MEMORIU GENERAL

2019

PROIECT :
“ELABORAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI BOSANCI, JUDEȚUL SUCEAVA“

PROIECTANT GENERAL:
S.C. MAS-ART DESIGN S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE:
S.C. MAS-ART DESIGN S.R.L.

BENEFICIAR:
COMUNA BOSANCI

MEMORIU GENERAL

"ELABORAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI BOSANCI, JUDEŢUL SUCEAVA"

BENEFICIAR: **COMUNA BOSANCI**

PROIECTANT GENERAL: **S.C. MAS-ART DESIGN S.R.L.**

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

Reambulare Topografică: P.F.A. BĂJAN MARIN

Studiu geotehnic: Ing. Liviu TARCAN

Studiu istoric: Arheolog expert dr. Mugur ANDRONIC

Arh. Viorel VEREHA

COLECTIV DE ELABORARE:

Şef proiect: Urb. Ana CODĂU

Coordonator: Urb. Mariana UGLEA

Proiectat: Urb. Ana CODĂU

Urb. Carmen MOLDOVEANU

2019

CUPRINS:

1. INTRODUCERE …….. pag. 5
1.1. Date de recunoaștere a PUG……..... pag. 5
1.2. Obiectul PUG……. pag. 5
1.3. Surse de documentare…….. pag. 6
2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII…… pag. 7
2.1. Evoluție…… pag. 7
2.2. Elemente ale cadrului natural……... pag. 9
2.2.1. Caracteristicile reliefului..... pag. 9
2.2.2. Rețeaua hidrografică..... pag. 9
2.2.3 Clima..... pag.9
2.2.4.Caracteristicile geotehnice..... pag.10
2.2.4.1. Date geologice și geomorfologice generale..... pag.10
2.2.4.2. Considerații hidrografice și hidrologice..... pag.11
2.2.4.3. Date seismice..... pag.11
2.2.4.4. Date geotehnice..... pag.12
2.2.4.4.1. Categoria geotehnică a amplasamentului..... pag.13
2.2.4.5. Concluzii și recomandări..... pag.14
2.3. Relaţii in teritoriu..... pag.16
2.4. Activități economice…… pag.17
2.4.1. Industria……... pag.17
2.4.2. Agricultura……... pag.17
2.4.3. Producția animală……. pag.19
2.4.4. Servicii…… pag.20
2.5. Populația. Elemente demografice și sociale……... pag.19
2.5.1. Numărul, densitatea și structura pe sexe si vârste a populației…… pag.19
2.5.1.1 Densitatea populației……... pag.21
2.5.1.2. Structura pe sexe si vârste a populației…….. pag.21
2.5.2. Populația școlară pe niveluri de educație……. pag.22
2.5.3. Mișcarea naturală și migratorie……. pag.22
2.5.4. Resursele de muncă - forța de muncă…….. pag.23
2.5.5. Fondul de locuințe…… pag.23
2.5.6. Concluzii……. pag.24
2.6. Circulația……..... pag.24
2.7. Intravilan existent. Zone funcționale. Bilanț teritorial……... pag.25
2.8. Zone cu riscuri naturale…… pag.28
2.9. Echipare edilitară……. pag.29
2.9.1. Gospodărirea apelor…….. pag.29
2.9.2. Alimentarea cu apă……... pag.29
2.9.3. Canalizarea……... pag.30
2.9.4. Alimentarea cu energie electrică……. pag.31
2.9.5. Telefonia…….. pag.31

2.9.6. Alimentarea cu gaz……... pag.31
2.9.7. Alimentarea cu căldură…….. pag.31
2.9.8. Gospodărie comunală……..... pag.31
2.10. Probleme de mediu……... pag.32
2.10.1. Calitatea aerului……. pag.32
2.10.2. Calitatea apei…….. pag.32
2.10.3. Calitatea solului……... pag.33
2.10.4. Vegetația……..... pag.33
2.10.5. Disfuncționalități și Priorități de intervenție……..... pag.38
2.11. Disfuncționalități (la nivel teritorial și localității)……... pag.39
2.12. Necesități și opțiuni ale populației……... pag.40
3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ…… pag.41
3.1. Studii de fundamentare…… pag.42
3.2. Evoluție posibilă,priorități…… pag.42
3.3. Optimizarea relațiilor în teritoriu……... pag.42
3.4. Dezvoltarea activităților economice……... pag.43
3.5. Evoluția populației……... pag.45
3.6. Organizarea circulației……. pag.46
3.7. Intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial…… pag.48
3.8. Măsuri în zonele cu riscuri naturale…….. pag.53
3.9. Dezvoltarea echipării edilitare……... pag.54
3.9.1. Gospodărirea apelor…….. pag.54
3.9.2. Alimentarea cu apă……... pag.54
3.9.3. Canalizarea……... pag.54
3.9.4. Alimentarea cu energie electrică……. pag.55
3.9.5. Telefonie…….. pag.56
3.9.6. Alimentarea cu căldură ……. pag.57
3.9.7. Alimentarea cu gaze naturale pag.57
3.9.8. Gospodărie comunală pag.57
3.10. Protecția mediului ……. pag.57
3.11. Reglementări urbanistice ……... pag.62
3.13. Diagnostic prospectiv……... pag.77
3.14. Strategia de dezvoltare …… pag. 78
4. CONCLUZII - MĂSURI ÎN CONTINUARE…….. pag.82

4.1. Planul de actiuni pentru implementare si programul de investitii publice……. pag.88
ANEXA 1 ……... pag.92
ANEXA 2 ……... pag.97

1. INTRODUCERE

1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A PUG

- Denumirea lucrării: Plan Urbanistic General Comuna Bosanci
- Beneficiar: Comuna Bosanci
- Proiectant general: S.C. MAS-ART DESIGN S.R.L.
- Proiectant de specialitate: S.C. MAS-ART DESIGN S.R.L.
- Data elaborării: 2019

1.2. OBIECTUL PUG

Lucrarea de față se referă la PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI BOSANCI și stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare ale comunei pentru următorii 10 ani.

În conținutul documentației se va regăsi tratarea următoarelor categorii de probleme:

- probleme principale rezultate din analiza situației existente, disfuncționalități și priorități de intervenție atât în teritoriu, cât și în cadrul comunei;

- zonificarea funcțională a teritoriului din localitate și stabilirea regimului juridic al acestora printr-un sistem de reglementări și servituți adecvate;

- volumul și structura potențialului uman, resurse de muncă;

- potențialul economic al localității;

- organizarea circulațiilor și transporturilor;

- echiparea tehnico - edilitară;

- reabilitarea, protecția și conservarea mediului;

- reabilitarea, protecția și conservarea patrimoniului construit;

- condiții și posibilități de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

În urma studiului și a propunerilor de soluționare a acestor categorii de probleme mai sus menționate, materialul oferă instrumente de lucru necesare elaborării, aprobării cât și

urmăririi aplicării Planului Urbanistic General în următoarele domenii: proiectare, administrație centrală și locală, agenți economici, colectivități sau persoane particulare beneficiare.

1.3. SURSE DE DOCUMENTARE (bază legală-Anexa 1.)

În scopul întocmirii prezentei lucrări au fost cercetate o serie de surse documentare, referitoare la stadiul actual de dezvoltare al comunei Bosanci și propuneri în perspectivă:

- Date statistice anexate, de la Centrul Național de Statistică;
- Planul de Amenajare a Teritoriului Național (P.A.T.N.);
- Planul Naţional de Dezvoltare Rurală (P.N.D.R.);
- Strategia de Dezvoltare Teritorială a României – 2014 – 2035;
- Studiu de evaluare și raport privind impactul asupra mediului pentru Linia Electrică Aeriană 400kv Gădălin - Suceava, inclusiv interconectarea la Sistemul Energetic Național – 2015;
- Suportul topografic al lucrării, scara 1:5000 reactualizat în anul 2015 de către "P.F.A. BĂJAN MARIN";
- Studiu geotehnic elaborat de către Ing. Liviu TARCAN - 2015;
- Studiu istoric elaborat de către Arheolog expert dr. Mugur ANDRONIC, Arh. Viorel VEREHA – 2015;
- Studiu de circulații elaborat de către S.C. MAS-ART DESIGN S.R.L. - 2015;
- Planul de management al sitului de importanță comunitară "Fânețele seculare Ponoare" - sursa Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- "Memoriu general" Plan Urbanistic General al comunei Bosanci – 1999;
- Surse de documentare furnizate de către Primaria Comunei Bosanci:
    - Suprapuneri identificate în Sectoarele Cadastrale – UAT Bosanci;
    - Situaţia terenurilor care constituie rezerva comisiei locale de fond funciar;
    - Situaţia terenurilor agricole aflate în proprietatea publică și privată a statului, cu sau fără investiţii, şi în administrarea unor autorităţi şi instituţii publice;
    - Situaţia terenurilor forestiere aflate în proprietatea publică a statului;
    - Situaţia terenurilor agricole administrate de institute si staţiuni de cercetare, cu sau fără investiţii;
    - Situaţia terenurilor ocupate de islazuri;
    - Situaţia cu alte terenuri identificate ca disponibile în vederea restituirii;

- Situaţia terenurilor agricole şi forestiere care pot face obiectul reconstituirii dreptului de proprietate;
- Situaţia centralizatoare a terenurilor agricole cu sau fără investiţii, aflate în proprietatea publică şi privată a statului şi în administrarea unor autorităţi şi instituţii publice, instituite şi staţiuni de cercetare;
- Anexa grafică cu reprezentarea categoriilor de suprafeţe menţionate la art.6 alin.(2) din legea 165/2013;
- Situaţia terenurilor retrocedate în UAT Bosanci;
- Denumiri toponimice în Tarla;
- Poziţii din Titlurile de Proprietate / P.V. de punere în posesie pe alt UAT;
- Centralizator cu situația terenurilor retrocedate în sectorul cadastral;
- Istoricul comunei Bosanci;
- Date caracteristice pentru acţiuni operative ale comitetelor locale pentru situaţii de urgenţă;
- Propuneri de extindere de intravilan;
- Rețea publică de apă potabilă și rețea publică de ape uzate în sat Bosanci, comuna Bosanci, Județul Suceava;
- Monografia județului Suceava;
- Prezentarea comunei Bosanci;
- Documentații aprobate – PUZ, PUD – Anexa 2.

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. EVOLUȚIE[1]

Comuna Bosanci cuprinde 2 sate (Bosanci și Cumpărătura) și este situată în partea de est a județului Suceava, la circa 9 km distanță față de reședința de județ - municipiul Suceava.

Rețeaua de comunicații în teritoriu este alcătuită din drumul național DN 2 (face parte din traseul drumului european E85, care traversează Europa de la nord la sud) ce străbate comuna prin partea de vest pe teritoriul satului Cumpărătura și drumul județean DJ 208 A, care trece prin centrul civic al satului Bosanci, realizînd legătura cu Dolhasca.

[1] Planul de Amenajare a Teritoriului Național

Satul Cumpărătura este traversat de drumul național DN 2 între km 426+676 (intrare) si km 424+64(iesire), iar satul Bosanci este traversat de la nord la sud de drumul județean DJ 208A de la km 5+805 la km 8+974.

Legătura dintre cele două sate ale comunei se face prin intermediul drumului comunal DC 70A.

Comuna Bosanci are următorii vecini:

- la Nord: comuna Ipotești și Salcea
- la Est : comuna Udești și Vulturești
- la Sud : comuna Bunești, Rădășeni și Horodniceni
- la Vest : comuna Moara

Cele mai vechi urme ale prezenței umane pe teritoriul comunei Bosanci datează din neolitic. Astfel, cercetările arheologice întreprinse în dreptul kilometrului 6 al șoselei Suceava - Pașcani (DJ 208A) au scos la iveală, în locul denumit "La Pod la Rediu", o așezare precucutiană și două morminte de incinerație mai noi, datate din sec. IV î.H. Ceramica descoperită aici se încadrează în tipurile comune atât așezărilor, cât și necropolelor din spațiul carpatico - danubiano - pontic, putând fi considerată o manifestare a procesului de formare a culturii geto - dacice din cea de-a doua epocă a fierului.

În cuprinsul așezarii au fost găsite și alte fragmente ceramice, datate în sec. XIV - XVII, în locurile numite Toloaca, Borhinești și Siliște.

Prima atestare documentară datează din anul 1432, cand Ilie Voievod dăruiește jumătate din satul Bosanci boierului său Isaiea. Acest lucru atestă faptul că satul Bosanci avea o anumită vechime și mărime.

Războiul ruso-turc din 1768 - 1774 a avut repercursiuni negative pentru români, partea de nord a Moldovei devenind posesiune austriacă pentru 144 de ani. Convenția ruso-turcă din 7 mai 1775 a stabilit elemente concrete ale anexării teritoriului menționat de către Casa de Habsburg, satul Bosanci aparținând noii stăpâniri.

În urma recensământului efectuat de autoritățile habsburgice în anul 1780, în Bosanci locuiau 238 de familii.

Un secol mai târziu s-a înființat o vamă în comună, conform convenției comerciale și vamale semnate de Imperiul austroungar cu România în anul 1888. Acest lucru a facilitat schimbul de mărfuri între Regatul României și Bucovina.

Prima școală din comuna Bosanci a fost înființată în anul 1859, iar biserica actuală a fost înființată în anul 1907 de către mitropolitul Bucovinei - Vladimir Repta, în apropierea fostului lăcaș de cult, ce a fost construit sub patronajul Mitropoliei de la Iași în anul 1774.

Proclamarea unirii Bucovinei cu România din 28 noiembrie 1918 a deschis noi perspective comunei Bosanci, pe care cel de-al doilea război mondial le-a estompat, în anul 1944 viața economică fiind temporar paralizată iar locuitorii comunei evacuați.

Dacă reforma agrară din 1945 a împroprietărit un număr mare de locuitori nevoiași, colectivizarea ce a urmat nu a rezolvat problemele agriculturii, cu toate că C.A.P. Bosanci avea cu cele 4 ferme întinse pe 4285 ha, rezultate superioare altor unități similare din zonă.

Urmare a evenimentelor din decembrie 1989, care au pus capăt celor 5 decenii de comunism, comuna Bosanci a intrat și ea într-o perioadă dificilă, de găsire a celor mai potrivite căi pentru trecerea la economia de piață.

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

2.2.1. CARACTERISTICILE RELIEFULUI[2]

Comuna Bosanci face parte din Podișul Moldovenesc, subdiviziune a Podișului Sucevei, localitatea evoluând într-o zonă depresionară cuprinsă între terasa majoră a râului Suceava și Dealurile Hârtop și Rediu. Terenul este caracterizat prin suprafețe structurale erozive, monoclinale, cu o mare densitate de văi largi însorite, de terase și versanți cu procese incipiente de alunecare, fiind traversat de o serie de afluenți ai râului Suceava: Șomuzul Mic, Rugina, Iuga și Rediul Serii.

2.2.2. REȚEAUA HIDROGRAFICĂ[3]

Din punct de vedere hidrografic, râurile se înscriu într-un sistem unitar, cu văi aproximativ paralele, pe direcția NV-SE, ce secționează teritoriul județului în trepte etajate de la vest la est: Valea Siretului (217m) Valea Jijiei (50m) și Valea Pritului (37m). În Podișul Sucevei și în Podisul Moldovenesc se deschid șei, care au facilitat organizarea căilor de comunicație cu interiorul județului.

Partea de nord-est a teritoriului administrativ al comunei este limitată de cursul râului Suceava, care modifică puțin aspectul reliefului.

Totodata teritoriul administrativ al comunei Bosanci este traversat și de Pârâul Șomuzul Mic.

2.2.3. CLIMA[4]

Din punct de vedere climatic, teritoriul județului Suceava, se caracterizează printr-un climat continental cu amplitudini mari de temperatură:

- maxima termică absolută este de + 40 °C;

- minima absolută - 30°C;

- iar precipitațiile relativ reduse - între 500 și 600 mm.

Culturile de toamnă sunt avantajate de prezența unui strat de zăpadă, care se păstrează pentru o perioadă mai îndelungată decât în sudul Moldovei.

[2] Conform "Memoriu general" Plan Urbanistic General al comunei Bosanci - 1999
[3] Conform "Memoriu general" Plan Urbanistic General al comunei Bosanci - 1999
[4] Conform "Studiu Geotehnic" anexat, elaborat de ing. Liviu Tarcan

Precipitațiile sunt diferențiate pe trepte de relief, variind între 550 și 1200 mm. Vânturile dominante sunt cele vestice. Precipitațiile căzute sub formă de ploaie reprezintă 70-80% din totalul acestora. Cele mai mici cantități de precipitații se înregistrează în luna februarie, iar cantitățile cele mai abundente sunt de obicei în lunile mai și iunie.

Regimul vânturilor este determinat de sistemul terasat al reliefului. În regiunea de podiș, direcția vântului este influențată de orientarea curenților de vale. Zilele cu cer acoperit sunt mai numeroase iarna și primavăra.

- Regimul temperaturilor[5] :

- temperatura medie anuală:	+ 8 °C
- temperatura maximă absolută:	+ 40 °C
- temperatură minimă absolută:	- 30°C
- temperatură medie în luna ianuarie:	+3°C / -4°C
- temparatura medie în luna iulie	+18°C / +20 °C

- Precipitattii: 600 - 700 mm/an
- Adâncimea apei freatice[6]: 1-15 m
- Viteze medii anuale ale vântului: 2,6 m/s

2.2.4. CARACTERISTICI GEOTEHNICE

2.2.4.1. DATE GEOLOGICE SI GEOMORFOLOGICE GENERALE [7]

Relieful comunei Bosanci aparţine din punct de vedere geomorfologic de subunitatea Podişului Moldovenesc numită: “Podişul Central Moldovenesc” – platourile structurale Tansa – Repedea. Podişul Central Moldovenesc ocupă partea nordică a Bazinului Bârladului, fiind delimitat la nord de o coastă puternică, cu o energie de peste 200 m, ce domină câmpia Moldovei. Acest abrupt cu o direcţie generală est-vest, cunoscut şi sub numele Coasta Iaşului, se poate urmări pe linia localităţilor Tomeşti – Bârnova – Mogoşeşti – Voineşti – Sineşti – Strunga. Limita sudică pleacă din Valea Siretului, de la est de Bacău, continuându-se pe la sud de Vaslui şi nord-vest de Huşi. Ea este marcată de două văi subsecvente – Racova şi Lohan – flancate de cueste accentuate. Spre est limita o constituie Valea Prutului, iar spre vest Valea Siretului.

Amplasamentul analizat este reprezentat de un podiş structural fragmentat de văi adânci (150-200 m) ce corespunde formaţiunilor sarmatice cu orizonturi de gresii şi calcare. Eroziunea selectivă a scos în evidenţă prezența înălţimilor mari, care depăşesc 400-500 m, pe platourile structurale, în timp ce pe argile, marne şi nisipuri relieful are altitudini mai reduse – sub 300 m. Afluenţii direcţi ai Siretului au determinat o fragmenare mai accentuată a

[5] Conform "Planului de Management al sitului de importanță comunitară "Fânețele seculare Ponoare"
[6] Conform "Memoriu general" Plan Urbanistic General al comunei Bosanci - 1999
[7] Conform "Studiu Geotehnic" anexat, elaborat de ing. Liviu Tarcan

reliefului din sectoarele de est şi de vest a Podişului Central Moldovenesc creând adevărate succesiuni de cueste.

Din punct de vedere geologic teritoriul judeţului Suceava aparţine unităţii structurale a Platformei Moldoveneşti, caracterizată printr-o mobilitate tectonică redusă, o structură şi o constituţie litologică relativ simplă. Studiile de specialitate efectuate până în prezent indică existenţa unui fundament precambrian puternic peneplenizat, constituit, în general, din roci cristaline cutate, cu importante intruziuni granitice. Acest fundament este acoperit de o stivă de depozite postproterozoice cu o grosime între 1000 şi 2000 m, care cuprinde sedimente ordovician - siluriene, cretacice şi neogene, separate de discordanţe stratigrafice.

2.2.4.2. CONSIDERAȚII HIDROGRAFICE ȘI HIDROGEOLOGICE [8]

Teritoriul comunei Bosanci este drenat de cursul râului Suceava, ce limitează teritoriul comunei în partea de nord și nord-est (curs cu debit permanent). Principalii afluenți ai râului sunt: Șomuzul Mic, Rugina, Iuga și Rediul Serii.

Rețeaua hidrografică se înscrie într-un sistem hidrografic unitar, cu văi aproximativ paralele, cu direcția NV – SE, ce acționează teritoriul județului în treptele etajate de la vest spre est: valea Siretului (217 m), valea Jijiei (50 m) și valea Prutului (37 m). În Podișul Sucevei și în Podișul Central Moldovenesc se deschid șei, care au facilitat organizarea căilor de comunicație în interiorul județului.

Râurile aparțin după regim, tipului pericarpatic estic, cu ape mari sau viituri primăvara și viituri vara, predominând alimentarea din ploi.

2.2.4.3. DATE SEIMICE [9]

Sub aspectul geologic - tectonic, geomorfologic și climato-mineralogic, zona studiată se află în condițiile specifice nord-vestului județului Suceava, găsindu-se sub influența cutremurelor de tip "moldavic" ce au epicentrul în zona Vrancei.

Conform "Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri" - P100-1/2006, amplasamentul construcţiei se caracterizează prin perioada de colţ Tc= 0,7s şi acceleraţia terenului ag= 0,20g.

Conform „Normativ pentru proiectarea antiseismică a construcţiilor de locuinţe, social-culturale, agrozootehnice şi industriale” - P100-92, amplasamentul se caracterizează prin: zonă seismică “C”, coeficient Ks= 0,20, perioada de colţ 1,0 s.

Conform „Cod de proiectare. Evaluarea acţiunii zăpezii asupra construcţiilor” – CR 1-1-3-2012 amplasamentul este caracterizat de o încărcare la sol $S_{0,k}$= 2,5kN/m^2 cu un IMR = 50 ani din punct de vedere al calculului greutăţii stratului de zăpadă.

Conform „Cod de proiectare. Bazele proiectării şi acţiuni asupra construcţiilor.

[8] Conform "Memoriu general" Plan Urbanistic General al comunei Bosanci - 1999
[9] Conform "Studiu Geotehnic" anexat, elaborat de ing. Liviu Tarcan

Acţiunea vântului" – CR 1-1-4-2012 amplasamentul este caracterizat de o presiune de referinţă a vântului, mediată pe 10 min. la 10m înălţime de la sol pentru o perioadă de recurenţă de 50 ani, de q_{ref} = 0,6 kPa.

2.2.4.4. DATE GEOTEHNICE [10]

Cercetarea s-a efectuat prin observaţii directe asupra terenului (deschideri naturale) şi prin analiza informaţiei geotehnice cunoscută în zonă din cercetări anterioare (foraje geotehnice de mică adâncime, executate pentru obiective din zonă).

În zona deluroasă a localităţii Bosanci, s-au executat forajele F1, F2, ..., F6 şi se întâlnesc argile stratificate, argile nisipoase și argile grase stratificate

Din punct de vedere pedologic[11] solul preominant este de tip brun podzolit, urmat de solul brun gălbui podzolit, pe suprafețe mai reduse întâlnindu-se soluri foarte profunde, de tip argilo-nisipos, puțin permeabile și cu humus abundent, favorabile dezvoltării culturilor vegetale.

Platforma pe care se află situată comuna are o înclinare generală de la nord/vest către sud/est, denivelarea față de lunca râului Suceava fiind de 160m.

Depozitele sarmatiene se prezintă sub forma unui monoclin cu pante line de 5°-8° către sud - sud/est.

Cuaternarul platformei stă direct peste depozitele sarmatiene și începe cu un orizont de nisipuri fine evidente în zonă între cotele -10 / -13, ce suportă depozite de pământuri argiloase loessoide.

CONDIȚII SPECIFICE AMPLASAMENTULUI

Sub aspect geologico-tectonic, geomorfologic și climato-mineralogic, zona studiată se află în condițiile specifice nord-vestului județului Suceava, găsindu-se sub influența cutremureleor de tip "moldavic" ce au epicentrul în zona Vrancei.

Conform **"Cod de proiectare seismică – Pratea I- prevederi de proiectare pentru clădiri"- P100-1/2006**, amplasamentul se caracterizează prin perioada de colț Tc=0,7s și accelerația terenului a_g=0,20g.

Conform **"Normativ pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe, social-culturale, agrozootehnice și industriale" – P100-92**, amplasamentul se caracterizează prin: zonă seismică "C", coeficient Ks=0,20, perioada de colț 1,0s.

Conform **"Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor" – CR 1-1-3-2012**, amplasamentul este caracterizat de o încărcare la sol $S_{0,k}$ = 2,5kN/m² cu IMR = 50 ani din punct devedere al calculului greutății stratului de zăpadă.

Conform **"Cod de proiectare. Bazele proiectării și acțiunii zăpezii asupra construcțiilor. Acțiunea vântului" – CR 1-1-4-2012** amplasamentul este caracterizat de

[10] Conform "Studiu Geotehnic" anexat, elaborat de ing. Liviu Tarcan
[11] Conform "Memoriu general" Plan Urbanistic General al comunei Bosanci - 1999

presiunea de referință a vântului, mediată pe 10 min la 10 m înălțime de la sol pentru o perioadă de recurență de 50 ani, de q_{ref} = 0,6kPa.

