și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național
  - Codul Silvic
  - Ordonanta nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor
  - Ordin 2264/2004 pentru aprobarea Reglement arii tehnice privind proiectarea și dotarea locurilor de parcare, oprire și stationare, aferente drumurilor publice, situate in extravilanul localitatilor,
  - OM MMP nr. 2387/2011 pentru modificarea OM MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrată a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
  - OUG nr. 154/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și a Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2000 Ordinul 90/1991
  - H.G. nr. 273/2010 pentru modificarea Normelor metodologice privind finanțarea elaborării si/sau actualizării planurilor urbanistice generale ale localităților si a regulamentelor locale de urbanism, prevazute în anexa nr. 2 la Hotarârea Guvernului nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, publicata în Monitorul Oficial nr. 242 din 15 aprilie 2010.
  - H.G. nr. 490/2011 privind completarea Regulamentului general de urbanism, aprobat prin Hotarârea Guvernului nr. 525/1996, publicata în Monitorul Oficial nr. 361 din 24 mai 2011.
  - H.G. nr. 1180/2014 privind completarea Regulamentului general de urbanism, aprobat prin Hotarârea Guvernului nr. 525/1996, publicata în Monitorul Oficial nr. 965 din 30 decembrie 2014.
  - -LEGEA nr.203/16.05.2003 (republicata in 26.01.2005) privind realizarea, dezvoltarea si modernizarea rețelei de transport de interes național si european;
  - -LEGEA nr.55/16.03.2006 privind siguranța feroviara;
  - -LEGEA nr.213/17.11.2008 privind proprietatea publica si regimul juridic al acesteia,
  - -LEGEA nr.426/2001 pentru aprobarea OG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor;
  - -LEGEA mediului nr.265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului;
  - -HOTARAREA nr.817/14.07.2005 pentru aprobarea Planului privind strategia pe termen lung a sectorului feroviar in vederea restabilirii echilibrului financiar al administratorului infrastructurii in vederea modernizării si reînnoirii infrastructurii;
  - -HOTARAREA nr.525/1996 (republicata in 27.11.20020 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism;
  - -LEGEA 453/18.07 2001 pentru modificarea si completarea Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții si unele masuri pentru realizarea locuințelor;
  - -ORDONANTA nr.27/27.08.2008 pentru modificarea si completarea Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismului;
  - -ORDONANTA DE URGENTA nr.214/04.12.2008 pentru modificarea si completarea Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
  - -ORDONANTA DE URGENTA nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului;

- -ORDONANTA DE URGENTA nr.43/28.08.1997 (republicata in 29.07.1998) privind regimul drumurilor;
- -ORDONANTA DE URGENTA nr.12/07.07.1998 (republicata 09.04.2004) aprobată cu Legea 89/1999, privind transportul pe caile ferate române și reorganizarea Societății Naționale a Cailor Ferate Române;
- -ORDINUL M.T. nr.158/16.05 1996 privind emiterea acordurilor Ministerului Transporturilor la documentațiilor tehnico-economice ale investițiilor sau la documentațiile tehnice de sistematizare pentru terți.
- PATJ Judetul OLT.
- Masterplan Management Deseuri Judetul OLT.

### **1.3. SURSE DOCUMENTARE**

- Planuri aero-fotogrametrice la scara 1:5000 ale localităților și 1 :25000 al teritoriului administrativ;
- Planul urbanistic general comuna BUCINIȘU ;
- Date sintetice puse la dispoziție de Direcția Județeană de Statistică;
- Date statistice și actualizări planimetrice oferite de OCPI OLT și Primăria BUCINIȘU
- Studii privind Planul de Amenajare a Teritoriului Județean OLT;
- Date cu caracter general furnizate de Prefectura OLT;
- Studii de teren - reactualizarea fondului construit.
- Monografia localității BUCINIȘU.

### **1.4. OBIECTIVE ALE PUG REZULTATE DIN**

#### **STRATEGIA DE DEZVOLTARE A COMUNEI BUCINIȘU - 2014- 2020**

- Creșterea atractivității și competitivității zonei prin promovarea modernizării infrastructurii, conservarea, protejarea, promovarea și dezvoltarea patrimoniului istoric și cultural și îmbunătățirea calității mediului.
- Îmbunătățirea accesibilității, mobilității și conectivității în zonă, prin crearea unui sistem multimodal de transporturi bazat pe principiile durabilității, inovării și securității, capabil să asigure legături rapide și eficiente cu regiunile învecinate, cu accent deosebit pentru racordarea optimă a regiunii la sistemele teritoriale învecinate pentru fluidizarea maximă a circulației bunurilor, persoanelor și informațiilor, asigurând un standard european al infrastructurilor.
- Realizarea unui sistem teritorial deschis și competitiv și atenuarea disparităților economice și sociale intra și interregionale prin stimularea dezvoltării întreprinderilor și productivității întreprinderilor prin utilizarea de produse și procese inovative, crearea condițiilor favorabile pentru localizarea de noi investiții și întărirea potențialului celor existente prin dezvoltarea serviciilor de calitate destinate întreprinderilor, sprijinirea creșterii economice a sectoarelor cu valoare adăugată ridicată, precum și prin creșterea ratei de ocupare a forței de muncă.
- Creșterea atractivității regiunii ca destinație turistică prin promovarea turismului regional integrat, dezvoltarea și modernizarea infrastructurii turistice și creșterea calității serviciilor turistice oferite.
- Valorificarea eficientă și durabilă a patrimoniului natural prin crearea/modernizarea
- infrastructurilor necesare, precum și prin implementarea unor măsuri de protecție a mediului și de prevenire a riscurilor de mediu, pentru crearea de noi oportunități de creștere economică durabilă și de creștere a calității vieții.



- Crearea condițiilor pentru o regiune eficientă în utilizarea resurselor, prin creșterea eficienței energetice și exploatarea potențialului regional pentru producția de energie din surse regenerabile.
- Creșterea ratei participării populației în sistemul de învățământ și de formare profesională asigurând o calitate crescută a serviciilor de educație și de formare profesională, adaptate la noile cerințe ale pieței muncii, precum și o infrastructură și dotări îmbunătățite. Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei prin creșterea calității serviciilor sociale, de sănătate și susținerea activităților specifice economiei sociale și îmbunătățirea infrastructurii și dotărilor.
- Modernizarea sectorului agricol și diversificarea activităților rurale cu activități complementare agriculturii, pentru creșterea calității vieții în zonă, prin dezvoltarea infrastructurii.
- Întărirea capacității administrative, prin dezvoltarea resurselor umane în administrația publică, prin îmbunătățirea serviciilor publice și prin promovarea parteneriatelor la nivel regional și local.

**Principalele obiective de realizat in documentație sunt:**

- optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul lor administrativ și județean;
- valorificarea potențialului natural, economic și uman;
- organizarea și dezvoltarea cailor de comunicații;
- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan ;
- stabilirea și delimitarea zonelor construibile ;
- stabilirea și delimitarea zonelor funcționale ;
- stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire ;
- stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora ;
- modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- stabilirea obiectivelor de utilitate publică;
- stabilirea modurilor de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor.

**Principalele elemente care se vor evidenția in aceasta documentație sunt:**

- stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementarilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor;
- precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent) ;
- evidențierea fondului construit valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul localității;
- fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică
- asigurarea suportului reglementar pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

## 2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII URBANISTICE

### 2.1. EVOLUTIE

Comuna Bucinișu este situată la marginea României Câmpia Română. Se află la o distanță de circa 25km de Caracal și 21 km față de Corabia.

Administrativ, este formată din două sate: Bucinișu și Bucinișu Mic.

În "Monografia Județului Romanți" (Stefan Ricman) consemnează înființarea comunei la 17 iunie 1886 și ca numele acesteia vine de la denumirea plantei de cucută care creștea în acea perioadă din abundență în zonă.

"Comuna Bucinișu este situată într-o zonă arheologică foarte bogată și este suficient să amintim aici doar că se află la aproximativ 15 kilometri nord-est de comuna Vădastra unde a fost descoperită stațiunea eponimă a culturii cu același nume și unde s-au efectuat intense cercetări încă din 1871 (Bolliac 1872, p. 184), 7-8 kilometri est de așezarea de tip Vădastra de la 1957, p. 103-114), 15 kilometri de așezările neoliticului timpuriu de la Grădinile. Studina și Vlădila (Nica 1981. p. 27- 39 ) și mai puțin de 3 kilometri vest de puternicul vicus roman de la Amărăștii de Jos, din Județul Dolj (Tudor 1978, p. 117, 221-222) (pl. 3). Deși se află în acest areal arheologic bogat, monografia comunei menționează un document din anul 1541, de la domnitorul Radu Paisie, ca fiind cel mai vechi act unde se vorbește despre moșia Bucinișu, locul unde se va forma satul Bucinișu. Moșia Bucinișu sau Bucșenești din județul Romanți a fost dăruită prin hrisov domnesc de către Mihnea Vodă la 1589 Episcopiei de Râmnic (Episcopul Athanasie-.Istoricul Eparhiei Râmnicului Noul Severin", 1906, p.239, 247) .

429

1589 (7097) Iunie 11, București.

† Din mila lui Dumnezeu, Io Mihnea voevod și domn a toată țara Ungrovlahiei, fiul marelui și preabunului Alexandru voevod. Dă domnia mea această poruncă a domniei mele sfinte, dumnezeieții episcopii dela Râmnic, hramul arhiepiscopului părintelui nostru Nicolae dela Miza Lichiei, ca să-i fie satul Bucinișul tot și cu tot hotarul. Pentrucă acest sat mai sus zis a fost vechi și drept și de moștenire al jupanului Danciul și fratelui său Radul din Brâncoveni. Dar au miluit ei cu acel sat sus zis de bunăvoia lor pe o slugă a lor, anume Danciul din Mărgăritești pentru slujba ce le-a slujit lor și părinților lor prin țări străine. Iar apoi, Danciul din Mărgăritești a făcut vânzător acel sat mai sus zis. Iar întru aceia, domnia mea am cumpărat acel sat mai sus zis dela Danciul din Mărgăritești cu 30.000 aspri gata. Și a vândut Danciul din Mărgăritești de a sa bunăvoie dinaintea domniei mele din divan și dinaintea tuturor boierilor domniei mele. Iar întru aceia, domnia mea am dăruit și am miluit cu tot satul Bucinișul și cu tot hotarul pe sfânta episcopie dela Râmnic, ca să fie sfinte și dumnezeieții episcopii de întărire, iar călugărilor viețuitori de hrană, iar domniei mele și părinților domniei mele, veșnică pomenire.

Și am pus domnia mea mare blestem, cine va ispiți să rupă sau să strice această mai sus zisă pomană a domniei mele, acel om să fie blestemat de 318 părinți din Nicheia și să sălăștiască cu Iuda și cu Arja.

Pentru aceasta, am dat domnia mea sfinte, dumnezeieții episcopii, ca să-i fie satul Bucinișul tot cu tot hotarul de ohabă și de nimeni neclintit, după porunca domniei mele.

Iată și martori am pus domnia mea: jupan Dumitru mare vornic și jupan Chisar mare logofăt și Miroslov mare vistier și Pătru mare spătar și Radul mare comis și Mihai stolnic și Vladul mare paharnic și «Janu» mare postelnic. Și ispravnic Chisar mare logofăt.

Și eu, Dara, care am scris-o în cetatea București, luna Iunie 11 zile și dela Adam în anul 7097 «1589».

† Io Mihnea voevod, din mila lui Dumnezeu, domn.

Arh. St. Buc., S. I., nr. 1411.  
Orig. slav, perg., pecete timbrată.  
Cu trei traduceri rom., una predată, coafaltă din 1966, iar a treia la Acad.  
R.P.R., ms. 2082, f. 158, din 1796, cu data de 11 Iulie și cu numele domnului „Mihail”

Istoricul Ion Ionașcu adaugă că „satul a fost al Brâncovenilor din sec. XVI. În iulie 1589 Mihnea Turcitul îl dăruiește Episcopiei Râmnicului. El îl cumpărase de la Danciu din Mărgăritești care îl obținuse în dar de la Danciu și Radu, boierii Brâncoveni” (I. Ionașcu- „Recensii și întâmpinări”, Craiova. 1936, p.21). Despre perioadele mai vechi nu este consemnată nici o informație (Ștefan 1998. p.9). Alte surse indică însă perioade mai vechi decât cea menționată în monografia amintită. Astfel prin chestionarul arheologic elaborat de Alexandru Odobescu în anul 1877, numit „Antichitățile Județului Romanați”, au apărut primele informații despre unele descoperiri efectuate în comuna Bucinișu. Odobescu plasează Bucinișu în comuna Amărăști menționând în diferite puncte artefacte precum: cărămizi de Antina, sulițe, lespezi de piatră, monede, ceramică etc... pe care încearcă să le încadreze în anumite perioade istorice (Odobescu 1877, p. 121-122). "Din Amărăștii de Sus (Plasa Bălții) sîni științele ce urmează: în copriusul acestei comune și în vecinătate se află un sat cu numele Polovinele, care s-a surpat de când cu tătarii pe la !OH?) dupe Hristos, care se găsesc în acel loc de sat cuptoare de cenușe și cărămizi: o tabără cu numele Bucinișul, de când cu tătarii și cu uriașii, unde a fost război pe acea vreme și de aceea l s-a dat numirea de tabără, care găsește în acea tabără sulițe, arce de fier și o siliște, care a fost iarăși sat, dar încă nu se știe când este spart, dar se găsesc întrânsul gropi, șanțuri, cărămizi de Antina, fier și olării: se mai află un loc de biserică, care a fost făcută cu cărămidă mare de Antina: se mai află o măgură care poartă numirea de Măgura Săpată. Iară locul unde se află siliștea și biserica se numește Bîsecele. Satul Polovinele și tabăra Bucinișului cad dispre răsărit de sat, pe loc de șes, în depărtare de sat ca de 1400 stânjeni.... Despre acele locuri numite Polovinele, Bucinișul și siliștea care au fost sate din vechime și s-au robit de tătarii... în acele locuri, Polovinele și Bucinișul s-au găsit olării, cărămizi, sulițe de fier, lespezi de piatră mici și monede de argint și

aramă, tot o mărime cu banii de 50, având pe dânsle pe o parte chipuri de împărați și pe cealaltă inscripții care nu se pot citi, de care s-au descoperit în comuna Amărăștii de Sus, în anul 1871 "(subsc. E. Păune seu). "Iară din Amărăștii de Jos < Plasa Bălții) se adauge: " că împrejurul acestei comune se află trei locuri de siliște, care se copriind olării. cărămizi de Antină și cioburi de diferite obiecte rămase de la locuitorii cei vechi: de cand cu jidovii, cu uriașii, care toate aceste Ceramică romană de uz comun descoperită în locuri poartă numirile următoare: o siliște numită Amărăști. una numită Bucinișul, una numită a Piscului, și măgurele: o măgură numită Măgura Săpata, una numită Măgura Vișei, una numită Măgura cu Viță și una mai mică numită Bășicuța" ... Siliși ea Bucinișului cade în jos de sat, tot pe vale, în depărtare ca de 2500 stînjeni de proprietatea statului, numită Bucinișul"( Odobescu 1877, în Alexandru Odobescu. Opere, Scrieri Arheologice partea I, București, 1989, p. 121-122).



**Ceramică romană de uz comun descoperită în comuna Bucinișu, jud. Olt, punctul „La Vii” .**

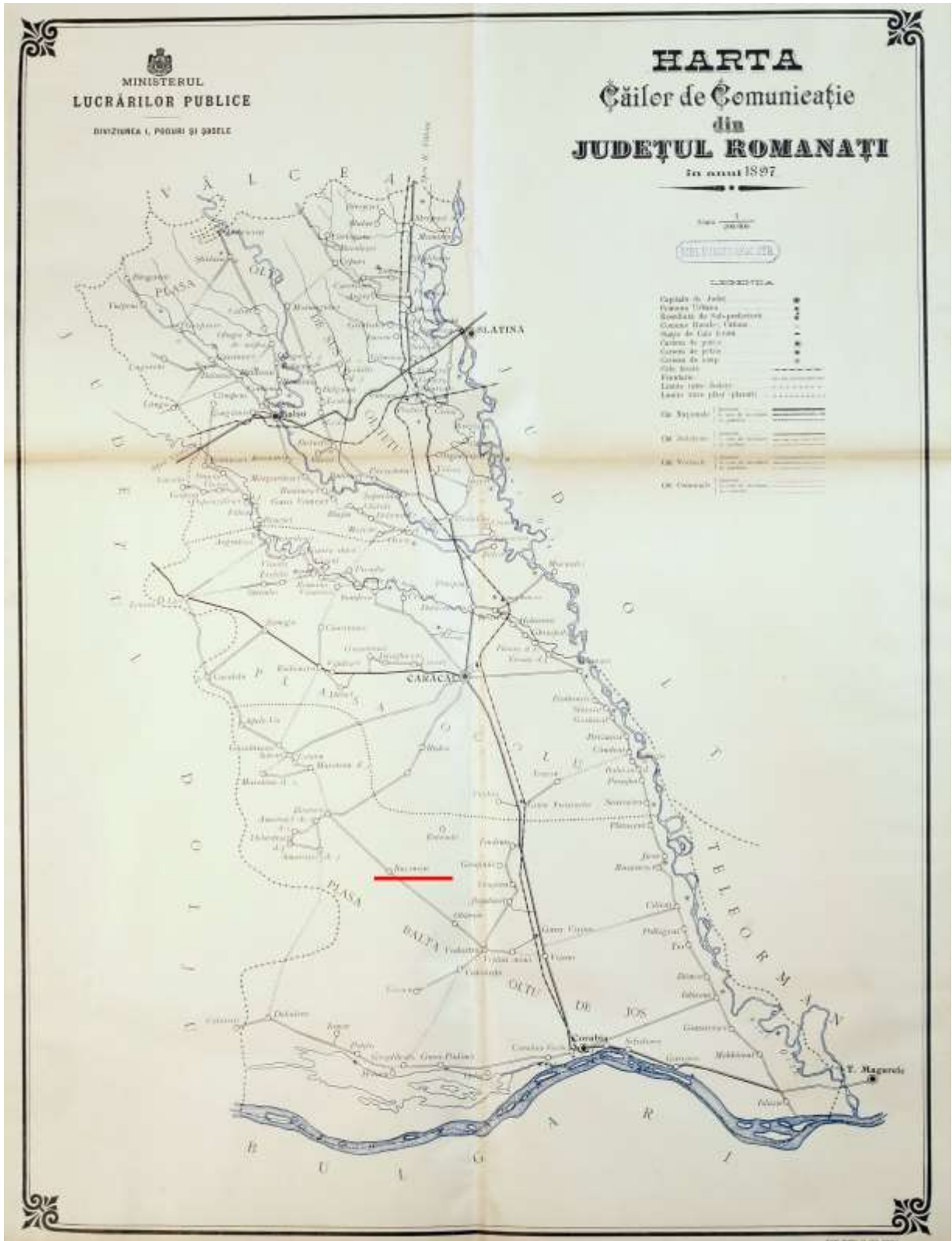
Dumitru Tudor. În două dintre sintezele sale: „Orașe, sate și târguri în Dacia Romană” (Tudor 1968, p. 337) cât și în „Oltenia Romană” (Tudor 1978, p. 221), menționează în comuna Amărăștii de Jos din județul Dolj. În punctele: Obârșia, Buciniș și Pisc, cărămizi, ceramică, monede, morminte, toate de factură romană.