Conform **STAS 6054 – 77** adâncimea de îngheț este de 1,00 ÷1,10 cm.

2.2.4.4.1. CATEGORIA GEOTEHNICĂ A AMPLASAMENTULUI[12]

Categoria geotehnică în care poate fi încadrat amplasamentul examinat reprezintă riscul geotehnic al acestuia, ce poate fi exprimat în funcție de o serie de factori legați atât de teren, cât și de vecinătăți.

Pentru terenurile din intravilan, categoria geotehnică poate fi apreciată după cum urmează având în vedere prevederile normativului NP 074/2014:

- condiţiile de teren: teren mediu, pămînturi coezive şi necoezive situate pe un terenuri în pantă	**6 puncte**
- apa subterană: la adîncimi mari, fără epuismente	**1 punct**
- clasificarea construcţilor după importanță : redusă	**2 puncte**
- vecinătăţi : fără riscuri	**1 punct**
- zonă seismică de calcul cu ag = 0,20g	**1 punct**
Total	**11 puncte**

Amplasamentul poate fi încadrat în categoria geotehnică 2, cu risc geotehnic moderat. Această încadrare în categoria geotehnică de risc mediu, este orientativă și caracterizează în general teritoriului intravilan al comunei.

Analizînd valorile obţinute pentru factorul de stabilitate la cele trei amplasamente investigate rezultă necesitatea adoptării soluţiei de rezemare a fundaţiilor pe piloţi din beton armat foraţi şi turnaţi pe loc, pentru a se obţine pentru factorul de stabilitate valori superioare celei minime recomandate în STAS 3300/2 pct 4.4.

Altă soluţie ca amplasamentul unde s-au executat forajele F3 și F4, să prezinte un grad de asigurare normal din punct de vedere al producerii fenomenelor de alunecări de teren, este necesar a se menţine un nivel coborît al apei subterane.

Dacă se doreşte un grad de asigurare mai ridicat este necesar a se realiza o coborîre a nivelului apei subterane la baza stratului de argilă adică la adîncimi de 10,0 m în partea din aval a amplasamentului. Coborîrea nivelului apei subterane se recomandă a se realiza prin executarea unor puţuri forate echipate cu pompe, avînd automatizat sistemul de funcţionare în raport de nivelul apei din puţ. În zonă şi vecinătăţi se semnalează fenomene de instabilitate active lente.

Categoria geotehnică 2[13] include tipuri convenționale de lucrări și fundații, fără riscuri majore sau condiții de teren și de solicitări neobișnuite sau excepțional de dificile.

[12] Conform "Studiu Geotehnic" anexat, elaborat de ing. Liviu Tarcan

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

Rezerve minerale exploatabile

Singurele rezerve minerale exploatabile ar putea fi pietrișurile din albia râului Suceava. Pe teritoriul comunei există o balastieră, aproape de cursul râului.

Nu există alt fel de rezerve minerale exploatabile (cărbune, petrol, etc.)

2.2.4.5. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI[14]

- Amplasamentele studiate aleatoriu sunt încadrate în zone care nu au stabilitatea locală şi generală asigurată, indicând o alunecare activă lentă, în contextul actual, la data întocmirii prezentei documentaţii, dar eventualele calamităţi naturale (precipitaţii abundente şi îndelungate, cutremure, etc) pot declanşa o serie de alunecări de teren ce vor periclita amplasamentele construcțiilor existente și viitoarelor construcţii.
- La fazele următoare de proiectare, pentru construcţiile ce se doresc amplasate pe versanţi, este necesar a se întocmi calcule de stabilitate, prin care să se stabilească măsurile necesare pentru asigurarea stabilităţii sistemului construcţii - versant.
- Detalii privind fundarea construcţiilor se vor stabili la fazele următoare de proiectare luînd în considerare prevederile din prezentul studiu.
- La calculul structurilor de rezistenţă ale construcţiilor, se va avea în vedere posibilitatea producerii unor tasări diferenţiate din cauza variaţiei în limite destul de largi a caracteristicilor de deformabilitate a straturilor din terenul de fundare.
- Datorită naturii terenului de fundare, argile grase stratificate (PUCM) și datorită versanților cu potențial de alunecare (indiferent de soluţia adoptată), sînt necesare măsuri pentru eliminarea tuturor posibilităţilor de infiltrare a apei în teren şi de umezire a acestuia cu efect negativ imediat asupra construcţiilor. În acest sens, măsurile vor trebui îndreptate spre cele două posibilităţi de umezire a terenului, din apele de suprafaţă şi din reţelele subterane.

Pentru eliminarea posibilităţilor de infiltrare în teren a apelor de suprafaţă, sunt necesare următoarele măsuri obligatorii:

- Sistematizarea verticală şi în plan a amplasamentelor pentru colectarea şi evacuarea rapidă a apelor din precipitaţii sau alte surse de suprafaţă, prin realizarea unor pante de minim 2%.

---

[13] Ghid privind modul de întocmire și verificare a documentațiilor geotehnice pentru construcții ind. GT035-2002

[14] Conform "Studiu Geotehnic" anexat, elaborat de ing. Liviu Tarcan

- Prin măsuri adecvate (pante corespunzătoare, rigole) se va evita stagnarea apei în jurul construcţiei, atît pe perioada execuţiei cît şi pe toată durata exploatării. O atenţie deosebită se va acorda rostului dintre trotuar şi clădire care se va etanşa cu mastic de bitum şi se va urmări menţinerea acestei etanşeităţi pe toată durata de exploatare a construcţiei.
- Incintele săpăturilor pentru fundaţii vor fi amenajate (pante, instalaţii de pompare, etc.) astfel încît să permită colectarea şi evacuarea rapidă a apei din precipitaţii pe toată durata execuţiei.
- Umpluturile în jurul fundaţiilor se vor executa imediat cînd condiţiile tehnice permit acest lucru. Prin compactarea cu maiul mecanic sau manual, se va urmări realizarea unei greutăţi volumice în stare uscată medie, mai mare decît 15,5 kN/m3.

Pentru prevenirea umezirii terenului cu ape din reţelele subterane se vor adopta următoarele măsuri:

- Reţelele de alimentare cu apă rece şi canalizare, reţelele de termoficare sau încălzire se vor monta în canale de protecţie subterane la o distanţă mai mare de 1,5 m faţă de fundaţiile clădirilor.
- Traseele reţelelor exterioare hidroedilitare şi gruparea lor se vor alege astfel încât să se reducă la minimum numărul intrărilor şi ieşirilor prin fundaţiile clădirii.
- Instalaţiile interioare de alimentare cu apă rece şi apă caldă de consum se vor executa cu conducte din PVC 60,100 pentru apă rece şi cu conducte din PVC-C sau propilenă pentru apă caldă de consum şi se izolează termic cu manşoane sau cochilii din mase plastice expandate.
- Conductele de canalizare a apelor menajere se vor executa din PVC 60 tip U sau PP tip U. Legătura dintre coloane şi canalele colectoare din subsol sau canale circulabile se va realiza cu curbe din PVC - 60 tip M sau PP tip M, care se ancorează de elementele de construcţie. Canalizarea apelor menajere la care există pericolul depăşirii temperaturii de 40°C se va executa cu conducte din polipropilenă.
- Proiectantul general, împreună cu beneficiarul, vor analiza necesitatea şi oportunitatea punerii în funcţiune a unui sistem de urmărire specială a comportării în timp a construcţiilor, avînd în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare (ST 016-97, P130-99, STAS 2745-90). În caz afirmativ acest sistem se va realiza pe baza unui proiect de urmărire specială întocmit de către proiectantul structurii, în colaborare cu proiectantul geotehnic şi cu reprezentantul unităţii care va executa urmărirea specială.
- În conformitate cu prevederile din indicatorul Ts-1981, pămînturile în care se vor efectua săpături se încadrează astfel:
  - sol vegetal, poziţia 9, săpătură manuală “teren mijlociu”, săpătură mecanică “teren categoria I”;
  - argilă, poziţia 27, săpătură manuală ”teren foarte tare”, săpătură mecanică ”teren categoria II”.

2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU

Conform datelor din Planul de Amenajare a Teritoriului Național (P.A.T.N.) se pot desprinde, comparativ cu celelalte unități administrativ - teritoriale ale județului Suceava următoarele aspecte:

a) În privința rețelei feroviare naționale, comuna Bosanci nu este străbătută de nici o linie de cale ferată.

b) Comuna Bosanci este străbătută de drumul european E85, de clasă A, între km 428+320 și km 422+488;acesta traversersînd Europa de la nord - sud.

c) La nivelul județului Suceava, comuna Bosanci, prezintă legături rutiere, astfel:

- prin intermediul drumului județean DJ 208 A, care face legătura între municipiul Suceava– Ipotești – Bosanci - Luncușoara – Rușii Mănăstioara– Udeşti – Chilişeni – Ştirbăt – Liteni – Corni – Poiana – Dolhasca
- prin DC 70A, se face legătura cu satul Cumpărătura;
- drumul DN 2 (care face parte din drumul european E85) asigură legătura între orașul Suceava și Fălticeni, traversează localitatea Cumpărătura și leagă capitala București de frontiera cu Ucraina prin punctul vamal Siret.

d) Comuna Bosanci este alcătuită din satul Bosanci, reședința de comună (încadrată conform P.A.T.N. Secțiunea IV ca fiind localitate de rang IV și satul Cumpărătura (localitate de rang V - conform aceleași surse).

e) Sub aspectul potențialelor elemente de dezvoltare, comuna Bosanci se va putea sprijini pe valorificarea terenurilor agricole, pe îmbunătățirea dezvoltării sectorului terțiar, pe înființarea si diversificarea unor capacitați turistice, datorate prezenței resurselor naturale protejate și potențialului agro-turistic de care dă dovadă, precum și pe dezvoltarea parteneriatului cu zona metropolitană Suceava, din care face și ea parte.

f) Ca încadrare în rețeaua de localități a județului, comuna Bosanci se situează în categoria localităților cu profil monofuncțional, cu o cifră de afaceri peste 80 % în sectorul terțiar.

g) Din punct de vedere al calității mediului înconjurător, comuna Bosanci are două surse care pot crea probleme de poluare, cele 2 drumuri de importanță locală și națională (DJ 208A - DN 2) și o zonă cu suprafețe afectate de procese naturale, posibile alunecări de teren.

Din punct de vedere al relațiilor în context microregional de dezvoltare durabilă, comuna Bosanci face parte din Grupul de Acțiune Locală “Valea Sucevei“, impreună cu alte 21 de unități administrative teritoriale.

GAL “Valea Sucevei“ este divizat în GAL “Valea Siretului de Jos“ și GAL “Valea Siretului de Sus“. Din această a doua categorie, comuna Bosanci face parte din GAL “Valea

Siretului de Jos“ impreună cuj alte 6 unități administrativ teritoriale precum Dumbrăveni, Udești, Ipotești, Verești, Fântânele și Bosanci.

Programul LEADER, reprezintă din partea Comunităţii Europene, o abordare care oferă noi oportunităţi de dezvoltare, punând bazele identificării nevoilor locale, întăririi capacităţii de devoltare şi implementării strategiilor locale de dezvoltare, în vederea conservării patrimoniului rural şi cultural, dezvoltării mediului economic şi îmbunătăţirii abilităţilor organizatorice ale comunităţii locale.

Dezvoltarea teritoriilor rurale prin LEADER este programată şi coordonată de actori locali ce vor reprezenta factorul decizional şi de asemenea vor purta responsabilitatea evoluţiei în timp a zonelor teritoriale delimitate în care vor acţiona. Grupurile de Acţiune Locală sunt entităţi ce reprezintă parteneriate public – private, constituite din reprezentanţi ai sectorului public, privat şi civil, desemnaţi dintr-un teritoriu rural omogen, care vor trebui să colaboreze pentru stabilirea componenţei teritoriului acoperit şi care vor implementa o strategie integrată pentru dezvoltarea acestuia. Baza de aplicare a programului o constituie Grupurile de Acţiune Locală (GAL), constituite pe baza parteneriatului public-privat între factori din zonele rurale, grupurile trebuind să includă reprezentanţi ai diverselor sectoare socioeconomice[15].

LEADER este susținută prin Prioritatea de dezvoltare rurală B6 “ Încurajarea dezvoltării locale în zorele rurale“ care răspunde nevoilor identificate prin analiza SWOT

- Reducerea gradului de sărăcie și a riscului de excluziune socială;
- Dezvoltarea infrastructurii de bază și a serviciilor în zonele LEADER;
- Crearea de noi locuir de muncă în zonele LEADER;
- Stimularea și consolidarea dezvoltării locale;
- Acces la rețelele TIC;

Misiunea Gal are în vedere următoarele direcții :

- Participarea membrilor comunității la procesul de dezvoltare rurală și încurajarea acțiunilor inovatoare;
- Încurajarea parteneriatelor între fermieri, crearea de grupuri de producători;
- Promovarea tradițiilor locale și conservarea autenticității satului romînesc specific GAL;
- Acțiuni dedicate conservării și păstrării mediului;
- Acțiuni de conștientizare și educare a populației privind protecția mediului;
- Valorificarea resurselor turistice locale;
- Acțiuni de promovare a produselor locale prin crearea de spații de comercializare;
- Investiții în serviciile de bază;

[15] Strategia de dezvoltare economică și socială a județului Suceava, perioada 2011-2020

- Acțiuni de diversificare a activităților neagricole și stimularea antreprenorului în teritoriul GAL;

Anterior elaborării Planului Urbanistic General (PUG) au fost elaborate următoarele studii de fundamentare:

- Studiu geotehnic elaborat de către Ing. Liviu TARCAN - 2015;
- Studiu istoric elaborat de către Arheolog expert dr. Mugur ANDRONIC, Arh. Viorel VEREHA – 2015;
- Studiu de circulații elaborat de către S.C. MAS-ART DESIGN S.R.L. - 2015;

2.4. ACTIVITĂȚILE ECONOMICE

2.4.1. INDUSTRIA

Activitatea industrială este slab reprezentată, la nivelul comunei desfăsurându-și activitatea câteva unități.

Potențialul economic industrial al comunei Bosanci este redus, dar există rezerve cu posibilitatea de reconversie a unor unități existente în unități industriale de mici dimensiuni.

2.4.2. AGRICULTURA

Funcțiunea agricolă este favorizată de condițiile pedo - climatice locale, materializându-se în culturi vegetale și practicarea zootehniei.

Analiza situației existente din punct de vedere agricol pornește de la modul de folosință a teritoriului comunei.

În Tabel 1. se prezintă situația terenului agricol aferent comunei Bosanci, pe categorii:

Tabel 1. Situația utilizării terenului agricol în anul 2014[16]

Categorie	Suprafata (ha)	%
Suprafață agricolă totală, din care :	**4595**	**100**
Suprafață arabilă	3352	72.95
Suprafață livezi și pepiniere pomicole	72	1.56
Suprafață pășuni	630	13.71
Suprafață fânețe	541	11.77
Suprafață terenuri neagricole totală	362	7.87

[16] Sursa de date - Institutul Național de Statistică

Terenul arabil deține cea mai mare pondere, 72.95% din totalul suprafeței agricole, în timp ce suprafața ocupată ocupată de livezi și pepiniere pomicole deține cea mai mică pondere (1.56 % din totalul suprafeței agricole).

Evoluția în dinamică a teritoriului agricol se prezintă astfel (înregistrată în anii de recensamânt):

Tabel 2. Evoluția situației suprafeței agricole 1998-2014[17]

Anul	Suprafața arabilă (ha)	Suprafața fânețe (ha)	Suprafața livezi (ha)	Suprafața pășuni (ha)
1999	3255ha	525	96	727
2002	3354ha	525	88	630
2011	3352ha	525	88	630
2014	3352ha	541	72	630

Modificări semnificative au fost înregistrate în cazul suprafețelor alocate pentru livezi, la nivelul anului 2014 scăzând cu 18.18% față de ciferele înregistrate în anul 2002.

Analiza acestor date dezvăluie pe ansamblul perioadei 2002-2014 o tendință evolutivă de stabilizare a suprafeței arabile, fânețe și pășuni și o tendință fluctuantă a suprafeței acoperită de livezi.

Terenurile arabile sunt deținute în proporție de 96.97 % din suprafață de persoane fizice, agricultura practicându-se de către proprietarii de teren privați.

- **Producție vegetală**

Conform datelor preluate de la Institutul Național de Statistică, în anul 2003 suprafețele cultivate se prezintă în felul următor :

- suprafața ocupată de păioase (grâu și secară) este de 550 ha, respectiv 11.96% din suprafața arabilă;

- suprafața cultivată cu porumb boabe reprezintă 651 ha, respectiv 14.16% din suprafața arabilă;

- suprafața cultivată cu floarea soarelui este de 75 ha, respectiv 1.63% din suprafața arabilă;

- suprafața cultivată cu cartofi este de 682 ha, respectiv 14.83% din suprafața arabilă;

- suprafața cultivată cu sfeclă de zahăr 237 ha, 5.15 % din suprafața arabilă;

- suprafața cultivată cu legume 130 ha, 2.82% din suprafața arabilă;

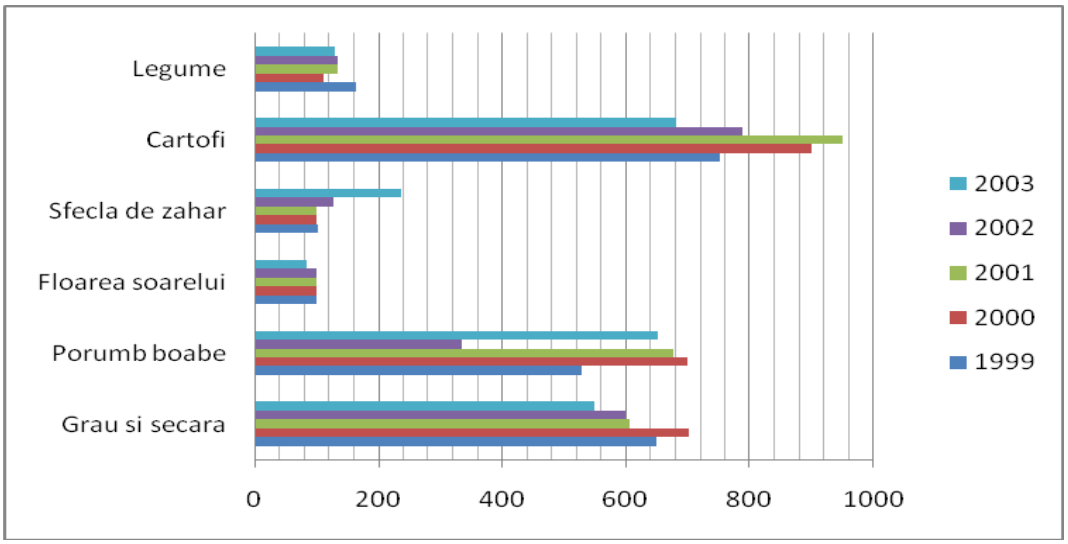
Cele mai mari suprafețe de teren sunt cultivate de pormub, cartofi, grâu și secară.

[17] Sursa de date - Institutul Național de Statistică

Evoluția în dinamică a producțiilor medii la ha este fluctuantă de la an la an, aceasta fiind influențată de mărimea suprafețelor cultivate și de condițiile climatice specifice fiecărui an.

Asfel, structura principalelor culturi se prezintă astfel:

Figura 1. Structura principalelor culturi agricole 1999-2003[18]



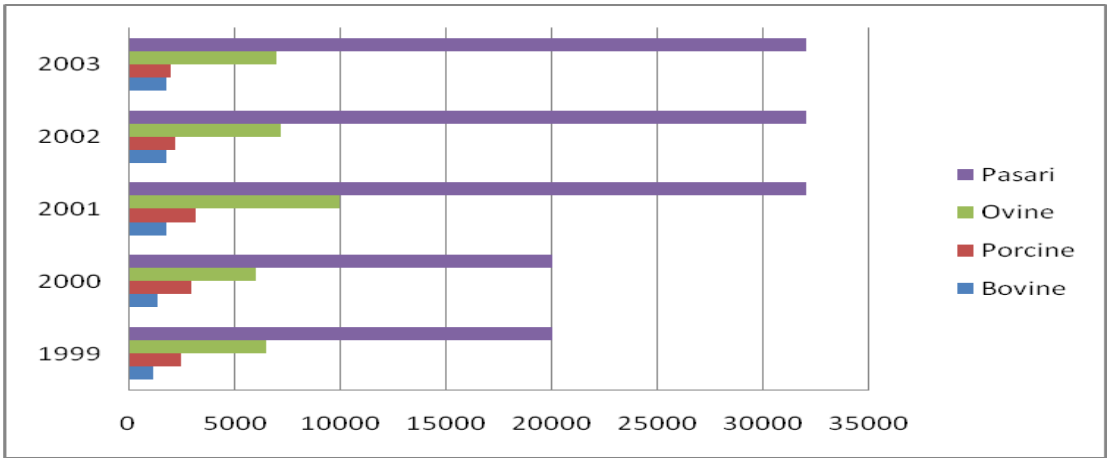
Sursa: Prelucrare date statistice INS

2.4.3. PRODUCȚIE ANIMALĂ

Producția animalieră se poate aprecia pe baza a doi indicatori specifici care ne vor edifica asupra efectivelor și cuantumului produselor.

Astfel indicatorul efectivelor totale este număr capete la 100 ha teren, reflectat după cum urmează:

Figura 2. Evoluția efectivelor de animale în gospodării 1999-2003[19]



[18] Sursa de date - Institutul Național de Statistică
[19] Sursa de date - Institutul Național de Statistică

Sursa: Prelucrare date statistice INS

Se observă că numărul de capete de păsări pe gospodării este cel mai crescut.

Fluctuațiile efectivelor de animale sunt nesemnificative, totuși trebuie să se remarce faptul că anul 2001, a fost anul cu numărul cel mai mare de animale.

2.4.4. SERVICII

Serviciile existente în comuna Bosanci sunt reprezentate de Oficiul Poștal și mai multe spații de comercializare a materialelor de construcții cât și a utilajelor agricole.

Totuși, sectorul terțiar al serviciilor este foarte puternic dezvoltat în zonă, acest lucru reprezentând propfilul economic specific al localității.

2.5. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

2.5.1. NUMĂRUL, DENSITATEA ȘI STRUCTURA PE SEXE ȘI VÂRSTĂ A POPULAȚIEI

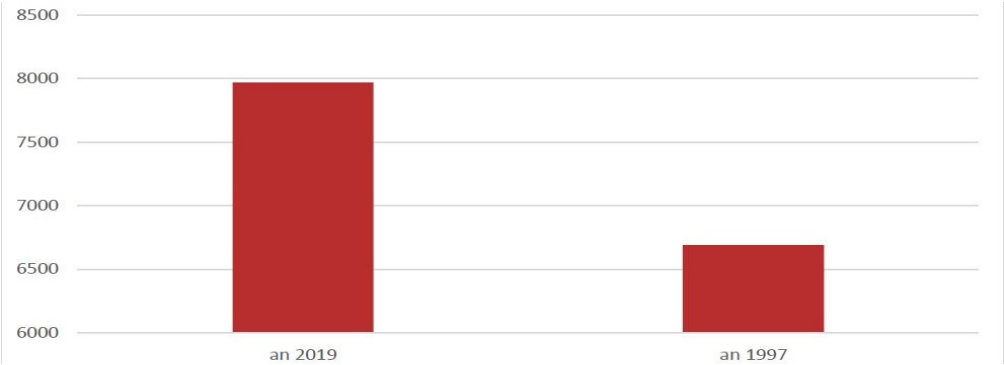
Populația stabilă înregistrată la ultimul recensământ, anul 2012, era de 7481 locuitori, față de populația înregistrată în anul 2019, de 7969 locuitori.

Tabel 3. Evoluția populației după domiciliu 2011-2015

An	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total populație	**7385**	**7481**	**7606**	**7649**	**7733**	**7815**	**7877**	**7907**	**7969**

Sursa: Prelucrare date statistice INS

Figura 3. Evoluția populației în intervalul 1997 - 2019[20]



Sursa: Prelucrare date statistice INS

[20] Sursa de date - Institutul Național de Statistică

2.5.1.1 DENSITATEA POPULAȚIEI

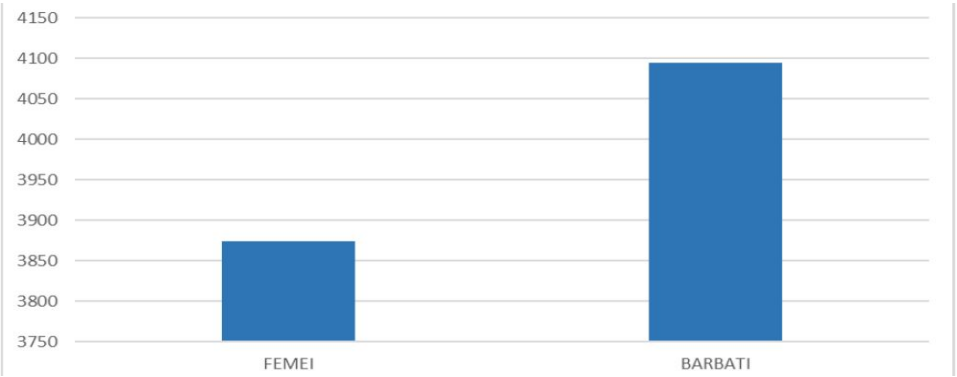
Valoarea densității la nivelul teritoriului administrativ al comunei Bosanci, este de 16.06 loc.km^2, calculată la o suprafață de 495.95km^2. În timp ce valoarea densității la nivelul intravilanului comunei Bosanci este de 106.04 loc km^2, calculată la o suprafață de 75.15km^2.

2.5.1.2. STRUCTURA PE SEXE ȘI GRUPE DE VÂRSTĂ

Distribuția pe sexe a populației comunei Bosanci reflectă un relativ echilibru între ponderea populației feminine (48.62%) și a celei masculine (51.38%).

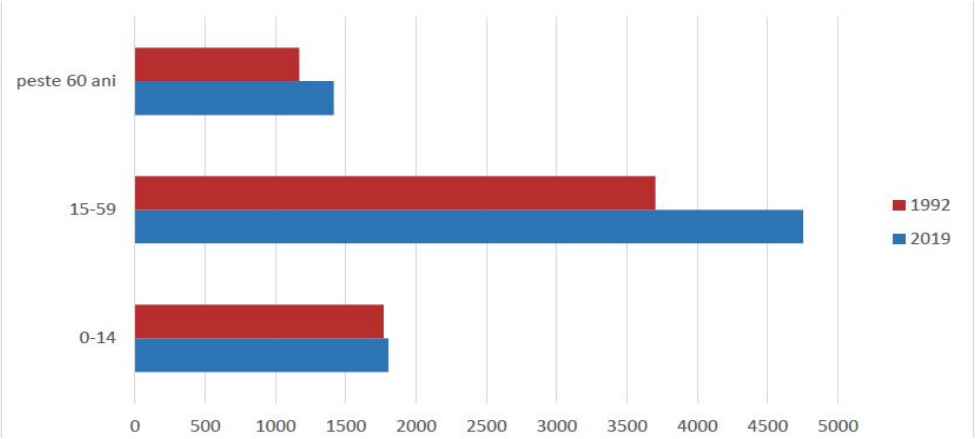
Din totalul populației de 7969 locuitori, 3874 sunt femei, iar 4095 sunt bărbați.

Figura 4. Structura populației pe sexe[21]



Sursa: Prelucrare date statistice INS

Figura 5. Structura populației pe grupe de vârstă



Sursa: Prelucrare date statistice INS

[21] Sursa de date - Institutul Național de Statistică

Se poate observa că populația tânără (15-59 ani) reprezintă cea mai mare parte a populației comunei Bosanci.

2.5.2. POPULAȚIA ȘCOLARĂ PE NIVELUL DE EDUCAȚIE (in anul 2017)

- copii înscriși în grădinițe: 149
- elevi înscriși în învățământul preuniversitar: 600
- elevi înscriși în învățământul gimnazial: 245
- elevi înscriși în învățământul primar: 355

2.5.3. MIȘCAREA NATURALĂ ȘI MIGRATORIE[22]

Natalitatea, ca fenomen demografic, este măsurată prin rata natalităţii care reprezintă numărul de copii născuţi vii la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic). În anul 2018, conform datelor obținute de la Institutul Național de Statistică, în comuna Bosanci, rata natalității are valoarea de 12.52 $^0/_{00}$.

Mortalitatea se măsoară tot cu ajutorul unei rate care reprezintă numărul celor decedaţi la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic), iar importanţa acestui fenomen demografic derivă din faptul că el este şi un indicator al calităţii vieţii, fiind direct influenţat de factori socio-economici precum accesul la serviciile de sănătate şi nivelul de educaţie, dar şi de factori ecologici.

Numarul persoanelor decedate în 2018 este de 66 persoane, înregistrându-se o rată a mortalității de 8.34$^0/_{00}$

Sporul natural este un indicator care reflectă echilibrul existent între cele două fenomene: natalitate şi mortalitate. El evidenţiază creşterea naturală a unei populaţii şi se calculează ca diferenţă între numărul de naşteri şi cel de decese care au avut loc într-un an raportată la volumul populaţiei. Un spor natural pozitiv poate fi compensat de un spor migratoriu negativ, ceea ce face ca volumul populaţiei să rămână constant deşi se înregistrează o creştere naturală a acesteia.

La nivelul comunei Bosanci s-a înregistrat pentru anul 2018 un spor natural pozitiv, cu valoarea de 4.18$^0/_{00,}$ însă cu o ușoară scădere față de cel înregistrat în anul 1997, când valoarea acestuia era 7.78$^0/_{00.}$

Evoluţia volumului populaţiei este influenţată nu doar de mişcarea naturală a acesteia, ci şi de mişcarea migratorie.

Migraţia reprezintă totalitatea stabilirilor şi plecărilor cu domiciliu înregistrate la nivelul unei unităţi administrativ-teritoriale. Dacă înainte de 1989 fluxurile migratorii interne erau orientate dinspre sat spre oraş, situaţia s-a inversat după 1997 - numărul celor care se stabilesc în sat fiind mai mic decât al celor care se stabilesc la oraş.

[22] pentru calcul a fost considerat numărul total al populației cel înregistrat INSSE în anul 2014

Tabel 4. Mișcarea migratorie a populației comunei Bosanci

An	Veniri	Plecări	Sold migratoriu	Veniri $^{0}/_{00.}$	Plecări $^{0}/_{00.}$	Sold migratoriu $^{0}/_{00.}$
2018	18	27	-9	2.28	3.41	-1.13

Sursa: Prelucrare date statistice INS

2.5.4. RESURSELE DE MUNCĂ - FORȚA DE MUNCĂ

În ceea ce privește populația ocupată, se remarcă o creștere, cu 6.3% a numărului de salariați de la 239 în 2012, la 357 în 2017.

Conform Institutului Național de Statistică[23] structura salariaților în domeniul învățământului și sănătății se prezintă în felul următor:

Număr mediu salariați învățământ :

- învățământ preșcolar : **7**
- învățământ primar (inclusiv învățământ special): **16**
- învățământ gimnazial (inclusiv învățământ special) : **18**

Număr mediu salariați sănătate :

- medici : **3**
- farmaciști : **2**
- personal sanitar mediu : **4**

Diferența de 307 de salariați, își desfășoară activitatea în alte domenii de activitate.

2.5.5. FONDUL DE LOCUINȚE

Numărul total de locuințe în comuna Bosanci este înregistrat ca fiind de 2629 în anul 2018. Suprafața locuibilă totală 156.169 mp. Din totalul locuințelor, 99.97 % sunt proprietate privată.

[23] Sursa de date - Institutul Național de Statistică - anul 2014

2.5.6. CONCLUZII

Raportat la anul 2019 (7969 locuitori) se constată o creștere a populației cu 12% față de anul 1997[24], când se înregistra un număr de 6689 locuitori (an considerat etalon pentru elaborarea PUG-ului în 1999).

Conform graficului privind structura pe vârste a populației se constată faptul că populația cuprinsă în grupa 15-59 ani este majoritară, cu o pondere de 59.64%, fiind urmată de grupa 0-14, cu o pondere de 22.61% din totalul populației inregistrate în anul 2019.

În concluzie comuna Bosanci nu prezintă o populație îmbătrânită la nivelul anului 2019.

Sporul natural, calculat în urma cercetării datelor de la Institutul Național de Statistică, este unul pozitiv, iar natalitatea este de peste 12.52%.

Numărul celor care decid să se stabilească în comuna Bosanci este mai mic - 18 persoane, comparativ cu cei care o părăsesc - 27 persoane.

Se observă o creștere constantă a numărului populației. Rata de creștere sau sporul anual de creștere în ultimii 5 ani fiind de 1,78.

Creșterea constantă a numărului populației este determinată de sporul natural pozitiv.

2.6. CIRCULAȚIA[25]

Circulaţia auto majoră este în prezent asigurată de 3 drumuri de interes naţional, judeţean şi local de categoria a III-a: DN2 (E85), DJ 208A, DC70A. Reţeaua secundară este reprezentată de străzile din satul Bosanci și Cumpărătura.

Reţeaua de străzi este una tipică pentru localităţile de deal. Rețeaua de străzi urmărește relieful terenului, iar în componenţa ei se găsesc drumuri şi străzi de categoria a III-a şi a IV-a (după lăţimea carosabilului).

Arterele principale de circulație ce tranzitează teritoriul administrativ al comunei Bosanci sunt:

- **DN 2 (E85)** – străbate pe direcția Nord – Sud întreaga suprafață a UAT – ului pe o distanță de aproximativ 7 km, din direcția București spre Suceava, către Siret, punctul de trecere a frontierei cu Ucraina, între km **422+075 stg** si **422+475 dr** (la limita cu comuna Bunești) și km **428+316 stg** si **429+140 dr** (la limita cu comuna Ipotești). Pe

[24] Sursa de date - Institutul Național de Statistică - anul 1997
[25] Extras Studiu de circulație - 2015

toată distanța menționată drumul național traversează și teritorii intravilane al satului Cumpărătura între km 424+089 dr stg și Km 426+742 dr stg ;

- **DJ 208A -** care face legătura între municipiul Suceava– Ipotești – Bosanci - Luncușoara – Rușii Mănăstioara– Udești – Chilișeni – Știrbăt – Liteni – Corni – Poiana – Dolhasca și care traversează comuna Bosanci pe o lungime de aproximativ 4,1 km, din care aproximativ 3,2 km pe teritoriul intravilan al satului Bosanci, respectiv, între km 5+581 (la limita cu comuna Ipotești) și km 9+880 (la limita cu comuna Udești). Pe toată distanța menționată drumul național traversează și teritoriul intravilan al satului Bosanci între km 5+790 și Km 8+975;
- **DC 70A -** situat între drumul județean și drumul național (denumit pe porțiunea de intravilan sat Bosanci str. Șosea Deal). Asigură legătura dintre cele două sate ale comunei Bosanci –Cumpărătura de la intersectia cu DJ208A până la intersecția cu DN2 (pe o lungime de 3,7 km) și de la DN 2 până la rezervația ponoare prin satul Cumpărătura (pe o lungime de 1,7 km).

Rețeaua de căi de comunicații și transport prezintă următoarele particularități și aspecte critice:

- Mai bine de 80% din străzi au suprafața carosabilului necorespunzătoare (pietruite sau de pământ) pentru circulația auto;
- Majoritatea intersecțiilor nu sunt dirijate prin semne de circulație;
- Traficul de tranzit greu, este semnificativ pe DN 2 și DJ 208A;
- Intersecția între drumul județean DJ 208A și drumul comunal DC 70A prezintă un risc mare de producere a unor accidente prin neacordare de prioritate;
- În satul Cumpărătura, în dreptul tîrgului auto, organizat saptămînal, la km 426+000, accesul rutier direct din drumul național DN 2 este neautorizat și neamenajat corespunzător;
- Din cauza autovehivulelor oprite/ staționate pe acostamentele DN2, aparținând vizitatorilor sau comercianților care le expun spre vânzare, traficul rutier pe acets tronson de drum se desfășoară cu dificultate, fiind înregistrate ambuteiaje;
- Fluxul principal de circulație, rezultat din măsurătorile de trafic, este pe DN 2 urmat de DJ 208A;
- Lipsesc rigole și trotuare pe majoritatea străzilor;
- Cea mai mare parte a străzilor care asigură accesul către zonele rezidențiale nou construite sunt subdimensionate, fără trotuare și nesemnalizate, neasigurându-se condițiile optime de siguranță și fluență a circulației rutiere;
- Prezența factorilor de poluare generată de traficul de tranzit greu pe DN 2 și DJ 208A;
- Raportul debit-capacitate în intravilan pe DN 2 este de 55% în prezent. Se estimează că în viitor până în 2020 capacitatea de primire a traficului va fi depășită cu circa 21%;

- Raportul debit - capacitate în intravilan pe DJ 208A este de 46% în prezent. Se estimează că în viitor până în 2030 acest indice va ajunge la 89% fiind în creștere continuă;
- Drumul național este traversat des de pietoni în zona satului Cumpărătura, de multe ori neregulamentar singura trecere de pietoni pe o distanță de circa 3,0 km fiind marcată în dreptul construcției școlii generale și bisericii în construcție. Traversarea pietonilor în această zonă este deficitară din cauza vitezei cu care se circulă, de cele mai multe ori autoturismele având peste 50 km/oră, îngreunând reacția de frânare;
- Drumul județean este traversat des de pietoni în special în zona primăriei si a școlii generale. Nu sunt suficiente treceri de pietoni marcate pe traseul DJ 208A pe limita de intravilan;
- Sistematizare pe verticală deficitară;
- Nerespectarea regulilor de circulație de către conducătorii auto care tranzitează zona, se depășește limita de viteză legală;
- Incomodări între diferite tipuri de vehicule care folosesc carosabilul străzilor.

2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL

Comuna Bosanci, în afara localității de reședință, mai include un sat component – Cumpărătura.

Suprafața totală a intravilanului existent (curți+construcții) se ridică la 759,46 ha, pentru toate localitățile componente, plus trupurile de intravilan dispersate în cadrul teritoriului administrativ.

Pe zone funcționale, bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în comuna Bosanci se prezintă astfel:

Tabel 5. Bilanț teritorial pentru teritoriul administrativ (extravilan + intravilan)

Sursa: Conform măsuratori efectuate pe baza suportului topografic actualizat.

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL COMUNEI BOSANCI	CATEGORII DE FOLOSINTA								TOTAL
	AGRICOL (arabil)	NEAGRICOL							
		PASUNE	FANETE	LIVADA	TERENURI NEPRODUCTIVE	APE	DRUMURI	CURTI CONSTRUCTII	
EXTRAVILAN (ha)	3333.2	584.7	0.0	57.8	0.0	150.3	58.0	16.1	**4200.1**
INTRAVILAN (ha)	394.5	2.4	1.8	74.8	4.8	0.5	74.5	206.2	**759.46**
TOTAL (ha)	3727.6	587.1	1.8	132.6	4.8	150.8	132.5	222.3	**4959.6**
% din TOTAL	**75.16**	**11.84**	**0.04**	**2.67**	**0.10**	**3.04**	**2.67**	**4.48**	**100%**

Drumul Național **DN2**, traversează intravilanul comunei Bosanci, sat Cumpărătura între km 424+089 dr stg și Km 426+742 dr stg.

Drumul județean DJ208A traversează intravilanul comunei Bosanci, sat Bosanci între km 5+790 și Km 8+975.

Tabel 6. Bilanț teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul existent

ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT													EXISTENT	
	SUPRAFAȚA (HA)													Suprafata (ha)	Procent % din total intravilan
	BOSANCI	CUMPĂRĂTURA	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13		
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE (curți locuințe, arabil, livadă și faneață)- L1, L2, M1	6557.6	58.16	20.1	1.7	0.7	0.3	3.1	13.1	1.8	5.3	0.7	1.8	0.6	**656.2**	**86.8**
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE- M3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.8**	**0.1**
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.0**	**0.0**
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC- C, M2	2.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**2.9**	**0.38**
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	63.6	11.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	**76.6**	**10.08**
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE-V1, V2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.3**	**0.0**
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.0**	**0.0**
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE-G1, G2	5.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**5.9**	**0.77**
DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.0**	**0.0**
TERENURI LIBERE (pășune)	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	**2.4**	**0.31**
APE	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.5**	**0.06**
PĂDURI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.0**	**0.0**
TERENURI NEPRODUCTIVE	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**4.8**	**0.63**
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT/PROPUS	637.9	70.36	20.7	1.8	0.7	0.3	3.2	13.5	1.8	5.4	0.7	2.1	1.0	**759.46**	**100.0**

Sursa: Conform măsuratori efectuate pe baza suportului topografic actualizat.

Zona de locuințe și funcțiuni complementare ocupă un procent de 86,8% din suprafața actualului intravilan și se clasează pe primul loc în ceea ce privește ocuparea terenului.

Cea mai mare parte a locuințelor sunt dezvoltate pe parter sau P+1/P+2 mansardat, specifice zonelor rurale, de factură bună, realizate din materiale durabile în timp (cărămidă și beton).

Ca formă de proprietate asupra locuințelor predomină proprietatea privată a persoanelor fizice sau juridice.

Fondul de locuințe este în stare bună iar, echiparea hidro - edilitară a fost modernizată în urma unor lucrări specializate în anul 2009, în satul Bosanci. Pin PUG - comuna Bosanci se propune extinderea alimentării cu apă și canalizare în zonele în care aceasta lipsește.

În baza recomandărilor planului urbanistic general, realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă se realizează etapizat, conform unui viitor studiu de specialitate, care va lua în calcul și posibilitățile de colaborare pe termen scurt și lung cu agenții economici care dispun de sisteme proprii de alimentare cu apă.

Zona căilor de comunicație și transport ocupă un procent de 10,08%, din suprafața intravilanului – 759,46 ha.

Zona instituțiilor și serviciilor de interes public ocupă un procent de 0,4% și include clădirile pentru învățământ, sănătate, cultură, culte, administrație și comerț.

Zona unităților industriale și depozite ocupă un procent de 0,1% din suprafața intravilanului existent.

2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE

În urma studiului geotehnic pe teritoriul comunei Bosanci a fost identificată și delimitată o zonă cu potențial de alunecare a terenului. Aceasta este marcată ca fiind în partea de est a satului Bosanci, pe o suprafață de circa 278.55 ha, conform planului anexat Studiului Geotehnic.

Analizând valorile obţinute pentru factorul de stabilitate la cele trei amplasamente rezultă necesitatea adoptării soluţiei de rezemare a fundaţiilor pe piloţi din beton armat foraţi şi turnaţi pe loc, pentru a se obţine pentru factorul de stabilitate valori superioare celei minime recomandate în STAS 3300/2 pct 4.4.

Altă soluţie ca amplasamentul unde s-au executat forajele F3 și F4, să prezinte un grad de asigurare normal din punct de vedere al producerii fenomenelor de alunecări de teren, este necesar a se menţine un nivel coborît al apei subterane.

Dacă se doreşte un grad de asigurare mai ridicat este necesar a se realiza o coborîre a nivelului apei subterane la baza stratului de argilă adică la adîncimi de 10,0 m în partea din aval a amplasamentului. Coborîrea nivelului apei subterane se recomandă a se realiza prin executarea unor puţuri forate echipate cu pompe, avînd automatizat sistemul de funcţionare în raport de nivelul apei din puţ.

2.9. ECHIPARE EDILITARĂ

2.9.1. GOSPODĂRIREA APELOR

Principalele cursuri de apă care alcătuiesc bazinul hidrografic al județului sunt râul Siret și afluenții săi râurile Suceava, Şomuzu Mare, Moldova și Bistriţa.

Rețeaua hidrografică a comunei Bosanci face parte din bazinul hidrografic Suceava și este alcătuită din râul Suceava și Pârâul Șomuzul Mic.

2.9.2. ALIMENTAREA CU APĂ

În prezent, pe teritoriul satului Bosanci au fost realizate lucrări de dezvoltare a echipării tehnico-edilitare, prin dezvoltarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă a gospodăriilor, care sunt doar pe teritoriul satului Bosanci.

Alimentarea cu apă se realizează de la Sursa de alimentare cu apă , din captare subterană formată dintr-un front de captare de 3 puțuri și un dren, respectiv un bazin colector, amplasate pe malul drept al râului Suceava, la cca 100 m de râu. Apa captată este trimisă, prin pompare, la stația de tratare, amplasată în incinta rezervorului de înmagazinare. După tratare apa este trimisă la rezervorul de înmagazinare. De la rezervorul de înmagazinare apa este trimisă în rețeaua de distribuție. Rezervorul este prevăzut cu stație de pompare.

În prezent rețeaua de distribuție, realizată din PEHD, cu o lungime totală de 31.100 m, se prezintă astfel:

- Pentru apă potabilă distribuită gravitațional, L = 26900 m:
  - Ø 63 mm, L= 910 m;
  - Ø 90 mm, L= 8018 m;
  - Ø 110 mm, L= 8920 m;
  - Ø 160 mm, L= 9052 m;
- Pentru apă potabilă distribuită prin pompare, L= 4200 m
  - Ø 63 mm, L= 800 m;
  - Ø 90 mm, L= 1800 m;
  - Ø 110 mm, L= 1600 m;

Tratarea apei constă în clorinare primară cu clor gazos, filtrarea cu filtru automat cu cărbune activ și postclorinare cu clor lichid. Sursa de alimentare cu apă este protejată din punct de vedere sanitar cu un gard dde sârmă montată pe stâlpi metalici. Suprafața de teren ce include zona de protecție sanitară cu regim sever este de 15.600 mp și aparține Primăriei Comunei Bosanci.

În rest, satul Cumpărătura dispune de un sistem necentralizat de alimentare cu apă, locuitorii folosind fântânile tradiționale existente. Acest sistem de alimentare cu apă din fântâni prezintă dezavantaje majore ale exploatării stratului de apă freatică și anume:

- debite reduse;
- potabilitate incertă;
- lipsa măsurilor de protecție sanitară;
- riscul infestării cu agenți patogeni de la latrine și depozite de gunoi;
- riscul poluării cu diverse substanțe chimice, urmare a utilizării îngrășămintelor chimice folosite pentru combaterea dăunătorilor în agricultură și pomicultură.

APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor: Vi = 108 mc, inclus in rezervoarele de înmagazinare cu V = 2 x 200 mc.

Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea din sursă: 0,42 l/s, din sursa de alimentare a localității.

Timp de refacere după incendiu (ore): 72 ore.

În localitatea Bosanci există rețea de incendiu stradală cu 32 de hidranți de incendiu exteriori, subterani, DN 90 mm (din care vor alimenta autospecialele PSI).

2.9.3. CANALIZAREA

Sistemul de canalizare existent este în sistem divizor și colectează apa menajeră casnică de la utilizatorii din localitate.

Apele din canalizare ajung parțial gravitațional, parțial prin pompare, în Stația de epurare. S-a prevazut o stație de pompare tip cheson cu dimensiunile Ø=2,0 m , H=4,0 m, dotată cu 2 pompe DCT – 2022A, tip ESPA, model DC 40-2022A, cu P= 2,91 kW fiecare și Q = 16 mc/h, care pompează apele uzate colectate din zona pârâului Ruginoasa în rețeaua de canalizare principală, prin intermediul unei conducte de refulare PEID Ø 110 mm, L = 420 m.

Rețeaua de canalizare este realizată din tuburi PVC, cu o lungi,e totală de 26.490 m, cu un număr de 752 camine. Centralizat, rețeau se prezintă astfel:

- Ø 200 mm, L= 22148 m;
- Ø 250 mm, L= 1696 m;
- Ø 315 mm, L= 727 m;
- Ø 400 mm, L= 1919 m;

Stația de epurare este amplasată în apropierea intravilanului localității Bosanci și ocupă o suprafață de teren de 790 mp. Stația de epurare este de tip ADIPUR BM 4000 ELS, formată din două module de 300 mc/zi fiecare. Distanța minimă de protecție sanitară între teritoriile protejate și stația de epurare este de minim 100 m, așa cum prevedere OMS 119/2014, pentru stații de epurare de tip modular.

Distantele minime de protectie sanitara intre teritoriile protejate si o serie de unitati care produc disconfort si riscuri asupra sanatatii populatiei vor respecta prevederile din Art.11 din OMS 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei

În schimb locuințele satului Cumpărătura și cele din trupurile izolate de intravilan nu dispun de un astfel de sistem centralizat, apele menajere și uzate fiind deversate, în unele cazuri, în puțuri de decantare subterană.

2.9.4. ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ

Comuna Bosanci, împreună cu satul aparținător Cumpărătura, sunt alimentate cu energie electrică din sistemul energetic național, respectiv LEA 20Kv.

Teritoriul administrativ al comunei Bosanci este străbătut în partea de est, în dreptul satului Cumpărătura de traseele liniilor aeriene de înaltă tensiune ale rețelelor LEA 110Kv și LEA 400 Kv.

În cadrul localităţii nu este necesară putere electrică suplimentară având în vedere că în ultimii ani o serie de consumatori existenţi au redus puterea cerută fie prin reducerea producţiei, fie prin folosirea de tehnologii noi.

Pe teritoriul comunei Bosanci sunt prezente 2 trasee de înaltă tensiune LEA 400 kv :

- traseul LEA 400kv Suceava – Gădălin
- traseul LEA 400kv Suceava – Bălți

- **TRASEUL LEA 400 kv SUCEAVA - GĂDĂLIN**[26]

Traseul LEA 400kV Gădălin-Suceava este un obiectiv de importanţă strategică realizând întregirea inelului naţional de 400kV al reţelei electrice de transport al energiei electrice, în scopul creşterii siguranţei în funcţionare a SEN şi implicit a alimentării cu energie electrică a consumatorilor, în condiţii de calitate şi cu respectarea principiilor dezvoltării durabile.

Acesta, în lungime de cca. 259 km, traversează teritoriile judeţelor Cluj (36 km), Bistriţa Năsăud (103 km) şi Suceava prin vestul comunei Bosanci (120 km).