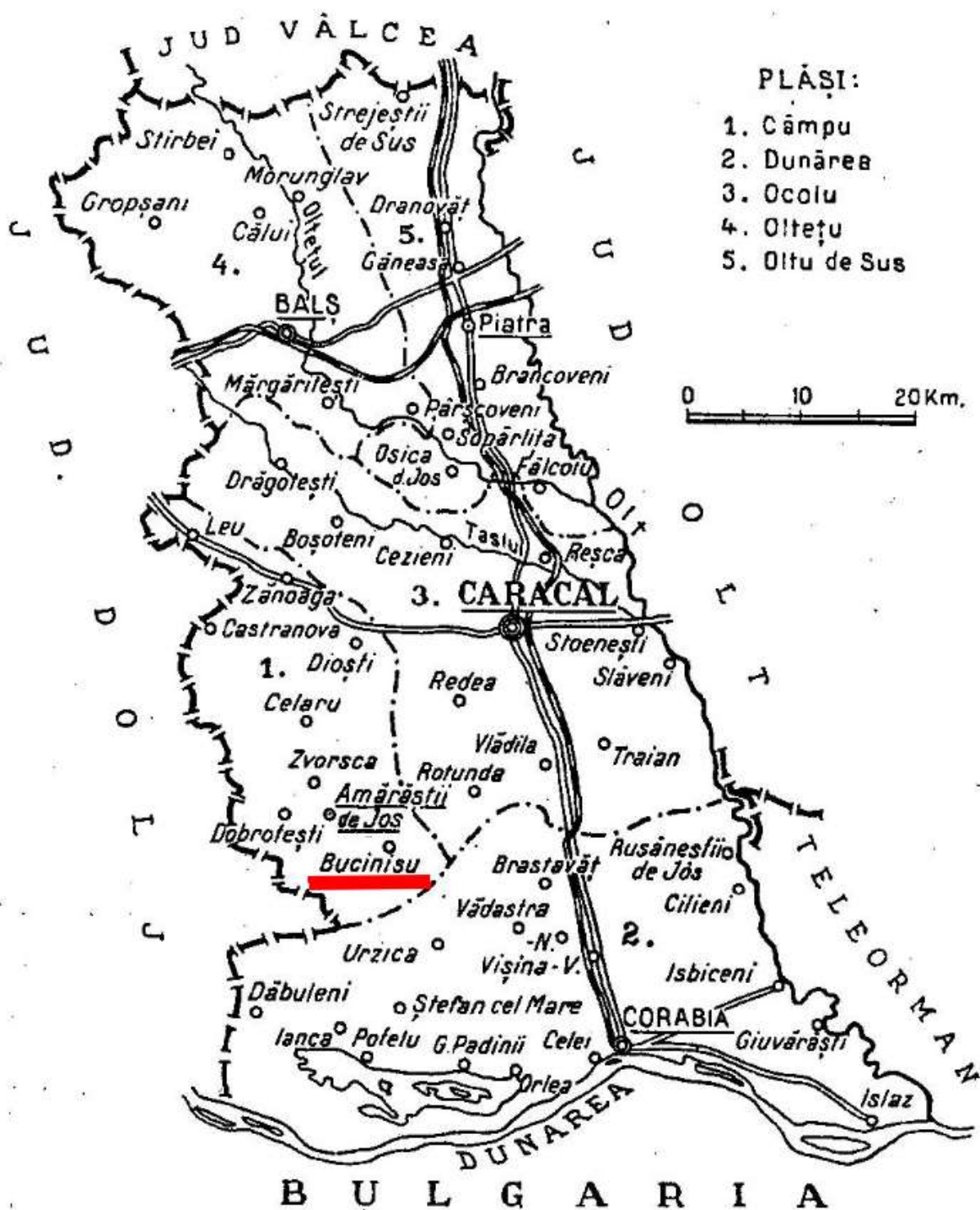
Dintre punctele unde au fost menționate artefacte, atât de către Alexandru Odobescu cât și de către Dumitru Tudor, o parte precum: Bucinișul, Pisc, Polovinele, Măgura Vișei, Măgura cu Viță. Măgura Săpată. Bășicuța etc par a fi pe teritoriul actual al comunei Bucinișu. În ceea ce privește identificarea unora dintre acestea pe teritoriul comunei, acest lucru este destul de dificil de făcut. Din acest motiv dar având în vedere și densitatea de situri arheologice a zonei am decis ca printr-un parteneriat încheiat între Primăria Municipiului Caracal - Centrul Cultural Municipal-Departamentul Muzeul Romanașului, Primăria comunei Bucinișu și Școala Gimnazială Bucinișu să demarăm o serie de cercetări de suprafață pe teritoriul acestei comune. Cercetările au început în primavara anului (2013), pe valea pariului numit Druiu. pe terenurile care au fost disponibile. În două zone: zona de vest, în direcția comunei Amărăștii de Jos, jud. Dolj și zona de sud-est orientată spre comuna Crușovu. Menționăm că pârâul Druiu izvorăște în comuna Amărăștii de Jos, Jud. Dolj, străbate comuna Bucinișu și se varsă în balta din apropierea comunei Crușovu. Din cercetările de suprafață întreprinse în zona de vest. în direcția comunei Amărăștii de Jos, pe albia pârâului menționat, mai precis în zona unde cursul acestuia intră în comuna Bucinișu nu au fost depistate urme arheologice, cu excepția câtorva fragmente ceramice atipice, foarte dificil de încadrat, probabil de factură romană. Spre deosebire de prima zonă. în cea de a doua, adică în partea de sud-est, unde cursul pârâului iese din comuna Bucinișu. pe o suprafață de aproximativ 300 mp', de o parte și de alta a Druiului au fost descoperite o serie de fragmente ceramice de factură romană. După aproximativ 150 metri de la ieșirea din sat, pe albia pârâului menționat, nu au mai fost descoperite alte fragmente ceramice. Menționăm faptul că primele fragmente ceramice au fost descoperite în partea stângă a cursului Druiului, pe teritoriul comunei, cu aproximativ 50 metri de marginea satului. Foarte important este că densitatea cea mai mare a fragmentelor ceramice este pe partea dreaptă a pârâului chiar dacă ele au apărut inițial pe partea stângă a acestuia. Punctul unde au fost descoperite fragmentele ceramice se numește, în comună, “La vii”, deoarece acolo sunt o parte dintre viile locuitorilor comunei. Ceramica descoperită este de factură romană iar categoria în care se poate încadra este aceea a ceramicii de uz comun (pl. 5. 6). Din păcate starea fragmentară a ceramicii descoperite nu ne permite să folosim metoda tipologică. Chiar dacă densitatea fragmentelor nu a fost foarte mare și cea mai mare parte fiind foarte fragmentară, ele arată o locuire romană în zonă, locuire care în stadiul actual al cercetărilor nu putem să o delimităm cu precizie. Cert este că aici, în această zonă, se poate vorbi, probabil, de o așezare romană, un pagus sau un vicus, a cărei întindere nu putem să o precizăm încă. Nu putem să oitem faptul că, comuna Bucinișu se află într-o zonă în care au fost descoperite și foarte multe villae rusticate, situate probabil în teritoriul SucidaveL dovadă a unei intense locuiri romane ( Popilian 1989, p. 59 - 61).”

**MEMORIA OLTULUI**

**Drd. SABIN POPOVICI- Muzeul Romanașului Caracal  
Prof. Grd.I. GAVRILĂ PALCĂU-Școala Bucinișu**

Comuna Bucinișu a făcut parte din fostul Județ Romanați, iar după reorganizarea administrativă face parte din județul Olt.







## 2.2. RELAȚII IN TERITORIU

Comuna Bucinișu se învecinează cu:

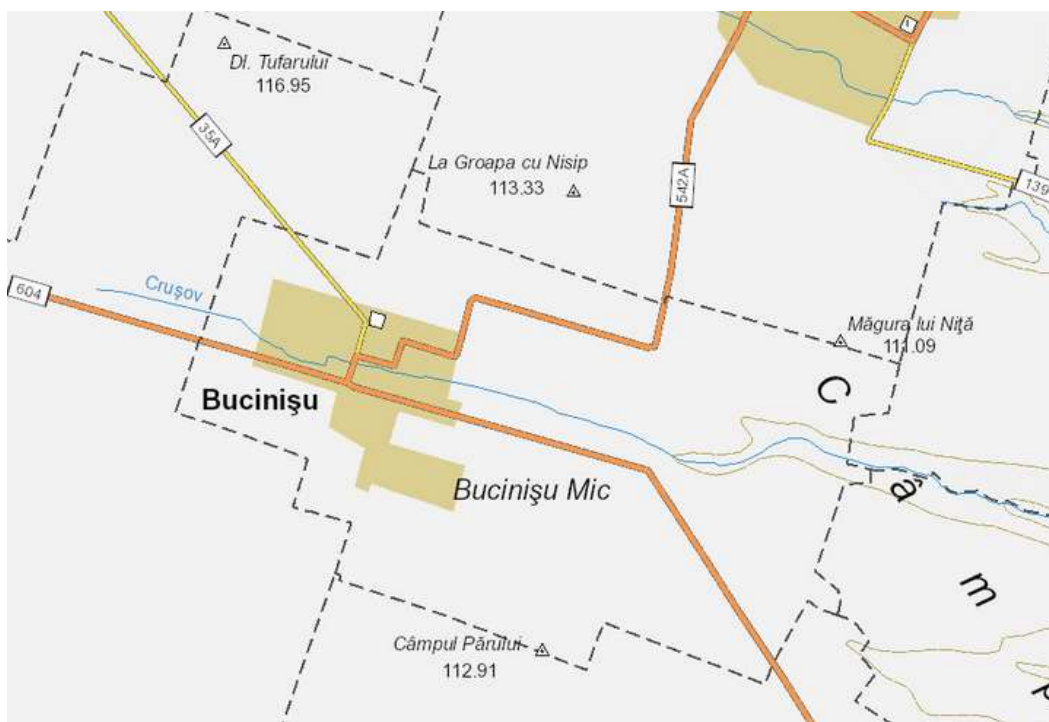
- **NORD:** Comuna Amărăștii de Jos (jud. Dolj) , Comuna Rotunda
- **EST :** Comuna Grădinile, Comuna Brastavățu
- **SUD :** Comuna Obârșia, Comuna Amărăștii de Jos (jud. Dolj)
- **VEST :** Comuna Amărăștii de Jos (jud. Dolj)

Municipiul Caracal se află la o distanță cca 25 km.

### **Reteaua de cai de comunicație:**

Teritoriul comunei BUCINIȘU este traversat de următoarele drumuri de acces:

- DJ 542A
- DJ 604
- DC 35A





### RELIEF

Comuna se afla în partea de sud-vest a județului unde se regăsește un relief predominant de câmpie, de mică altitudine ce se caracterizează prin câmpii aluviopleuviale moderat fragmentate cu terase locale, acoperite cu depozite leosoide și cu microrelief de croturi.

Relieful comunei este format dintr-un câmp neted.

Câmpia Romanați este formată dintr-un câmp relativ neted, ce se înclină ușor spre sud – est (Câmpul Leu – Rotunda) și din terasele Oltului și Dunării (Câmpia Caracalului), ce cad în trepte spre est și sud. În partea de nord-est prezintă o fragmentare accentuată, creată de văile Tesluiului și Oltului, văi cu terase bine individualizate. Terasele Dunării delimitează, pe aliniamentul localităților Ianca, Grojdibodu, Orlea, Corabia, Giuvărăști, Tia Mare, etc, luncile joase, adevărate șesuri aluviale ale Dunării (8 - 9 kilometri lățime în dreptul localității Ianca) și Oltului (5 – 6 kilometri lățime)

Câmpul este presărat cu gorgane și mici zone depresionare în care apa stagnează în perioadele cu precipitații abundente.

Din punct de vedere geologic, comuna Bucinișu aparține platformei Moesice, unde apar la zi depozite cuaternare, începând cu pleistocenul mediu.

În adâncime au fost interceptate de foraje și identificate în aflorimente prezente în zonele adiacente, depozite mai vechi din cuprinsul fundamental Platformei Moesice. Fundamentul cristalin de vârstă Proterozoic superior (Pts), cuprinde șisturi epimetamorfice cloritoase.

Cuvertura debutează cu depozite detritice atribuite Ordovicianului și eventual unei părți a Cambrianului.

Conform studiilor stratigrafice au fost stabilite mai multe cicluri majore de sedimentare.

Ciclul Ordovician — Carbonifer prezintă caracter predominant detritic, doar în Silurian și Devonianul inferior, în rest prezintă un caracter pelitic. Din Devonianul superior până în Namurian, sedimentarea este predominant carbonatică (dolomitic calcaroasă cu nivele evaporitice), iar în restul carboniferului revine sedimentarea detritică cu episoade cărbunoase pe alocuri.

Grosimea depozitelor corespunzătoare acestui ciclu este variabilă.

### GEOLOGIA ZONEI

Solurile sunt de tip cernoziom. Acestea au un grad ridicat de fertilitate, fiind favorabil culturilor agricole. Acestea au o fertilitate ridicată, ceea ce permite practicarea pe scară largă a agriculturii, predominant fiind caracterul cerealier și cel al producției vegetale.

DATE SEISMOLOGICE



Din punct de vedere al valorii perioadei de colț TC (conform Normativ P 100-1/2006) evidențiază faptul ca teritoriul studiat aparține zonei în care perioada de colț TC are valoarea 1,0 secunde, si la  $K_s=0,20$ .

Din punct de vedere seismic comuna face parte din zona "D" de intensitate seismică având perioada de colț  $T_c=1,0$  sec.

Zone expuse la riscuri naturale – Consideratii hidrografice si hidrogeologice:

Pe baza datelor cercetate in PATN - Sectiunile: Sectiunea a V-a Zone de risc natural rezulta urmatoarele:

- nu exista zone afectate de inundatii datorate revarsarii unui curs de apa;
- nu exista zone expuse alunecarilor de teren;

## RETEA HIDROGRAFICA

Comuna este strabatuta de la vest la est de pârâul Crușovu care face parte in Bazinul Hidrografic al Oltului si are pozitia 1.179 in Atlasul Apelor Cadastrate din Romania

BAZINUL HIDROGRAFIC OLT VIII

Codul						Cursul de apă	Date privind cursul de apă					Date privind bazinul hidrografic					Planta	Observații		
1	2	3	4	5	6		Panta promilii	Lungimea km	Alitudinea m		Panta medie ‰	Coeficient de scurtare	Suprafata km <sup>2</sup>	Alitudinea medie m	Supra- față lacuri naturale ha	Lacuri de acumulare permanente			Suprafata fondului forestier ha	
									amonte	avaz						Suprafata ha				Volum ml. m <sup>3</sup>
11179	8					s	23	150	74	3	1,16	42	117				1424	117		
	178					d	31	140	71	2	1,00	121	123				102	117	Se vede în sc. Putaru	
		1				d	10	143	118	3	1,05	45					20	111	Se vede în sc. Dăghoan	
															1280,00	86,00				
	177					d	27	128	58	2	1,13	241					275	117:128	Se vede în sc. Rudnoș	
							30	128	67	2	1,09	84					275			
	1					s	36	123	67	2	1,06	120				1180,00	78,00		117:128	
	176					d	33	153	58	2	1,05	148					308	117:128	Se vede în sc. Rudnoș	
							15	113	75	3	1,02	48								
	1					d	21	115	75	2	1,14	53					178	128		
	176					d	18	110	44	2	1,07	208			1,06,00	74,00	315	128	Se vede în sc. Iliacov	
							31	110	47	2	1,02	132								
	1					d	32	105	47	2	1,08	128					315	128		
							8872					24980	624	58	21884,00	1783,12	840494			

Freaticul in zona, apare la aproximativ 6,00 - 7,00 m si poate avea fluctuatii importante de nivel, functie in principal de cantitatea de precipitatii care cad in teren. Acesta e folosit pentru consumul casnic fiind captat in fantani. Mai exista un strat acvifer potabil la aproximativ 35,00 m adancime exploatate prin puturi forate individual.

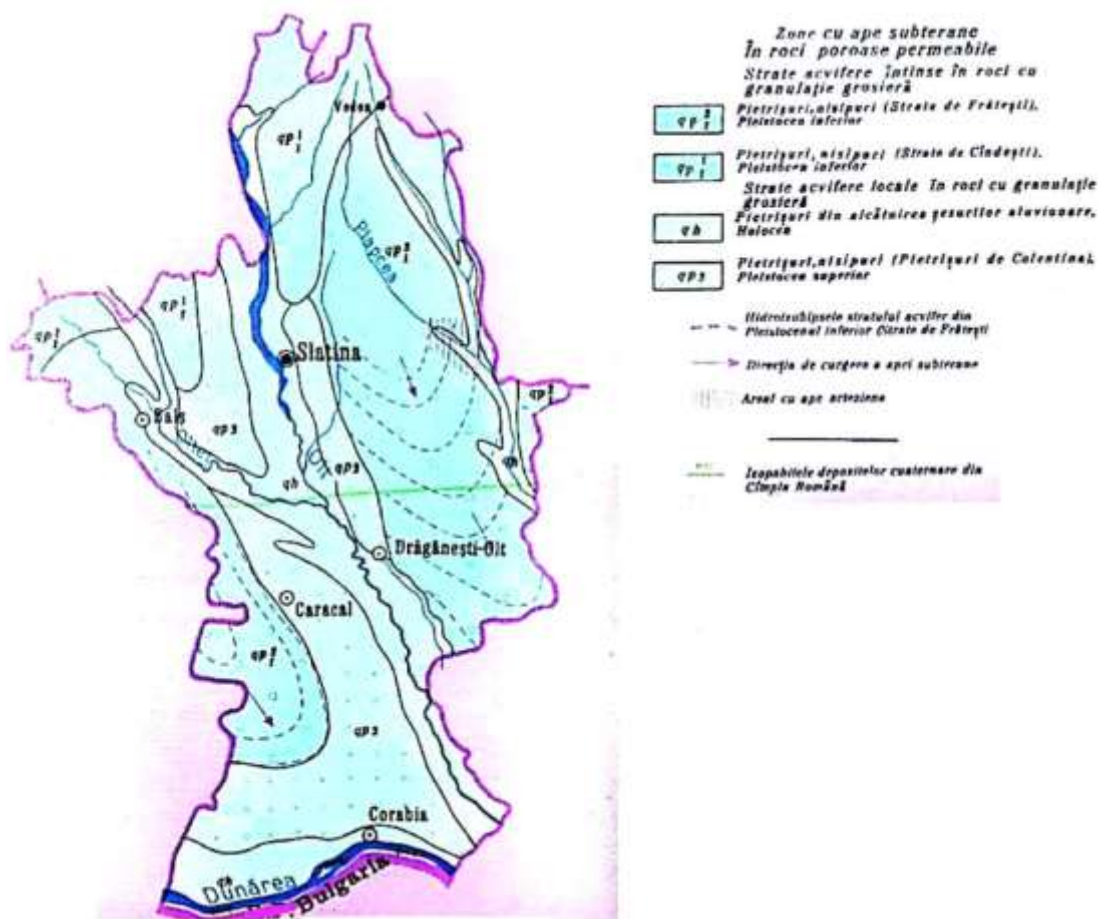
## Stratele de Frățești

Sub denumirea Stratele de Frățești se regăsesc depozitele aparținând Pleistocenului inferior al căror stratotip este situat în zona localității Frățești la nord de Giurgiu. Inițial au fost denumite Pietrișuri de Frățești, dar la scurt timp după aceea s-a impus titulatura actuală, de Strate de Frățești (Liteanu, 1961). Depozitele Stratelor de Frățești (Pascu, 1983) reprezintă roca rezervor a unui acvifer regional care ocupă o mare parte a Depresiunii Valahe, începând din partea inferioară a bazinelor Siret și Prut și se dezvoltă de-a lungul Dunării până dincolo de Olt. Înspre nord, extinderea teritorială a Stratelor de Frățești se suprapune bazinelor inferioare ale râurilor Ialomița-Argeș-Vedea. Dacă pe rama nordică Stratele de Frățești se îndințează cu Stratele de Cândești, în partea de vest și cea sudică a Depresiunii Valahe, acestea apar la zi. Granulația depozitelor permeabile atribuite Stratelor de Frățești descrește de la Dunăre înspre interiorul depresiunii, dar și dinspre vest înspre est, situație evidențiată în special în interfluviul Ialomița - Argeș. În mod asemănător granulației, Stratele de Frățești se afundă de la Dunăre înspre nord către interiorul depresiunii. La vest de Argeș, afundarea se produce, atât dinspre Dunăre înspre câmpie, cât și dinspre Subcarpați înspre câmpie. Potrivit configurației structurale, Stratele de Frățești apar la zi pe marginea de nord a câmpiei Burnazului, pe văile mai adânci care fragmentează Burnazul și în câmpia Găvanu - Burdea, unde la partea superioară cuprind (Cinetti, 1990) nisipuri fine și medii iar în bază, nisipuri cu pietrișuri și chiar bolovănișuri. În câmpul Leu-Rotunda, Stratele de Frățești se găsesc între adâncimile de 20 și de 75m, fiind constituite din nisipuri și pietrișuri. La baza

câmpului apar izvoare (4-8 l/s) așa cum sunt cele de la Caracal, Deveselu și Vlădila. În cadrul unității Găvan - Burdea, Stratele de Frățești au fost interceptate la adâncimi de 3-83 m, având aceleași caracteristici litologice. La contactul acestei unități geomorfologice cu luncile marilor râuri sunt menționate izvoare cu debite mari prin care se descarcă sistemul acvifer. În versantul stâng de pe valea Oltului, izvoarele au debite individuale de 30 l/s și debite cumulate mai mari de 250 l/s.

Din punct de vedere calitativ apele subterane înmagazinate atât Stratele de Cândești și Stratele de Frățești au o mineralizație scăzută sub 0.6-0.7 g/l, iar faciesul hidrochimic cu ocurență majoritară este cel bicarbonat calcic-magnezian. În conul aluvionar al Buzăului, apa subterană are mineralizații de 0,5 – 2,9 g/l, și în mod sporadic în situația unor foraje adânci din Câmpia Centrală, mineralizațiile ajung la 1,5 la 4,0 g/l.

În general, apele din complexe Stratelor de Cândești și Frățești sunt ape de bună calitate, rareori însă, ca urmare a poluărilor accidentale, apar depășiri la unele specii hidrochimice.



**DATE CLIMATICE**

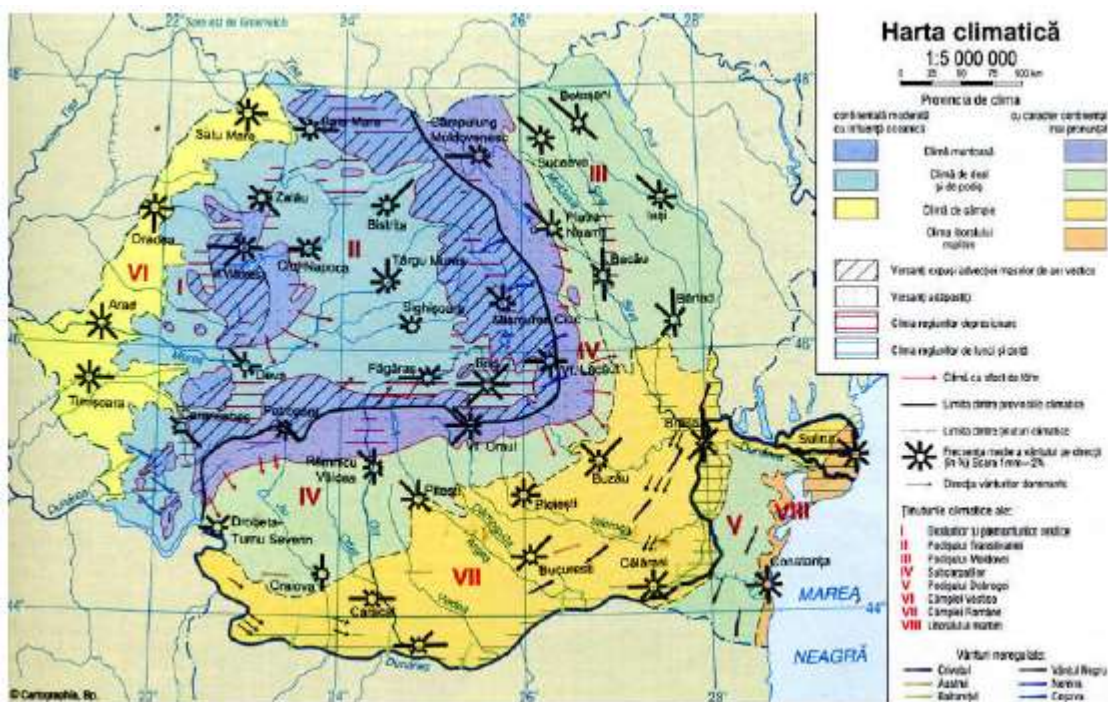
Zona geografica are un climat temperat continental, cu usoare influente submediteraneene. Dintre factorii climatogeni, deosebit de importanta este radiatia solara sub forma globala, deoarece constituie sursa energetica ce sta la baza tuturor proceselor si fenomenelor climatice. Radiatia solara totala se ridica în zona la aproximativ 130.000 kcal/cm<sup>2</sup>, în aceasta încadrându-se atât radiatia solara cât si radiatia difuza.