Limita zonei studiate a fost determinată în funcţie de traseul LEA 400 kV Gadalin - Suceava şi de organizarea administrativă a teritoriului.

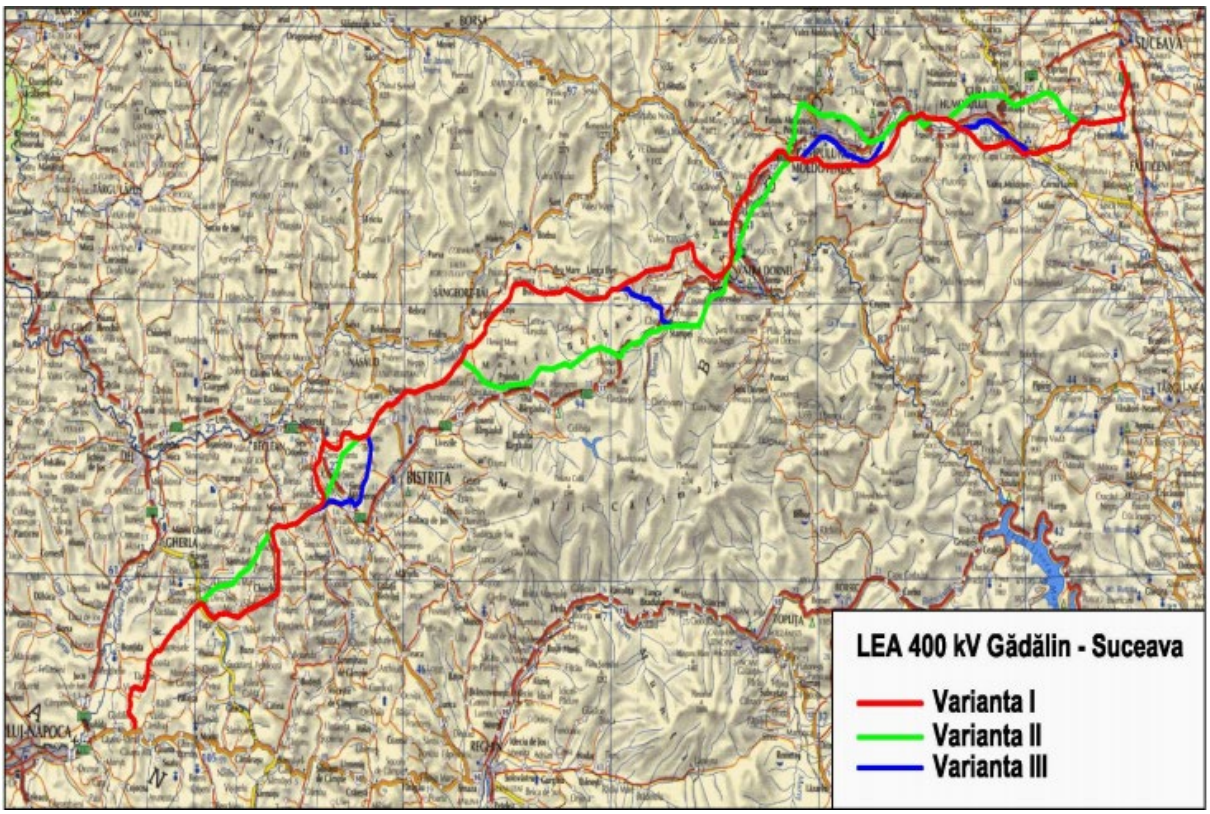
Principalele forme de relief traversate de linia electrica aeriană sunt următoarele:

- Podişul Transilvaniei;
- Carpaţii Orientali;
- Podişul Sucevei.

[26] Studiu de evaluare si Raport privind impactul asupra mediului pentru „Linia Electrică Aeriană 400 kV Gădălin-Suceava, inclusiv interconectarea la Sistemul Energetic Naţional”

Iniţial s-au analizat 3 variante de traseu posibile ale LEA 400 kV Gădălin – Suceava ulterior apărând necesitatea studierii unor subvariante de ocolire a localităţilor Coşna, Capu Câmpului şi Gura Humorului.

Figura 6. Variante traseu studiate ale LEA 400 kv Gădălin - Suceava



Având în vedere caracteristicile zonelor pe unde urmează să se realizeze LEA 400 kV Gădălin-Suceava, s-au analizat variante de traseu pe următoarele tronsoane:

- Gădălin - Bistriţa;
- Bistriţa - Vatra Dornei;
- Vatra Dornei - Suceava.

În urma unei analize multicriterială riguroase, s-a evidenţiat faptul că variantă optimă pentu amplasarea liniei electrice LEA 400 Gădălin- Suceava este varianta I de traseu, marcată în Figura 6. cu roşu.

Lungimea totală a acestei variante este de 258,89 km, fiind cu 1.05 % mai lungă decât varianta II şi mai mică decât varianta III cu 1.01 %.

Avantajele variantei roşii comparativ cu celelalte variante sunt:

- terenul de fundare stabil geologic;
- procent de stâlpi speciali mai mic;
- traseul este mai accesibil;
- impact vizual mai redus;
- se evită zonele de interes turistic si ariile naturale protejate;
- necesită suprafeţe de defrişat mai mici;
- în anumite porţiuni se poate utiliza culoarul LEA 110 kV din zonă.

Dezavantajele variantelor alternative II şi III comparativ cu varianta I roşie sunt cele în principal legate de condiţii tehnice de fundare a stâlpilor LEA mai dificile şi de suprafeţe de pădure ce trebuiesc defrişate mai mari.

Din punct de vedere juridic terenul ocupat de lucrări aparţine domeniului statului şi proprietarilor particulari. În cazul în care lucrările vor afecta terenuri private, Statul (Consiliile Locale implicate) îşi asumă răspunderea de a rezolva situaţia juridică (exproprieri, acordul proprietarilor, despăgubiri).

Impactul produs de investiţia LEA Gădălin – Suceava asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ, cu efecte minore asupra factorilor de mediu, prin masurile care se vor lua, atât in faza de execuţie cât şi în faza de exploatare pentru protejarea acestora.

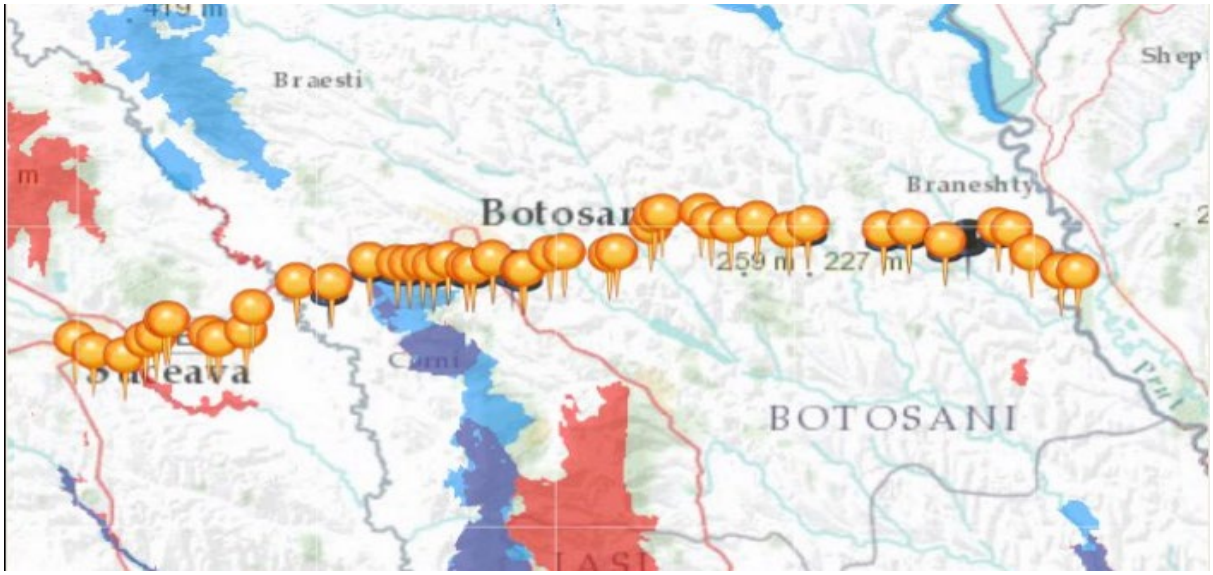
- **TRASEUL LEA 400 kv SUCEAVA - BĂLȚI**[27]

Alături de traseul LEA 400 Gădălin- Suceava și acest proiect este un obiectiv de investiţii de importanţă strategică care va realiza întregirea inelului naţional 400 kV al reţelei de transport al energiei electrice, cu scopul creşterii siguranţei în funcţionare a Sistemului Energetic Naţional (SEN).

Lungimea traseului liniei aeriene din cadrul proiectului „LEA 400 kV Suceava – Bălţi, pentru porţiunea din proiect de pe teritoriul României" este de 90,20 km, din care:

- pe teritoriul judeţului Suceava străbate teritoriile a 6 UAT-uri (municipiul Suceava, oraşul Salcea şi comunele: Ipoteşti, Bosanci, Dumbrăveni, Vereşti) - 24,40 km;
- pe teritoriul judeţului Botoşani străbate teritoriile a 10 UAT (comunele: Vlădeni, Corni, Curteşti, Băluşeni, Blândeşti, Gorbăneşti, Truşeşti, Albeşti, Româneşti, Sânta Mare) - 65,80 km.

Figura 7. Variantă traseu LEA 400 kv Suceava-Bălți



[27] "Raport privind impactul mediului pentru proiectul LEA 400kv Suceava-Bălți pentru porțiunea din proiect de pe teritoriul României"

Prin construirea liniei electrice aeriene de interconexiune de 400/330 kV Suceava – Bălţi se urmăreşte:

- interconexiunea de 400/330 kV Suceava – Bălţi, între sistemele electroenergetice ale României şi Republicii Moldova, linie care asigură interconectarea Republicii Moldova la Reţeaua Europeană a Operatorilor de Transport şi Sistem pentru Energia Electrică (ENTSO-E);
- reducerea pierderilor de putere activă şi îmbunătăţirea nivelului de tensiuni în Sistemul Electroenergetic Naţional (SEN);
- întregirea inelului naţional 400 kV al reţelei de transport energie electrică; § creşterea siguranţei în funcţionare a Sistemului Energetic Naţional (SEN) şi implicit, a alimentării cu energie electrică a consumatorilor în condiţii de calitate şi cu respectarea principiilor dezvoltării durabile.

Linia de înaltă tensiune LEA 400kv Suceava-Bălți traversează teritoriul administrativ al comunei Bosanci în partea de nord, la limita cu UAT Ipotești.

2.9.5. TELEFONIE

Comuna Bosanci este legată de orașul Suceava cu rețeaua telefonică prin fibră optică.

Rețeaua telefonică mobilă, prezentă prin existența fibrei optice care aparține de S.C. ORANGE ROMANIA S.A. ,asigură acoperire pe întreg teritoriul comunei Bosanci.

2.9.6. ALIMENTAREA CU GAZE

Comuna Bosanci dispune de rețea de gaze, gospodăriile fiind racordate la un sistem centralizat de distribuție a gazelor naturale.

De asemenea pe teritoriul comunei Bosanci, tranzitează o magistrală de gaze CNG, de importanță națională. Aceasta străbate teritoriul prin nordul satului Cumpărătura, ramificându-se apoi și mărginind satul Bosanci în partea de vest.

2.9.7. ALIMENTAREA CU CĂLDURĂ

Comuna folosește pentru incălzit și utilități gospodărești sobe cu lemne, cu excepția celor care și-au achiziționat centrală proprie.

2.9.8. GOSPODĂRIE COMUNALĂ

În prezent primaria a sistat depozitarea deşeurilor pe vechile amplasamente, neezistând un sistem de sortare, colectare şi depozitare. Acestea au fost închise conform procedurii simplificate de închidere şi zona a fost ecologizată.

Pe teritoriul comunei Bosanci, deşeurile menajere sunt colectate de către firma FLOR CONSTRUCT.

Colectarea deşeurilor se face „*din poartă în poartă*” în recipienţi ce se scot săptămânal la poartă şi containere aşezate pe platforme pentru unităţile de producţie şi unităţi de interes public şi sunt depozitate final la depozitul intermediar aparţinând firmei Ritmic din comuna Ilisesti.

Pe raza comunei Bosanci sunt inregistrate 5 cimitire din care: 3 sunt ortodoxe, 1 penticostal si 2 baptiste.

2.10. PROBLEME DE MEDIU

Comuna Bosanci, în comparație cu alte unități teritoriale de același rang, are o activitate economică slab dezvoltată, majoritatea activităților fiind reprezentate de către comerțul cu materiale de construcție. Activitatea industrială este slab reprezentată, la nivelul comunei iar activitățile prezente in teritoriu nu sunt de natură să polueze și să degradeze mediul ambiant.

2.10.1. CALITATEA AERULUI

Pe teritoriul comunei nu există în prezent surse importante de poluare datorită activităţilor industriale agrozootehnice sau de construcţie. Principalele surse de poluare se datorează activităţii umane, dejecţii menajere şi animale.

Prezența factorilor de poluare este generată de traficul de tranzit greu pe DN 2 si DJ 208A.

Totodată, lipsa fondului forestier infuențează procesul de absorbție a noxelor și eliberarea de oxigen.

Centralele termice şi încălzirea locuinţelor cu combustibili solizi prin ardere în sobe constituie de asemenea surse de poluare ce se pot diminua prin folosirea combustibilului gazos – extindere reţelei de distribuţie gaze – şi a unor utilaje, cazane cu fundament superior la centralele termice.

2.10.2. CALITATEA APEI

Calitatea apelor de suprafaţă este în scădere datorită unor cauze naturale (temperaturi foarte ridicate, grad mare de evaporare în sezonul cald), la care s-au adăugat o serie de activităţi umane neautorizate şi necontrolate cu impact asupra florei, faunei şi sănătăţii omului.

Calitatea apei freatice este afectată de poluare, datorită nerespectării distanţelor sanitare între puţurile de apă, haznalele de tip rural şi fosele septice din gospodării.

Pentru alimentarea cu apă în scop potabil populaţia a realizat foraje în ape subterane de mică adâncime (6-10 m).

2.10.3. CALITATEA SOLULUI

- Solul ca suport de depozitare

Nu există agenţi economici a căror activitate poate polua sau degrada solul, pe teritoriul localităţii Bosanci.

- Degradarea terenurilor agricole

Din suprafaţa totală de teren agricol doar o mică parte sunt supuse unor uşoare fenomene de degradare provenite din procesul de eroziune a văilor de către apele curgătoare (eroziuni superficiale).

2.10.4. FLORĂ, FAUNĂ ŞI REZERVAŢII NATURALE

Prin poziţia sa, comuna Bosanci se găseşte situată pe locul fostelor păduri de stejar şi a pajiştilor stepizate secundare.

Trebuie precizat că intervenţia omului, îndeosebi prin arături şi defrişări, a dus la modificări de microclimat precum şi de alți factori de mediu care s-au reflectat în modificarea vegetaţiei iniţiale ca şi a unor asociaţii vegetale. Mai ales prin ararea unor întinse suprafeţe, o serie de elemente floristice spontane au dispărut sau se mai dezvoltă accidental prin semnături.

Vegetaţia de pajişti stepizate:

Acest tip de vegetaţie este răspândită pe versanţii colinari, acolo unde în cele mai multe cazuri, pădurea a fost defrişată în trecut, având deci caracter secundar. Este vegetaţia cel mai mult valorificată pentru păşunatul vitelor, fapt ce a contribuit la sărăcirea ei şi dispunerea, uneori, în petice discontinue datorită proceselor active de versant.

Dintre speciile ierboase mai frecvente amintim: paiușul (Agrostis tenuis), firuța (Poa pratensis), firuța bulboasa (Poa bulbosa), obsida (Bromus sterilis), colilia (Stipa lessingiana), pir crestat (Agropyrum cristatum).

Sunt prezente şi unele tufărişuri cu arbusti ca: sanger (Cornus sanguinea), corn (Cornus mas), lemn câinesc (Ligustrum vulgare), măceşul (Rosa canina), porumbar (Prunus spinosa).

Fauna

Fauna nu se remarcă prin numărul mare de reprezentanţi, cât mai ales prin varietatea lor în ceea ce priveşte apartenenţa la diferite specii. Lipsa unor păduri foarte întinse ca şi antropizare ridicată a teritoriului fac ca numărul animalelor mari sălbatice să fie relativ restrâns. Mai numeroase sunt păsările, prezente peste tot, dar mai ales în zăvoaie.

Dintre vertebrate, putem întâlni:

Amfibieni: tritonul comun (Triturus vulgaris), salamandra (Salamandra slamandra), buhai de baltă (Bombina variegata), broască râioasă (Bufo bufo), brotăcelul (Hyla arborea).

Reptile: Şoparla de camp (Lacerta agilis), guşterul (L. viridis), şarpele de casă (Natrix natrix), şarpele de alun (Coronella austriaca).

Păsări: uliul păsărar (Accipiter gentilis), cucul (Cuculus canorus), ciocănitoarea verde (Picus viridis), ciocănitoarea mare (Dendrocopos major), coţofana (Pica pica), gaiţa (Garrulus glandarius), ţiclean (Sitta europaea), piţigoi (Parus major, Parus coeruleus), sticletele (Carduelis carduelis), privighetoarea de zăvoi (Luscinia luscinia).

Mamifere: cele mai importante sunt reprezentate de speciile de interes cinegetic, precum mistreţul (Sus scrofa) sau vulpea (Vulpes vulpes).

Carnivorele mici sunt prezente, cele mai frecvente fiind dihorul (Mustela putorius) şi nevăstuica (Mustela nivalis). În afară de acestea se mai găsesc şi multe specii de mamifere mici care datorită dimensiunilor și obiceiurilor nocturne pot trece neobservate: şoarecele de pădure (Apodemus sylvaticus), şoarecele scurmător (Cletrhionomis glareolus), chitcani (Sorex araneus, S. minutus), ariciul (Erinaceus europaeus), cârtiţa (Talpa europaea), specii de pârși (familia Myoxidae).

Vertebratele caracteristice locurilor deschise sunt relativ puține, fiind reprezentate în special de **rozătoare**: şoarecele de câmp (Microtus arvalis), căţelul pamantului (Spalax leucodon), iepurele (Lepus europaeus), cârtiţa (Talpa europaea).

Dintre **păsări,** menţionăm: ciocârlia (Alauda arvensis), dumbrăveanca (Coracias garrulus), graur (Sturnus vulgaris), prigoria (Merops apiaster), cioara de semănătură (Corvus frugilegus), vrăbii (Passer domesticus)

Fauna de baltă

Fauna piscicolă ce caracterizează această zonă este reprezentată de caras (Carassius auratus gibelio) şi crap (Cyprinus carpio).

Zona umedă reprezentată de salba de iazuri dintre satul Bosanci şi satul Cumpărătura, atrage numeroase specii de păsări, majoritatea folosindu-se de acest habitat ca loc de hrănire sau de popas în migraţie. Se întâlnesc în acestă zonă berze (Ciconia ciconia,Ciconia nigra), stârci (Ardea cinerea), pescăruşi (Larus ridibundus) și raţe (Anas platyrhychos).

Rezervaţii naturale

Pe teritoriul comunei Bosanci a fost identificat situl NATURA 2000 - FÂNEŢELE SECULARE PONOARE (ROSCI0082), amplasat în partea de Est a satului Cumpărătura la o distanţă de aprox. 1000 m.

Tipuri de habitat prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le priveste

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
6410 - Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase	0.20	B	C	B	B
62C0 - Stepe ponto-sarmatice *	90.00	B	C	B	B
40C0 - Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice *	1.00	B	C	B	B

Reprezentivitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D – nesemnificativă
Suprafața relativă: A - 100 ≥ p > 15%, B - 15 ≥ p > 2%, C - 2 ≥ p > 0%
Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1193	Bombina variegata	P				D			

Specii de plante enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație	Evaluarea sitului			
			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
4097	Iris aphylla ssp. hungarica	P	B	C	A	A
1477	Pulsatilla patens	R	B	C	B	B
2093	Pulsatilla grandis	R	B	C	A	A
4091	Crambe tataria	V	B	C	B	B
4067	Echium russicum	R	C	C	A	A
1758	Ligularia sibirica	V	C	B	B	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă
Evaluare (populație): A - 100 ≥ p > 15%, B - 15 ≥ p > 2%, C - 2 ≥ p > 0%, D - nesemnificativă
Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă
Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Alte specii importante de floră si fauna

Categorie	Cod	Denumire științifică	Populație	
Amfibieni	2644	Capreolus capreolus	6-10 i	D
Plante		Dictamnus albus	250-300 i	D
Mamifere	1203	Hyla arborea	10-20 i	D
Plante		Iris sibirica	150-200 i	D
Reptile	1263	Lacerta viridis	5-15 i	D
Amfibieni		Lepus europaeus	5-10 i	D
Nevertebrate		Lethrus apterus	30-50 i	D
Plante		Molinia caerulea	200-400 i	D
Amfibieni		Talpa europaea	30-50 i	D
Plante		Trollius europaeus	100-150 i	D

A - Lista roşie de date naţionale B - Endemic,
C - Convenţii internaţionale (Berna, Bonn, etc) D - Alte motive

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere in %
N12 - Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotaţie cu dezmiriştire)	2.00
N14 - Pajişti ameliorate	74.00
N15 - Alte terenuri arabile	24.00
TOTAL SUPRAFATA HABITAT	

Alte caracteristici ale sitului: Fâneţele seculare s-au format în condiţii naturale, dezvoltarea florei este în funcţie de orografia terenului şi de microexpoziţie.

Calitate şi importanţă: Fâneţele seculare includ o diversitate de specii de plante provenind din diverse regiuni biogeografice (euroasiatice, europene, continentale, pontice, submediteranieine, circumpolare).

Vulnerabilitate: Fâneţele seculare sunt într-o stare foarte bună de conservare.

Desemnarea sitului (vezi observaţiile privind datele cantitative de mai jos): Situl include rezervaţia naturală Fâneţele seculare Ponoare cu o suprafaţă de 24,5 ha având statut de rezervaţie naturală prin Legea 5/2000. Situl ROSCI0082 – Fâneţele seculare Ponoare a fost desemnat prin Ordinul ministrului mediului şi dezvoltării durabile nr.1964/2007.

Tip de proprietate Proprietate de stat.

Documentaţie Boşcaiu N., Lungu L. & Seghedin T. - Cercetări sintaxonomice în rezervaţia botanică Ponoare - Bosanci (jud. Suceava), Suceava, 1978

STATUTUL DE PROTECŢIE AL SITULUI ŞI LEGĂTURA CU BIOTOPURILE CORINE

Clasificare la nivel naţional si regional

Cod	Pondere %
RO04 - Rezevaţie naturală	43.03

Relaţiile sitului descris cu alte situri - desemnate la nivel national sau regional

Cod	Tip	Suprapunere %	Numele sitului
RO04 - Rezevaţie naturală	*	43.03	2.718.-Fânaţele seculare Ponoare

Activitățile antropice și efectele lor în sit și în jurul acestuia

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
140 - Pășunatul	A		-

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată
Activități și consecințe în interiorul sitului
Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) – negative

Activități și consecințe în jurul sitului

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
100 - Cultivarea	B		0
140 - Pășunatul	B		-

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută

Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) – negativă

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului: Academia Română - Filiala Iaşi.
Planuri de management al sitului : Există şi se aplică.

Situl Natura 2000 are în proximitate o singură comunitate locală, cea a satului Cumpărătura. Suprafața sitului este restrânsă, fiind în totalitate ocupată de habitate naturale de pajiști și tufărișuri de calitate bună, înconjurată de terenuri antropizate.

Situl nu beneficiază de publicitate largă iar habitatele și speciile de interes conservativ nu sunt cunoscute prin prisma valorii lor patrimoniale.

2.10.5. DISFUNCȚIONALITĂȚI - PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE

În comuna Bosanci sunt prioritare următoarele:

- Asigurarea zonelor de protecţie sanitară la sursele şi instalaţiile de alimentare cu apă în sistem centralizat dar şi la sursele individuale – fântâni;
- Extinderea reţelei de canalizare și apă în zonele nebranșate în satul Bosanci și efectuarea unor studii de specialitate în vederea racordării satului Cumpărătura și a trupurilor aferente la sistemul de apă și canalizare centralizat;
- Organizarea serviciului de salubritate și organizarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor și depozitarea acestora;
- Modernizarea structurii de circulaţie, realizarea profilelor transversale ale străzilor în funcţie de trafic, realizarea trotuarelor, a plantaţiilor de aliniament, amenajarea intersecţiilor cât si realizarea îmbrăcăminţilor rutiere corespunzătoare;

- Amplasarea noilor obiective care pot produce disconfort şi poluarea zonelor de locuinţe să se facă cu respectarea zonelor de protecţie sanitară pe bază de studii de specialitate – Studiu de impact;
- Respectarea distanţelor de protecţie faţă de cimintire la amplasarea noilor construcţii de locuinţe şi obiective sociale;
- La fazele următoare de proiectare, pentru construcţiile ce se doresc amplasate pe versanţi, este necesar a se întocmi calcule de stabilitate, prin care să se stabilească măsurile necesare pentru asigurarea stabilităţii sistemului construcţii - versant.
- La calculul structurilor de rezistenţă ale construcţiilor, se va avea în vedere posibilitatea producerii unor tasări diferenţiate din cauza variaţiei în limite destul de largi a caracteristicilor de deformabilitate a straturilor din terenul de fundare.
- Sunt necesare măsuri pentru eliminarea tuturor posibilităţilor de infiltrare a apei în teren şi de umezire a acestuia cu efect negativ imediat asupra construcţiilor. În acest sens, măsurile vor trebui îndreptate spre cele două posibilităţi de umezire a terenului, din apele de suprafaţă şi din reţelele subterane.
- Lucrări de împădurire a versanților cu risc de alunecare.

2.11. DISFUNȚIONALITĂȚI (LA NIVELUL TERITORIULUI ȘI LOCALITĂȚII)

În urma analizei critice a situației existente in comuna Bosanci a rezultat o serie de disfuncționalități principale, care impun soluții de eliminare sau remediere:

- Lipsa rețelei de cale ferată pe teritoriul comunei duce la o slabă accesibilitate și conectivitate a zonei;
- Prezența factorilor de poluare generată de traficul de tranzit greu pe DN 2 si DJ 208A;
- Amplasamentele studiate aleatoriu sunt încadrate în zone care nu au stabilitatea locală şi generală asigurată, indicând o alunecare activă lentă, în contextul actual, dar eventualele calamităţi naturale (precipitaţii abundente şi îndelungate, cutremure, etc) pot declanşa o serie de alunecări de teren ce vor periclita amplasamentele construcțiilor existente și viitoarelor construcţii.
- Activitatea industrială este slab reprezentată, la nivelul comunei desfăsurându-și activitatea doar câteva unități.
- Mai bine de 80% din străzi au suprafața carosabilului necorespunzătoare (pietruite sau de pământ) pentru circulația auto;
- Majoritatea intersecțiilor nu sunt dirijate prin semne de circulație;
- Lipsesc rigole și trotuare pe majoritatea străzilor;
- Drumul național este traversat des de pietoni în zona satului Cumpărătura, de multe ori neregulamentar singura trecere de pietoni pe o distanță de circa 3,0 km fiind marcată în dreptul construcției școlii generale si bisericii in construcție. Traversarea

pietonilor în această zonă este deficitară din cauza vitezei cu care se circulă, de cele mai multe ori autoturismele având peste 50 km/oră, îngreunând reacția de frânare;

- Drumul județean este traversat des de pietoni în special în zona primăriei si a școlii generale. Nu sunt suficiente treceri de pietoni marcate pe traseul DJ 208A pe limita de intravilan;
- Nerespectarea regulilor de circulație de către conducătorii auto care tranzitează zona, se depășește limita de viteză legală;
- Incomodări între diferite tipuri de vehicule care folosesc carosabilul străzilor – pe același carosabil circulă simultan autovehicule, căruțe, pietoni și biciclişti;
- Sistematizarea reţelei de străzi este deficitară, principala consecinţă fiind evacuarea necorespunzatoare a apelor meteorice de pe carosabil;
- Transportul public se realizează în regim maxi-taxi, cu microbuze de mică capacitate, iar condiţiile de transport din acestea nu sunt satisfăcătoare din punct de vedere al confortului şi siguranţei;
- În urma studiului geotehnic pe teritoriul comunei Bosanci a fost identificată și delimitată o zonă cu potențial de alunecare a terenului. Aceasta este marcată ca fiind în partea de est a satului Bosanci, pe o suprafață de 278.55 ha, conform planului anexat Studiului Geotehnic.
- Locuințele satului Cumpărătura și cele din trupurile introduse în intravilan nu dispun de un sistem centralizat, apele menajere și uzate fiind deversate, în unele cazuri, în puțuri de decantare subterană;
- Calitatea apei freatice este afectată de poluare, datorită nerespectării distanţelor sanitare între puţurile de apă, haznalele de tip rural şi fosele septice din gospodării;
- In prezent, comuna Bosanci nu deține un sistem de sortare, colectare și depozitarea deșeurilor.

Soluţia optimă constă într-o perfectă coordonare între politicile de locuire (stimulente financiare, locuinţe sociale, credite avantajoase, terenuri pentru construcţia de locuinţe) etc., şi nevoile imediate şi de perspectivă ale colectivităţilor locale, acestea însemnând şi asigurarea acelor elemente specifice ale confortului modern: apă curentă şi canalizare, accesibilitate, spaţii verzi şi terenuri de sport, parcaje în zonele centrale şi de agrement, rezolvarea salubrităţii, dotări) etc.

2.12. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

Pentru dezvoltarea urbanistică și creșterea calității vieții populației din comuna Bosanci, se deprind urmatoarele cerințe principale:

- Modernizarea străzilor și a intersecțiilor cât și îmbunătățirea calității transportului în comun;

- Îmbunătățirea echipării tehnico – edilitare a teritoriului (alimentarea sau extinderea rețelelor existente cu apă potabilă, canalizarea apelor uzate în sistem centralizat, alimentarea sau extinderea cu energie electrică, telefonie şi gaze);
- Îmbunătățirea și dezvoltarea gradului de dotare a comunei;
- Îmbunătățirea structurii de agrement și sport;
- Regularizarea și amenajarea malurilor de ape precum și combaterea eroziunii solului pe versanți, prin lucrări de stabilizare;
- Diversificarea activităților prin apariția micilor întreprinzători în domeniul prelucrării produselor locale;
- Amplificarea și diversificarea locurilor de muncă.

3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE

Pentru a răspunde problemelor localității în suită: analiză - disfuncționalități – priorități – propuneri, reglementările se bazează pe concluziile studiilor de fundamentare.

La data întocmirii prezentei documentații, au fost consultate studiile de fundamentare – actualizate privind *Studiul de circulații, Studiul Geotehnic* și *Studiul Istoric*.

Deasemenea s-a efectuat un studiu pentru cartarea fondului de locuit existent, inventarierea si cartarea obiectivelor de utilitate publică, prin întocmirea *Suportului topografic al lucrării, scara 1:5000 reactualizat în anul 2015.*

Au fost utilizate date statistice cu privire la evoluția socio-demografică și cea economică, furnizate de la *Centrul Național de Statistică*.

A fost consultată documentația *Planul de management al sitului de importanță comunitară "Fânețele seculare Ponoare" - sursa Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Memoriul General- Planul Urbanistic General al comunei Bosanci-1999, Studiu de evaluare și raport privind impactul asura mediului pentru Linia Electrică Aeriană 400Kv Gădălin - Suceava, inclusiv interconectarea la Sistemul Energetic Național – 2015* și nu în ultimul rând, au fost consultate documentațiile *Planul de Amenajare a Teritoriului (P.A.T.N.) și Programul Naţional de Dezvoltare Rurală (P.N.D.R.)*.

Alături de toate sursele documentare menționate aterior, au fost luate în considerare datele furnizate de către *Primaria Comunei Bosanci*.

3.2. EVOLUȚIE POSIBILĂ, PRIORITĂȚI

Comuna Bosanci beneficiază de un potențial uman valoros, mare parte a populației active a lucrat sau încă mai lucrează în unități economice din municipiul Suceava. Astfel, eventualii

dezvoltatori ai unor activități productive în cadrul comunei, pot beneficia de potențialul uman, deja calificat în foarte multe meserii.

Principalul sector economic, posibil a se dezvolta cu prioritate, raportându-se la resursele materiale locale, este cel al valorificarii produselor agricole vegetale și animaliere. În strânsă legătură cu acest sector, foarte mare potențial se întâlnește și în sectorul terțiar (specific zonei) însă prin dezvoltarea unei ramuri noi – turismul.

Prioritățile în cadrul dezvoltării urbanistice a comunei, decurg din necesitățile imediate semnalate la capitolul 2.12. Realizarea acestor deziderate se va putea face numai în funcție de fondurile de care va dispune comuna - fonduri proprii sau alocate de la bugetul statului. Ordinea acestor priorităţi se va stabili de către Consiliul Local, în urma consultării populaţiei.

3.3. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

Din punct de vedere al relațiilor comunei Bosanci cu localitățile învecinate, în special cu muncipiul Suceava, comunele Ipotești și Udești se impun următoarele:

- Colaborare în ceea ce privește realizarea și dezvoltarea utilităților tehnico-edilitare (căi de comunicație) - Conform strategiei de dezvoltare a rețelei de transport pan-europene, se prevede o dezvoltare a capacității a DE85 prin lărgire. Această dezvoltare însă nu este trecută ca și prioritate de investiție până în 2020. Conform datelor de pe pagina http://ec.europa.eu/transport/themes/infrastructure/ten-t-guidelines/doc/ten-t-country-fiches/merged-files/ro.pdf publicate la data de 20 octombrie 2015 gasim în lista de proiecte ce ar putea fi finantate prin ”Mecanismul Conectarea Europei” luând în considerare beneficiile pe termen lung ale modernizării unui coridor, măsurile privind zona municipiului Suceava :

Nume proiect	Importanță	Sistem comunicatie	Etapa proiectului
Frontiera Suceava - Ucraina	Transfrontalier	Căi ferate	Studii si lucrari
Alba-Iulia – Turda – Dej – Suceava – Pașcani – Iași	Altă rețea primară	Căi ferate	Studii si lucrari
Ploiești – Suceava	Altă rețea primară	Căi ferate	Studii

Dezvoltarea coridorului DE85 în prezent este prinsă pentru perioada 2020-2030, nefiind inițiate studii referitoare la acest aspect.

Comuna Bosanci este traversată de coridorul de transport European care face legatura cu Ucraina.

- O cooperare în dezvoltarea activităților productive nepoluante (agricole, industriale de prelucrare a lemnului și a laptelui și a producției turistice);
- Protejarea mediului (în special a apei), a echilibrului ecologic;

- Conform *Planul de dezvoltare regională Nord-Est 2014-2020*, comuna Bosanci face parte din proiectul **REGIUNEA NORD - EST - AXA RUTIERĂ STRATEGICĂ 1: IAȘI-SUCEAVA**. Obiectivul proiectului este *"Îmbunătățirea accesibilității și a mobilității populației, bunurilor și serviciilor, în vederea stimulării dezvoltării economice durabile, prin modernizarea a 167,991 km de drumuri județene din județele Iași și Suceava aflate în proximitatea TEN-T și conectarea a 20 de unități administrativ teritoriale urbane și rurale la rețeaua TEN-T."*

3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR

Proiectarea evoluției activităților economice în perspectivă se referă la relansarea economică a localității și se axează pe valorificarea resurselor naturale, a capacității existente și forței de muncă din teritoriu, în funcție de sectorul de activitate.

INDUSTRIA ȘI SERVICIILE

În ceea ce privește sectorul industrial, acesta este slab dezvoltat în cadrul localității însă acesta poate fi îmbunătățit prin valorificarea producției agricole în afara consumului propriu al gospodăriei și se propune creşterea numerică şi dispersia spaţială a centrelor de colectare a produselor agro-zootehnice.

Identificarea tuturor acestor centre trebuie făcută printr-un studiu amănunţit al pieţei (cerere şi ofertă). Localizarea acestora este indicat a fi făcută în funcţie de condiţiile de transport existente, avându-se în vedere că majoritatea producţiei vegetale şi animale este perisabilă.

Sectorul serviciilor reprezintă o latură a economiei foarte bine dezvoltată în comuna Bosanci, aceasta fiind în strânsă legătură cu sectorul agricol, însă acesta poate fi modernizat si extins in zona satului Cumpărătura, contribuind astfel la prosperitatea comunei.

AGRICULTURĂ

După cum reiese din analiza situației existente privind gruparea terenurilor după pretabilitatea la arabil, cea mai mare parte a terenurilor agricole din comuna Bosanci sunt terenuri arabile (75.16%) ce pot fi exploatate.

Terenurile agricole ale comunei Bosanci sunt situate în zona de podiș, astfel că necesită intervenţii de protejare împotriva inundațiilor. Soluţia optimă pentru rezolvarea acestei probleme este sistematizarea cursurilor de apă și crearea canalelor de irigații pe întreg teritoriul administrativ.

Dezvoltarea unei agriculturi durabile presupune punerea în valoare a suprafeţelor agricole cu favorabilitate ridicată.

Pe baza favorabilităţii naturale şi potenţate a fondului agricol pentru anumite folosinţe şi culturi a fost apreciată evoluţia principalelor sectoare ale producţiei agricole:

- producţia vegetală ce va constitui în viitor o subramură cu potenţial ridicat de dezvoltare, cele mai prielnice pentru cultivare fiind cerealele – porumb, grâu și secară, dar și legume precum – cartofi, sfeclă de zahăr ;
- zootehnia - subramură de bază a producţiei agricole - se apreciază că în următorii 10 ani se va reface cantitativ şi calitativ, oferta naturală a suprafeţei agricole asigurând condiţii de dezvoltare a efectivelor de animale.

Pentru realizarea programelor de dezvoltare a producţiei vegetale şi animale, un rol important revine următorilor factori:

- fertilizarea terenurilor agricole cu îngrăşăminte chimice;
- îmbunătăţirea gradului de dotare a agriculturii cu mijloace mecanice - înnoirea şi extinderea parcului de maşini şi tractoare.

Dezvoltarea activităţilor de mecanizare a lucrărilor agricole constituie un factor de stabilitate a producţiei agricole. Importante sunt, într-o primă etapă o serie de intervenţii pentru realizarea cu mijloace mecanice a lucrărilor agricole (în condiţiile în care predomină exploataţiile particulare mici şi cu resurse financiare reduse) şi anume:

- asocierea producătorilor particulari în vederea producerii şi utilizării în comun a mijloacelor mecanice, pe măsură ce puterea economică şi financiară a exploataţiilor individuale se consolidează şi creşte.

Realizarea unor structuri care să contribuie la relansarea producţiei agricole constituie o opţiune importantă în strategia de dezvoltare a agriculturii. În acest sens s-au avut în vedere următoarele:

- atragerea şi stimularea producătorilor agricoli pentru a se organiza în sisteme de cooperare şi asociere în scopul aplicării unor tehnologii moderne;
- diversele forme asociative trebuie să cuprindă treptat şi cea mai mare parte a producătorilor agricoli;
- constituirea la nivel judeţean a unor uniuni şi federaţii ale asociaţiilor şi societăţilor agricole care să apere interesele producătorilor agricoli;
- organizarea de centre (servicii) agricole puternice care să aibă în sarcină rezolvarea operativă a tuturor problemelor agricole;
- intensificarea activităţilor de industrializare casnică a produselor primare, precum şi dezvoltarea micii industrii de prelucrare în mediul rural; dezvoltarea spaţiilor de depozitare locală.

Un rol important în procesul de orientare al producţiei vegetale şi animale şi de valorificare a produselor agricole va reveni în continuare capacităţilor din industria alimentară. Astfel populaţia din principalele aglomeraţii urbane din apropiere poate fi aprovizionată cu produse agro-alimentare în stare proaspătă obţinute în exploataţiile agricole din comună.

TURISMUL

Condiţiile naturale specifice comunei Bosanci, la care se adaugă resursele antropice (situri arheologice şi monumente cu valoare istorică de interes naţional şi local), constituie atracţii deosebite cu rol esenţial în dezvoltarea turismului.

Alături de resursele antropice, comuna prezintă potențial prin prezența iazurilor din apropierea satului Cumpărătura dar și a Rezervației naturale ”Fânețurile Seculare Ponoare”.

La nivelul comunei Bosanci pot fi practicate următoarele forme de turism în funcţie de principala motivaţie:

- **turismul de odihnă şi recreere** practicat în cea mai mare măsură, mai ales la sfărşit de săptămână (deplasări ale locuitorilor oraşului la casele de vacanţă din zonă);
- **turismul cultural** practicat de grupuri care pot vizita Monumentele istorice sau siturile arheologice, în cazul în care acestea sunt puse în valoare;
- **turismul sportiv** ca formă de recreere activă (pescuit) desfăşurat în zona iazurilor prezente pe teritoriul comunei.

În ceea ce priveşte reţeaua de localităţi, prin realizarea unor amenajări în domeniul turismului, comuna Bosanci poate fi introdusă în circuitele turistice aferente județului Suceava.

3.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI

Modelul de creștere tendențială a populației

Prognoza populaţiei, folosind modelul creşterii tendenţiale prin luarea în considerare a sporului mediu anual total (spor natural şi migratoriu) a fost calculată conform formulei de mai jos:

$P_1=P^0 (1+r)^n$

P_1=populaţia viitoare (prognozată)

P^0=populaţia actuală

r =rata sau sporul mediu anual de creştere

n = numărul de ani pentru care se face prognoza

Prognoza accentuează creșterea efectivului populaţiei pentru perioada următoare cu 692 de persoane, comuna Bosanci ajungând în anul 2025 la o populaţie totală de 8383 locuitori. Se estimează o creștere de 9% în următorii 10 ani.

Metoda sporului mediu anual se bazează pe analiza evoluţiei populaţiei în perioada precedentă care relevă o creștere a volumului populaţiei în progresie aritmetică, considerând sporul total constant pentru întreaga perioadă.

Modelul de creștere biologică a populației

O altă variantă a prognozei demografice s-a realizat folosind modelul de creştere biologică, luând în considerare doar sporul natural. Presupunând în această variantă că populaţia comunei Bosanci va fi influenţată doar de sporul natural, înregistrat în perioada 1997-2019 a rezultat un ritm de 8 locuitori/an. Considerând că sporul natural se va menţine constant în viitorii 6 ani, populaţia va cunoaşte o creştere numerică cu 48 locuitori în orizontul anului 2025, ajungând astfel la o populaţie totală de 8017 de locuitori. Se estimează o creștere de 1%.

Evoluţia pe viitor a numărului de locuitori va fi determinată de 3 categorii principale de elemente:

- elemente demografice, luând în calcul posibilităţile de creştere naturală a populaţiei în funcţie de evoluţia contingentului fertil şi de evoluţia probabilă a indicilor de natalitate, de numărul populaţiei vârstnice şi a mortalităţii etc.;

- probabilităţile de ocupare a resurselor de muncă în raport cu locurile de muncă existente şi posibil de creat, veniturile potenţiale pe care le pot oferi aceste locuri de muncă;

- gradul de atractivitate al comunei, consecinţă directă a numărului şi calităţii dotărilor publice, condiţiilor de locuit, a gradului de echipare edilitară.

Sub aspectul populației active fără loc de muncă este necesară:

- diversificarea activităților economice, a serviciilor și a turismului;
- dezvoltarea activităților țărănești în vederea realizării de produse meșteșugărești și artizanale;
- asigurarea condițiilor prielnice pentru efectuarea navetei, în vederea incheierii de contracte de muncă în afara comunei/județului.

3.6. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI

Alcătuirea structurii rețelei majore de circulație

Reţeaua stradală a localităţii este una de tip mixt cu sistem de străzi dezvoltate spontat (sistem neregulat) în vatra satului Bosanci și sistem rectangular în zonele noi ale satului, compusă din străzi de categoria a III-a şi a IV-a, iar în urma prognozei se constată că pe drumul naţional, traficul din anul 2020 va depăşi capacitatea maximă de preluare.

Conform prognozei pentru anul 2020 reiese necesitatea lărgirii cu încă o bandă pe sens a DN2 (E85) şi transformarea lui într-un drum expres.

Prin programele europene de dezvoltare a rețelei de transport pan-european, traseul DN2 (E85) se prevede a fi dezvoltat. Însă măsurile necesare privind studiile și ulterior lucrările de dezvoltare sunt preconizate a se începe după 2020.

Prin programele trasate prin Planul de Dezvoltare Regională nord-est 2014-2020, se prevede modernizarea drumul județean DJ 208A care face parte din Axa prioritară Iași-Suceava.

Rețeaua stradală principală și cea secundară se va moderniza, fiind prevăzute cu căi de comunicație separate pentru pietoni și circulația auto.

Pentru fluidizarea și decongestionarea traficului din comuna Bosanci, pe drumul județean DJ208A, unde în prezent tot traficul greu de transit trece prin intravilanul comunei, se propune o variantă ocolitoare .

S-a avut în vedere ca accesarea variantei ocolitoare să se realizeze la intrarea și la ieșirea din Unitatea Administrativă a comunei.

În ceea ce privește rezolvarea problemelor cu privire la neacordarea de prioritate și posibilitatea producerilor accidentelor în intersecția drumului județean DJ208A cu drumul comunal DC70A, propunem rezolvarea printr-un sens giratoriu.

În conformitate cu prevederile principiilor dezvoltării durabile, lucrările de modernizare a căilor de comunicație vor avea în vedere și amenajarea unui sistem de circulație pentru biciclişti.

Ierarhizarea și dimensionarea arterelor de circulație

Străzile componente ale tramei stradale vor rămâne străzi de categoria a III-a şi a IV-a cu excepţia DN 2 care este propus pentru a deveni arteră de categoria a II-a. Străzile noi propuse vor fi minim de categoria a III-a conform profilelor anexate, excepţie fac străzile de servitute şi fundăturile cu lungime mai mică de 100 m ce nu au perspective de a se prelungi pe viitor.

Propunerile pentru ierarhizarea şi dimensionarea arterelor de circulaţie ca profile transversale vor trebui să respecte normele privin reglementarea prospectelor drumurilor.

Dimensionarea și organizarea rețelei de transport în comun

Reţeaua de transport în comun ce deserveşte comuna Bosanci satisface într-o bună măsură nevoia de mobilitate a locuitorilor. Se propune introducerea pe traseu a unor stații amenajate corespunzător.

Dotări necesare circulației și echipare tehnică

1. Semnalizarea adecvată a intersecţiilor şi a trecerilor de pietoni: iluminat corespunzător în zona trecerilor de pietoni (lămpi cu lumină intermitentă, semnalizarea luminoasă de atenţionare cu flash etc.).
2. Amenajarea intersecției DJ 208 cu DC70A – realizarea unui sens giratoriu
3. Amenajări specifice circulaţiei pietonale – trotuare.
4. Amenajări specifice circulaţiei bicicliştilor – piste de biciclişti.
5. Denivelări locale (bump, hump, marcaj profilat) la intersecţii, treceri de pietoni, zone de calmare a traficului.

6. Realizarea de garduri, glisiere, bariere, stâlpişori pentru canalizarea traficului de pietoni în zona punctelor periculoase, în zona instituţiilor de învăţământ şi lăcaşelor de cult.
7. Construirea unei bariere verzi de-a lungul drumului naţional pentru diminuarea poluării fonice şi a aerului.

Priorități

1. Lărgire DN2 la patru benzi – drum expres.
2. Amenajarea intersecției între drumul județean DJ 208A și drumul comunal DC 70A, cu sens giratoriu, ținând cont de reglementările în vigoare privind amenajarea intersecțiilor la nivel pe drumurile publice AND 600/2010
3. Asfaltare străzi pietruite și de pământ
4. Amenajare trotuare şi rigole pe toate străzile din comună (intravilan)
5. Amenajarea de treceri de pietoni "inteligente" (lămpi cu lumină, semnalizarea luminoasă de atenţionare cu flash etc.).
6. Iluminarea intersecțiilor pe timp de noapte pentru creșterea siguranței circulației rutiere

Se recomandă ca proicetele de drumuri noi sa fie precedate de un audit de siguranță rutieră, realizat în conformitate cu prevederile *Legii nr. 265/2008 privind gestionarea siguranței circulației pe infrastructură rutieră,* iar amenajarea intersecțiilor noi/ reamenajarea celor existente să se facă cu respectarea prescripțiilor *Normativului pentru amenajarea intersecțiilor la nivel de drumuri publice – AND 600/2010*. De asemenea, amplasarea/ dimensionarea locurilor de parcare din zona instituțiilor publice și/ sau obiectivelor economice va ține cont de prevederile *Normativului privind adaptarea clădirilor civile și spațiul urban aferent la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap, indicativ NP 051/2012- revizuire NP 051/2001.*

Reglementările în domeniul circulaţiei au avut la bază în principal prevederile din:

- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului României nr. 12/07.07.1998 privind transportul pe căile ferate române şi reorganizarea Societăţii Naţionale a Căilor Ferate Române;
- Ordonanţa Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor;
- Ordonanţa nr. 79/30.08.2001 pentru modificarea şi completarea Ordonanţei Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor;
- Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 45/27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, construirea şi modernizarea drumurilor;
- Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 50/27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea şi realizarea străzilor din localităţile rurale.

- Normativul privind adaptarea clădirilor civile și spațiul urban aferent la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap, indicativ NP 051/2012- revizuire NP 051/2001.
- Legea nr. 265/2008 privind gestionarea siguranței circulației pe infrastructură rutieră.
- Normativul pentru amenajarea intersecțiilor la nivel de drumuri publice – AND 600/2010.

Limitele intravilanului

Drum national

Localitatea Cumpărătura

INTRARE	IESIRE
KM 424+ 095 dr stg	KM 426+720 dr KM 426+827 stg

S-a urmărit ca intravilanul să nu fie extins de-a lungul drumului național, aceasta doar corectându-se pe baza limitelor de parcelă aflate în proximitatea drumului național.