Aceasta radiatie influenteaza pozitiv procesul de vegetatie al plantelor. Energia calorica maxima se întâlnește în lunile iunie-iulie, iar cea mica în lunile ianuarie - februarie. Stratul de zapada persista putin timp, albedoul solurilor negre este de 7%. Vara, cerul fiind mai senin, energia calorica ajunge la sol si are valori mai mari, în schimb cerul este mai acoperit si creste radiatia difuza, scazând cantitatea de energie solara. Climatul local este influentat iarna de anticlonul siberian, crivatul, uneori aduce geruri mari.

Vara se întâlnește circulatia ciclonului tropical african care permite patrunderea maselor de aer cald, manifestat deseori de vânturi calde si uscate.

Factorii dinamici care influenteaza timpul sunt reprezentati de formatiunile barice ce se deplaseaza deasupra tarii noastre, în sud-vestul acesteia.

- Temperatura medie anuala este de 11 °C;
- Temperatura minima absoluta este de — 31°C;
- Temperatura maxima absoluta este de + 40.5°C;
- Regimul precipitatiilor este deficitar (400 - 500 mm), cu perioade lungi de seceta (80 - 100 zile) întâlnite de obicei la începutul si sfârșitul perioadei de vegetatie.
- Vânturile sunt influentate de relief.



Vântul alături de precipitațiile deosebit de abundente, ploile torențiale, grindina, reprezintă factorul natural daunător pentru agricultura. Dacă se urmărește regimul eolian pe o perioadă îndelungată de timp, se observă că direcția predominantă a vântului este din N-E (crivatul) care are o frecvență medie de 13,6% și din vest și sud-vest (austrul) cu o frecvență medie de 11,9%, fiind canalizat de-a lungul văii Oltului. Crivatul bate iarna din direcția NE și N, spulberând adesea zapada provocând descoperirea sematurilor de toamnă. Austrul este un vânt cald, secetos, vara aduce arșița dar și umezeala. Lunile în care bat frecvent vânturile sunt: februarie, aprilie, octombrie, decembrie.

Viteza medie multianuală a vântului este de 2-4 m/s.

În concluzie, condițiile climatice au fost și sunt deosebit de favorabile desfășurării activităților umane și implicit mediului de habitat

## **VEGETAȚIA ȘI FAUNA**

Vegetația este specifică zonei de stepă. Lipsesc pădurile. În trecutul îndepărtat pe aceste locuri au existat păduri. Treptat ele au fost defrisate și înlocuite cu culturi agricole. Vegetația ierboasă este reprezentată prin speciile: ghimpi, paius, ceapa ciorii, papadie, pelin, trifoi. Cresc și plante specifice climei mediteraneene ca liliacul, levantica, smochinul.

Viata animală pe teritoriul comunei este specifică și ea zonei de stepă și este reprezentată prin iepuri, vulpi, dihuri, popândai, hârciogii, soareci de câmp, potârnicși și ciocârlii, reptile.

## **2.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE**

Funcția economică agricolă se materializează în comuna prin producția agricolă vegetală și producția animalieră, în condițiile unei dezvoltări reduse a prelucrării primare a acestor produse, acestea fiind destinate majoritar pentru satisfacerea autoconsumului populației locale, și mai puțin pentru valorificări pe piața liberă.

Lipsa unei agrotehnici avansate din gospodăriile țărănești, practicate pe loturi mici de teren, constituie impedimente privind ridicarea producției agricole și animaliere din cadrul comunei.

De asemenea, vor trebui soluționate greutățile pe care le întâmpină populația în valorificarea pe piața liberă a produselor agricole în principalele centre de desfacere din zonă.

Mica industrie este reprezentată în comuna de către societăți comerciale care desfășoară activități cu ar fi zootehnie, agricultură, confecții, materiale de construcții, asistență medicală, panificație, comercianți precum și asociații agricole. În plus comuna se caracterizează prin activități privind exploatarea petrolieră.

Marea majoritate a firmelor private din comună au ca obiect de activitate comerțul (magazine alimentare, de textile, baruri, terase, etc). Pe teritoriul comunei funcționează unități cu profil agricol și zootehnic. Întreprinzătorii locali se ocupă cu cultura plantelor cerealiere, creșterea și sacrificarea animalelor

În comuna BUCINIȘU funcționează un număr semnificativ de magazine cu produse alimentare și nealimentare, precum și o piață agroalimentară.

În vederea unei dezvoltări economice viitoare, administrația locală oferă o serie de facilități potențialilor investitori printre care: scutire de taxe și impozite pe o perioadă de timp, forță de muncă calificată și necalificată, acces la terenurile și la clădirile din domeniul public și privat, asigurarea de materii prime, etc.

Fondul funciar agricol constituie principala sursă naturală a teritoriului comunei, funcția dominantă în profilul economico-social fiind dezvoltarea agriculturii cu cele două ramuri principale: cultura vegetală și creșterea animalelor.

### AGRICULTURA

Comuna BUCINIȘU este situată într-o zonă de câmpie, ceea ce favorizează prezenta culturilor: grau, porumb, floarea soarelui și plante tehnice.

Zona viticolă soiuri hibride, pomicultura merii, peri, visini, caisi, pruni, legumicultura roșii, ardei, castraveți, ceapa, varza, vinete, dovlecei, sunt cultivate în gospodării pentru consumul propriu. Zona nu este specifică pomiculturii, iar din punct de vedere al viticulturii se preconizează înlocuirea soiurilor hibride cu soiuri nobile. Legumicultura se practică pe suprafețe mici de către deținătorii terenurilor.

Creșterea animalelor se face în gospodăriile individuale ale locuitorilor comunei. Deși efectivele sunt în scădere datorită lipsei investitorilor și a scăderii populației apte de muncă, există posibilități de relansare a producătorilor de lapte sau carne datorită existenței suprafețelor destul de mari de pășune și a terenurilor agricole.

Pentru a se putea ajunge la un standard european de dezvoltare, la nivelul comunei se dorește înființarea unor complexe agrozootehnice, puncte de colectare și prelucrare a produselor animaliere.

### TURISM

În prezent nu există spații de cazare și nici infrastructură turistică în comuna BUCINIȘU. Datorită organizării regionale, facilităților fiscale și avantajelor oferite, la nivelul zonei există posibilități multiple de a se investi în turism. De asemenea se poate dezvolta și agroturismul.

### SANATATE

În comuna BUCINIȘU funcționează un Cabinet Medical Individual – medic de familie, încadrat cu medic și personal sanitar cu studii medii și o farmacie.

Din datele statistice referitoare la starea de sănătate a populației măsurată pe indicatorii: natalitate, mortalitate și gradul de îmbolnăvire a populației, se constată următoarele:

- există un raport nefavorabil între numărul nașterilor și numărul deceselor;
- speranța de viață la naștere este de 98%;

Pentru ameliorarea acestor indicatori sunt necesare următoarele măsuri:

- asigurarea condițiilor minime de trai, printre care distribuția apei potabile și evacuarea celei uzate printr-un sistem centralizat de canalizare;

- acțiuni de panificare familială moderne;
- protecția familiei și a femeii gravide;
- continuarea acțiunilor de educație sanitară efectuată de medicii de familie;
- realizarea unei infrastructuri medicale prin înființarea unor cabinete medicale individuale și dotarea lor cu aparatură modernă de diagnosticare.

### INVATAMANT

În comuna Bucinișu își desfășoară activitatea o școală generală cu clasele I–VIII și două grădinițe

### CULTURA

Pe raza administrativă a comunei BUCINIȘU există Caminul cultural BUCINIȘU – subordonat Ministerului Culturii și Cultelor, prin Direcția pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național a județului OLT.

Alte instituții importante din comuna BUCINIȘU:

- Primăria
- Consiliul Local
- Poliția
- Oficiul postal

Primăria Bucinisu se află în centrul comunei și dispune de încălzire centrală. Această coordonează corespunzător activitatea tuturor instituțiilor din localitate asigurând sprijinul și logistica necesare. Școala Gimnazială funcționează în două clădiri iar programul școlar se desfășoară într-un singur schimb. Aceasta are în subordine două grădinițe GPN Bucinisu și GPN Bucinisu Mic. Școala dispune de încălzire centrală în ambele corpuri este complet renovată cu parchet, gresie geamuri și uși termopan, instalație de iluminat corespunzătoare. Orele se desfășoară în 9 săli de clasă și un laborator AeL echipat cu 15 calculatoare conectate la internet. Supravegherea se realizează cu un sistem modern de supraveghere video format din 6 camere dispuse în locuri importante din clădire. Corpul profesoral este compus din 17 cadre didactice calificate 100 % dintre care 16 sunt titulare și un suplinitor. Populația școlară este formată din 157 de școlari și 56 prescolari care sunt transportați la școală cu un microbuz școlar aflat în dotarea Primăriei. GPN Bucinisu este amenajată într-o clădire complet renovată care dispune de încălzire centrală, apă caldă și de o tăoaletă interioară modernă.

Postul de Poliție este aflat în imediată apropiere a Primăriei. Este dotat cu un sistem de supraveghere ultramodern care asigură supravegherea celor mai importante puncte din localitate astfel cetățenii comunei simțindu-se în deplină siguranță.

Dispensarul comunei este unul modern dotat cu aparatură corespunzătoare și cu cadre medicale bine pregătite capabile să asigure asistența medicală de bună calitate.

În localitate există 2 biserici, cea din Satul vechi având hramul „Adormirea Maicii Domnului”.



În comună există un cămin cultural modern complet renovat dotat cu incalzire centrala unde se desfășoară diverse activități culturale și serbarile școlare și un teatru de vară în care se desfășoară spectacole. Parcul este amenajat în centrul localității și este unul din cele mai mari parcuri naturale, în fața Primăriei. Terenul de fotbal este situat în marginea satului vechi, în apropierea cimitirului.

**În comuna BUCINIȘU nu se află monumentele istorice din lista de monumente.**

### **2.5. POPULAȚIA - ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE**

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei BUCINIȘU se ridică la 2145 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 2344 de locuitori.

Majoritatea locuitorilor sunt români (95,71%). Pentru 3,92% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (96,08%). Pentru 3,92% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

Conform recensământului 2011

POPULAȚIE STABILĂ			Numarul gospodariilor	Numarul mediu de persoane pe o gospodarie	Numarul cladirilor
Total	Masculin	Feminin			
2145	1045	1100	713	2.93	818

**Repartitia pe sate este urmatoarea**

**BUCINIȘU 1717**

**BUCINIȘU MIC 428**

### **2.6. CIRCULAȚIE ȘI TRANSPORTURI**

Comuna Bucinișu se întinde de o parte și de alta a drumului județean DJ542A și DJ604, fiind așezată la o distanță de 25 km, la nord de Municipiul Caracal.

Distante față de orașele importante:

Caracal – 25 km

Corabia – 33 km

Slatina – 66 km

Craiova - 70 km

Nu avem transport feroviar.

Cea mai apropiată stație este Visina la cca 23 km, și Caracal la 25 km

Mijloacele de transport folosite de localnici sunt autobuzul si autovehiculele proprii. În comună activează companii de transport persoane având curse regulate.

### **Circulația rutieră**

Ordonanța 43 din 1997 privind regimul drumurilor (modificată prin Ordonanța 7 din 2010) împarte drumurile astfel:

#### **Din punct de vedere al proprietății si destinației:**

- drumuri publice, care sunt drumuri de utilitate publică si/sau de interes public destinate circulației rutiere si pietonale, în scopul satisfacerii cerințelor generale de transport ale economiei, ale populației si de apărare a țării. Acestea sunt proprietate publică si sunt întreținute din fonduri publice, precum si din alte surse legal constituite;

- drumuri proprietate privată, care sunt destinate satisfacerii cerințelor de transport rutier în activitățile economice, forestiere, petroliere, miniere, agricole, energetice, industriale si altora asemenea, de acces în incinte, ca si cele din interiorul acestora, precum si cele pentru organizările de santier. Ele sunt administrate de persoane fizice sau juridice care le au în proprietate/administrare.

#### **Din punct de vedere al amplasării:**

- căi rutiere interurbane, în afara localităților, numite generic drumuri sau sosele,
- căi rutiere urbane, în interiorul localităților, numite străzi.

#### **Din punct de vedere circulației permise**

- drumuri deschise circulației publice, constând din totalitatea drumurilor publice si drumurilor proprietate privată care deserveșc diverse obiective la care are acces publicul,
- drumuri închise circulației publice, constând din drumurile proprietate privată la care nu are acces publicul.

### **DRUMURILE PUBLICE**

Drumurile publice, din punct de vedere funcțional si administrativ-teritorial, se împart în:

- drumuri de interes național, care aparțin proprietății publice a statului si cuprind drumurile naționale, care asigură legătura capitalei țării cu reședințele de județ, cu obiective de interes național, legătura între capitalele de județ, precum si legătura cu țările vecine. Ele fac parte din rețeaua drumurilor naționale si sunt administrate de ministerul de resort prin Compania Națională de Autostrăzi si Drumuri Naționale din România (CNADNR):

- autostrăzi (indicativ A, în România), sunt căi rutiere destinate numai circulației autovehiculelor, care circulă în cele două sensuri pe căile unidirecționale (fiecare având cel puțin două benzi de circulație), separate de banda mediană. Pentru staționarea accidentală a autovehiculelor există benzi de staționare. Accesul autovehiculelor pe autostradă se face numai prin puncte special amenajate, iar intersecția cu alte căi de comunicație se face denivelat, pentru evitarea întretăierii fluxurilor de circulație. Localitățile sunt ocolite sau se traversează denivelat;

- drumuri expres (indicativ DN, în România), sunt drumuri naționale de mare viteză, la care intersecția cu alte căi de comunicație se face denivelat, fiind reglementată intersecția la nivel numai pentru viraje la dreapta;

- drumuri europene (indicativ DN+E, în România), sunt drumurile naționale, care sunt deschise traficului internațional. Încadrarea în această categorie se face conform Acordului European privind Marile Drumuri pentru Trafic internațional, care obligă la asigurarea caracteristicilor tehnice corespunzătoare acestui scop. Autostrăzile și drumurile expres sunt și ele drumuri europene;

- drumuri naționale principale (indicativ DN), sunt drumurile naționale care fac legătura între capitala țării cu reședințele de județ, fac legătura reședințelor de județ între ele, precum și cu principalele puncte de control de frontieră. Incluzerea în această categorie se face dacă intensitatea medie zilnică anuală a traficului înregistrată la ultimul recensământ general de trafic, a fost mai mare de 3.500 vehicule fizice;

- drumuri naționale secundare (indicativ DN), sunt toate celelalte drumuri naționale, care nu au fost incluse în categoriile menționate, intensitatea medie zilnică anuală a traficului fiind mai mică decât 3.500 vehicule fizice;

- drumuri de interes județean (DJ), care aparțin proprietății publice a județului și asigură legătura între reședințele de județ și municipiile și orașele din județ, cu reședințele de comune, cu obiectivele turistice, cu stațiunile balneoclimaterice, cu porturi și aeroporturi, cu obiective importante pentru apărarea țării;

- drumuri de interes local, care aparțin proprietății publice a unității administrative pe teritoriul căreia se află și cuprind:

- drumuri comunale (DC), care asigură legăturile între reședințele de localități cu orașele și satele componente, precum și a orașelor și satelor între ele;

- drumuri vicinale, care sunt drumuri ce deservește mai multe proprietăți, fiind situate la limitele acestora, ele nefiind fragmentate de drum,

- străzi, care sunt drumuri publice din interiorul localităților urbane și rurale, indiferent de denumire (stradă, bulevard, cale, chei, splai, sosea, alee, fundătură, uliță etc), și sunt:

- în localități urbane:

- străzi de categoria I (magistrale), cu 6 benzi de circulație,
- străzi de categoria II (de legătură), cu 4 benzi de circulație,
- străzi de categoria III (colectoare), cu 2 benzi de circulație,
- străzi de categoria IV (de folosință locală), cu 1 singură bandă;

- în localități rurale:

- străzi principale,
- străzi secundare.

La racordarea drumurilor publice din afara localităților cu străzile se aplică principiul conform căruia primele trebuie să se continue cu străzi de același rang sau superior în traversarea localităților (sunt interzise strangulările de trafic).

Drumurile naționale care traversează municipii sunt administrate de primăriile municipale, iar cele care traversează alte localități decât municipiile sunt administrate de Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România.

Localitatea este străbătută de traseul mai multor drumuri clasate prin HG 540/2000 (privind încadrarea în categorii funcționale a drumurilor publice și drumurilor de utilitate privată deschise circulației publice) și/sau prin hotărâri ale consiliului local:

Drumurile clasate servesc în intravilan ca străzi principale. (majoritatea necesită lucrări de întreținere sau modernizare)

În afară de drumurile de mai sus, pe teritoriul localității se mai află o serie de străzi principale și secundare și de drumuri vicinale.

Circulația rutieră este satisfăcută actual și de perspectivă de actuala rețea de drumuri din punct de vedere al densității, dar nu și al stării lor tehnice.

Pe planșele principale sunt trecute numerele drumurilor clasate și, la limita teritoriului administrativ, direcțiile drumurilor clasate (capetele drumurilor de pe teritoriul județului OLT), așa cum sunt ele definite în HG 540/2000.

**Teritoriul comunei BUCINIȘU este traversat de următoarele drumuri de acces:**

- DJ 542A
- DJ 604
- DC 35A

#### **Circulația feroviara**

Nu există

### **2.7. BILANT TERITORIAL. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE**

Bilanțul teritorial, cu proporția dintre suprafețele ocupate de zonele funcționale pe întreg teritoriul administrativ al unității de bază, se întocmește atât pentru teritoriul extravilan, cât și pentru teritoriul intravilan.

	CATEGORII DE FOLOSINȚA (ha)									TOTAL
	AGRICOL				NEAGRICOL					
	ARABIL	PASUNI SI FANETE	VII	LIVEZI	PADURI	APE	CAI DE COMUNICATIE	CURTI CONSTRUCTII	NEPRODUCTIV	
EXTRAVILAN	2350.29	0.00	0.32	1.74	0.00	2.97	26.44	22.43	0.00	2404.19
INTRAVILAN	112.59	0.00	3.22	6.99	0.00	0.79	18.15	183.00	0.00	324.74
<b>TOTAL</b>	<b>2462.88</b>	<b>0.00</b>	<b>3.54</b>	<b>8.73</b>	<b>0.00</b>	<b>3.76</b>	<b>44.59</b>	<b>205.43</b>	<b>0.00</b>	<b>2728.93</b>
% din total	90.70%				9.30%					100.00%

Intravilanul existent se materializează în PUG prin corelarea limitelor și suprafețelor aflate în evidența Oficiului județean de organizare a teritoriului agricol, cu cele aflate în evidența Consiliului local.

Conform teoriei în componența intravilanului existent, organizat pe trupuri, intră (sau mai precis ar trebui să intre) terenuri reprezentând:

- localitatea de reședință;

- localități componente sau localități aparținătoare;

- unități economice izolate (industriale, agrozootehnice, de depozitare, extractive etc);
- unități de gospodărie comunală și de echipare tehnico-edilitară (platforme de depozitare deseuri, puțuri de captare apă, gospodării de apă, stații de transformare, stații de epurare etc);
- unități necesare pentru funcționarea sistemelor hidroameliorative (stații de pompare, construcții tehnice specifice etc);
- unități cu destinație specială;
- unități turistice și de agrement (hanuri, moteluri etc).

Unul din obiectivele de bază ale Planului urbanistic General, îl constituie organizarea zonelor funcționale în cadrul teritoriilor localităților, organizarea relațiilor dintre acestea în funcție de folosința principală și natura activităților dominante.

În prezent intravilanul localităților componente prezintă zonificarea inclusă în cadrul P.U.G. , fiind structurate conform tabelului următor :

<b>DENUMIRE LOCALITATE COMPONENTA</b>	<b>INTRAVILAN EXISTENT (ha)</b>
<b>BUCINIȘU</b>	<b>278.52</b>
<b>BUCINIȘU MIC</b>	<b>61.47</b>
	<b>339.99</b>

<b>BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - TOTAL</b>		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	303.67	89.32%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.46	0.14%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	6.33	1.86%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3.40	1.00%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	18.99	5.59%
din care RUTIER	18.99	5.59%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	1.64	0.48%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	4.71	1.39%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.79	0.23%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>339.99</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - BUCINIȘU</b>		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	247.66	88.92%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.46	0.17%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	6.33	2.27%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.95	1.06%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	15.09	5.42%
din care RUTIER	15.09	5.42%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	1.64	0.59%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	3.60	1.29%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.79	0.28%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>278.52</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - BUCINIȘU MIC</b>		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	56.01	91.12%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.45	0.73%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	3.90	6.34%
din care RUTIER	3.90	6.34%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.00	0.00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	1.11	1.81%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>61.47</b>	<b>100.00%</b>

Bilanțul suprafețelor zonelor funcționale din teritoriul administrativ al localităților a fost prezentat în cadrul capitolului "încadrarea în teritoriul administrativ al comunei".

Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcționale

**Zona centrală** și alte funcțiuni de interes public, include în principal dotările importante existente în localitățile componente, amplasate cu precădere în centrul localităților, accesibile din toate direcțiile. Suprafețele ocupate sunt în funcție de importanța localității, în corelare cu necesitățile populației. Organizarea zonei centrale va avea în vedere constituirea unor ansambluri reprezentative ale dotărilor de interes public și a locuințelor în funcție de dezvoltarea acestor localități.

**Zone de locuit și funcțiuni complementare**

Include în prezent locuințe și dotări de importanță secundară, cu precădere cele din sectorul particular, dispersate în cadrul intravilanului și care ocupă suprafețe proporționale cu mărimea și importanța localităților. Fondul construit mai puțin valoros, atât în ce privește valoarea arhitecturală cât și materialele din care sunt executate construcțiile este format din locuințe individuale pe parcele individuale cu regim de înălțime predominant parter.

Se menționează faptul că există în cadrul localităților, o serie de gospodării părăsite datorită exodului populației în zonele urbane.

Din discuțiile cu reprezentanții primăriei locale, a rezultat faptul că există solicitări pentru extinderea intravilanului localităților, cu suprafețe de teren necesare cu precădere pentru construcția de locuințe.

**Disfuncționalitățile zonei de locuit - străzi nemodernizate în totalitate, fond construit învechit, lipsa echipamentului tehnico-edilțare, impun organizarea în perspectivă a unor unități teritoriale echilibrate ce pot conduce la dezvoltarea armonioasă a zonelor de locuit în baza Regulamentelor de urbanism.**

**Zona activităților economice**

Principală funcțiune economică o constituie agricultura în sector privat și mai puțin în sector de stat. Specific comunei este sectorul agricol, comerț, furnizare carburanți, service auto și realizare garduri beton.

- |                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1.SIRBU FINANCIAL CONS SRL    | 19.BERNYDAN FARM SRL             |
| 2.AGROMEC BUCINISU SA         | 20.PRIADI PRIODAN SRL            |
| 3.AGRITEHNO VOINIC SRL        | 21.AUTO SERV IAHIM SBUM SRL-D    |
| 4.PROD DAXIMO SRL             | 22.RECORD AGROPREST SRL          |
| 5.MARVIT SRL                  | 23.ADRIMARIO SILV SRL            |
| 6.ALEX MIXT STABIL SRL        | 24.DANSILCRIST FARM SRL          |
| 7.PIZZA CARAVAN SRL           | 25.IONPAN PROD SRL               |
| 8.TRANS SANDVER SRL           | 26.CORMIN DECOR SRL              |
| 9.DUMITRESCU SRL              | 27.RAICEA FLORIN VIOREL CONS SRL |
| 10.DANICAR MAIADRIVE UDM SRL  | 28.VOICU DANICONS GOOD SRL       |
| 11.ACQUA LUX IMPIANTI SRL     | 29.POWER FORCE RECRUITMENT SRL   |
| 12.DIA FAMILY SRL             | 30.ADRIMAR IOANA SRL             |
| 13.LILICRIS LUPU MIXT SRL     | 31.AGRO CLEMY KGM SRL            |
| 14.MARINELA OCHEA SRL         | 32.MARVAFLOR PRICOMIGDAL SRL     |
| 15.PITORESC SRL               | 33.ANDU ERI OBRETIN SRL          |
| 16.AGROMIL RADU SRL           | 34.RAICEA GARDCONSTRUCT SRL      |
| 17.AGRIMARIO MARCEREAL SRL    | 35.RADU FLORENTIN BUNCOM SRL     |
| 18.AGROBAD ALEXIA ANDREEA SRL |                                  |

### Obiective de interes public

- Dezvoltarea infrastructurii de sanatate pentru a putea raspunde oricand cetatenilor care au nevoie de serviciile medicale in cazuri de urgenta;
- Educarea populatiei cu privire la accesarea serviciilor de sanatate la o perioada regulata de timp pentru prevenirea situatiilor de urgenta prin sustinerea si promovarea modului de viata sanatos;
- Lucrari de regularizare a albiei râului si colectare a apelor pluviale;
- Organizarea sistemului de colectare selectiva, a spatiului de depozitare temporara si transportul deseurilor;
- Dotarea cu utilaje pentru serviciul de gospodarie comunală si salubritate;
- Crearea sistemelor specifice de management al deseurilor;
- Informarea locuitorilor comunei asupra consecintelor produse de deversarea apelor uzate in locuri neamenajate;
- Conservarea calitatii mediului pentru a preintampina consecintele negative asupra lui;
- Folosirea cu masura a resurselor de apa;
- Indepartarea deseurilor de pe domeniul public;
- Educarea populatiei din comuna pentru colectarea selectiva a deseurilor;
- Impadurirea terenurilor nerentabile agricol
- Înființarea perdelelor de protecție
- Stimularea persoanelor care nu sunt incadrate in activitate prin crearea unor programe de ocupare a posturilor in comuna;
- Organizarea industriei durabile care sa nu deterioreze mediul;
- Economia productiva de venit la bugetul local;
- Dezvoltarea afacerilor prin crearea unor locatii specifice si promovarea produselor industriale si a serviciilor pe piata interna;
- Practicarea unor produse variate turistice;
- Construirea unui complex turistic si de agrement in comuna;
- Reabilitarea si conservarea capitalului turistic;
- Crearea parteneriatului public-privat in turism;
- Dezvoltarea actiunilor de monitorizare si control in turism;
- Reabilitare, dotarea cu mobilier a scolilor si a gradiniței din comuna;
- Amenajarea si dotarea centre de joaca si recreere pentru copiii comunei;
- Accesul liber la sistemul educational performant, flexibil si adaptat conditiilor din mediul rural;
- Reabilitarea caminelor culturale din comuna si dotarea lor corespunzatoare ;
- Sustinerea permanenta a calitatii procesului de invatamant;
- Formarea continua a cetatenilor comunei prin cursuri de perfectionare;
- Crearea unei baze materiale capabile sa satisfaca nevoile legate de actul educational;
- Indrumarea scolarilor pentru formarea profesionala;
- Reabilitarea si dotarea corespunzatoare a caminelor culturale;
- Realizarea sistemului de canalizare si a statiei de epurare
- Studiu de fezabilitate pentru introducerea alimentarii cu gaze in comuna
- Amenjare piste biciclete.



## Nu exista monumente ale naturii conform legislatiei in vigoare

### 2.8. ZONE EXPUSE LA RISCURILE NATURALE

Aceste zone s-au inventariat prin grija consiliului județean OLT în cadrul unor lucrări distincte, pe baza:

- cercetărilor de teren,
- studiilor geotehnice privind construibilitatea terenurilor si condițiile de fundare,
- concluziilor studiilor de specialitate, întocmite în acest scop,
- detalierii macrozonării teritoriului țării, cuprinsă într-o secțiune a PATN,
- informații de la localnici privind evoluția fenomenelor, ritmicitatea si amploarea lor.

Conform **hartilor de risc si hazard** elaborate confrom DIRECTIVEI 2007/60/CE si realizate de ADMINISTRATIA NATIONALA APELE ROMANE nu exista astfel de zone in comuna BUCINIȘU.

### 2.9. ECHIPAREA EDILITARA

#### 2.9.1. ALIMENTAREA CU APĂ

La nivelul comunei Bucinișu functioneaza, inca din anul 2009 Serviciul de Alimentare cu Apa. Sistemul stradal de apa se intinde pe o lungime de 21 km, iar gospodaria de apa care deservește acest serviciu este situată in satul Bucinisu cu o capacitate a rezervorului de 400 m.c., si 4 foraje cu adancime de 55m

#### 2.9.2. CANALIZARE

Comuna nu beneficiaza de o retea de canalizare. Apele pluviale sunt evacuate la nivelul solului infiltrând pânza freatică, iar cele menajere sunt colectate în fose locale sau instalații improvizate, acolo unde acestea există, ceea ce contravine legislației de protecție a mediului, în vigoare. Consiliul Local BUCINIȘU dorește realizarea rețelei de canalizare în localitate, în perioada 2019-2026.

#### 2.9.3. ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ

Gospodariile, institutiile si societatile comerciale sunt racordate in procent de 100% la rețeaua de distributie a energiei electrice.

Alimentarea cu energie electrica a comunei se face cu o retea de distributie de medie tensiune (LEA 20 KV),

Reteaua de joasa tensiune, tip aerian, destinata consumatorilor casnici si iluminatului public, este racordata la posturi de tip aerian. Retelele electrice sunt pe stalpi din beton precomprimat tip RENEL, iar iluminatul public se realizeaza cu lampi cu vapori de mercur. Rețeaua electrică de joasă tensiune a comunei BUCINIȘU se alimentează din posturi de transformare aeriene de tip rural.

#### **2.9.4. TELECOMUNICATII**

Infrastructura de telecomunicatii din comuna BUCINIȘU este bine dezvoltata. In ultimii 5 ani domeniul telecomunicatiilor a cunoscut un ritm accelerat de dezvoltare, aspect care se datoreaza in principal aparitiei si promovarii unor produse si servicii noi si a diversificarii celor existente. Cea mai mare rata de dezvoltare s-a inregistrat in domeniul serviciilor de internet si al telefoniei mobile. Cu toate acestea, potentialul in domeniul telecomunicatiilor este inca departe de a fi epuizat.

- Telefonie fixa – comuna BUCINIȘU dispune de telefonie fixă, aceasta fiind folosită de cetățenii comunei. În perimetrul localitatii nu sunt instalatii subterane si nici instalatii de interes interjudetean. Reteaua de telefonie fixa este pozata pe stâlpii de iluminat stradali. Disfunctionalitatea principala consta în imposibilitatea satisfacerii cerintelor de instalare de noi posturi telefonice. Pentru pozarea retelei se mai întâlnesc si stâlpi de lemn, în special pe strazile laterale. Unele portiuni ale retelei necesita înlocuirea conductorilor datorita vechimii si uzurii acestora.

- TV - locuitorii comunei BUCINIȘU sunt racordati la retele de distributie de televiziune prin cablu care deservește cetățenii abonati de pe raza comunei.

- Internet – gospodariile dispun de acces la internet.

- Telefonie mobila - exista acoperire datorita instalarii de turnuri si antene pentru toti furnizorii de telefonie mobila.

#### **2.9.5. ALIMENTARE CU CĂLDURĂ**

Localitățile componente ale comunei nu dispun de sisteme de alimentare cu căldură, locuitorii ca și dotările existente folosind sisteme individuale de încălzire (sobe cu combustibil solid).

#### **2.9.6. ALIMENTAREA CU GAZE NATURALE**

In prezent locuitorii comunei nu beneficiaza de rețeaua de alimentare cu gaz metan. Consiliul local are in plan pentru perioada 2019 - 2024 realizarea unui studiu de fezabilitate.

#### **2.9.7. GOSPODĂRIA COMUNALĂ**

Salubritate - exista platforme intermediare betonate la nivelul comunei iar gunoiul menajer și cel agricol este colectat de un operator

Pentru cimitire s-a instituit o zona de protectie sanitara de 50 m

## 2.10 DISFUNCȚIONALITAȚI

Probleme privind starea gospodăriilor, locuințelor și dotărilor .

Din analiza efectuată asupra situației existente se constată că numărul de gospodării raportat la numărul de locuințe reflectă faptul că există locuințe părăsite la nivelul localităților, ca urmare a exodului populației în zonele urbane.

Starea acestora este satisfăcătoare în general, existând totodată și locuințe în stare rea sau nesatisfăcătoare.

Gradul de dotare privind existența obiectivelor de utilitate publică este în general satisfăcătoare, acoperind necesarul actual.

Se menționează starea fizică precară a unor obiective de utilitate publică ce necesită reparații.

Totodată trebuie amintit un alt aspect, legat de structura populației pe grupe de vârstă relevând îmbătrânirea populației în satele comunei.

Aspecte legate de raportul dintre gradul de echipare tehnico-edilitară și necesitățile populației

Gradul de echipare tehnico-edilitară la nivelul satelor componente este scăzut, necesitățile fiind îndreptate către asigurarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă, canal și gaze..

Situația circulației rutiere în teritoriul intravilan al localităților prezintă aspecte critice legate de faptul că traseele sunt nemodernizate.

În intravilanele localităților este necesară ierarhizarea căilor de acces, prin crearea unor inele principale de circulație, ca și modernizarea drumurilor existente (elemente geometrice, pante, curbe).

Se va da o atenție deosebită amenajării intersecțiilor dintre drumul județean și sistemul de circulație local, organizând circulația locală în mod judicios.

## 2.11. NECESITĂȚI ȘI OPTIUNI ALE POPULAȚIEI

Discuțiile purtate de proiectant la nivelul primăriei, au relevat ca necesitate, constituind în același timp și opțiunea locuitorilor comunei, introducerea în intravilan a unor terenuri agricole atribuite acestora, pentru a fi valorificate prin construirea de locuințe.

Dat fiind faptul că din analiza efectuată a rezultat existența unor locuințe părăsite, cu statut de proprietate incert, a apărut necesitatea construirii de locuințe noi și construcții anexe.

### 3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

#### 3.1. Studii de fundamentare

În prezent nu sunt elaborate studii de fundamentare pentru organizarea urbanistică și amenajarea teritoriului administrativ al comunei.

Datele privind încadrarea localităților în teritoriul administrativ al comunei, au fost preluate din planurile cadastrale ale comunei, și secțiunile D.T.M.

Au fost executate studiu istoric, studio topographic.

#### 3.2. Evoluția posibilă, priorități

Cadrul natural, condițiile geografice și pedo-climatice ca și situarea în teritoriu sunt premise ale dezvoltării în perspectivă a comunei, în baza economiei cu caracter predominant agricol.

Încadrarea în rețeaua de localități a județului OLT , asigurarea legăturilor cu localitățile acestuia prin intermediul căilor de comunicație rutieră existentă, constituie premise ale dezvoltării comunei în perspectiva relațiilor intercomunale și implicit interjudețene.

Gradul de dotare cu obiective publice de interes periodic și ocazional a satului reședință de comună, îi conferă acestuia posibilitatea dezvoltării.

Prevederi ale Planului de Amenajare a Teritoriului Național:

- nu sunt prevăzute măsuri speciale,

Prevederi ale Planului de Amenajare a Teritoriului Județean:

Prioritățile de intervenție:

- stoparea declinului socio-economic prin relansarea și dezvoltarea activităților economice, a îmbunătățirii nivelului de dotare și echipare a teritoriului și localităților, înlesniri fiscale și politici protecționiste specifice zonelor rurale cu dificultăți.

Obiectivele de utilitate publică necesare prioritar:

- executarea rețelelor de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare a apelor uzate menajere și a rețelei de gaze naturale,

- modernizări de drumuri județene și comunale.

Obiectivele noi se pot fundamenta pe baza PUG aprobat prin utilizarea fondurilor proprii, în cadrul documentațiilor privind solicitarea de fonduri de la bugetul statului, din programul de dezvoltare regională sau de la Uniunea Europeană.

#### 3.3. Îmbunătățirea relațiilor în teritoriu

În lipsa unor Planuri de amenajare teritorială au fost luate în considerație și incluse în prezentul proiect, elementele din Studiul rețelei de localități a județului OLT.

Astfel, sunt preconizate dezvoltări ale intravilanelor însoțite de restrângeri ale unor incinte economice, stabilirea ordinului de mărime și importanței zonelor "funcționale, echiparea tehnico-edilitară și terenurile necesare gospodăriilor de apă, ori a platformelor de depozitare a resturilor menajere din gospodării și unități economice, organizarea circulației rutiere și stabilirea perimetrelor de interes istoric sau arhitectural.

Trupurile localității vor fi prezentate în capitolele următoare.

Se menționează faptul că teritoriul administrativ al comunei nu a suferit modificări, modul de folosință al acestuia fiind prezentat în cadrul capitolului "încadrarea în teritoriul administrativ al comunei".

Relațiile economice și teritoriale ale comunei se manifestă în special în raport cu Caracal Conform prevederilor și propunerilor din planurile de amenajare a teritoriului (județean și național), pentru optimizarea relațiilor în teritoriu se prevăd sau nu:

- nu se prevede înființarea de noi artere de comunicații județene; rețeaua de drumuri comunale și stradale trebuie supusă unui proces de modernizare a suprafeței de rulare (balastare, sanțuri de scurgere, accese la gospodărie, etc);
- mutații intervenite în folosința terenurilor:
  - fărâmițarea terenurilor agricole care îngreunează execuția mecanizată a lucrărilor agricole; cu sprijin financiar european se implementează un proiect prin care se încearcă comasarea terenurilor, cel puțin în cadrul unei proprietăți, proiect în urs de realizare;
  - reducerea semnificativă a suprafețelor destinate livezilor;
  - lucrări majore prevăzute/propuse în teritoriu:
    - deplasări pentru muncă: transportul de persoane este asigurat de firme private;
    - dezvoltarea în teritoriu a echipării edilitare:
    - sistem de alimentare cu apă,
    - rețea de canalizare cu stație de epurare,
    - modernizarea drumurilor comunale și a străzilor

### **3.4. Dezvoltarea activităților economice**

#### **3.4.1. Activități industriale, depozitare și de construcții**

Activitățile industriale ce se desfășoară în comună sunt legate de : depozite de material, realizare garduri beton, service auto și alimentare carburanți.

Pe baza producției agricole, în scopul valorificării superioare a produselor pot apărea la nivel de comună, unități ale industriei mici inițiate cu precădere de întreprinzători particulari, în acest sens existând disponibilități de teren în principal în zonele economice menținute.

Asigurarea cu utilități a acestora va putea fi rentabilă prin cooperarea acestora la realizarea echipării tehnico-edilitare.

Din datele deținute în prezent, nu rezultă solicitări în sensul dezvoltării industriale, dar trebuie menționat faptul că o astfel de eventualitate ar conduce la crearea de noi locuri de muncă pentru populație.

#### **3.4.2. Agricultură**

Teritoriul administrativ al comunei BUCINIȘU se încadrează din punct de vedere al zonării producției agricole și creșterea animalelor.

De asemenea în funcție de potențialul economic al comunei, se preconizează dezvoltarea activităților de cultivare a plantelor cerealiere, în perspectivă revigorarea sectorului zootehnic.

Desfacerea produselor agricole se va realiza în sistemul pieței libere.

### **3.4.3. Dezvoltarea activităților turistice și de agrement**

Având în vedere potențialul peisagistic al zonei, relieful, potențialul cultural al zonei, se pot atrage turiști în turismul rural.

Comuna este favorizată cu potențial turistic și de agrement ridicat: potențialul turistic, fondul de floră și faună, calitatea peisagistică, existența unor monumente istorice ar putea fi exploatate din punct de vedere turistic astfel:

- Crearea infrastructurii turistice (structuri turistice de cazare, de alimentație publică, de agrement);
- Existența programelor de finanțare ale Uniunii Europene privind dezvoltarea turismului;

### **3.4.4. Alte activități**

Propunerile locale nu prezintă importanță majoră cum ar fi amplasarea unor obiective ce ar necesita suprafețe de teren, ori intervenții în sistemul circulației rutiere ce ar presupune organizarea de șantier. Aceste propuneri vizează intervenții în ce interesează zonele funcționale și echiparea tehnico-edilitară.

## **3.5. Evoluția populației, elemente demografice și sociale**

### **3.5.1. Estimarea evoluției populației**

În ultimii ani, datorită declinului economic, a profundelor modificări și implicări social-economice (deteriorarea nivelului de trai în special) s-a înregistrat scăderea continuă a populației în general în mediul rural, determinat de scăderea natalității ca urmare a legalizării întreruperilor de sarcină, a creșterii ratei mortalității și a creșterii ponderii grupei de vârstă de 60 ani și peste (peste 33%).

De aceea, preliminările făcute asupra evoluției populației au avut la bază principiile politicii demografice de stimulare a creșterii naturale a populației și de utilizare cât mai completă a resurselor de muncă la nivel de comună.

- diminuarea migrației sat-oraș și menținerea unor structuri demografice echilibrate prin creșterea ponderii tineretului în cadrul localităților componente, fapt ce va determina creșterea indicelui de natalitate și respectiv a sporului natural;

- creșterea gradului de dotare și echipare a localităților rurale, realizarea unor condiții de viață și muncă optime, comparativ cu cele din mediul urban.

Ținând seama de cele enunțate mai sus și având în vedere situația actuală de trecere la economia de piață, când nu pot fi stabilite în mod cert locurile de muncă pe societăți economice, social-culturale, comerciale cu capital de stat, mixt sau privat, în curs de formare, s-a estimat pentru anul 2012 creșterea cu precădere a ponderii sectorului terțiar (servicii către populație) și a sectorului secundar (în special unități mici și mijlocii industriale de prelucrare și valorificare a produselor agricole).

Considerând ponderea populației ocupate în se va prezenta în tabelul următor, în mod orientativ, structura pe secotare de activitate la nivel de comună.

### 3.6. Organizarea circulațiilor și a transporturilor

#### 3.6.1. Organizarea circulației rutiere și a transportului în comun

Disfuncționalitățile prezentate în cadrul analizei situației existente privind intersecțiile DJ 646B și cu traseele drumurilor locale sau comunale neamenajate au condus la următoarele propuneri :

- amenajarea intersecțiilor între circulația locală și traseele drumurilor

Circulația locală

Organizarea circulației locale se referă atât la ierarhizarea circulației, cât și la modernizarea suprafețelor carosabile.