Propunerea de extindere a intravilanului pe DN 2 este între km 426+742 – 426+827 stg, extindere datorata corectiei limitei de intravilan dupa limitele cadastrale ale suportului topografic. Corectii ale limitei de intravilan (micsorare a limitei de intravilan) s-au realizat si între km 424+089 – 424+095 dreapta stânga la iesire din localitatea Cumpărătura si între km 426+742 – 426+720 dr la intrare in localitate.

Limitele construibile propuse pe DN 2 sunt între km **424+095 dr stg - 426+720 dr si 426+827 stg.** Pe sectorul drumului national DN 2 care strabate intravilanul localitatii Cumparatura construirea se interzice temporar construirea, pana la elaborarea si aprobabrea PUZ DN 2.

Drum judetean

Localitatea Bosanci

INTRARE	IESIRE
KM 5+ 591 dr si 5+581 stg	KM 9+074 stg - 9+481 dr

Intravilanul a fost marit de-a lungul drumului judetean in functie de necesitatile locuitorilor, urmarindu-se totusi o corelare cu limitele cadastrale de parcela existente.

Drumuri naționale și județene – puncte de intersecție pe drumurile naționale față de bornele de kilometraj.

DN 2

Pozitie km	Denumire drum
Km 422+505	De 667
Km 423+510	De 652
Km 423+619	De 593
Km 423+926	De 650
Km 424+292	DS1, localitatea Cumpărătura
Km 424+542	DS2, localitatea Cumpărătura
Km 424+619	De 610, localitatea Cumpărătura
Km 425+033	De 616, localitatea Cumpărătura
Km 425+191	DS3, localitatea Cumpărătura
Km 425+632	De 536, localitatea Cumpărătura
Km 426+643	De 455, localitatea Cumpărătura
Km 426+643	DC 70A, localitatea Cumpărătura

DJ 208A

Pozitie km		Denumire drum
stanga	dreapta	
	Km 6+015	Strada Herescu IV, localitatea Bosanci
	Km 6+113	Strada Herescu III, localitatea Bosanci
	Km 6+285	Strada Herescu II, localitatea Bosanci
	Km 6+346	Strada Dupa Varati III, localitatea
	Km 6+455	Strada Herescu I, localitatea Bosanci
	Km 6+470	Strada Dupa Varati II, localitatea
	Km 6+578	DSP 4, localitatea Bosanci
	Km 6+699	Strada Lan II, localitatea Bosanci
	Km 6+803	DS, localitatea Bosanci
	Km 6+832	Strada Lan I, localitatea Bosanci
	Km 6+885	Strada Varati, localitatea Bosanci
	Km 6+966	Strada Varati Carpus, localitatea Bosanci
	Km 7+004	DSP 21, localitatea Bosanci
	Km 7+068	Strada Burlacu, localitatea Bosanci
	Km 7+215	Strada Varati Roman, localitatea Bosanci

	Km 7+414	DC 70A (Strada Sosea Deal), localitatea Bosanci
	Km 7+629	Strada Burlacu, localitatea Bosanci
	Km 7+768	Strada Poștei, localitatea Bosanci
	Km 7+923	Strada Școlii, localitatea Bosanci
	Km 8+063	Strada Școlii, localitatea Bosanci
	Km 8+172	Strada Vale, localitatea Bosanci
	Km 8+210	Strada Bordeianu, localitatea Bosanci
	Km 8+446	Strada Biserica Baptistă, localitatea Bosanci
	Km 8+496	DS (fundatura), localitatea Bosanci
	Km 8+631	Strada Vermeșan, localitatea Bosanci

3.7. INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL.

Ca urmare a necesităţilor de dezvoltare, precum şi pe baza concluziilor studiilor efectuate, zonele funcţionale au suferit modificări în structura şi mărimea lor.

Astfel, limita intravilanului localităţilor s-a modificat incluzând toate suprafeţele de teren ocupate de construcţii şi amenajări, precum şi suprafeţe necesare dezvoltării în urmatoarea perioadă de 10 ani și nu numai.

Propunerile privind noul intravilan şi relaţia cu intravilanul existent sunt justificate de următoarele necesităţi:

- Corectarea limitei intravilanului existent georeferenţiată care în prezent este trasată aleator fără a ţine cont de limite de proprietate. Corectarea intravilanului a urmărit extinderea intravilanului acolo unde o parcelă era deja în intravilan în proporţie de peste 50% fapt ce a dus la cresterea suprafeţei de intravilan. Această masură va ajuta la identificarea fizică mai facilă a limitei intravilanului în teren.
- Stabilirea unor zone clare și bine delimitate situate la distanțe corespunzătoare, conform normelor în vigoare, față de zonele de locuit sau alte zone protejate, pentru dezvoltarea activităților industriale nepoluante. Această necesitate este dictată de tendințele de dezvoltare a activităților în imediata vecinătate a centrului județean (mun. Suceva). Există o tendință de transferare a activităților economice de producție, transport, depozitare din mun. Suceava către zona sa periurbană, comuna Bosanci fiind amplasta la doar 9 km de acesta.
- Necesitatea creșterii suprafețelor verzi amenajate din intravilan. Acest lucru se poate face doar prin extinderea limitelor intravilanului existent, neexistând rezerva suficientă de teren în intravilanul existent, care să poată fi amenajat ca spațiu verde.
- Creșterea rezervei de teren pentru locuințe cu cel puțin 10%, față de situația existentă, în raport cu prognoza creșterii populației după metoda tendențială.

- Reglementarea suprafețelor de teren intravilan pentru construcțiile edilitare (stații captare apă, tratare apă, stații epurare etc.)
- Reglementarea unor terenuri pentru dezvoltarea activităților de agroturism, ca alternativă la activitățile economice actuale.

Teritoriul intravilan propus in cadrul P.U.G. are în vedere realizarea celor mai bune condiţii de dezvoltare a comunei cu păstrarea și integrarea cadrului natural existent care sa satisfacă cerinţele conceptului dezvoltării durabile.

Zonele funcţionale au fost structurate și delimitate potrivit funcţiunilor necesare dezvoltării locale și sunt ilustrate în bilanţul teritorial după cum urmează:

- Suprafaţa intravilanului propus este de **1204,5 ha**
- Principalele zone funcţionale la nivelul comunei Bosanci se menţin pe aceleaşi amplasamente;
- În determinarea zonificării funcţionale se menţine, în general, configuraţia existentă a părţilor ce compun intravilanul propus cu un trup principal pentru fiecare sat aparţinător comunei;
- Bilanţul teritorial al zonelor cuprinse în intravilanul propus are la bază bilanţul teritorial al intravilanului existent, corectat cu mutaţiile de suprafeţe în funcție de planul parcelar.

Raportat la suprafaţa totală a comunei, **creşterea suprafeţei intravilanului** este de **445.04 ha** (reprezentând cca. 58.6%) faţă de suprafaţa existentă a intravilanului (759,34 ha).

Prin noul intravilan s-a realizat:

- Definirea zonei centrale şi cuprinderea în aceasta a tuturor dotărilor de interes general ale centrului de comună;
- S-au stabilit zonele funcționale în care sunt admise mixitățile funcționale cu rol de centre de cartier / centre de zonă.
- Zona de locuit a fost stabilită ca să corespundă cerinţelor de dezvoltare pentru fiecare sat, în funcţie şi de necesitatea şi opțiunile populaţiei.
- S-au delimitat zonele de protecţie ale zonelor de locuit faţa de cimitire;
- S-au identificat monumente și situri arheologice inscrise in LMI 2015, ce trebuiesc conservate și valorificate pe viitor;
- S-a stabilit structura şi configuraţia căilor de comunicaţie, definindu-se categoria şi profilul străzilor cu amenajările acestora, retragerile şi plantaţiile de aliniament care să asigure fluenţa şi siguranţa circulaţiei, iar prin retrageri - condiţii de protecţie a locuinţelor.

- A fost prevăzută o zonă de protecție verde, de tip grădină de fațadă, de-a lungul căilor de circulație importante (DJ 207A, DN 2 și drumul comunal) în vederea îmbunătățirii calității vieții locuitorilor cât și protejării de poluarea rezultată în urma traficului intens.
- S-a stabilit zona destinată activităților de producție, transport, de depozitare etc.
- S-a stabilit zona cu potențial de dezvoltare a activităților de agroturism.
- S-au identificat zonele de intravilan necesare construcțiilor tehnicoedilitare.

Suprafaţa teritoriului intravilan propusă în P.U.G. cuprinde 12 zone funcţionale definite de potenţialul existent determinat pe baza studiilor de fundamentare, stabilindu-se prin Regulamentul de Urbanism, delimitarea funcţiunilor dominante, permisiuni si condiţii de conformare si amplasare a construcţiilor, indicatori maximi admisibili P.O.T. si C.U.T. condiţionări si restricţii.

Intravilanul propus pe categorii de folosință la nivelul teritoriului administrativ al comunei Bosanci, se prezintă astfel:

Tabel 7. Bilanț teritorial pentru teritoriul administrativ (extravilan + intravilan)

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL COMUNEI BOSANCI	CATEGORII DE FOLOSINTA								TOTAL
	AGRICOL (arabil)	NEAGRICOL							
		PASUNE	FANETE	LIVADA	TERENURI NEPRODUCTIVE	APE	DRUMURI	CURTI CONSTRUCTII	
EXTRAVILAN (ha)	2939.3	561.4	0.0	57.3	0.0	150.0	47.1	0.0	**3884.3**
INTRAVILAN (ha)	788.7	25.6	1.8	75.3	4.8	0.8	85.4	222.0	**1204.5**
TOTAL (ha)	3728.0	587.1	1.8	132.6	4.8	150.8	132.5	222.0	**4959.6**
% din TOTAL	**75.16**	**11.84**	**0.04**	**2.67**	**0.10**	**3.04**	**2.67**	**4.48**	**100%**

Zonificare funțională:

- Actualele zone funcţionale se menţin în gruparea şi relaţiile existente, cu amplificările teritoriale ale unora (în special zona de locuinţe dar și zona căilor de comunicație).
- Zona de locuinţe va ocupa suprafaţa predominantă din cadrul intravilanului propus, dezvoltându-se firesc, pe amplasamente în continuarea zonei de locuit existente. Locuinţele individuale pe parter, P+1 şi P+2 vor predomina şi în perspectivă. Nu s-au avansat propuneri pentru realizarea unor locuinţe colective (blocuri).

  Suprafața zonei de locuințe crește față de zona de locuire existenta cu circa 77.6%, ajungand la 935 ha. Creșterea zonei de locuire s-a făcut incluzând noi zone în intravilan prevazute pentru construirea locuințelor de vacanță sau pensiuni agroturistice (129,51 ha), aceste zone fiind prevăzute pentru a asigura o alternativă la activitățile economice existente. Din totalul suprafeței destinate locuirii aproximativ 11% din teritoriu este destinat zonelor în care este permisă mixitatea funcțiunilor de servicii și comerț cu locuirea (circa 100,12 ha).
- Zona unităţilor industriale, de depozitare cunoaşte o creştere semnificativă la nivelul comunei Bosanci. Prin extinderea de intravilan s-a rezervat o nouă zonă destinată

activităților de producție și depozitare de circa 76 ha. Zona destinată unităților industriale și depozitare este de aproximativ 6,4% din totalul teritoriului intravilan.

- Zona cu funcţiuni complexe de interes public a fost concret delimitată pe limitele parcelelor, în apropierea vechii vetre a satului (identificată conform Studiu istoric elaborat de către Arheolog expert dr. Mugur ANDRONIC, Arh. Viorel VEREHA – 2015).
- În prezent suprafaţa cimitirelor este suficientă în toate localitățile apartinătoare însă au fost asigurate zonele de protecție sanitară (conform Ordinului 119/04.02.2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică, privind mediul de viață al populației).
- Suprafaţa spaţiilor verzi, agrement şi perdele de protecţie va cunoaşte o creştere însemnată datorită amenajării grădinilor de fațadă și amenajării zonelor de protecție de-a lungul cursurilor de apă.
- S-au asigurat noi suprafețe de teren pentru dezvoltarea infrastructurii de cazare agroturistice
- S-au asigurat suprafețe noi de teren pentru dezvoltarea activităților de servicii nepoluante
- La cererea expresă a primăriei, au fost realizate extinderi ale intravilanului, pe zonele de est ale comunei, semnalate in "Studiul geotehnic" ca fiind o zona cu probleme în ceea ce priveşte alunecările de teren. Aceste extinderi vor fi utilizate ca rezervă de teren pentru locuinţe individuale, sociale, etc. Extinderile marcate sunt cu interdicţie temporară de construire până la soluţionarea problemelor legate de alunecarile de teren şi prin aplicarea reglementărilor conturate în planşa Reglementări Urbanistice.

- În urma extinderii intravilanului suprafaţa de spaţiu verde ocupă 33.6 ha, fiind alcatuită din spaţii verzi publice amenajate, spaţii verzi de protecţie a cursurilor de apă şi grădini de faţadă. Suprafaţa de spaţii verzi publice amenajate reprezintă aproximativ 50% din suprafaţa totală de spaţiu verde propus. Suprafaţa existentă de spaţiu verde public amenajat este de 1,3 mp/locuitor, iar în urma reglementarilor de dezvoltare a comunei spaţiu verde public amenajat este de 4.26 mp/locuitor, crescând cu peste 60%.

ZONE FUNCȚIONALE	PROPUS												
	SUPRAFAȚA (HA)												
	BOSANCI	CUMPĂRĂTURA	TRUP 3	TRUP 4	TRUP 5	TRUP 6	TRUP 7	TRUP 8	TRUP 9	TRUP 10	TRUP 11	TRUP 12A	TR 13A
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE (curți locuințe, arabil, livadă și faneață)- L1, L2, M1	693.0	181.5	20.1	1.1	1.4	0.1	3.0	13.2	1.8	4.9	0.8	7.2	
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE- M3	76.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC-C, M2	29.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	91.2	22.1	3.2	0.2	0.4	0.0	0.6	1.4	0.0	0.3	0.0	0.4	
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE-V1, V2	27.2	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE-G1, G2	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TERENURI LIBERE (pășune)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
APE	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
PĂDURI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT/PROPUS	927.7	210.0	23.4	1.3	1.7	0.1	3.6	14.6	1.8	5.6	0.8	7.8	

3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Amplasamentele studiate aleatoriu sunt încadrate în zone care nu au stabilitatea locală şi generală asigurată, indicînd o alunecare activă lentă, în contextul actual, la data întocmirii prezentei documentaţii, dar eventualele calamităţi naturale (precipitaţii abundente şi îndelungate, cutremure, etc) pot declanşa o serie de alunecăride teren ce vor periclita amplasamentele construcțiilor existente și viitoarelor construcţii.

- La fazele următoare de proiectare, pentru construcţiile ce se doresc amplasate pe versanţi, este necesar a se întocmi calcule de stabilitate, prin care să se stabilească măsurile necesare pentru asigurarea stabilităţii sistemului construcţii versant.
- Detalii privind fundarea construcţiilor se vor stabili la fazele următoare de proiectare luînd în considerare prevederile din prezentul studiu.
- La calculul structurilor de rezistenţă ale construcţiilor, se va avea în vedere posibilitatea producerii unor tasări diferenţiate din cauza variaţiei în limite destul de largi a caracteristicilor de deformabilitate a straturilor din terenul de fundare.
- Datorită naturii terenului de fundare, argile grase stratificate (PUCM) și datorită versanților cu potențial de alunecare indiferent de soluţia adoptată, sînt necesare măsuri pentru eliminarea tuturor posibilităţilor de infiltrare a apei în teren şi de umezire a acestuia cu efect negativ imediat asupra construcţiilor.
- Se impune împădurirea zonelor afectate de alunecări.

În acest sens, măsurile vor trebui îndreptate spre cele două posibilităţi de umezire a terenului, din apele de suprafaţă şi din reţelele subterane.

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

3.9.1. GOSPODĂRIREA APELOR

Având în vedere existenţa cursului de apă râului Suceava şi principalii săi afluenți - Șomuzul Mic, Rugina, Iuga și Rediul Serii, în imediata apropiere a satelor comunei Bosanci, se propun lucrări de întreţinere a acestora, de consolidare a malurilor. De asemenea, se propun lucrări de amenajare împotriva inundaţiilor pe cursurile de apă aflate pe teritoriul comunei.

Dată fiind situaţia exitentă, se menţionează că este strict necesară respectarea legislaţiei privind protecţia apelor, prin asigurarea unei distanţe de protecţie de 10 m în jurul captărilor acviferelor şi prin realizarea sistemului de canalizare al apelor uzate (conform: Legea apelor nr. 107/1996, art. 16 şi 19; HG 930/11.08.2005 şi Normele speciale din 11 august 2005 privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică).

3.9.2. ALIMENTAREA CU APĂ

Pentru comuna Bosanci se propune dezvoltarea rețelei de distribuție a apei potabile în sistem centralizat. Se propune extinderea rețelei de distribuție a apei potabile și în satul Cumpărătura, precum și în toate noile extinderi de intravilan adiacente satului Bosanci.

Nu sunt necesare noi captari de apă, debitul captarilor existente fiind suficient și pentru noile zone ce se vor conecta la reteaua de apă centralizată.

Pentru extinderea rețelei de apă potabilă este necesar să se întocmească proiecte de specialitate prin care se vor dimensiona conductele de distribuție si stațiile de pompare necesare.

Alimentarea cu apă potabilă a consumatorilor din comună se va asigura printr-un sistem centralizat.

Distribuţia apei potabile se va realiza printr-o reţea, care va acoperi toată trama stradală. Aceasta va fi echipată cu vane de aerisire şi de golire, precum şi cu hidranţi stradali pentru incendiu.

Pentru alimentarea cu apă a satului Cumpărătura și a trupurilor aparținătoare se propune un sistem de alimentare centralizat, conectat la rețeaua de apă existentă în zona satului Bosanci.

Amplasarea reţelelor de apă se va face urmărind trama stradală (atât drumurile existente cât şi cele propuse prin PUG). Sursa de apă, gospodăria de apă, staţia de pompare şi reţelele de distribuţie se vor executa în conformitate cu studiile şi proiectele de specialitate ce se vor întocmi ulterior.

Proiectele de extindere a rețelelor de apă vor propune și extinderea rețelei de hidranți precum și calculul necesarului de rezervă de apă pentru stingerea incediilor.

3.9.3. CANALIZARE

Apele uzate vor fi colectate printr-un sistem divizor (numai ape uzate menajere) şi vor fi transportate gravitaţional către staţiile de epurare.

Pe lângă stația de epurare existentă în zona satului Bosanci, se va realiza o altă stație de epurare în zona satului Cumpărătura. Staţiile de epurare, vor fi modulare, create special pentru utilizarea în localităţi mici şi mijlocii, în scopul curăţirii biologice a apelor uzate.

Apele meteorice vor fi colectate cu ajutorul şanţurilor şi rigolelor de la marginea drumurilor şi vor fi dirijate către valea râului Suceava sau a celorlalte surse de apă naturală existente. Deversarea acestor ape se va realiza prin intermediul unor bazine de retenţie. Acestea au rolul de a reţine debitul solid transportat de aceste ape, micşorându-se astfel procesul de colmatare al cursurilor de apă din apropiere.

Având în vedere faptul că satul Cumpărătura și trupurile de intravilan nu dispun de sistem centralizat de canalizare, se propune dezvoltarea reţelei de canalizare şi racordarea la staţia de epurare a comunei Bosanci.

Soluţia de alimentare cu apă şi canalizare va respecta normativele şi standardele în vigoare:

- **STAS 1343/1 - 1995**: ”Alimentarea cu apă. Determinarea cantităţilor de apă necesare pentru localităţi”;
- **STAS 1478/1990**: ”Alimentarea cu apă pentru construcţii civile şi industriale”;
- **STAS 8591/1-1995**: ”Amplasarea în localităţi a reţelelor edilitare subterane executate în săpătură”;
- **Ordinul M.S. nr.119/2014** pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.
- **Ordin nr. 2 din 4.01.2006** al ministrului mediului și gospodăririi apelor pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizul de amplasament;
- **Legea nr. 107/1996**: ’’Legea apelor” cu completările și modificările ulterioare;
- **H.G. nr. 930 din 11.08.2005** pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- **Ordin nr. 799 din 6.02.2012** al ministrului mediului și pădurilor privind aprobarea Normativului de conținut al documentațiilor tehnice de fundamentare necesare obținerii avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor;

O.U.G. nr. 195 din 22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006. Actul include modificările din următoarele acte: OUG nr. 57/2007, OUG nr. 114/2007, OUG . 164/2008, Legea nr. 49/2011, OUG nr. 71/2011, OUG nr. 58/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013;

Distantele minime de protectie sanitara intre teritoriile protejate si o serie de unitati care produc disconfort si riscuri asupra sanatatii populatiei vor respecta prevederile din Art.11 din OMS 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei

Observații finale

Realizarea lucrărilor de alimentare cu apă propuse în prezentul PUG se va face în conformitate cu proiecte de specialitate, începând cu fazele de fezabilitate şi în baza studiilor hidrogeologice definitive care să confirme capacitatea (debitul) şi calitatea apei la sursă, să stabilească poziţia frontului de captare, a gospodăriei de apă, traseul reţelelor de apă în localităţile componente ale comunei.

3.9.4. ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ

În cadrul întregii localităţi nu se cere putere electrică suplimentară având în vedere că în ultimii ani o serie de consumatori existenţi au redus puterea cerută fie prin reducerea producţiei fie prin folosirea de tehnologii noi.

Se propune extinderea reţelei de alimentare cu energie electrică pe străzile nou propuse şi în noile extinderi de intravilan.

3.9.5. TELEFONIE

În comuna Bosanci nu este necesară extinderea liniilor de telecomunicații. La cerere utilzatorii noi se pot conecta la rețelele de teelcomunnicații existnte.

3.9.6. ALIMENTAREA CU CĂLDURĂ

Pentru ridicarea gradului de confort al locuinţelor şi dotărilor din comuna Bosanci se propune pentru etapa următoare:

- introducerea gazelor naturale, atât pentru încălzirea spaţiilor cât şi pentru prepararea hranei, acolo unde nu există rețea de gaz;

- utilizarea resurselor naturale existente în teritoriu (energia solară, energia eoliană, pompe de caldură).

Acestea vor putea fi utilizate eficient în mod complementar cu cele folosite în prezent.

Prin racordarea la sistemul naţional de gaze şi extinderea reţelei de distribuţie a gazelor în toate trupurile aparținătoare comunei Bosanci, se vor înlocui combustibili utilizaţi în prezent în foarte mare măsură, ceea ce va conduce la sporirea confortului, reducerea cheltuielilor privind asigurarea combustibilului necesar, protecţia fondului forestier prin diminuarea tăierilor pentru lemne de foc şi diminuarea poluării aerului.

Montarea unor echipamente noi, automatizate cu randamente de peste 90%, va asigura o utilizare eficientă a combustibililor şi în acelaşi timp o poluare redusă a zonei.

De asemenea, încălzirea centrală cu echipamente moderne cu randament ridicat va asigura pe lângă confort şi o exploatare mai uşoară, micşorarea numărului de focuri, prepararea apei calde menajere centralizat, consumul combustibilului reglat în funcţie de temperatura exterioară, dar şi cea interioară şi micşorarea pericolului de incendii.

Se recomandă ca obiectivele de interes public, cu aglomerări de persoane (grădiniţe, şcoli etc.) să fie echipate cu centrale termice proprii. Aceste centrale vor fi echipate cu cazane cu randament peste 90%, dotate cu arzătoare automatizate, cu grad redus de poluare.

Coşul de fum al centralelor termice trebuie să fie dimensionat conform sarcinii termice a arzătoarelor şi realizat conform prevederilor legale din punct de vedere al prevenirii incendiilor.

3.9.7. ALIMENTAREA CU GAZE NATURALE

Alimentarea cu gaze a consumatorilor casnici, industriali şi a obiectivelor social-culturale se va face prin conducte de distribuţie de redusă presiune (2-0,25bar). Pentru reducerea gazelor de la medie la redusă presiune, se vor monta staţii de reglare-măsurare de sector (SRM-S), ce vor fi amplasate pe terenuri aparţinând Consiliilor Locale, respectând distanţele normate faţă de clădiri şi reţele subterane sau supraterane.

Staţiile de reglare-măsură vor fi tipizate, automatizate, omologate şi executate în conformitate cu condiţiile de calitate ISO 9001.

Reţeaua de distribuţie gaze naturale va deservi toţi potenţialii consumatori ai comunei, va urmări trama stradală (atât drumurile existente cât şi cele propuse prin PUG), va avea o configuraţie telescopică, se va poziţiona îngropat şi va fi prevăzută cu robineţi de sectorizare.

La proiectarea şi execuţia reţelei de distribuţie gaze naturale se vor respecta prevederile normativului I6/98, cât şi SR 8951-97 privind distanţele minim admise faţă de clădiri şi de alte reţele aeriene sau subterane.

Sistemul de alimentare cu gaze naturale se va executa în conformitate cu proiectele de specialitate ce se vor întocmi ulterior.

Pentru trupurile de intravilan aparținătoare comunei Bosanci, se propune dezvoltarea reţelei de alimentare cu gaze naturale în parteneriat cu dezvoltarea reţelei de alimentare cu gaze naturale din comuna aparținătoare.