Astfel, pe trasee existente s-a urmărit organizarea unor inele de circulație principală care să asigure atât legătura cu drumul județean, cât și accesul carosabile în zonele funcționale.

Intersectarea între circulația locală și cea intercomunală, se va realiza numai la nivelul inelelor de circulație principală, urmând ca intersecțiile respective să fie amenajate.

Propunerile de reglementări prezintă profile transversale ale străzilor în funcție de categoria de importanță, incluzând gabaritele suprafețelor carosabile și pietonale (trotoare).

Spațiile rezervate pentru parcaje, vor fi situate în zonele centrale ale localităților și în zona activităților sportive, considerându-se că aceste zone vor deveni oeriodic puncte de aglomerări de trafic.

Pentru unitățile economice spațiile pentru parcaje, vor fi asigurate în incintele acestora.

#### Situatia Existenta

**In zona construita, distanta constructiilor fata de ax nu pastreaza o aliniere constanta, existand cladiri si la 10 m fata de axul drumurilor judetene.**

**Prin regulamentul de urbanism se impune pentru constructiile noi din intravilanul existent o aliniere la frontul existent , dar nu mai putin de 13 m fata de axul drumurilor judetene sau a strazilor de categoria 1.**

**Gardurile vor urma alinierea existenta.**

**Profilele propuse sunt notate cu 1, 2, 3 :**

- 1. drumuri judetene si strazi categoria 1 din intravilanul existent;**
- 2. drumuri comunale si strazi categoria 2 ;**
- 3. strazi categoria 3.**

#### Situatia Propusa

**Pentru respectarea legislatiei se impune ca prin Certificatul de Urbanism, distanta minima de aliniere pentru toate constructiile noi din intravilanul propus sa fie de minim 30 m iar limita gardurilor la minim 27 m din axul drumului judetean.**

**Pe plansa de reglementari au fost trasate urmatoarele limite, reglementari aplicabile drumurilor judetene si strazilor de categorie 1 :**

- **limita de protectie : 20 m fata de zona de siguranta, atat in intravilanul propus cat si existent**

- **limita minima de amplasare constructii :**
  - **minim 13 m pentru intravilanul din zonele deja construite. (profil 1)**

**Ampriza drumului** - suprafața de teren ocupata de elementele constructive ale drumului : parte carosabila,trotuare,piste pentru biciclisti,acostamente,șanțuri,rigole,taluzuri,șanțuri de garda,ziduri de sprijin si alte lucrări de arta.

**Zona de siguranța** - suprafețele de teren situate de o parte si de cealalta a amprizei drumului, destinate exclusiv semnalizării rutiere, plantatiei rutiere sau altor scopuri legate de intretinerea si exploatarea drumului, siguranței circulației ori proiecției proprietăților situate in vecinatatea drumului din zonele de siguranța fac parte si suprafețele de teren destinate asigurării vizibilității in curbe si intersectii,precum si suprafețele de teren destinate asigurării vizibilității in curbe si intersectii,precum si suprafețele ocupate de lucrări de consolidare a terenului drumului si altele asemenea.

**Zonele de protecție** - suprafețele de teren situate de o parte și de cealaltă a zonei de siguranță

necesare protecției și dezvoltării viitoare a drumului.

Să vor respecta în extravilan următoarele distanțe minime de protecție de la marginea exterioara a zonei de siguranta până la marginea exterioară zonei drumului, funcției de categoria acestuia:

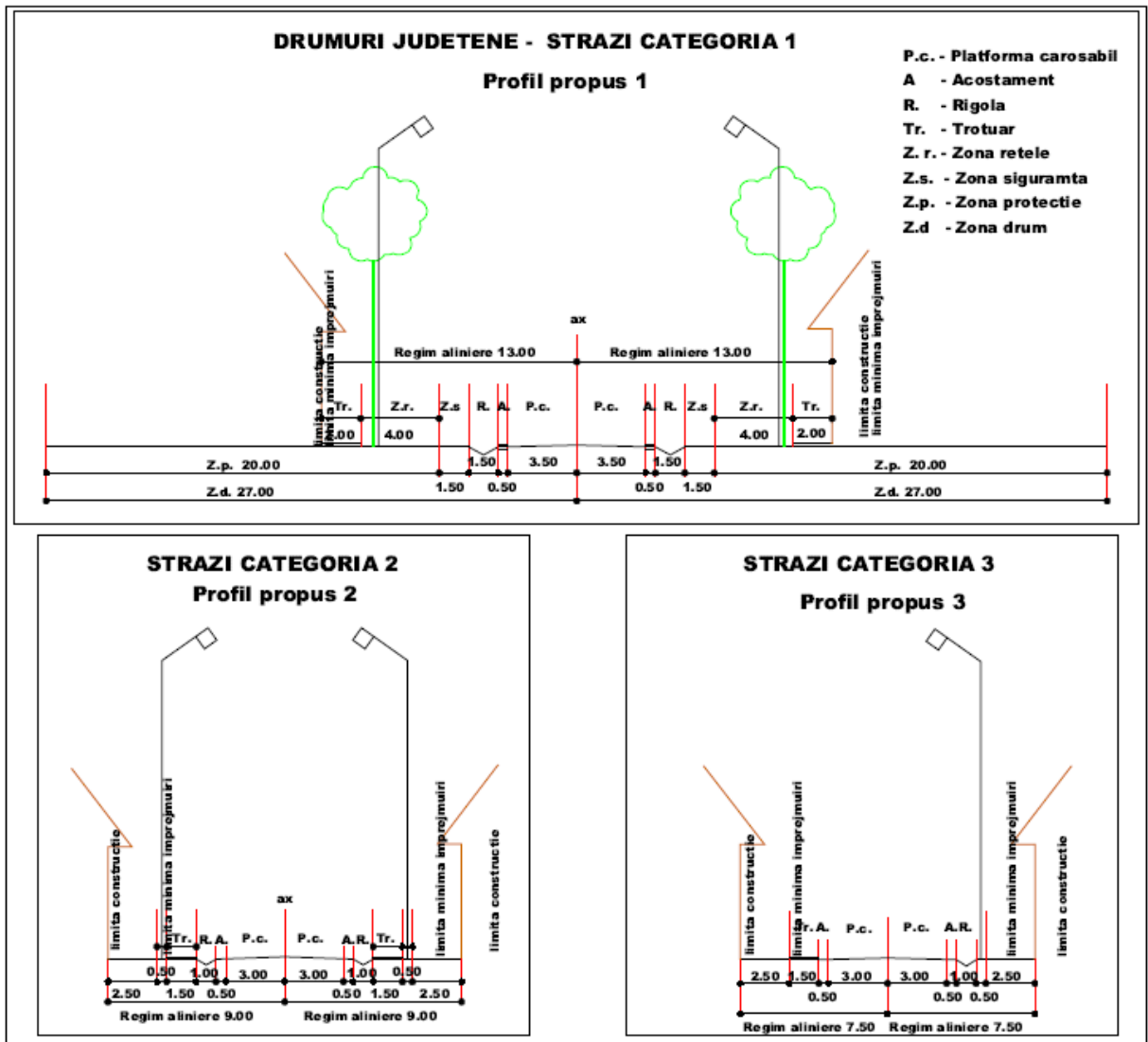
- autostrăzi si drumuri express - 50 m
- drumuri naționale - 22 m
- drumuri județene - 20 m
- drumuri comunale - 18 m

Pentru toate categoriile de construcții și amenajări se vor asigura accese pentru intervenții în caz de incendiu, dimensionate conform normelor pentru trafic greu.

În cazul construcțiilor ce formează curți interioare, asigurarea accesului vehiculelor de pompieri se va face prin ganguri cu o lățime minimă de 3 m și o înălțime de 3,5 m.

Accesele și pasajele carosabile nu trebuie să fie obstrucționate prin mobilier urban și trebuie să fie păstrate libere în permanență.





### 3.7. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ, STABILIREA INTRAVILANULUI

Bilanțurile teritoriale ale teritoriilor intravilane propuse, comparativ pentru satele componente ale comunei.

DENUMIRE LOCALITATE COMPONENTA	INTRAVILAN PROPUS (ha)
<b>BUCINIȘU</b>	<b>274.55</b>
<b>BUCINIȘU MIC</b>	<b>54.20</b>
	<b>328.75</b>

Pentru marcarea diferențelor între suprafețele cuprinse în intravilanele existente și cele cuprinse în intravilanele propuse, menționăm că :

- în planșele referitoare la situația existentă s-au evidențiat perimetrul OCPI și perimetrul aprobat de Consiliul Județean;

- în planșele referitoare la reglementări s-a evidențiat intravilanul propus

Introducerile în intravilanele existente au fost conforme cu opțiunile locuitorilor comunei și cu propunerile prezentului Plan urbanistic.

#### **3.7.2. Interdicții temporare de construire**

În intravilanele propuse nu există restricții temporare de construire

#### **3.7.3. Interdicții definitive de construire**

În intravilanele propuse nu există restricții definitive de construire

#### **3.7.4. Zonificare funcțională**

##### **Zona de parcuri, recreere și sport**

Prin Planul Urbanistic se propune amenajarea ca zonă verde, ogașele și văile torentelor, afluenților pârâului tasau - care străbat intravilanele..

Toate aceste zone necesită întocmirea unor documentații specifice pentru punerea în valoare în vederea utilizării lor atât de locuitorii comunei, cât și de vizitatorii ocazionali.

<b>BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUȘ - TOTAL</b>		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	267.14	81.26%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	1.80	0.55%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	8.56	2.60%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3.40	1.03%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	18.15	5.52%
din care RUTIER	18.15	5.52%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	24.10	7.33%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	4.81	1.46%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.79	0.24%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ</b>	<b>328.75</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUȘ - BUCINIȘU</b>		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	222.05	80.88%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	1.80	0.66%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	8.56	3.12%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.95	1.07%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	14.40	5.24%
din care RUTIER	14.40	5.24%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	20.30	7.39%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	3.70	1.35%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.79	0.29%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ</b>	<b>274.55</b>	<b>100.00%</b>

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUȘ - BUCINIȘU MIC		
LOCUIȚTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	45.09	83.19%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.45	0.83%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	3.75	6.92%
din care RUTIER	3.75	6.92%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	3.80	7.01%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	1.11	2.05%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ</b>	<b>54.20</b>	<b>100.00%</b>

### 3.8. REABILITAREA, PROTECȚIA SI CONSERVAREA MEDIULUI

#### Caracteristici ale factorului de mediu apa

Sunt supuse protecției ca resurse pentru aprovizionarea populației și satisfacerea celorlalte nevoi ale economiei naționale, apele de suprafață și subterane, albiile și malurile apelor de suprafață, lucrările existente construite de ape sau în legătură cu acestea.

#### Protecția apelor se asigură prin:

- desfășurarea coordonată a acțiunilor necesare pentru conservarea, dezvoltarea și valorificarea optimă a resurselor de apă în baza planurilor de amenajare a bazinelor hidrografice și a planului de amenajare a apelor de pe teritoriul țării.
- folosirea rațională a apei cu respectarea reglementărilor stabilite de organele de specialitate, evitarea risipei de apă în toate domeniile, precum și creșterea gradului de reutilizare a apei.
- realizarea și darea în funcțiune în termenele planificate a lucrărilor, instalațiilor și dispozitivelor destinate prevenirii și combaterii poluării apelor, exploatarea la parametri proiectați a acestora.
- întreținerea și exploatarea potrivit prevederilor legale a lucrărilor de captare a albiilor și malurilor, a celor de prevenire și combatere a acțiunii distructive a apelor.
- apărarea apelor prin orice măsuri împotriva poluării, ca acestea să poată fi folosite în scopurile necesare populației și a economiei.

Se interzice evacuarea, aruncarea sau injectarea apelor supuse protecției, cu apele uzate, deșeurile, reziduurile sau produsele de orice fel, precum și desfășurarea activităților economico-sociale ce pot modifica regimul de scurgere sau de calitate a apelor.

Acest lucru este admis numai în condițiile stabilite de organele de specialitate, potrivit prevederilor legii.

**Caracteristici ale factorului de mediu subsol**

a).În scopul protecției resurselor naturale ale subsolului, în special a zăcămintelor minerale, se vor executa lucrări geologice numai pe baza reglementărilor legale.

**Protecția pădurilor și a altor forme de vegetație**

Protejarea pădurilor se va realiza prin:

- a).extinderea tratamentelor intensive de gospodărire a pădurilor;
- b). aplicarea susținută a măsurilor tehnice prevăzute în aranjamentele silvice;
- c).turismul, sportul, recreerea, agrementul și alte asemenea, se pot desfășura în cuprinsul fondului forestier numai cu respectarea reglementărilor legale, stabilite de organele de specialitate competente.
- d).suprafața totală a pădurilor nu poate fi micșorată decât cu aprobare specială;

**Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru P.U.G. și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului sau programului.**

Analiza SEA a identificat următoarele documente naționale cheie în ceea ce privește legătura dintre mediu și PUG analizat:

- o Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă (1999)
- o Strategia Națională pentru Eficiența Energetică – HG nr. 163/2004 și Legea nr. 199/2000, modificată de Legea nr. 56/2006.
- o HG nr. 1844/2005 de promovare a utilizării combustibililor biologici și a altor combustibili pentru transport regenerabili.
- o O.M. al Protecției Mediului și a Apelor nr. 860/2002 (O.M. nr.52/03.01.2003) cu privire la aprobarea procedurii pentru evaluarea impactului de mediu și emiterea autorizației de mediu;
- o HG nr.918/2002 (O.M. nr.686/17.09.2002) stabilind procedura cadru pentru evaluarea impactului de mediu și aprobarea listei proiectelor publice și private pentru care trebuie aplicată procedura, modificată de HG nr.1705/2004 (O.M. nr.970/2004)
- o HG nr.1076/8.07.2004 de stabilire a procedurii cu privire la evaluarea de mediu pentru anumite planuri și programe (O.M. nr. 707/5.08.2004).

În ultima perioadă are loc un proces evident de reorganizare a sistemelor de amenajare teritorială din țările europene. Direcția principală a acestui proces ce continuă și astăzi, este îndreptată către descentralizarea planificării și trecerea responsabilităților de la guvern către niveluri locale și regionale.

Strategiile pentru implementarea proiectelor realizate pentru regiunile din Europa pot fi legate de următoarele cinci obiective majore ale dezvoltării regionale durabile:echilibrarea structurii spațiale urbane;

- îmbunătățirea calității vieții la nivel urban;
- menținerea identității regionale: renașterea moștenirii culturale;
- administrarea integrării: cooperarea dintre rețelele de infrastructură regională
- noi parteneriate în planificare și implementare

ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE
AER	Mentținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale Reducerea impacturilor asupra calității aerului
APĂ	Limitarea poluării apei de la sursele de poluare din zonă
SOL	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și facilitarea protejării solului
SCHIMBĂRI CLIMATICE	Scăderea emisiilor care cauzează schimbări climatice
BIODIVERSITATEA	Conservarea diversității naturale a faunei, florei și habitatelor din zonele protejate și potențiale arii Natura 2000( nu e cazul ne existând în zonă arii Natura 2000)
SĂNĂTATEA UMANĂ	Protejarea și îmbunătățirea condițiilor amplasamentelor în ceea ce privește transportul, mai ales zgomotul, vibrațiile și noxele
MANAGEMENTUL RISCULUI DE MEDIU	Creșterea protejării populației în fața riscurilor asociate cu dezastrelor naturale
CONSERVAREA ȘI GESTIUNEA DURABILĂ A RESURSELOR	Limitarea utilizării resurselor naturale epuizabile
PATRIMONIUL CULTURAL ȘI NATURAL	Asigurarea protejării patrimoniului cultural și natural
EFICIENȚA ENERGETICĂ ȘI RESURSE REGENERABILE DE ENERGIE	Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării resurselor de energie
POPULAROZAREA ASPECTELOR DE MEDIU	Îmbunătățirea comportamentului responsabil față de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu

***Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării P.U.G.***

**Măsuri care se impun în continuare:**

- echiparea teritoriului localității,
- modernizarea rețelelor de apă și canalizare,
- extinderea rețelei de apă potabilă și canalizare,
- promovarea și dezvoltarea activității de turism și servicii,
- utilizare eficientă a terenurilor
- instruirea populației în programele adecvate de protecția mediului,
- lucrări de combatere și prevenire a inundațiilor în zonele de risc prin regularizarea de pâraie, îndiguiri de maluri, etc.

**Pentru dezvoltarea turismului se impune:**

- sprijinirea persoanelor fizice, a asociațiilor de familie și societății comerciale în crearea de pensiuni turistice și agroturistice, popularizarea turistică a zonei,
- educarea și dezvoltarea spiritului gospodăresc al populației, pentru creșterea atracțiilor turistice,
- protecția și reabilitarea obiectivelor turistice,
- pregătirea cadrelor necesare pentru activități turistice și agroturistice

În vederea realizării suprafețelor de spații verzi se vor respecta următoarele reglementări:

- Autorizația de construire va conține obligația menținerii sau creării de spații verzi și plantate, în funcție de destinația și capacitatea construcției, conform Regulamentului de Urbanism al PUG.

Spațiile verzi și plantate sunt constituite din totalitatea amenajărilor de pe suprafața parcelei, ca plantații de arbori, arbuști, plante ornamentale, suprafețe acoperite cu gazon, grădini de flori, etc.

Suprafața spațiilor verzi și plantate se va stabili în corelare cu normele de igienă și protecție a mediului. Corelarea se va face ținând seama de mărimea, funcțiunea dominantă a localității și zona geografică în care aceasta este amplasată, în vederea evaluării posibilităților de îmbunătățire a microclimatului urban.

În vecinătatea ansamblurilor și monumentelor istorice, precum și în zonele de protecție ale acestora, realizarea de spații verzi și plantate se va face cu asigurarea vizibilității și punerii în valoare a obiectelor sau ansamblurilor protejate.

Realizarea plantațiilor de arbori se va face la o distanță care să nu pună în pericol construcția protejată, sub aspectul stabilității.

**Protecția apelor**

Sunt supuse protecției ca resurse pentru aprovizionarea populației și satisfacerea celorlalte nevoi ale economiei naționale, apele de suprafață și subterane, albiile și malurile apelor de suprafață, lucrările existente construite de ape sau în legătură cu acestea.

Protecția apelor se asigură prin:

- a). - desfășurarea coordonată a acțiunilor necesare pentru conservarea, dezvoltarea și valorificarea optimă a resurselor de apă în baza planurilor de amenajare a bazinelor hidrografice și a planului de amenajare a apelor de pe teritoriul țării.
- b). - folosirea rațională a apei cu respectarea reglementărilor stabilite de organele de specialitate, evitarea risipei de apă în toate domeniile, precum și creșterea gradului de reutilizare a apei.
- c). - realizarea și darea în funcțiune în termenele planificate a lucrărilor, instalațiilor și dispozitivelor destinate prevenirii și combaterii poluării apelor, exploatarea la parametri proiectați a acestora.
- d). - întreținerea și exploatarea potrivit prevederilor legale a lucrărilor de captare a albiilor și malurilor, a celor de prevenire și combatere a acțiunii distructive a apelor.
- e). - apărarea apelor prin orice măsuri împotriva poluării, ca acestea să poată fi folosite în scopurile necesare populației și a economiei.

Se interzice evacuarea, aruncarea sau injectarea apelor supuse protecției, cu apele uzate, deșeurile, reziduurile sau produsele de orice fel, precum și desfășurarea activităților economico-sociale ce pot modifica regimul de scurgere sau de calitate a apelor.

Acest lucru este admis numai în condițiile stabilite de organele de specialitate, potrivit prevederilor legii.

### **Protecția pădurilor și a altor forme de vegetație**

#### **Protejarea pădurilor se va realiza prin:**

- a). - extinderea tratamentelor intensive de gospodărire a pădurilor;
- b). - aplicarea susținută a măsurilor tehnice prevăzute în aranjamentele silvice;
- c). - turismul, sportul, recreerea, agrementul și alte asemenea, se pot desfășura în cuprinsul fondului forestier numai cu respectarea reglementărilor legale, stabilite de organele de specialitate competente.
- d). - suprafața totală a pădurilor nu poate fi micșorată decât cu aprobare specială;  
În vederea asigurării condițiilor de agrement, recreație și turism trebuie:
- e). - extinse spațiile verzi în interiorul și în jurul localităților în conformitate cu planurile de sistematizare și trebuie asigurată amenajarea acestora.
- f). - trebuie întreținute spațiile verzi existente în acord cu tehnicile stabilite de organele de specialitate.
- g). - să se planteze arbori, flori și alte plante ornamentale pe marile căi de acces, trasee turistice, în jurul clădirilor și în alte locuri unde există terenuri ce pot fi destinate acestor scopuri.
- h). - este interzisă micșorarea spațiilor verzi sau tăierea arborilor, metodele de exploatare a florei și vegetației spontane, care împiedică regenerarea și dezvoltarea lor normală și influențează în mod negativ echilibrul ecologic.

### **Protecția faunei terestre și acvatice**

Fauna terestră și acvatică constituie o bogăție națională, prin rolul său în menținerea echilibrului ecologic.

În acest context vânătoarea și pescuitul sunt admise numai cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare.

### **Emisii și deșeuri generate**

Prioritățile de dezvoltare ale teritoriului administrativ al comunei BUCINIȘU au fost stabilite astfel încât dezvoltarea ulterioară să nu genereze un impact negativ asupra factorilor sensibili din zona (populație, flora, fauna, biodiversitate, aer, apă, sol etc) și să nu se constituie în surse suplimentare de poluare.



Prin masurile adoptate, se apreciaza ca implementarea PUG va avea urmatoarele efecte:

Factor de mediu	Obiective de mediu la nivel national, regional si local	Obiective de mediu stabilite prin PUG
Aer	<p>Calitatea aerului trebuie să corespundă legislației naționale care transpune Directivele 96/62/CE și 1999/30/CE privind valorile limită pentru SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO, particule în suspensie și plumb.</p> <p>Strategia națională privind protecția atmosferei urmărește stabilirea unui echilibru între dezvoltarea economico-socială și calitatea aerului (HG nr. 1856/2005 privind plafoanele naționale pentru anumiți poluanți atmosferici).</p> <p>În legislație se prevede întreținerea și modernizarea infrastructurii de transport rutier (drumuri, mijloace de transport nepoluante).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimizarea impactului asupra calitatii aerului;</li> <li>- monitorizarea și controlul emisiilor de poluanți în aer ;</li> <li>- introducerea/utilizarea combustibililor care generează emisii reduse de poluanți;</li> <li>- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, inclusiv prin mărirea eficienței energetice și utilizarea surselor regenerabile de energie ;</li> <li>- crearea, reabilitarea și extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi;</li> <li>- reducerea emisiilor de poluanți specifici traficului auto.</li> </ul>
Apa	<p>Calitatea apei trebuie să corespundă legislației în vigoare care transpune prevederile Directivei Cadru privind apa nr. 2000/60/CE împreună cu directivele fiice.</p> <p>Epurarea apelor uzate trebuie să fie conformă cu legislația națională care transpune prevederile Directivei 91/271/CEE.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reducerea poluării apelor prin creșterea gradului de epurare a apelor reziduale menajere și industriale;</li> <li>- creșterea numărului de populație care să beneficieze de infrastructura de apă/canal;</li> <li>- modernizarea, reabilitarea și extinderea rețelelor de alimentare cu apă și asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii ;</li> <li>- reabilitarea sistemelor de colectare, transport și de tratare a apei;</li> <li>- înlocuirea și modernizarea rețelelor de distribuție apă;</li> <li>- extinderea rețelelor de canalizare pentru captarea și</li> </ul>

		evacuarea apelor uzate pentru toți locuitorii;
Sol	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor.</li> <li>- îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol.</li> <li>- remedierea zonelor afectate de poluări accidentale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- implementarea planului de management al deșeurilor pentru întregul teritoriu administrativ al comunei;</li> <li>- reducerea poluării solului prin gestionarea adecvată a deșeurilor.</li> <li>- reducerea poluării solului prin implementarea unui sistem de transport adecvat;</li> <li>- reducerea poluării solului prin reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de colectare și evacuare a apelor uzate menajere și a celor pluviale.</li> </ul>
Sanatatea populația/ Constientizarea publicului	Legislația națională, în concordanță cu cea europeană prevede accesul liber al cetățenilor la informația de mediu (HG nr. 1115/2002) implementarea obligațiilor rezultate din Convenția privind accesul publicului la luarea deciziilor în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25 iunie 1998 și ratificată prin Legea nr. 86/2000 privind stabilirea cadrului de participare a publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- crearea de noi locuri de muncă;</li> <li>- îmbunătățirea condițiilor de viață;</li> <li>- asigurarea protecției peisajului natural, cultural și istoric;</li> <li>- creșterea responsabilității publicului față de mediu;</li> <li>- reducerea pierderilor energetice datorate izolației termice ineficiente;</li> <li>- crearea, reabilitarea și extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi;</li> <li>- reducerea emisiilor de poluanți specifici traficului auto;</li> <li>- asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor;</li> <li>- reducerea poluării fonice datorate traficului auto;</li> <li>- realizarea de perdele vegetale de protecție.</li> </ul>
Zgomot	Reducerea zgomotului și vibrațiilor în zonele sensibile. Reducerea poluării fonice din transporturi în așezările umane.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reabilitarea infrastructurii rețelelor stradale sau tronsoanelor intens circulate;</li> <li>- implementarea unor măsuri tehnice la nivelul surselor de zgomot;</li> </ul>

	<p>HG 321/2002 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental cu completarile si modificarile ulterioare.                  STAS 10009-88: Acustică urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot (se referă la zgomotul exterior).                  Ghidul privind adoptarea valorilor – limita si modul de aplicare a acestora atunci cand se elaboreaza planurile de actiune, pentru indicatorii Lzsn si Lnoapte, in cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale si in aglomerari, traficul feroviar pe caile ferate principale si in aglomerari, traficul aerian pe aeroporturile mari si / sau urbane si pentru zgomotul produs in zonele din aglomerari unde se desfasoara activitati industriale prevazute in Anexa 1 la Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 152/2005 pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 84/2006.</p>	<p>- reducerea nivelului de zgomot rezultat în urma desfășurării unor activități productive sau de alimentație publică prin aplicarea unor sisteme de izolare fonică la aceste unități;                  - blocarea căilor de propagare a zgomotului prin crearea de perdele de protecție, inclusiv spații verzi pentru zonele locuite;</p>
--	---	---

Modernizarea infrastructurii rutiere, reconversia functionala a amplasamentelor fostelor zone industriale din oras, prin scoaterea din circuitul industrial, se poate afirma ca se vor reduce sansele ca pe viitor sa apara aici o alta sursa potential poluatoare posibil cu efecte semnificative asupra aerului. Prin modernizarea sistemelor de încălzire cu folosirea gazului metan (mai puțin poluant decât alti combustibili fosili), prin optimizarea numarului si capacitatilor centralelor termice, prin izolarea termica a blocurilor si totodata prin tehnologiile moderne eficiente actual disponibile se considera ca nu va exista un impact semnificativ asupra calitatii aerului în zona.

Prin aplicarea masurilor propuse cu privire la colectarea si gestionarea deseurilor, reabilitarea, modernizarea si extinderea rețelilor de canalizare, nu se vor mai crea premisele continuarii de aparitie a unor poluari la nivelul solului

Modernizarea infrastructurii rutiere, realizarea unor izolații speciale ale unor clădiri împotriva unuia sau mai multor tipuri de zgomot ambiental, reducerea nivelului de zgomot rezultat în urma desfășurării unor activități productive sau de alimentație publică prin aplicarea unor sisteme de izolare fonică la aceste unități, blocarea căilor de propagare a zgomotului prin crearea de perdele de protecție, inclusiv spații verzi pentru zonele locuite, reprezintă măsuri menite să reducă nivelul de zgomot astfel încât să nu se constituie într-o sursă de disconfort. Toate aceste măsuri au fost corelate cu HG 321/2002 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental cu completările și modificările ulterioare; STAS 10009-88: Acustică urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot (se referă la zgomotul exterior). Ghidul privind adoptarea valorilor – limita și modul de aplicare a acestora atunci când se elaborează planurile de acțiune, pentru indicatorii L<sub>zsn</sub> și L<sub>noapte</sub>, în cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale și în aglomerări, traficul feroviar pe căile ferate principale și în aglomerări, traficul aerian pe aeroporturile mari și / sau urbane și pentru zgomotul produs în zonele din aglomerări unde se desfășoară activități industriale prevăzute în Anexa 1 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 152/2005 pentru prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006.

### **Perioada de implementare a planului**

Durata de valabilitate a planului este de 10 ani.

### **Planuri și programe la nivel național**

Strategia pentru dezvoltare durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030 - corelarea rațională a obiectivelor de dezvoltare, inclusiv a programelor investitoriale, în profil inter-sectorial și regional, cu potențialul și capacitatea de susținere a capitalului natural. Folosirea celor mai bune tehnologii disponibile, din punct de vedere economic și ecologic, în deciziile investitoriale din fonduri publice pe plan național, regional și local și stimularea unor asemenea decizii din partea capitalului privat; introducerea fermei a criteriilor de eficiență în toate activitățile de producție sau servicii; anticiparea efectelor schimbărilor climatice și elaborarea atât a unor soluții de adaptare pe termen lung, cât și a unor planuri de măsuri de contingente inter-sectoriale, cuprinzând portofolii de soluții alternative pentru situații de criză generate de fenomene naturale sau antropice; necesitatea identificării unor surse suplimentare de finanțare, în condiții de sustenabilitate, pentru realizarea unor proiecte și programe de anvergură, în special în domeniile infrastructurii, energiei, protecției mediului, siguranței alimentare, educației, sănătății și serviciilor sociale.

Strategia națională în domeniul eficienței energetice – conform acesteia, axele majore ale politicii energetice trebuie să fie: securitatea în alimentarea cu energie, utilizarea la maximum a resurselor primare locale, limitarea creșterii importurilor de resurse primare prin reducerea intensității energetice în economie și utilizarea surselor regenerabile de energie.

a) Pe amplasamentul proiectului nu au putut fi identificate habitate naturale și specii sălbatice de interes comunitar care ar putea fi afectate de implementarea proiectului (zona locuite și zona agement existente), iar în imediata vecinătate a acestuia nu există habitate naturale și specii sălbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de implementarea proiectului;

- b) Proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor).
- c) Alte tipuri de efecte, precum: poluarea aerului, apei și solului nu se vor produce prin implementarea prevederilor PUG, acesta propunând mărirea suprafeței spațiului verde.
- d) Efectele marginale și de perturbare prin activitățile umane în legătură directă cu prevederile PUG vor fi ne semnificative.
- e) Prin proiect sunt prevăzute lucrări de realizare a utilităților aferente, astfel
- Alimentarea cu apă se va face prin racord la rețeaua centralizată a localității;
  - Evacuarea apelor menajere uzate se va face prin viitoarea rețea centralizată a localității;

#### **APA**

Legea de baza in domeniul apelor este Legea apelor 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare (Legea 310/2004, Legea 112/2006 si Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 3/2010). Hotararea Guvernului nr. 188/2002 aprobat normele privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu completarile si modificarile ulterioare (H.G. nr. 352/2005 si H.G. nr. 210/2007). Conform acestei hotarari de guvern:

- "retea de canalizare" reprezinta sistemul de conducte care colecteaza si transporta apele uzate urbane si/sau industriale.

H.G. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare (H.G. nr. 352/2005 si H.G. nr. 210/2007) cuprinde urmatoarele norme tehnice:

- Norme tehnice privind colectarea, a si evacuarea apelor uzate comunale, NTPA- 011
- Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de NTPA- 002/2002.

Proiectarea, construirea si intretinerea retelelor de canalizare se realizeaza in conformitate cu cele mai avansate cunostinte tehnice din domeniu, fara a antrena costuri excesive in ceea ce priveste (conform art. 3 din anexa nr. 1 din HG 188/2002):

- a) volumul si caracteristicile apelor uzate;
- b) prevenirea pierderilor;
- c) limitarea poluarii receptorilor naturali determinate de fenomene hidrometeorologice neobisnuite.

Din punctele de control se preleveaza probe la intervale regulate de timp, proportionale cu debitul,

la evacuare - daca se considera necesar, si la intrarea in statia de - pentru a se urmarii conformarea cu prescriptiile stabilite prin norme tehnice.

Pentru evacuarile de ape uzate de la aglomerari umane cu mai mult de 2.000 e.l. si evacuarile de ape uzate industriale provenite din sectoarele industriale enumerate in tabelul nr. 4 din anexa nr. 1 la hotarare - NTPA-011 in receptorii naturali, avizele/autorizatiile pentru evacuarile din statiile de epurare a apelor uzate orasenesti respective trebuie sa cuprinda conditiile de satisfacere a cerintelor din anexele nr. 1 si 3 la hotarare, respectiv NTPA-011 si NTPA-001/2002.

Acordurile, contractele abonament, avizele si autorizatiile, precum si avizul si autorizatia de gospodarire a apelor trebuie revizuite si adaptate conform procedurilor in vigoare.

Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate in apele de suprafata sau in

panza freatica, atat in perioada executarii constructiilor cat si la punerea in functiune a acestora,

conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

### **Aer**

Se vor respecta prevederile urmatoarelor acte:

- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei;

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate;

In perioada de constructie se vor respecta prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator referitor la obligatia utilizatorilor de surse mobile de a asigura incadrarea in limitele de emisie stabilite pentru fiecare tip specific de sursa, precum si sa le supuna inspectiilor tehnice

conform prevederilor legislatiei in vigoare.

In perioada de functionare se vor monitoriza, dupa caz, imisiile, in special legate de mirosuri NH<sub>3</sub> si H<sub>2</sub>S, comparativ cu concentratiile maxim admise prevazute in STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate.

### **Zgomot si vibratii**

Valoarea admisa a nivelului de zgomot la limita incintei industriale va respecta nivelul de zgomot echivalent de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB, conform STAS 10009/88 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Masuratorile si calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectand prevederile STAS 6161/1-79, STAS 6156-86 si STAS 6161/3-82.

Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care depasesc limitele de presiune

(Leq), prevazute de STAS 10009/88, de 50 dB (A), Cz 45, in timpul zilei si 40 dB (A), Cz 35, in timpul noptii, conform O.M.S. 563/97, in afara amplasamentului, in locatii sensibile, zone rezidentiale, de recreere, scoli si spitale, cu exceptia cazului in care zgomotul de fond depaseste aceste valori. Instalatia autorizata nu trebuie sa contribuie, in nici un caz, la cresterea valorii zgomotului de fond.

### **Sol**

Se vor respecta prevederile O.M. 756/1997, pentru tipul de folosinta pentru soluri mai putin sensibile.

Impactul semnificativ este definit ca fiind "impactul care, prin natura, magnitudinea, durata sau intensitatea sa altereaza un factor sensibil de mediu".

In vederea evaluarii impactului ca urmare a PUG s-au stabilit 5 categorii de impact, dupa cum se detaliaza :

Scara de cuantificare a impactului generat de obiectivele PUG asupra aspectelor relevante de mediu	
Valoarea impactului	Detaliere
+2	Impact pozitiv semnificativ asupra aspectelor de mediu relevante
+1	Impact pozitiv nesemnificativ asupra aspectelor de mediu
0	Impact neutru
-1	Impact negativ nesemnificativ asupra aspectelor de mediu
-2	Impact negativ semnificativ asupra aspectelor de mediu

Pentru obiectivele esentiale PUG, s-a realizat evaluarea impactului asupra aspectelor/ obiectivelor relevante de mediu.

**Masura: Refacerea rețelei de drumuri**

Aspect de mediu	Obiectiv relevant pentru PUG	Nivel impact	Justificarea încadrării
Aer	Mentinerea și îmbunătățirea calitatii aerului. Reducerea la minim a impactului transportului asupra aerului.	+2	Temporar, pe perioada executării lucrărilor pot să apară emisii de praf și gaze de esapament. Efectele sunt negative, directe, temporare și reversibile.  După implementare, fluidizează traficul; se reduc emisiile de gaze prin reducerea consumului de
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafață și subterane prin limitarea poluării din surse punctiforme sau difuze.	0	Temporar, pe perioada implementării pot apărea fenomene de poluare generate de deversări accidentale, spălarea materialelor, având ca rezultat afectarea calitatii și în principal, creșterea turbidității apei.

Sol	Protectia calitatii solului si reducerea suprafetelor afectate de evacuari necontrolate.	+1	<p>Temporar, pe perioada executarii lucrarilor pot sa apara deversari accidentale si alterarea structurii si functiei solului. De asemenea, pot aparea depozitari neconforme. Efectele sunt negative, directe, temporare si reversibile.</p> <p>Dupa implementare, se reduce poluarea solului prind depunerea poluantilor atmosferici, datorita reducerii cantitatii de combustibili utilizati.</p>
Sanatatea umana	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului, evitarea imbolnavirilor epidemiologice.	+1	<p>In timpul implementarii pot aparea efecte negative indirecte legate de emisii de zgomote, vibratii, emisii de pulberi si gaze de esapament. Efectele sunt temporare si acceptabile in situatia aplicarii masurilor de diminuare.</p> <p>Dupa implementare, creste siguranta in trafic, confortul</p>
Riscuri naturale	Protectia populatiei prin diminuarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor.	+1	<p>In timpul implementarii este necesara stabilizare si urmarirea terenurilor in cazul in care traseul drumului intersecteaza zone cu alunecari de teren. Pot aparea efecte semnificative, dar care prin masuri de combatere pot fi aduse la un nivel acceptabil.</p> <p>Dupa implementare, are impact pozitiv</p>
Zonarea teritoriala	Protejarea populatiei si a zonelor de locuit prin separarea de terenurile cu activitati economice si	+1	Impact pozitiv; se asigura suprafetele necesare dezvoltarii functiunilor si infrastructurii.
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu.	+1	Informare mai buna.



## Masura: Delimitarea si zonificarea noului teritoriu intravilan

Aspect de mediu	Obiectiv relevant pentru PUG	Nivel impact	Justificarea incadrarii
Aer	Mentinerea si imbunatatirea calitatii aerului. Reducerea la minim a impactului transportului asupra aerului.	+1	Separarea functiunilor in intravilan protejeaza zonele de locuit de activitatile economice la care se pot genera emisii de gaze si pulberi.
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane prin limitarea poluarii din surse punctiforme sau difuze.	0	Nu afecteaza calitatea apei.
Sol	Protectia calitatii solului si reducerea suprafetelor afectate de evacuari necontrolate.	+1	Asigura utilizarea rationala a terenurilor din intravilan si conditioneaza racordarea noilor constructii la retelele hidroedilitare.
Sanatatea umana	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului, evitarea imbolnavirilor epidemiologice.	+1	Separa activitatile economice de zonele de locuit si sfera serviciilor publice (educatie, sanatate, cultura, agrement, etc.).
Riscuri naturale	Protectia populatiei prin diminuarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor.	+1	Creste siguranta locuirii si a constructiilor prin instituirea de interdictii permanente sau temporare de construire.
Zonarea teritoriala	Protejarea populatiei si a zonelor de locuit prin separarea de terenurile cu activitati economice si servicii.	-	Obiectivul de mediu corespunde cu masura PUG.
Constientizarea populatie	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	+1	Constientizeaza populatia asupra valorii terenurilor si o implicare in utilizarea optima a suprafetelor.

**Măsura: Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu**

Aspect de mediu	Obiectiv relevant pentru PUG	Nivel impact	Justificarea încadrării
Aer	Mentineră și îmbunătățirea calității aerului. Reducerea la minim a impactului transportului	+1	Implicare conștientă în economia de resurse energetice și energie. Renunțarea la arderea deșeurilor și a altor resturi vegetale.
Apa	Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane prin limitarea poluării din surse punctiforme sau difuze.	+1	Respectarea zonelor de protecție a surselor de apă. Respectarea legislației pe linie de gospodăria apelor (interdicția de
Sol	Protecția calității solului și reducerea suprafețelor afectate de evacuări necontrolate.	+1	Respectarea legislației pe linie de gospodăria apelor (interdicția de a mai evacua ape uzate în cursurile de apă).
Sanătatea umană	Îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului, evitarea îmbolnăvirilor epidemiologice.	+1	Respectare normelor igienico-sanitare.
Riscuri naturale	Protecția populației prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.	+1	Participarea voluntară a populației la implementarea măsurilor de prevenire a efectelor inundațiilor și alunecărilor de teren.
Zonarea teritorială	Protecția populației și a zonelor de locuit prin separarea de terenurile cu activități economice și servicii.	+1	Creșterea responsabilității administrației și a populației în respectarea destinației terenurilor și a regimului de construire.
Conștientizarea populației	Creșterea responsabilității publicului față de mediu	-	Obiectivul de mediu corespunde cu măsura PUG.

**Măsurile de reducere a impactului**

**Se impun monitorizări și reactualizare a datelor de pe teren o dată la 2 ani.**

**Măsurile propuse pentru diminuare vor fi implementate pe parcursul implementării PUG – 10 ani.**

**Responsabilul pentru implementarea măsurilor de diminuare a impactului și monitorizare este Primăria BUCINIȘU prin Consiliul Local și Consiliul Județean OLT.**

### **3.9. MASURI DE PROTECȚIE A ZONELOR DIN INTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR EXPUSE LA RISCURILE NATURALE**

Planul urbanistic propune :

- lucrări de regularizare, adâncire, decolmatare a albiilor afluenților sau torenților care străbat teritoriile intravilane ale satelor componente;
- realizarea lucrărilor de susținere, de ranforsare pentru drumurile care trec prin zonă;

### **3.10. FONDUL LOCUIBIL ȘI ORGANIZAREA STRUCTURALĂ A ZONEI DE LOCUIT**

Analiza situației existente a fondului locuibil corelată cu estimarea populației în perspectivă conduce la stabilirea necesarului total de gospodărie și locuințe :

Pentru unitățile teritoriale de referință ale zonelor de locuit s-au avut în vedere situația existentă : regimul mediu de înălțime, suprafețele mari de terenuri ce urmează a fi introduse în intravilan și pentru care se vor elabora documentații de urbanism, în scopul construirii de locuințe.

Astfel s-au stabilit P.O.T. și C.U.T. propuse, potrivit gradului de ocupare în perspectivă.

Pe unitățile teritoriale de referință în cadrul zonei de locuit, s-a procedat la efectuarea unei medii P.O.T. și C.U.T. prin luarea în calcul a suprafețelor de teren ocupat de construcții de locuințe existente și proporțional a suprafețelor de teren neocupat în prezent.

Destinația terenurilor

În intravilanele propuse suprafețele de teren sunt organizate pe zone funcționale prezentate în capitolele anterioare.

a) Interdicții temporare și definitive de construire

În intravilanele propuse au fost instituite restricții temporare de construire pentru zonele care necesită Studii de aprofundare referitoare la organizarea zonelor funcționale ori amenajări privind echiparea teritorială. De asemenea, sunt evidențiate zonele cu interdicții definitive de construire în culoarele de protecție al LEA 20 KV. Prezentăm pe sate, zonele cu interdicții de construire.