3.9.8. GOSPODĂRIE COMUNALĂ

În cadrul teritoriului administrativ al comunei Bosanci este necesară întocmirea unui studiu de mediu privind gestionarea deșeurilor. Din cauza lipsei rețelei de canalizare în anumite zone ale satului Bosanci dar și în localitățile aparținătoare, deversarea diverselor deșeuri menajere se realizeaza pe cursul apelor.

Viziunea actuală privind gestiunea deşeurilor în judeţul Suceava este construită pe existenţa viitoare a două depozite de deşeuri judeţene conforme, în localităţile Pojorata şi Moara şi a staţiilor de transfer aferente.

Pe viitor, colectarea deşeurilor se va realiza selectiv pentru toţi locuitorii comunei, pentru unităţi de producţie şi obiective de interes public, urmând a fi transportate la staţia de transfer de la Moara şi depozitate final la depozitul din localitatea Moara.

În ceea ce privește cimitirele, acestea sunt suficiente pentru necesarul populației comunei.

3.10. PROTECȚIA MEDIULUI

Căile de limitare şi/sau eliminare a poluării şi degradării aerului pot fi următoarele:

- inventarierea tuturor surselor de poluare existente şi viitoare, acestea incluzând: localizarea, parametrii fizici ai emisiilor, debitele masice ale poluanţilor, modul de utilizare al instalaţiilor (inclusiv a celor de captare şi de epurare a gazelor dacă este cazul);

- reducerea etapizată şi progresivă a emisarilor în corelaţie cu progresul ştiintific şi tehnic în domeniu şi în funcţie de disponibilităţile financiare pe baza studiilor cost-eficienţă;

- propuneri referitoare la încălzirea locuinţelor prin înlocuirea combustibililor tradiţionali (lemn, cărbune, produse petroliere) cu gaze naturale;

- propuneri de realizare a unor plantaţii de protecţie în jurul unităţilor de producţie şi pe traseul cailor de circulaţie;

- propuneri de realizare a perdelelor forestiere de protecţie agricole, a cursurilor de apă şi a autostrăzii .

În conformitate cu normele de igienă privind mediul de viaţă al populaţiei aprobate de Ministerul Sănătăţii cu ordinul 536/1997. Zonele protejate, specifice comunei sunt zonele de locuit pentru care prin P.U.G. s-au prevăzut faţă de alte funcţiuni cu risc sanitar sau disconfort, următoarele distanţe:

- 50 m în jurul cimitirelor;
- 30 m faţă de dispensar veterinar;
- 100 m faţă de staţii de epurare ape uzate;

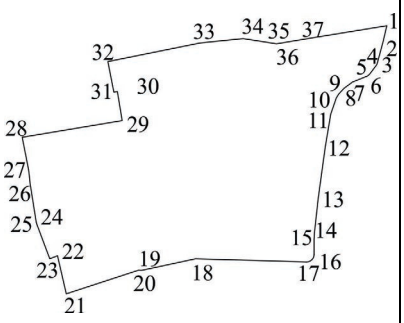
Zona protejată instituită în jurul unui monument cuprinde monumentul, ansamblul şi/sau situl respectiv şi zona de protecţie aferentă.

Intervențiile în zonele protejate sunt condiţionate de obţinerea avizului favorabil al Direcţiei Judeţene pentru Cultură, Culte şi Patrimoniul Cultural Naţional Suceava şi cu celelalte avize, potrivit dispoziţiilor legale în vigoare.

Zona protejată instituită în jurul unui monument este delimitată astfel :

-zona de protecție a monumumentului Biserica Cuvioasa Paraschiva cod LMI

SV-I-s-B-05525 are următoarea limită de protecție :

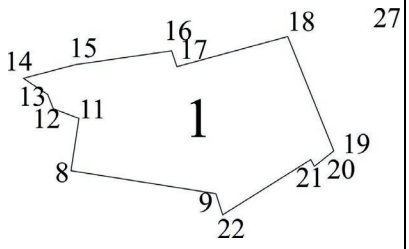


Nr. punct 1	Nr. punct 2	Distanta	x	y
1	2	11,107	596020,769	674692,847
2	3	15,256	596018,271	674682,024
3	4	0,567	596014,231	674667,312
4	5	7,718	596013,969	74666,809
5	6	1,960	596009,328	674660,643
6	7	10,750	596007,858	674659,345
7	8	7,005	595997,866	674655,379
8	9	5,163	595992,177	674651,206
9	10	3,112	595988,676	674647,412
10	11	11,374	595987,034	674644,768
11	12	21,597	595983,315	674634,019
12	13	35,105	595979,728	674612,721
13	14	22,717	595974,985	674577,939
14	15	4,932	595972,497	674555,359
15	16	9,985	595972,192	674550,435
16	17	5,000	595972,160	674540,450
17	18	74,111	595967,019	674535,469
18	19	36,778	595892,937	674537,553
19	20	2,259	595856,973	674529,857
20	21	50,573	595854,716	674529,957
21	22	25,983	595806,638	674514,270
22	23	5,553	595800,753	674539,577
23	24	25,117	595795,552	674537,632
24	25	5,000	595786,752	674561,157
25	26	25,807	595786,497	674562,125
26	27	8,812	595782,454	674587,613
27	28	22,678	595781,505	674596,374
28	29	67,706	595777,175	674618,634
29	30	19,636	595843,965	674629,729
30	31	2,363	595840,734	674649,098
31	32	20,706	595838,403	674648,709
32	33	62,885	595834,408	674669,025
33	34	28,850	595896,069	674681,375
34	35	19,453	595924,764	674684,361
35	36	3,080	595943,979	674681,321
36	37	21,344	595947,021	674680,840
37	1	53,375	595968,077	674684,334

În cazul siturilor arheologice zona de protecţie se constituie numai din zona ce conţine situl arheologic respectiv cu limitele estimate teoretic pentru mărimea arealului de locuire reperat şi determinat.[28]

Pentru siturile arheologice de pe teritoriul comunei Bosanci zona de protecție se constituie astfel:

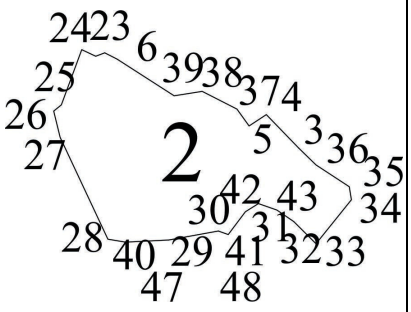
1. zona de protecție Sit 1



SUPRAFATA : 924780.8880
PERIMETRUL : 4448.37

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanta	X	Y
9	8	309.9197	782.30	679120.775	598410.879
8	11	9.6949	280.57	679242.178	597638.056
11	12	322.7031	145.38	679519.505	597680.619
12	13	375.5839	82.10	679570.259	597544.383
13	14	337.1295	155.22	679646.391	597513.664
14	15	83.9035	288.32	679731.872	597384.106
15	16	90.9200	516.80	679803.997	597663.256
16	17	179.5167	88.70	679877.457	598174.807
17	18	83.2411	611.76	679793.311	598202.855
18	19	175.4087	653.09	679952.503	598793.543
19	20	257.3097	132.69	679347.531	599039.593
20	21	369.0582	40.99	679265.074	598935.638
21	22	264.5198	552.82	679301.318	598916.490
22	9	379.9446	117.64	679008.925	598447.328

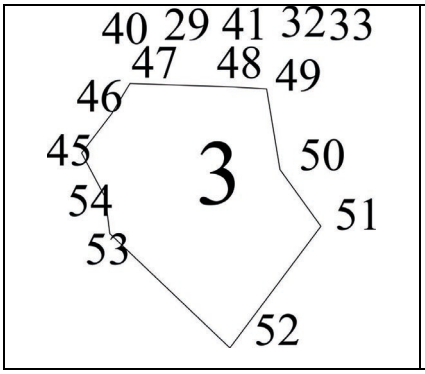
2. zona de protecție Sit 2



SUPRAFATA : 394971.8684
PERIMETRUL : 2874.25

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanta	X	Y
40	28	310.6253	61.42	679752.924	599599.736
28	27	371.9758	383.55	679763.127	599539.172
27	26	384.4502	91.76	680110.112	599375.732
26	25	57.2855	33.88	680199.150	599353.541
25	24	22.6114	200.58	680220.212	599380.075
24	23	128.0450	52.92	680408.271	599449.827
23	7	76.6706	33.11	680385.704	599497.697
7	6	129.9371	47.08	680397.568	599528.610
6	39	136.1860	232.17	680376.237	599570.576
39	38	90.1947	97.00	680251.261	599766.240
38	37	129.7037	133.29	680266.142	599862.089
37	5	160.1707	71.09	680206.182	599981.133
5	4	63.3672	70.62	680148.554	600022.766
4	3	150.8967	158.56	680186.988	600082.017
3	36	149.0602	82.65	680073.300	600192.547
36	35	136.5456	136.00	680015.728	600251.843
35	34	189.6652	45.02	679941.873	600366.046
34	33	243.3501	192.93	679897.444	600373.323
33	32	349.7702	107.16	679747.544	600251.871
32	43	337.9507	69.64	679823.041	600175.827
43	31	321.4584	67.05	679862.139	600118.201
31	42	264.5571	52.63	679884.314	600054.923
42	41	241.2045	97.44	679856.502	600010.238
41	30	321.6400	36.05	679778.773	599951.486
30	29	288.6911	172.05	679790.793	599917.495
29	40	296.7996	148.61	679760.392	599748.156

3. zona de protecție Sit 3

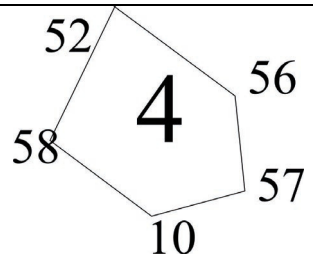


SUPRAFATA : 395413.8776
PERIMETRUL : 2482.09

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanta	X	Y
54	45	368.7283	160.54	679170.841	599566.834
45	46	41.5696	157.93	679312.397	599491.109
46	47	34.8789	113.03	679437.840	599587.062
47	48	102.1488	329.29	679534.327	599645.937
48	49	104.0366	107.92	679523.215	599975.040
49	50	189.4863	259.98	679516.376	600082.746
50	51	160.1750	223.08	679259.933	600125.486
51	52	240.9680	484.91	679079.101	600256.111
52	53	348.3572	529.40	678691.176	599965.154
53	54	392.0535	116.01	679055.736	599581.277

[28] Studiu istoric elaborat de către Arheolog expert dr. Mugur ANDRONIC, Arh. Viorel VEREHA – 2015

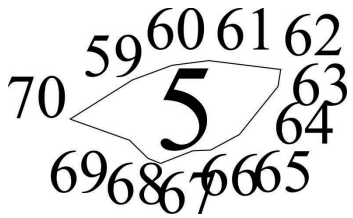
4. zona de protecție Sit 4



SUPRAFATA : 224341.5228
PERIMETRUL : 1858.04

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanta	X	Y
58	52	28.5674	447.90	678287.619	599770.843
52	56	140.7514	450.24	678691.176	599965.154
56	57	193.5083	288.66	678422.251	600326.256
57	10	283.0870	290.14	678135.088	600355.641
10	58	340.9775	381.09	678058.910	600075.678

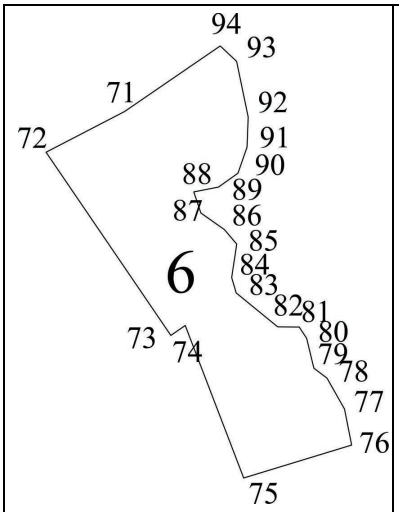
5. zona de protecție Sit 5



SUPRAFATA : 75052.4512
PERIMETRUL : 1194.13

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanta	X	Y
70	59	64.2270	178.50	677565.078	599168.869
59	60	77.5070	102.77	677660.184	599319.920
60	61	91.8456	89.94	677695.744	599416.342
61	62	107.8319	175.87	677707.233	599505.544
62	63	209.9370	41.70	677685.651	599680.089
63	64	243.0135	149.76	677644.456	599673.607
64	65	268.6022	79.50	677527.600	599579.947
65	66	297.4292	43.36	677489.960	599509.920
66	67	276.1471	83.71	677488.210	599466.592
67	68	324.2238	33.00	677457.573	599388.688
68	69	349.3759	63.14	677469.828	599358.051
69	70	321.6731	152.88	677514.032	599312.972

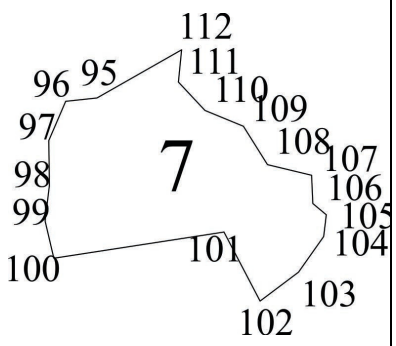
6. zona de protecție Sit 6



SUPRAFATA : 1163277.5025
PERIMETRUL : 5999.53

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanta	X	Y
93	92	186.9929	276.48	678117.374	596179.430
92	91	202.3556	145.58	677846.644	596235.527
91	90	221.4029	134.74	677701.166	596230.142
90	89	260.6886	115.75	677573.970	596185.692
89	88	287.5082	123.19	677506.953	596091.321
88	87	179.2714	107.75	677482.935	595970.495
87	86	139.0976	141.04	677380.850	596004.961
86	85	155.0420	91.68	677299.573	596120.231
85	84	209.5979	164.59	677229.821	596179.726
84	83	181.5124	77.62	677067.099	596155.006
83	82	143.6402	260.61	676992.731	596177.231
82	81	100.5176	105.15	676827.752	596378.966
81	80	163.0279	65.44	676826.897	596484.108
80	79	184.8068	149.57	676772.189	596520.010
79	78	140.9666	80.14	676626.858	596555.368
78	77	167.1450	173.22	676578.775	596619.479
77	76	187.6589	177.49	676428.114	596704.960
76	75	281.1608	549.60	676253.946	596739.152
75	74	376.6743	793.52	676093.669	596213.443
74	73	261.7058	84.99	676834.514	595929.162
73	72	361.8386	1077.17	676786.416	595859.087
72	71	69.5991	430.11	677675.788	595251.370
71	94	61.8076	564.50	677873.463	595633.364
94	93	147.8056	109.62	678192.170	596099.292

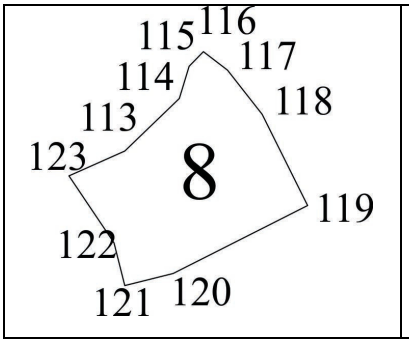
7. zona de protecție Sit 7



SUPRAFATA : 594872.6189
PERIMETRUL : 3559.82

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanta	X	Y
111	110	152.0946	153.42	673666.235	597040.465
110	109	124.8668	163.44	673554.237	597145.325
109	108	164.3575	179.11	673492.007	597296.455
108	107	115.0783	178.51	673340.246	597391.574
107	106	197.0638	111.24	673298.360	597565.101
106	105	144.4299	69.17	673187.235	597570.230
105	104	207.6031	86.09	673142.785	597623.228
104	103	239.0093	172.41	673057.303	597612.971
103	102	258.9759	189.26	672916.259	597513.813
102	101	369.3042	306.94	672802.570	597362.511
101	100	290.3037	678.08	673074.516	597220.182
100	99	385.2238	150.97	672971.638	596549.955
99	98	7.8421	141.31	673118.559	596515.228
98	97	399.0355	176.33	673258.802	596532.592
97	96	25.9086	168.71	673435.107	596529.920
96	95	93.1073	123.60	673590.041	596596.702
95	112	67.0643	383.68	673603.398	596719.582
112	111	206.2908	127.54	673793.157	597053.048

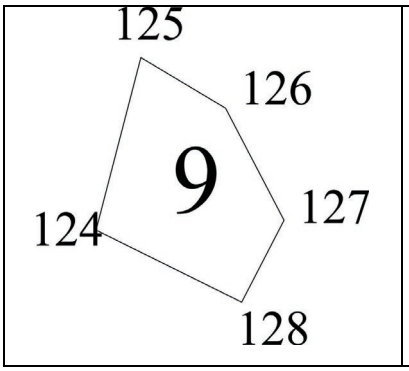
8. zona de protecție Sit 8



SUPRAFATA : 369652.1923
PERIMETRUL : 2538.28

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanta	X	Y
113	114	51.2343	272.81	674419.578	599630.509
114	115	18.7153	121.69	674608.705	599827.115
115	116	49.3437	73.29	674725.173	599862.376
116	117	141.5907	108.99	674777.530	599913.665
117	118	157.6220	202.43	674711.282	600000.215
118	119	170.6488	367.47	674552.074	600125.231
119	120	270.2028	542.37	674222.971	600288.714
120	121	284.3123	179.59	673978.282	599804.677
121	122	384.4042	158.60	673934.472	599630.509
122	123	362.3073	291.02	674088.339	599592.042
123	113	73.2494	220.02	674329.823	599429.628

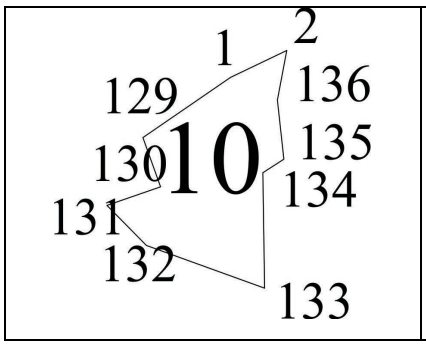
9. zona de protecție Sit 9



SUPRAFATA : 247736.3632
PERIMETRUL : 2001.28

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanta	X	Y
124	125	16.2666	541.14	672325.021	598818.146
125	126	134.1715	300.90	672848.593	598954.915
126	127	169.2150	383.79	672694.727	599213.496
127	128	230.5659	280.22	672354.939	599391.938
128	124	329.1074	495.23	672106.401	599262.506

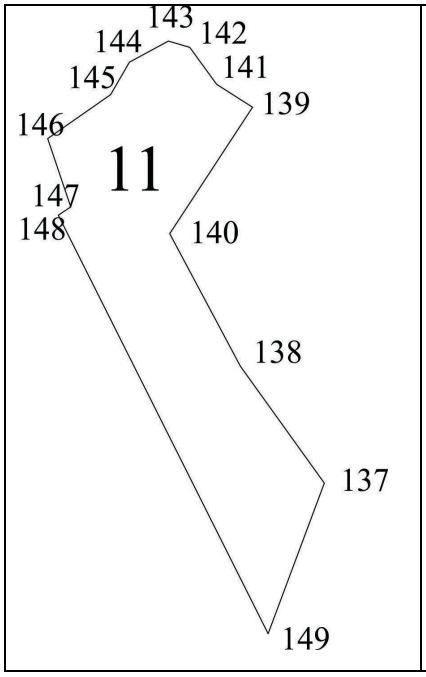
10. zona de protecție Sit 10



SUPRAFATA : 182631.0006
PERIMETRUL : 2012.87

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanta	X	Y
1	2	71.8419	177.07	671960.716	600623.016
2	136	211.9909	142.62	672036.507	600783.048
136	135	192.9840	167.88	671896.405	600756.343
135	134	263.6937	71.14	671729.545	600774.807
134	133	199.0192	326.04	671691.140	600714.929
133	132	321.9272	357.58	671365.137	600719.952
132	131	350.3017	159.42	671485.880	600383.370
131	130	78.9840	161.52	671599.142	600271.176
130	129	377.9146	147.71	671651.499	600423.973
129	1	61.8412	301.89	671790.406	600373.753

11. zona de protecție Sit 11



SUPRAFATA : 1273595.3514
PERIMETRUL : 6473.17

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanta	X	Y
149	148	370.3261	2117.89	675229.028	594192.580
148	147	62.5666	67.81	677120.983	593240.756
147	146	379.1859	326.03	677158.595	593297.174
146	145	61.2952	347.82	677467.355	593192.467
145	144	33.4380	169.81	677666.032	593477.961
144	143	68.5905	200.94	677812.953	593563.108
143	142	118.1512	100.91	677908.117	593740.081
142	141	159.8562	206.71	677879.735	593836.915
141	139	136.0516	193.18	677712.779	593958.792
139	140	237.0292	683.74	677609.137	594121.815
140	138	168.7366	680.40	677037.836	593746.166
138	137	160.2397	650.99	676437.840	594067.033
137	149	222.8273	726.95	675909.740	594447.691

Obiectivele şi activităţile economice se vor putea amplasa faţă de zonele de locuit la distanţe stabilite prin studii de specialitate – şi studiul de impact.

Obiectivele cu valoare peisagistică stabilite ca obiective cu regim de stricta protecţie vor trebui protejate prin măsuri specifice valorii lor ce se vor stabili de factori interesaţi: Primaria, Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, Academia Română etc.

3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE

Aplicarea prevederilor Planului Urbanistic General se face pe baza reglementărilor - partea grafică, precum şi a Regulamentului local de urbanism.

Prevederile din piesele desenate cât şi cele ale Regulamentului se aplică atât la teritoriul intravilan al comunei, cât şi la cel extravilan, în limitele teritoriului administrativ.

Pentru zonele funcţionale, prevederile Regulamentului se grupează în 3 secţiuni, cuprinzând reglementări specifice:

- SECŢIUNEA I : UTILIZARE FUNCŢIONALĂ
  - Articolul 1 - utilizări admise
  - Articolul 2 - utilizări admise cu condiţionări
  - Articolul 3 - utilizări interzise

- SECŢIUNEA II: CONDIŢII DE AMPLASARE. ECHIPARE ŞI CONFORMARE A CLĂDIRILOR
  - Articolul 4 - caracteristici ale parcelelor (suprafeţe, forme, dimensiuni)
  - Articolul 5 - amplasarea clădirilor faţă de aliniament
  - Articolul 6 - amplasarea clădirilor faţă de limitele laterale şi posterioare ale parcelelor
  - Articolul 7 - amplasarea clădirilor unele faţă de altele pe aceeaşi parcelă
  - Articolul 8 - circulaţii şi accese
  - Articolul 9 - staţionarea autovehiculelor
  - Articolul 10 - înălţimea maximă admisibilă a clădirilor
  - Articolul 11 - aspectul exterior al clădirilor
  - Articolul 12 - condiţii de echipare edilitară
  - Articolul 13 - spaţii plantate
  - Articolul 14 - împrejmuiri
- SECTIUNEA III: POSIBILITĂŢI MAXIME DE OCUPARE ŞI UTILIZARE A TERENULUI.
  - Articolul 15 - procent maxim de ocupare a terenului (POT).
  - Articolul 16 - coeficient maxim de utilizare a terenului (CUT)

Utilizări permise cu condiţii s-au stabilit pentru zonele în care este necesară obţinerea unor acorduri sau avize pentru zonele de protecţie ale captărilor de apă sau cursurilor de apă.

Interdicţiile temporare de construire s-au stabilit atunci când în zona respectivă este necesară elaborarea unor Planuri Urbanistice Zonale (PUZ - lotizări).

În noile parcelări sau în extinderile de intravilan unde sunt marcate străzi noi prin prezentul PUG înainte de autorizarea construcţiilor este obligatorie întocmirea unui PUZ de parcelare care să fie redactat pe o ridicare topografică actualizată, PUZ care v-a reglementa poziţia exactă a străzilor, racordarea la reţelele edilitare, forma parcelelor (raportul laturilor).

Este interzis prin aceste PUZ-uri modificarea indicatorilor principali de urbanism prevăzuţi prin prezentul PUG, precum Hmax, CUT, dimensiunile minime ale parcelelor sau a deschiderii la stradă.

Interdicţiile definitive de construire se referă la interzicerea realizării construcţiilor în zonele inundabile, terenuri instabile, amplasamente situate în apropierea unor unităţi protejate sever (puţuri de captare apă, de exemplu) sau pot incomoda funcţional (staţii de epurare, etc.).

Zonele protejate şi limitele acestora

În cadrul reglementarilor stabilite pentru teritoriul administrativ al comunei Bosanci au fost stabilite :

- zone protejate cu valoare istorică
- zone protejate cu valoare de patrimoniu natural
- zone de protecţie pe baza normelor sanitare
- zone de protecție aferente rețelelor edilitare

Zonele funcţionale sunt diferenţiate după situarea lor în zone protejate sau nu.

Autorizarea lucrărilor de construire în interiorul zonelor protejate se face numai pe baza şi în conformitate cu avizul Direcția pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național Suceava.

3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Terenurile amplasate în intravilanul sau extravilanul comunei pot fi dobândite şi înstrăinate prin oricare din modurile stabilite de lege.