Suprafețele de teren aferente zonelor protejate cu valoare istorică, peisagistică, ori protejate sanitar, au fost determinate potrivit reglementărilor în vigoare.

### 3.11. DEZVOLTAREA ECHIPARII EDILTARE

În funcție de concluziile analizei situației existente și de necesitățile calculate se propun următoarele categorii de lucrări:

#### Gospodărirea apelor

- lucrări hidrotehnice propuse pe teritoriul ce face obiectul prezentului PUG;
- elaborarea unui proiect de exploatare a resurselor de balast care să protejeze terenurile agricole adiacente și construcțiile civile riverane drumurilor de exploatare;

#### Sistemul de canalizare

Inițierea sistemului de canalizare a apei menajere și a stației de epurare în comuna BUCINIȘU va conduce la:

- înlăturarea fenomenelor de poluare a mediului în comuna BUCINIȘU cât și în afara comunei, în bazinul hidrografic al Oltului.
- eliminarea barierei impusă de autoritățile de mediu pentru noile obiective urbanistice și industriale permițând dezvoltarea comunei;
- asigurarea sănătății oamenilor ce au activitate sau locuiesc în comuna BUCINIȘU;
- realizarea unui pas important spre alinierea României la normele europene în domeniul apelor și protecției mediului.

**Comuna dorește ca prin acest proiect să realizeze următoarele :**

- realizarea rețelei de canalizare pe o lungime de 20 km;
- camine de vizitare pe traseul rețelei;
- stații de pompare a apei uzate menajere;
- stație de epurare și platforma de namol;
- camine de bransament;
- amenajarea evacuării apei epurate, din stația de epurare în emisar (Crusovu);

Scenariu propus:

Canalizare în sistem separativ, care va asigura colectarea și transportul apelor uzate menajere la stația de epurare; apele pluviale colectându-se în sistemul de rigole, șanțuri și canale existente azi în localitate cu dirijare la emisari în zona. Stațiile de epurare a apelor uzate menajere de tip mecano-biologice compacte (monobloc), cu randament de aproximativ 93%, cuprind în schema tehnologică următoarele:

- Grup de pompare – alimentare stație epurare
- Unitatea de tratare mecanică
- Unitatea de tratare biologică
- Unitatea de dezinfectie
- Panou de comandă

Schema de epurare corespunde debitelor caracteristice de ape uzate și concentrațiilor indicatorilor avuți în vedere pentru aceasta și urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie a substanțelor flotante, eliminarea substanțelor organice exprimate în CBOs și eliminarea compusilor azotului și fosforului.

**Descrierea constructiva, functionala si tehnologica**

Proiectul de infiintare a retelei de canalizare, va avea la baza in principal urmatoarele premize:

- executarea retelei de canalizare pe o lungime de 20 km;
- amplasarea caminelor de vizitare la o distanta de 60m (conform normativelor in vigoare)

si in punctele principale de:

- schimbare de directie,
  - trecere la alt diametru,
  - intersectie de retea;
- 7 statii de pompare;
  - 1 statie de epurare;
  - amenajarea evacuării apei epurate, din statia de tratare in emisar (malul drept al paraului);
  - amenajarea unei platforme de deshidratare a namolului;

Se va urmări:

- posibilitatea evacuării gravitationale a apelor de canalizare; asigurarea, in conditiile cele mai avantajoase, a calitatii apelor uzate pentru a putea fi descarcate in emisar;
- posibilitatile de indepartare a namolurilor si a altor substante rezultate din exploatarea retelelor de canalizare si a statiei de epurare sau de preepurator;
- adoptarea unei adancimi minime de pozare a canalelor, in functie de cotele obligatorii obiectelor ce se canalizeaza, de adancimile minime de inghet si de conditiile de rezistenta a canalelor;

- posibilitatea de infiintarea a canalizării in viitor.

- Dimensionarea instalatiei de canalizare se face conform STAS 9470 si STAS 1846 pentru un grad maxim de umplere a conductelor de 0,7.

Se propune, ca la finalizarea lucrării sa se realizeze 22 km de conducta de canalizare menajera cu diametru de 250 mm, executata cu teava PP Multistrat SN8 si teava de PEHD pentru refularea caminelor statii de pompare.

Apa epurata, evacuata din statia de epurare, este condusa printr-o conducta cu diametrul Dn 250 mm spre emisar respectiv paraul din localitate.

**Consumuri gospodărești și publice :**

Pentru consumatorii cu cișmele în curți s-a considerat norma de consum gospodăresc de 120 l/om/ zi, conform SR 1343/1. Pentru deținătorii de instalații cu preparare locală a apei calde și rețea de canalizare, norma de consum menajer considerată este de 120 l/om/zi. Această normă s-a constatat a fi media maximă înregistrată în sistemele de alimentare existente orășenești pentru consumatorii contorizați.

In urma calculelor efectuate s-a ajuns la un debit de :

**Apa potabila : - Qorar max = 18,32[mc/h] = 5,09[l/s]**  
**- Qmax zi = 175.89[mc/zi]**

Avand in vedere prevederile legislatiei in vigoare se considera restitutie totala (100%), deci vom avea pentru apa uzata urmatorul debit :

**Apa uzata menajera: - Qorar max = 18,32[mc/h] = 5,09[l/s]**  
**- Qmax zi = 175.89[mc/zi]**

### **Rețea de canalizare menajeră:**

Conducte:

Diametrul minim utilizat pentru rețelele de canalizare menajeră stradale este de 200 mm. Colectoarele vor fi din tub tip PP Multistrat SN 8, având următoarele diametre:

$$D = 250$$

Colectoarele proiectate se vor realiza astfel: rețelele principale care sunt proiectate de-a lungul drumurilor județene și respectiv Drumurilor Comunale, se realizează pe o parte a drumului, la distanța de 0,4m pe verticala față de rețeaua de canalizare; rețelele secundare se vor realiza pe mijlocul drumului la o distanța de 1,5m pe orizontala de rețeaua de canalizare și pe verticala la 0,4m, iar pe drumurile secundare neasfaltate se vor monta pe mijloc.

Subtraversări:

La subtraversarea drumurilor conducta de apă va fi introdusă într-o teavă de protecție metalică, execuția subtraversării fiind realizată fără deteriorarea îmbracamintii asfaltice a drumului, deja realizată.

Subtraversarea drumurilor se va realiza conform prevederilor STAS 9132/87.

Camine:

Camine de vizitare

Caminele vizitare alese în această soluție de proiectare sunt fabricate prin procedeul denumit „rotomolding”, din polietilena.

Caminele sunt proiectate pentru instalarea subterană în rețelele de canalizare, cu scopul curățirii și controlului acestora, amplasându-se de regulă în puncte unde este posibilă o infundare a rețelei prin aglomerarea substanțelor din apele reziduale și în punctele de schimbare de diametru din rețea; la intersecția a două sau mai multe conducte, la schimbare de direcție și de pantă.

Caminele de vizitare de acest tip au diametrul util 1100 mm și înălțimi de 800 ÷ 4700 mm. Accesul în camin are 640 mm. Înălțimea se poate regla la cota cu una din piesele de reglare max 300 și/sau 600 mm, etansarea între piesă și camin se face cu garnitura iar fixarea cu colier.

Caminele de vizitare sunt prevăzute cu mânere de prindere pentru a ușura manipularea și montarea lor și trepte de acces în interior pentru întreținere și exploatare. Prin construcția lor se asigură etansarea, fiind o soluție pentru protejarea mediului inconjurător.

Caminele vor avea capac necarosabil în cazul în care se vor executa în spațiul verde, în caz contrar vor avea capac carosabil.

Placa se va monta după poziționarea și montarea tuturor armaturilor de închidere și golire, a tuturor pieselor de legătură cu conductele de distribuție a apei potabile. Caminele de vane sunt poziționate în zonele posibile carosabile sau necarosabile, pentru care s-a luat în calcul o sarcină utilă de 10 tone/osie.

Înainte de turnarea betonului în peretii caminelor, se vor monta piesele de trecere etanșe simple fixate în cofraj. De asemenea, caminele vor fi prevăzute cu scări de acces metalice, din oțel beton Ø 20 mm, în cazul în care caminele vor fi mai adânci de 1,5 m.

### **Stații de pompare ape uzate**

Datorită diferențelor de nivel din teren, sistemul de canalizare menajeră proiectat nu poate funcționa gravitațional pe toată lungimea lui, este necesară amplasarea a 7 stații de pompare a apei uzate menajere.

Conductele de refulare se vor realiza din conducte de polietilenă PE 100, cu presiunea nominală Pn 6 bar.

## Statia de epurare a apelor uzate menajere, Q = 150 mc/zi:

Statia de epurare a fost proiectată pentru a prelua apele uzate din comuna BUCINIȘU pentru un număr de 2145 locuitori. Statia va avea o linie de epurare mecanică și una de epurare biologică. Limitele de încărcare cu poluanți ale apei uzate menajere sunt conform NTPA 002 / 2002.

Apele meteorice vor fi evacuate prin șanturile și rigolele existente.

Tehnologia de epurare

Statia de epurare are următoarele caracteristici și componente principale:

- Treapta de pre-tratare – tratare mecanică
- Treapta de tratare biologică
- Treapta de sterilizare
- Treapta de prelucrare și deshidratare a namolului

Statia va fi plasată pe o platformă betonată, în aer liber; este de tip modular, oferind posibilitatea de extindere prin adăugarea de module, ulterior.

Instalația (modulul de epurare) este o construcție metalică, protejată anticoroziv sub forma unui bazin alcatuit din:

- Compartiment de epurare mecanică (gratar, separator de grasimi și decantor primar de mare eficiență de tip modular).

- Compartiment de epurare biologică (bazin de aerare echipat cu sistem de aerare pneumatică cu bule fine - difuzori poroși și decantor secundar lamelar)

- Sursa de aer comprimat (turbosuflantă)

- Conducte, robineti, instalație de aer - lift, jgheaburi, etc.

Acest sistem permite reducerea costurilor de investiție și a celor de exploatare cu minim 30% față de sistemele clasice.

### UNITATEA DE TRATARE BIOLOGICĂ

- REACTOR MONOBLOC
- SUFLANTA
- DIFUZOARE
- DECANTOR TUBULAR
- POMPA DE RECIRCULARE AMESTEC LICHID
- POMPA DE NAMOL

Apa uzată este pompată în reactorul biologic pentru intrarea în procesul de epurare biologică. În primul compartiment al reactorului biologic în care nu s-au prevăzut difuzoare. Aici are loc procesul de denitrificare, proces care nu necesită oxigen. Compartimentul anoxic este prevăzut cu un mixer pentru agitarea conținutului masei de apă. În acest următorul compartiment, unde apa patrunde gravitațional după procesul de denitrificare, o suflantă introduce aer cu ajutorul difuzoarelor amplasate uniform pe fundul bazinului. Epurarea se realizează biologic, cu ajutorul bacteriilor aerobe, care au nevoie de oxigen pentru a supraviețui. Suflanta funcționează continuu, iar aerarea se produce cu bule fine. În cadrul proceselor de denitrificare, substanțele anorganice și combinațiile oxidate ale azotului sunt transformate cu ajutorul bacteriilor heterotrofe, în azot gazos liber. Pentru descompunerea substanțelor pe bază de carbon, bacteriile extrag oxigenul legat chimic și nu oxigenul liber dizolvat, din combinațiile azotului cu hidrogenul și se impune crearea unor condiții de mediu anoxice.

Factorii cei mai importanți ce influențează procesul de epurare biologică sunt pH-ul și temperatura apei, concentrația de oxigen dizolvat, ajustarea corectă a timpului de retenție hidraulică, concentrația nutrienților (fosfor, amoniu, compuși organici cu carbon, nitrați, nitriți).

Pentru a crește suficient concentrația de bacterii (material biologic) necesare unei epurări corecte trebuie să avem întotdeauna un debit optim de oxigen și un timp potrivit de retenție hidraulică.

Epurarea biologică este realizată cu ajutorul microorganismelor, care îndepărtează substanțele organice din apă utilizându-le ca hrană, respectiv drept sursă de carbon. O parte din materiile organice folosite de microorganisme servesc la producerea energiei necesare mișcării și desfășurării altor reacții consumatoare de energie, legate de sinteza materiei vii, adică de reproducerea microorganismelor. În apele uzate, menajere sau evacuate de la crescătoriile de animale, se găsesc substanțe organice și combinații anorganice ale azotului, în principal, săruri de amoniu, ca formă primară. Unele ape uzate industriale, pot conține cantități mari de substanțe organice cu azot sau combinații anorganice ale acestuia,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{NO}_3^-$ .

Unul dintre procesele prin care se poate produce este cel cu nămol activ, în care reacția de nitrificare este efectuată de un grup de bacterii autotrofe, denumite bacterii nitrificatoare (nitrifiante). Instalațiile de epurare biologică cu nămol activ pot fi folosite pentru nitrificare dacă în bazinul de aerare sunt menținute condiții adecvate pentru reținerea și acumularea bacteriilor nitrifiante. Concentrația acestor bacterii depinde de viteza lor de creștere specifică și de viteza cu care sunt îndepărtate din sistem prin apa epurată (wash-out). În sistemul avansat de epurare MBBR, coloniile de bacterii fixate pe purtătorii plutitori sunt mult mai eficiente datorită faptului că ele nu pot fi evacuate ca în cazul epurării cu nămol activ.

În această cameră de aerare plutesc liber în apa uzată biofilme cu suprafață mare de aderență pe care se prind colonii de bacterii care realizează procesele biologice de epurare. Microorganismele prinse pe biofilm în sistemele continue MBBR sunt cu mult mai rezistente la tulburările intervenite în proces decât bacteriile libere din nămolul activ întâlnit în procesul SBR. Tratatamentul apelor uzate folosind tehnologia continuă MBBR cu ajutorul coloniilor de bacterii prinse pe biofilm este considerabil mai robust în comparație cu tehnologiile convenționale de epurare cum ar fi acela cu nămol activ. Folosirea biofilmului ajută la creșterea suprafeței de aerare.

Epurarea se realizează prin creșterea timpului de retenție celular ( $\theta$ ) la o valoare mai mare decât valoarea minimă a acestuia pentru bacteriile heterotrofe consumatoare de carbon organic din sistem. În instalațiile într-o singură fază, îndepărtarea carbonului și oxidarea amoniacului se petrec simultan în același utilaj. Viteza de creștere generală a microorganismelor este determinată de cinetica creșterii bacteriilor nitrifiante.

Următoarea treaptă este cea de sedimentare. O altă cameră a reactorului are rol de decantor secundar. Apa din camera de aerare intră gravitațional în această cameră unde are loc sedimentarea nămolului. Sedimentarea este facilitată de un sistem de decantare tubular care, datorită formei specifice, mărește viteza de sedimentare, astfel încât timpul alocat acestei faze de epurare scade semnificativ.

### UNITATEA DE DEZINFECTIE

#### • UNITATEA DE STERILIZARE CU ULTRAVIOLETE

Apa decantată, curată, este evacuată prin partea superioară a reactorului și trece prin procesul de dezinfecție cu raze ultraviolete, înainte ca pompa de evacuare să o deverseze în efluent. Marele avantaj al metodei de sterilizare cu raze ultraviolete este faptul că în apa evacuată în emisar nu rămân reziduuri de dezinfecțant, precum clorul remanent în cazul metodei de dezinfecție în care se utilizează soluție de hipoclorit.



#### UNITATEA DE DESHIDRATARE NAMOL

- BAZINUL DE STOCARE NAMOL
- MIXER BAZIN STOCARE
- SISTEMUL DE PREPARARE SUBSTANTA CHIMICA (ELECTROLIT)
- POMPA DOZARE POLIELECTROLIT
- POMPA ALIMENTARE FILTRU PRESA
- FILTRU PRESA

Namolul excedentar este condus la sistemul de deshidratare cu filtru presa. Namolul in exces este depozitat in bazinul de ingrosare si, cu ajutorul unui mixer si al unui sistem de dozare polielectrolit, se ingroasa treptat pentru eliminarea apei.

Dupa procesul de ingrosare a namolului in urma caruia o mare parte din cantitatea de apa continuta este eliminata, namolul este trecut cu ajutorul unei pompe in filtrul presa.

Aici namolul este deshidratat in continuare intr-o proportie mult mai mare, pana ajunge la consistent unor turte de namol ce pot fi stranse si depozitate separat, apoi duse la groapa de gunoi.

#### PANOUL DE CONTROL

Toate echipamentele vor fi controlate prin intermediul panoului de comanda. Sistemul va functiona in totalitate automat, iar panoul de comanda va fi instalat in camera de comanda construita in cadrul sistemului.

In cadrul panoului sau in apropierea echipamentelor sunt pozitionate toate accesoriile pentru situatiile de necesitate cum ar fi releele de protectie pentru supraincarcare, butoanele de oprire de urgenta, indicatoare in caz de avarie si functionare, relee de protectie motor, sigurante, relee, comutatoarele principale, releele pentru perioadele de timp, control electropneumatic, control nivel, canale pentru cablurile de metal.

#### CABINA ECHIPAMENTE

- CABINA DE ECHIPAMENTE
- POMPA DE DOZARE SUBSTANTA CHIMICA (FeCl<sub>3</sub>)
- TANC DE STOCARE SUBSTANTA CHIMICA (pt. FeCl<sub>3</sub>)
- SPECTROFOTOMETRU

In cadrul cabinei de echipamente sunt protejate cateva ansambluri de echipamente: sistemul de deshidratare a namolului, unitatea de preparare a solutiei de clorura de fier folosita pentru defosforizare si panoul de control al statiei de epurare.

#### AVANTAJELE DIN PUNCTUL DE VEDERE AL ECHIPAMENTELOR

Dimensionarea bazinului de egalizare s-a facut astfel incat sa permita desfasurarea procesului de denitrificare sa se desfasoare in avans, chiar inainte de pomparea apei uzate in reactorul biologic.

Procent de indepartare:

In primele doua ore in care apa uzata stationeaza in bazinul de egalizare, omogenizare si pompare, se produce o indepartare semnificativa a CBO – aproximativ 35%.

Astfel, in reactorul biologic patrunde apa cu un continut de 75% CBO fata de valoarea initiala avuta la intrarea in statie. Dimensionarea bazinelor betonate se face astfel incat suprafata ocupata sa fie minima, dar volumul util sa ajute la inlesnirea celor mai bune conditii de desfasurare pentru procesele biologice.

**AVANTAJELE DIN PUNCTUL DE VEDERE AL SERVICIILOR DE MENTENANTA**

Marele avantaj al acestor statii de epurare este necesarul minim de mentenanta pe care acestea il presupun. Tehnologia cu biofilm purtator liber este auto-sustenabila si regenerabila, fara pericolul colmatarii ca in cazul biofilmului fixat. Biofilmul fixat prezinta pericolul colmatarii.

Aceste statii garanteaza functionarea continua, fara opriri in fluxul de epurare, iar acest lucru este un mare avantaj. În comparatie cu statiile care necesita folosirea unui numar de doua reactoare, epurarea cu ajutorul unui singur reactor reprezinta atat din punct de vedere tehnic, cat mai ales din punct de vedere economic, o multitudine de avantaje:

- Statia ocupa mai putin spatiu si necesita o suprafata betonata suport mai mica

- Alimentarea reactorului biologic se face continuu, iar faptul ca volumul acestuia este mai mare decat in cazul folosirii a doua reactoare duce la un timp de retentie mai mare atat pentru rprocesul de denitrificare, cat si pentru cel de nitrificare-aerare.

- Echipamentele care asigura alimentarea – pompele submersibile si echipamentele care asigura aerarea si sedimentarea secundara – suflantele si sistemul de decantare tubular sunt necesare doar intr-un singur exemplar activ.

- Folosirea unui singur reactor este de asemenea recomandata din punct de vedere economic – implica mult mai scazute costuri de productie, de transport si de montaj.

Pentru aceasta, schema de epurare cuprinde urmatoarele obiecte tehnologice:

- retele tehnologice;

- camine canalizare;

- gratar manual;

- bazin de omogenizare, egalizare si pompare ape menajere din beton armat C 25 acoperit

;

- treapta de epurare mecanico-biologica compacta se va realiza in cele doua reactoare biologice din inox tip AISI-304 ce vor lucra independent si care au dimensiunea 2,20 x13,00x2,90 (lxLxH) ;

- unitatea de dezinfectie cu ultraviolete;

- unitate de stocare su dozare coagulant ;

- bazin de colectare si pompare sediment cu volum de 2000 l,material PP situat in interiorul cabinei de echipamente ;

- by-pass general;

- platforma depozitare containere reziduuri;

- container de personal;

- instalatii electrice exterioare;

- platforma deservire obiecte tehnologice.

Evacuarea efluentului catre emisar

Efluentul va fi evacuat in zona indiguata, respective in paraul din localitate, care se afla in partea de sud a comunei. Conducta va fi de tip PP cu un diametru de 250mm, vehiculand apa tehnic pura. Panta conductei va asigura realizarea vitezei minime de autocuratie. Evacuarea in canal a efluentului se va realiza printr-o gura de varsare, incastrata in mal, prevazuta cu deversor. Descarcarea efluentului in emisar se face sub un unghi de 30° . Radierul gurii de descarcare se va aseza cu 50 cm mai sus fata de patul canalului, pentru a se impiedica colmatarea evacuării prin suspensiile transportate de acesta, la viituri.

Se va institui zona de protectie sanitara de 300m

### **Alimentare cu energie electrică**

- a) Propuneri privind asigurarea necesarului de consum electric  
Actualele capacități ale posturilor de transformare și ale rețelelor electrice de joasă tensiune existente pe teritoriul comunei BUCINIȘU pot prelua în condiții foarte bune consumatorii noi ce vor apărea în condiții normale.
- b) Propuneri privind extinderi sau devieri de linii electrice: Nu sunt necesare.
- c) Propuneri de construire de noi stații de transformare sau posturi de transformare. Nu sunt necesare.

### **Telefonie**

- a) Propuneri pentru extinderea liniilor de telecomunicații: nu este cazul
- b) Propuneri pentru noi amplasamente de oficii postale, centrale telefonice, relee - nu este cazul.

### **Televiziune prin cablu**

- extinderea furnizării de semnal în funcție de cerere.

### **Alimentare cu căldură**

În viitorul apropiat nu se trece la alt sistem de alimentare cu căldură a localității.

Singura direcție ce se poate urmări, atât prin autorizațiile de construire, cât și prin diferite mijloace de informare, este pentru:

- soluții mai economice de încălzire locală a locuințelor, instituțiilor publice, unităților productive cu același combustibil (solid sau lichid),
- construcții noi după sisteme cu pierderi mici de căldură,
- reabilitare termică a construcțiilor existente pentru a mări rezistența termică a acestora,
- schimbări ale sistemului de încălzire, pe măsură ce se poate acest lucru (prin introducerea gazelor naturale în localitate, prin apariția unor centrale termice pe orice tip de combustibili mai performante, asocieri de gospodării pentru sisteme multifamiliale).

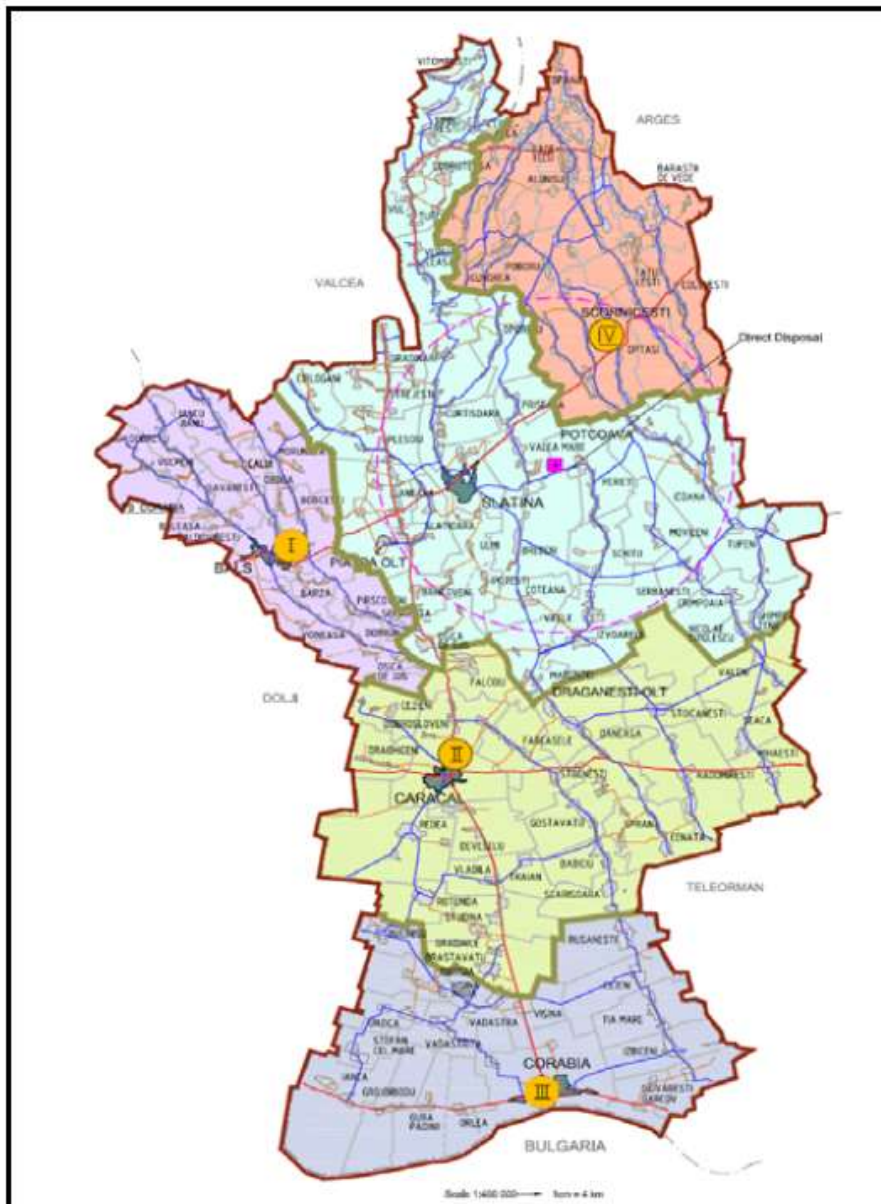
### **Alimentare cu gaze naturale**

- a) Propuneri privind asigurarea necesarului de alimentare cu gaze naturale corespunzător dezvoltării urbanistice propuse:
  - alimentarea cu gaze naturale a comunei aprobată poate asigura necesarul de gaze pentru întreaga localitate;
  - având în vedere că rețeaua a fost dimensionată să suporte o dezvoltare normală a localității pe 20 de ani (locuințe, instituții și spații de producție), pentru BUCINIȘU se propun:
    - rețea de joasă presiune din țevă de PEHD, având în vedere avantajele noilor tehnologii și materiale apărute între timp în domeniu, de-a lungul principalelor căi de circulație;
    - creșterea cotei alocate unei familii pentru încălzire, preparare apă caldă și hrană la nivelul rezultat din calculele termotehnice.
- b) Procedura de urmat pentru aprobarea introducerii alimentării CU gaze naturale:

- obținerea de fonduri, din orice sursă: bugetul central, bugetul local, de la societatea de distribuție a gazelor naturale, de la un concesionar al prestării, din contribuția beneficiarilor, - alegerea unui constructor autorizat (sau continuarea lucrărilor cu primii constructori, dacă nu se modifică prevederile contractelor).

**Gospodărie comunală, cimitire**

Comuna Bucinișu este încadrată conform „Planului de management al Deseurilor” în ZONA 3, deseuita de stația de transfer Corabia:



### Colectarea deșeurilor

Sistemul de colectare a deșeurilor propus pentru Comuna Bucinișu costa în amenajarea în comune și sate a unor puncte de precolectare cu platforma de beton cu pereți, dotate în prima fază cu câte două containere de câte 1,1 mc și dotarea gospodăriilor cu bubele pt gunoiiului menajer, ce vor fi colectate de serviciul de salubritate.

Cele două containere vor fi inscripționate astfel încât să fie foarte evident că acestea sunt destinate unul colectării deșeurilor organice sau mixte iar celălalt deșeurilor "uscate" sau reciclabile. Într-o fază ulterioară, când se va observa un grad ridicat de acceptabilitate a sistemului de colectare selectivă, containerul de 1,1 mc. destinat colectării părții reciclabile din deșeu colectat se va înlocui cu alte trei pubele cu roți, de polietilenă, cu capac rabatabil, cu o capacitate de 240 l. Cele trei pubele vor avea culori și inscripțiuni diferite fiind destinate colectării de hârtie-carton, sticlă și plastic.

Perimetrul respectiv va avea spațiu suficient pentru ca într-o anumită zonă să se poată depozita și alte deșeuri reciclabile.

În zona de amplasare a containerului de deșeu uscat și, ulterior a puzelei de colectare a deșeurilor din plastic se va poziționa un afiș sugestiv care să explice cum se poate minimiza volumul "peturilor" din plastic.

Amplasarea punctelor de precolectare din comune se va face în zonele comercial-sociale (piață, primărie, cămin cultural etc.). În prima fază de implementare a sistemului de colectare se recomandă ca la intrările de acces spre vechile "gropi de gunoi" care se vor închide și reamenaja, să se amplaseze câte unul sau două containere de câte 1,1 mc. și un afiș foarte vizibil care să informeze asupra noului amplasament al punctului de colectare pentru zona respectivă și asupra termenului de timp până la care se va mai putea depune deșeu în containerele respective.

La sate se vor amplasa containere de 1,1 mc., pe stradă, în vecinătatea obiectivelor comercial-sociale.

În comuna Bucinișu aceste containere, sunt amplasate astfel:

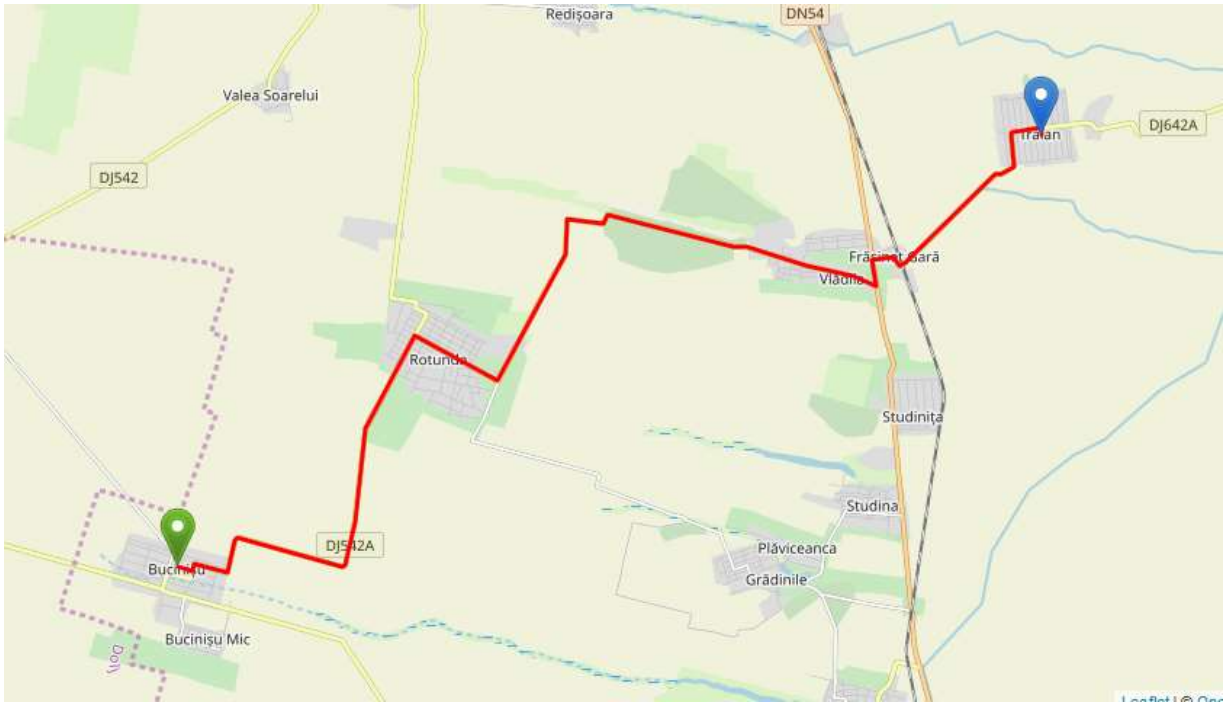
1. Sat Bucinișu, Zona centrală, lângă Școală
2. Sat Bucinișu, Zona Targului
3. Sat Bucinișu, lângă Cimitir
4. Sat Bucinișu, lângă stația de carburanți.
5. Sat Bucinișu Mic, lângă Biserică

De asemenea prin serviciul de colectare al gunoiiului de la populație, fiecare gospodărie va fi dotată cu puzele.

Datorită stării precare a rețelei de drumuri din zonele rurale, autovehiculele de colectare și transport a deșeurilor, se recomandă să fie fără compactare, de tip "două volume". Aceste tipuri de autovehicule sunt ușoare și manevrabile, făcând ca randamentul de transport și fiabilitatea echipamentului să fie mult mai ridicate, în aceste condiții, decât a autocompactoarelor. Un alt element ce stă la baza acestei alegeri este acela că, conform Strategiei Naționale în domeniul Gestionării Deșeurilor, colectarea selectivă se va extinde treptat până la 80% în 2020. Cum partea reciclabilă din deșeurile colectate va trebui transportată necompactată în vederea sortării, cantitățile de deșeuri colectate sub formă mixtă vor scădea astfel încât nu se justifică, pe termen lung, achiziționarea și utilizarea unor autocompactoare.

### Colectarea deșeurilor de grajd

Se va depozita gunoiul de grajd la depozitul special amenajat, cel mai apropiat fiind în comuna Traian.



Se va constitui la nivelul primăriei un serviciu de colectare dotat cu tractor și remorcă.

Fermele existente sau viitoare care nu au platforme de depozitare proprii create în condițiile legii, vor fi obligate să folosească prin contract acest depozit.

Cei care cresc animale în gospodăriile proprii, vor depozita gunoiul de grajd pe platforme proprii special amenajate, iar dejectiile lichide se vor stoca în bazine cu capacități adecvate.

## SITUAȚIA SPAȚIILOR VERZI

În planul urbanistic general **existent** al Comunei BUCINIȘU, parcurile spațiile verzi au o suprafață de **1.64 ha**. În **planul propus**, suprafața spațiilor verzi crește la **24.10 ha**

Populație (recesământ 2011)		2145
Spații verzi	ha	mp/locuitor
Existent (conform PUG în vigoare)	1.64	7.65
Propus	24.10	112.35

Spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

- a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;
- b) spații verzi publice de folosință specializată:
  1. grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;
  2. cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;
  3. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;
- c) spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri și baze sportive;
- d) spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;
- e) culoare de protecție față de infrastructura tehnică;
- f) păduri de agrement.

**Intravilanul propus include pe anumite porțiuni vâi de torente sau parauri împadurite sau fâșii plantate de protecție. Aceste zone au fost incluse în “Zona de parcuri, complexe sportive, recreere, turism, perdele de protecție(CP)” și sunt protejate de următoarele interdicții:**

- se interzic orice intervenții care contravin legilor și normelor în vigoare la toate spațiile verzi.
- se interzic orice schimbări ale funcțiilor spațiilor verzi publice și specializate;
- se interzice ocuparea malurilor ca și poziționarea pe platforme flotante sau pe piloți în interiorul oglinzii de apă a unor funcțiuni în absența unui P.U.Z. de ansamblu al amenajării peisagistice a malurilor;
- se interzic orice improvizații ale colectării apelor uzate ale construcțiilor lacustre;
- se interzice localizarea tonetelor și tarabelor prin decuparea abuzivă a spațiilor plantate adiacente trotuarelor, atât în interior, cât și pe conturul exterior al spațiilor verzi.
- nu se admit nici un fel de intervenții care depreciază caracterul zonei verzi;
- este interzisă amplasarea de obiective și desfășurarea de activități cu efecte dăunătoare asupra vegetației și amenajărilor în perimetrul de protecție.
- se interzic orice amenajări care să atragă locuitorii în spațiile de protecție față de infrastructura tehnică reprezentată de circulații majore și de rețele de transport a energiei electrice, petrolului și gazelor.
- se interzice diminuarea suprafețelor verzi, realizarea caselor de vacanță, a locuințelor permanente sau a oricăror construcții care nu servesc funcțiunii de zonă verde.
- se interzice tăierea arborilor fără autorizația autorității locale abilitate.

- văile de torente sau parauri împadurite sau fâșii plantate de protecție se supun **Codului Silvic**

### **3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ**

**Proiectele de investiții pentru viitor sunt:**

**Accesarea de fonduri pentru dezvoltarea infrastructurii rurale;**

**Modernizarea drumurilor comunale și a ulitelor satești, amenajare trotuare;**

**Realizarea și modernizarea podurilor și podetelor din comuna;**

**Realizarea rețelei canalizare;**

**Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan;**

**Sistem ecologic pentru gestionarea deșeurilor în comună.**

**Lucrări de reabilitare a rețelei de iluminat public în comuna;**

**Dotări pentru intervenții în caz de situații de urgență (autospeciala PSI, buldo-excavator, vola, tractor curemorca...etc.).**

**Dotarea cu utilaje pentru serviciul de gospodărire comunala și salubritate;**

**Amenajarea și dotarea unui centru de joacă și recreere pentru copii comunei**

### **3.13. PROTECȚIA CIVILĂ**

Se vor lua măsuri pentru respectarea legilor în domeniul protecției civile (Legea 481/2004 HG 560/2005, HG 37/2006) precum și a legilor în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor (OG 60/1997 aprobată cu Legea 212/1997)

Astfel noile rețele de apă vor avea prevăzuți hidranți exteriori de incendiu de tip conform cu normele în vigoare. La sediul primăriei este constituit serviciul voluntar pentru situații de urgență.

Primăria se obligă să creeze planul de acțiune în caz de incendiu-inundație-alunecare de teren împreună cu **Consiliul Județean OLT** și **Inspectoratul pentru situații de urgență**: cu următoarele obiective:

- Crearea sistemului de alarmare
- Analiza fondului de adăpostire (instituții publice)

Au fost elaborate planul de pregătire, măsurile preventive, planificarea controalelor preventive.

### **3.14 MONUMENTE**

**Pe teritoriul comunei BUCINIȘU nu există, în prezent monumente clasate.**

## **4. CONCLUZII GENERALE**

Așezarea geografică, situarea în teritoriu, legăturile cu comunele din județ și condițiile geoclimatice sunt premise favorabile dezvoltării în perspectiva a comunei BUCINIȘU în baza economiei predominant agricole.

Asigurarea dreptului de proprietate asupra terenurilor, în baza Legii Fondului Funciar, prin a sectorului particular în economia agricolă.

Planul urbanistic general elaborat pentru satele componente ale comunei BUCINIȘU are în vedere stabilirea limitei teritoriului intravilan pentru fiecare sat, organizarea armonioasă a



zonelor functionale în teritoriul intrailan propus, asigurarea legaturilor între zonele functionale si a legaturilor între localitati.

Totodata s-a avut în vedere rezervarea terenurilor pentru realizarea în perspectiva a unor obiective de interes public, ca si asigurarea de terenuri pentru construirea de noi locuinte.

Planul urbanistic general a evidentiat organizarea circulatiei, stabilirea unitatilor teritoriale de referinta, indicatori propusi privind gradul de ocupare a terenului.

De asemenea, P.U.G. a precizat zonele protejate, valoroase din punct de vedere istoric, arhitectural, si nu în ultimul rând a propus masuri de protejare a mediului natural si construit.

Planul urbanistic general cuprinde si Regulamentul de urbanism care defineste regulile ce permit a se cunoaste care sunt posibilitatile de utilizare si ocupare a terenului.

**Dupa aprobarea sa la nivelul Consiliului comunal si la nivelul Consiliului Judetean, Planul urbanistic general - devine un act de autoritate administrativa, asigurând conditiile materializarii competentelor comunei în functie de domeniul de actionare si reglementare avut în vedere si de cadrul legislativ.**

Planul de masuri si actiuni în continuare se stabileste în raport cu problemele specifice si prioritare ale localitatilor.

Planul urbanistic general este facut public cetatenilor comunei.

**SC ITERATOR SRL  
Catalin PROTEASA**

**Întocmit  
Arh. Dipl. Ioan ION**



**MEMORIU GENERAL - Comuna Bucinișu**

<b>BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - TOTAL</b>		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	303.67	89.32%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.46	0.14%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	6.33	1.86%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3.40	1.00%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	18.99	5.59%
din care RUTIER	18.99	5.59%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	1.64	0.48%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	4.71	1.39%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.79	0.23%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>339.99</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUS - TOTAL</b>		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	267.14	81.26%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	1.80	0.55%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	8.56	2.60%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3.40	1.03%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	18.15	5.52%
din care RUTIER	18.15	5.52%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	24.10	7.33%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	4.81	1.46%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.79	0.24%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUS</b>	<b>328.75</b>	<b>100.00%</b>

<b>COMUNA BUCINISU - TOTAL</b>	Existent	Propus	DIFERENTA
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>339.99</b>	<b>328.75</b>	<b>-11.24</b>
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	303.67	267.14	-36.53
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.46	1.80	1.34
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	6.33	8.56	2.23
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3.40	3.40	0.00
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	1.64	24.10	22.46
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	4.71	4.81	0.10

<b>BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - BUCINIȘU</b>		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	247.66	88.92%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.46	0.17%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	6.33	2.27%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.95	1.06%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	15.09	5.42%
din care RUTIER	15.09	5.42%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	1.64	0.59%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	3.60	1.29%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.79	0.28%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>278.52</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUȘ - BUCINIȘU</b>		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	222.05	80.88%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	1.80	0.66%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	8.56	3.12%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.95	1.07%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	14.40	5.24%
din care RUTIER	14.40	5.24%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	20.30	7.39%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	3.70	1.35%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.79	0.29%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ</b>	<b>274.55</b>	<b>100.00%</b>

<b>SAT BUCINISU</b>	<b>Existent</b>	<b>Propus</b>	<b>DIFERENTA</b>
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>278.52</b>	<b>274.55</b>	<b>-3.97</b>
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	247.66	222.05	-25.61
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.46	1.80	1.34
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	6.33	8.56	2.23
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.95	2.95	0.00
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	1.64	20.30	18.66
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	3.60	3.70	0.10

<b>BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - BUCINIȘU MIC</b>		
LOCUIINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	56.01	91.12%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.45	0.73%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	3.90	6.34%
din care RUTIER	3.90	6.34%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.00	0.00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	1.11	1.81%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>61.47</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUȘ - BUCINIȘU MIC</b>		
LOCUIINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	45.09	83.19%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.45	0.83%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	3.75	6.92%
din care RUTIER	3.75	6.92%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	3.80	7.01%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	1.11	2.05%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ</b>	<b>54.20</b>	<b>100.00%</b>

<b>SAT BUCINISU MIC</b>	<b>Existent</b>	<b>Propus</b>	<b>DIFERENTA</b>
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>61.47</b>	<b>54.20</b>	<b>-7.27</b>
LOCUIINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	56.01	45.09	-10.92
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00	0.00
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00	0.00
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.45	0.45	0.00
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.00	3.80	3.80
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	1.11	1.11	0.00