Dobândirea unui teren se poate face prin moştenire, donaţii, cumpărare, concesionare, prin acte autentificate.

Cel mai important lucru pentru dezvoltarea unei localităţi este realizarea obiectivelor care să servească tuturor locuitorilor comunităţii respective. Pentru asigurarea condiţiilor de realizare a obiectivelor de utilitate publică propuse, sunt necesare următoarele elemente de bază:

- rezervarea terenurilor pentru obiective;
- identificarea tipurilor de proprietate asupra terenurilor;

- stabilirea circulaţiei terenurilor, în funcţie de necesităţile de realizare a obiectivelor.

Obiectivele de utilitate publică cuprind următoarele domenii :

- instituţii publice şi servicii
- gospodărie comunală
- căi de comunicaţie
- protejarea monumentelor, ansamblurilor şi siturilor istorice
- protejarea monumentelor naturale

Tabel 9. Obiective de utilitate publică

DOMENII	CATEGORIA DE INTERES			DIMENSIUNI		AMPLASAMENT
INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII	NAȚIONAL	JUDEȚEAN	LOCAL	SUPRAF.TEREN mp	LUNGIME km	
Primărie			X	1500		str. Centru, satul Bosanci
Cămin cultural			X	1000		str. Centru, satul Bosanci
Poliție			X	747		str. Bisericii, satul Bosanci
Dispensar uman			X	1300		str. Centru, satul Bosanci
Dispensar veterinar			X	1048		str. Școală Deal, satul Bosanci
Școala Generală și Grădiniță			X	4500		str. Școlii, satul Bosanci
Școala Generală			X	3000		str. Școală Deal, satul Bosanci
Grădinița			X	939		str. Safar, satul Bosanci
Școala Generală			X	1400		DN 2, satul Cumpărătura
Sală de sport/Bazin de înnot			X	6426.92		str. Cimitirului, satul Bosanci
Biserica Ortodoxă			X	2386		str. Biserica Deal, satul Bosanci
Biserica Baptistă/Sală activități/Gradinița			X	4299		str. Secție Deal, satul Bosanci
Biserica Ortodoxă			X	5374		str. Bisericii, satul Bosanci
Biserica Ortodoxă			X	1731		DN 2, satul Cumpărătura
GOSPODĂRIE COMUNALĂ						
Cimitir Ortodox			X	54432		str. Cimitirului, satul Bosanci

Cimitir Baptist			X	2688		str. Cimitirului, satul Bosanci
Cimitir Penticostal			X	4134		str. Cimitirului, satul Bosanci
Cimitir Ortodox			X			extravilan, comuna Bosanci
Cimitir Baptist			X			extravilan, comuna Bosanci
Cimitir Ortodox			X	2000		DN 2, satul Cumpărătura
Rezervor apă			X	2500		extravilan, comuna Bosanci
Stație tratare apă			X	16		extravilan, comuna Bosanci
Stație epurare apă existenta			X	5700		extravilan, comuna Bosanci
Stație epurare apă propusa						extravilan, comuna Bosanci (sat Cumparatura)
Stație Gaz			X	300		extravilan, comuna Bosanci
Captari apa			X	11977		extravilan, comuna Bosanci
CĂI DE COMUNICAȚIE						
DN 2	X				7	satul Cumpărătura
DJ 208A		X			4.1	satul Bosanci
Varianta ocolitoare alternativa la Dj 208A		X			4.0	extravilan, comuna Bosanci
DC 70A (Bosanci-Cumpărătura)			X		3.7	de la intersecția cu DJ 208A până la intersecția cu DN2
Drum comunal			X		1.7	de la DN 2 până la rezervația Ponoare prin satul Cumpărătura
Str. Vârâți			X		2.0	satul Bosanci
Str. Vârâți Chisăliță			X		0.8	satul Bosanci
Str. Vârâți Svestun			X		0.3	satul Bosanci
Str. Vârâți Roibu			X		0.4	satul Bosanci
Str. Vârâți Taciuc			X		0.1	satul Bosanci
Str. Vârâți Curic			X		0.4	satul Bosanci
Str. Vârâți Carpuș			X		0.5	satul Bosanci
Str. Vârâți Roman			X		0.3	satul Bosanci
Str. Vârâți Duraș			X		0.2	satul Bosanci
Str. Vârâți Istrate			X		0.5	satul Bosanci
Str. Vârâți Găitan			X		0.5	satul Bosanci
Str. Deal Ipache			X		0.4	satul Bosanci
Str. Șos. Deal (DC70A)			X		2.7	satul Bosanci
Str. Hupca			X		0.5	satul Bosanci

Str. Covarș			X		0.4	satul Bosanci
Str. Vătavu			X		0.2	satul Bosanci
Str. Brutărie			X		0.2	satul Bosanci
Str. Solonia			X		0.3	satul Bosanci
Str. Bisericii			X		0.1	satul Bosanci
Str. Școlii			X		0.1	satul Bosanci
Str. Condrăchioaia			X		0.5	satul Bosanci
Str. Bursuc			X		0.9	satul Bosanci
Str. Șafăr			X		0.9	satul Bosanci
Str. Tomuș			X		0.3	satul Bosanci
Str. Iac			X		0.9	satul Bosanci
Str. Cătănoaia			X		0.3	satul Bosanci
Str. Al Ghinaru			X		0.4	satul Bosanci
Str. Puiu			X		1.2	satul Bosanci
Str. Obric			X		0.8	satul Bosanci
Str. Cooperativa Deal			X		0.9	satul Bosanci
Str. Școală Deal			X		2.4	satul Bosanci
Str. Rugina			X		2.7	satul Bosanci
Str. Rugina			X		1.2	satul Bosanci
Str. Ciotea Deal			X		0.3	satul Bosanci
Str. Maicea			X		0.3	satul Bosanci
Str. Secție Deal			X		3.2	satul Bosanci
Str. Văratec			X		1.9	satul Bosanci
Str. Văratec Todeț			X		0.2	satul Bosanci
Str. Văratec Curcan			X		0.8	satul Bosanci
Str. Văratec Saghin			X		0.6	satul Bosanci
Str. Prisăcaru			X		0.4	satul Bosanci
Str. Dragoș Pintilie			X		0.6	satul Bosanci
Str. Chiufu			X		0.5	satul Bosanci
Str. Cociorvan			X		0.4	satul Bosanci
Str. Coastă Livadă			X		0.9	satul Bosanci
Str. Tureatcă			X		0.1	satul Bosanci
Str. Polonic			X		0.7	satul Bosanci
Str. Craus			X		1.0	satul Bosanci
Str. Poliție			X		0.4	satul Bosanci
Str. Bordeianu			X		0.7	satul Bosanci
Str. Tăbăcărie			X		1.0	satul Bosanci
Str. Biserica Baptistă			X		0.6	satul Bosanci
Str. Vermeșan			X		0.2	satul Bosanci
Str. Coastă			X		1.1	satul Bosanci
Str. Vale			X		1.7	satul Bosanci
Str. Șipote			X		0.5	satul Bosanci
Str. Centru			X		0.5	satul Bosanci
Str. Țigani			X		0.6	satul Bosanci
Str. Cimitir			X		0.7	satul Bosanci

Str. Sturza			X		0.5	satul Bosanci
Str. După Vârâți			X		1.6	satul Bosanci
Str. Valea lui Antan			X		0.8	satul Bosanci
Str. Lan			X		0.3	satul Bosanci
Str. Florilor			X		0.3	satul Bosanci
Drum Vatră Sat , de la intersecția cu DE85 pană în câmp			X		0.7	satul Cumpărătura
Drum Vatră Sat			X		3.9	satul Cumpărătura
Drum Cătun Punți			X		2.1	satul Cumpărătura
Drum Cătun Căldărușa			X		1.3	satul Cumpărătura
Drum Cătun Ramandan			X		0.3	satul Cumpărătura
DRUM SATESC PROPUS						
D.S.P. 1			X		8.40	satul Bosanci
D.S.P. 2			X		0.30	satul Bosanci
D.S.P. 3			X		0.02	satul Bosanci
D.S.P. 4			X		0.09	satul Bosanci
D.S.P. 5			X		0.09	satul Bosanci
D.S.P. 6			X		0.02	satul Bosanci
D.S.P. 7			X		0.15	satul Bosanci
D.S.P. 8			X		0.16	satul Bosanci
D.S.P. 9			X		0.16	satul Bosanci
D.S.P. 10			X		0.15	satul Bosanci
D.S.P. 11			X		0.04	satul Bosanci
D.S.P. 12			X		0.14	satul Bosanci
D.S.P. 13			X		0.17	satul Bosanci
D.S.P. 14			X		0.29	satul Bosanci
D.S.P. 15			X		0.04	satul Bosanci
D.S.P. 16			X		0.22	satul Bosanci
D.S.P. 17			X		0.01	satul Bosanci
D.S.P. 18			X		0.43	satul Bosanci
D.S.P. 19			X		0.42	satul Bosanci
D.S.P. 20			X		0.02	satul Bosanci
D.S.P. 21			X		0.08	satul Bosanci
D.S.P. 22			X		0.19	satul Bosanci
D.S.P. 23			X		0.14	satul Bosanci
D.S.P.24			X		0.04	satul Bosanci
D.S.P.25			X		0.50	satul Bosanci
D.S.P. 26			X		0.07	satul Bosanci
D.S.P. 27			X		0.66	satul Bosanci
D.S.P. 28			X		0.06	satul Bosanci
D.S.P. 29			X		0.17	satul Cumpărătura
D.S.P. 30			X		0.76	Trup 3
D.S.P. 31			X		0.15	Trup 8

SALVAREA, PROTEJAREA ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A MONUMENTELOR, ANSAMBLURILOR ȘI SITURILOR ISTORICE						
SV-II-m-B-05525-Biserica de lemn ”Cuvioasa Paraschiva”-LMI		X		2299		DN 2, satul Cumpărătura
SV-I-s-B-05399- ”La pod de Rediu”-LMI		X		924780		pe DJ 208A, la 5km de Bosanci
Rediul Varit-RAN		X		800-1000		N-E comunei
Estul Pârâului Fodor-RAN		X		394971		pe versantul pârâului Fodor
Valea lui Iuga-RAN		X		395414		în S-V pârâului Valea lui Iuga
Vatra satului-RAN		X		224341		centrul comunei
”La Partic”-RAN		X		75052		pe malul drept al pârâului Șomuzul Mic
”Saliștea Nimercenilor”-RAN		X		1163277		satul Nimerceni
”Pruncu”-RAN		X		594872		în S comunei
Dealul Hârtop-RAN		X		369652		în zona pârâu Rugina
N-E între cursul râului Șomuzul Mic și Rugina-RAN		X		247736		între cursul râului Șomuzul Mic și Rugina
Dealul Strâmbu-RAN		X		182631		în V satului Cumpărătura
SALVAREA, PROTEJAREA ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A PARCURILOR NATURALE, REZERVAȚIILOR NATURALE ȘI A MONUMENTELOR NATURALE						
Fânețele seculare de la Ponoare ROSCI0082	X			250000		în V comunei Bosanci

3.13 DIAGNOSTICUL PROSPECTIV

Diagnoza pune în evidență diferențierile de pe teritoriul comunei Bosanci din punct de vedere al dinamicii sau stabilității acestuia. Concluziile rezultă în urma analizelor morfofuncționale, socio-economice, dar și a studiilor de fundamentare. În abordarea analizei

cadrului construit s-a ţinut seama de existenţa zonelor rurale tradițional construite care beneficiază de o dinamică specifică rezultată din procesul evoluției în timp.

Concluzii:

Sub aspectul potențialelor elemente de dezvoltare, comuna Bosanci se va putea sprijini pe valorificarea terenurilor agricole, pe îmbunătățirea dezvoltării sectorului terțiar, pe înființarea si diversificarea unor capacitați turistice, datorate prezenței resurselor naturale protejate și potențialului agro-turistic de care dă dovadă, precum și pe dezvoltarea parteneriatului cu zona metropolitană Suceava, din care face și ea parte.

Potențialul economic industrial al comunei Bosanci este redus, dar există rezerve cu posibilitatea de reconversie a unor unități existente în unități industriale de mici dimensiuni.

Terenurile arabile sunt deținute în proporție de 96.97 % din suprafață de persoane fizice, agricultura practicându-se de către proprietarii de teren privați.

Serviciile existente în comuna Bosanci sunt reprezentate de Oficiul Poștal și mai multe spații de comercializare a materialelor de construcții cât și a utilajelor agricole, asadar sunt foarte slab reprezentate.

Populatie este in crestere. Natalitatea, ca fenomen demografic, este măsurată prin rata natalităţii care reprezintă numărul de copii născuţi vii la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic). În anul 2018, conform datelor obținute de la Institutul Național de Statistică, în comuna Bosanci, rata natalității are valoarea de 12.52 0/00.

Pe viitor, colectarea deşeurilor se va realiza selectiv pentru toţi locuitorii comunei, pentru unităţi de producţie şi obiective de interes public, urmând a fi transportate la staţia de transfer de la Moara şi depozitate final la depozitul din localitatea Moara

3.14. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPATIALA A COMUNEI

3.14.1 Prioritati strategice si principii de interventie

Factori favorizanti/potentiale**:**

• rezerve importante de teren aflate în proprietate publică sau privată, viabilizate şi situate în poziţii avantajoase

• structură rurala majoră coerent dezvoltata, adiacenta DN, fapt ce favorizeaza o viitoare dezvoltare spatiala fara constrangeri legate de prezenta acestuia.

• elemente peisagere cu bune calităţi ambientale şi ecologice: lacurile, culturile agricole, reţeaua de spaţii verzi.

• cadru natural şi antropic variat şi atractiv: pasuni, posibile amenajări piscicole, suprafeţe agricole.

Factori defavorizanţi/disfuncţiuni:

• bariere spaţiale (DN, DJ, lacurile) care condiţionează mobilitatea, în special pe cea lentă - pietoni, biciclişti.

• zone rezidenţiale izolate, cu accesibilitate dificilă şi cu infrastructură deficitară

• topografia şi structura geomorfologică cu grad ridicat de risc din zona nordică

Viziunea dezvoltarii:

Ultimii 25 de ani (1994-2019) au reprezenta o perioadă cu schimbări semnificative pentru comuna Bosanci, în special legate de numarul populatiei. Incepand cu aceasta perioada – considerata de referinta pentru documentatia de fata, populatie s-a aflat in permanenta crestere. Paradoxul il constituie faptul ca desi sporul natural este pozitv, un procent semnificativ al populatiei paraseste comuna, in special persoanele tinere, care constituie de fapt forta de munca. O mare parte a acestora decid sa lucreze in strainatate. Consideram forta de munca a populatiei comunei unul din punctele tari ale comunei Bosanci.

Aderarea României la Uniunea Europeană și apariția fondurilor europene, pot să ajute

dezvoltarea comunei. Evaluând factorii favorizanți și defavorizanți ai unității administrativ teritoriale Bosanci se pot trasa câteva direcții strategice capabile să ghideze revitalizarea socio-economică și dezvoltarea locală durabilă si implicit reducerea numarului de persoane ce migreaza in strainatate sau in zone urbane cu multiple posibilitati socio-economice.

Reconversia și redefinirea rolului pentru comuna Bosanci este foarte importantă pentru promovarea unei dezvoltări echilibrate. Proximitatea fara de municipiul Suceava, aflat la doar 8 km distanta, constituie de asemenea un avantaj pentru tinerii din comuna, care pot sa gaseasca locuri de munca in apropiere si se pot bucura in acelasi timp de suprafetele generoase si de avantajele locuirii la casa, intr-o zona rurala, mult mai ofertanta dpdv locativ decat zonele urbanizate.

Din studiul realizat asupra industriei locale, se observă o creștere semnificativă și în sectorul primar: agricultură, sivicultura, pescuit, creștere generată însă de programele de finanțare. Deși creșterile economice bazate pe finanțări, axate pe perioade scurte, nu constituie un barometru referitor la procese reale ale economiei, în urma analizei cadrului natural și a resurselor naturale acest sector primar poate constitui pe viitor premiza unei creșteri economice sănătoase și sustenabile. În prezent, agricultura este o activitate de subzistență, restrânsă in mare parte doar în jurul locuințelor. Acest aspect poate avea o influență pozitivă și la nivelul sectorului economic secundar, prin prelucrarea, depozitarea și conservarea, prelucrarea sau uscarea legumelor provenite din aceste culturi.

Pentru realizarea programelor de dezvoltare a producţiei vegetale şi animale, un rol important revine următorilor factori: - fertilizarea terenurilor agricole cu îngrăşăminte chimice; - îmbunătăţirea gradului de dotare a agriculturii cu mijloace mecanice - înnoirea şi extinderea parcului de maşini şi tractoare.

Comuna Bosanci are o șansă foarte mare de redresare și creștere economică, prin diversificarea ofertei turistice.. Elementele care conferă potențialul turistic sunt naturale și antropice. Printre formele de turism care se pot dezvolta pe teritoriul unitatii teritoriale Bosanci se numara ecoturismul si agroturismul.

Identificarea potențialului local (natural, uman, economic) și a factorilor exogeni și

endogeni, capabili să susțină revitalizarea și dezvoltarea locală

Localizare: accesibiltate și context geografic valoros. Comuna Bosanci se află din punct

de vedere geografic plasat într-o poziție favorabila, fiind situata la doar 8 km distanta de minicipiul Suceava; Astfel, comuna se afla in zona de influenta a acestuia;

Resurse naturale: resurse naturale variate. Prin analiza potențialului de poziție, se poate observa că amplasarea comunei în cadrul unităților de relief, este una benefică dezvoltării, dată fiind diversitatea resurselor naturale, determinate tocmai de morfologia terenului – zonă de ses cu un fond agricol bogat.

Componenta umană: factor esențial în dezvoltarea locală. Identificarea tendinței de crestere a numărului populației arată tendința de creștere a calității vieții. Structura populației poate reprezenta o sursă de valorificare a potențialului uman prin păstrarea tradițiilor..

Economic: economie slab reprezentata, in special de-a lungul drumului national, datorita accesului rapid si direct catre orasele si municipiile mari din apropiere. Potențialul de dezvoltare economică este oferit de infrastructura de căi de comunicație existentă, de situarea la doar 8 km de municipiul Suceava reședința de județ. Dezvoltarea economică este favorizată și de existența unor materii prime și resurse naturale ce pot fi valorificate prin crearea valorii adăugate. De asemenea prezența zonelor cu profund caracter situate în apropierea cadrului natural valoros reprezintă elemente cu potențial pentru dezvoltarea agroturismului

Infrastructura: element de bază pentru dezvoltarea comunei. Extinderea și modernizarea rețelei de apă și canalizare, prezența rețelei de gaz sunt elemente care cresc atractivitatea comunei atât pentru investiții economice cât și locative.

Resurse funciare în dezvoltarea spațială și funcțională ale comunei sunt considerate a fi toate zonele cu potențial de transformare, care încă nu au stabilită o vocație anume, caracteriazate de un țesut neconstituit cu terenuri aflate într-o stare de așteptare. Zonele de acest tip reprezintă o rezervă pentru dezvoltarea ulterioară a comunei, dar care nu se prefigurează în perioada celor 10 ani de valabilitate a acestei documentații – zone situate în drumului județean.

Viziunea dezvoltarii

Reactualizarea Planului Urbanistic General al comunei Bosanci propune un concept de dezvoltare a comunei pe termen mediu (2026) şi lung (2036), integrând aspecte privind dezvoltarea spaţială, economică, infrastructurală, cu atuu-rile comunei, legate de resursele umane si naturale, şi acordând totodată atenţie problemelor sociale şi de mediu. Scopul Planului Urbanistic General este deci, de a garanta coerenţa dezvoltării teritoriului rural.

COMUNA BOSANCI – RESURSA FUNCIARA SI UMANA

Cresterea teritoriului

Prin P.U.G. se propune dezvoltarea spațială a Unității Administrativ Teritoriale în detrimentul conservării caracterului actual. Acest principiu sugerează o formă de organizare contemporană care oferă posibilitate de transformare continuă, orientată pe direcțiile de dezvoltare potențiale. Schema spațială urmărește anularea zonelor de ruptură dintre nucleul central și brațul intravilanului de pe axul major de circulație, echilibrarea dezvoltării de tip unidirecțional prin extinderea liniilor de forță în teritoriu cu ajutorul dezvoltării unor noi zone atractive pentru investitori și locuire orientate către nucleul central de locuirea. Nu s-a incurajat extinderea intravilanului de-a lungul drumului national, tocmai pentru a nu bloca posibilele extinderi ale cailor de comunicatie.

Zone de activitati

Prin P.U.G. se propune dezvoltarea zonelor de activități pe zonele de activități existente, acestea fiind localizate în partea centrala a satului Bosanci. Se pune accentul pe integrarea zonelor de microproducție/servicii în zonele rezidențiale în curs de dezvoltare – pentru care se consideră a fi necesar elaborarea de documentații PUZ. Se asigură reglementările necesare pentru dezvoltarea unităților de cazare turistice în zonele limitrofe locuirii individuale, unde cadrul natural constituie un avantaj. Propunerea acestor zone de activitati economice are ca scop incurajarea populatiei de a nu parasi comuna prin crearea de noi locuri de munca.

Locuire

Se propune o dezvoltare de tip intensiv a arealelor rezervate locuirii prin:

- Păstrarea funcției de locuire individuala in zonele existente. Nu s-a luat in calcul posibilitatea propunerii locuintelor colective.

- Se propune păstrarea caracterului de locuire rurală cu orientarea către dezvoltarea activităților de agroturism.

Sunt necesare urmatoarele masuri prioritare:

Dezvoltarea integrată:

Conturarea unor premise strategice pentru dezvoltarea UAT Bosanci, bazată pe potențialul local și corelată cu premisele strategice la nivel județean prin colaborarea la nivel administrativ a principalilor poli de dezvoltare din cadrul județului dar și a județelor învecinate.

Căile de comunicație și transport:

Transport auto

Rezervarea terenului, de către admistrația locală, pentru modernizarea circulațiilor (drumurile comunale)

Rezervarea terenului, de către administrația locală, pentru modernizarea și extinderea accesului carosabil la noile intravilane.

Rezervarea terenului pentru construirea traseului ocolitor al drumului judetean 208A.

Transport public

Conectarea cu localitatilor inconjuratoare la un transport public eficient din punct de vedere energetic.

Rezerve de teren pentru statiile de transport in comun – in zonele de propuneri noi de intravilan.

Circulații pietonale și rețele de transport velo

Amenajarea intersecțiilor și marcarea corespunzătoare a acestora precum și amenajarea traseelor velo cu dotările și marcajele corespunzătoare.

Activitati economice

Dezvoltarea activităților economice (de tip procesare și ambalare a produselor locale-fructe, legume, cereale, etc).

Rezerve de teren pentru hale de depozitare a legumelor si cerealelor.

Rezervarea de suprafețe pentru amenajarea infrastructurii de turism și diversificarea ofertei turistice bazată pe agro-turism, ecoturism, turism de week-end, turism cultural și sportiv (unități de cazare, puncte de informare turistică, etc) în vederea dezvoltării activităților economice.

Rezervarea de suprafețe pentru amenajarea/extinderea zonelor de activități terțiare (bancare, culturale).

4. CONCLUZII – MĂSURI ÎN CONTINUARE

Pentru dezvoltarea comunei Bosanci se propun următoarele **OBIECTIVE** :

- Transformarea şi valorificarea produselor agricole locale;
- Dezvoltarea activităţilor turistice;
- Diversificarea activităţilor economice;
- Crearea condiţiilor prielnice dezvoltării activităţii economice (energie regenerabilă) şi a cadrului de viaţă;
- Ameliorarea serviciilor culturale şi sociale ale populaţiei;
- Dezvoltarea mobilizării prin înfiinţarea unei reţele de transport adaptată;
- Întărirea identităţii teritoriale prin comunicare şi asocierea populaţiei;
- Crearea şi sprijinirea activităţilor colective – Formare.

În vederea realizării acestor obictive s-au stabilit următoarele **PRIORITĂŢI**:

- ✓ Întărirea atractivităţii teritoriale;
- ✓ Ameliorarea cadrului şi calităţii vieţii;
- ✓ Întărirea organizaţiei de actori în jurul proiectelor teritoriale.

La elaborarea unei strategii de dezvoltare de către administraţia locală ar trebui să se ţină cont în mod obligatoriu de măsurile prevăzute prin *Planul de Amenajarea Teritoriului Național (PATN), Programul Național de Dezvoltare Rurală (PNDR) și Strategia de Dezvoltare Teritorială a României (SDTR), 2014 – 2035, Planul de dezvoltare regională Nord-Est (PDR N-E) 2014-2020*.

Conform *Planul de dezvoltare regională Nord-Est 2014-2020*, comuna Bosanci face parte din proiectul **REGIUNEA NORD - EST - AXA RUTIERĂ STRATEGICĂ 1: IAȘI-SUCEAVA**.

Obiectivul proiectului este ”*Îmbunătățirea accesibilității și a mobilității populației, bunurilor și serviciilor, în vederea stimulării dezvoltării economice durabile, prin modernizarea a 167,991 km de drumuri județene din județele Iași și Suceava aflate în proximitatea TEN-T și conectarea a 20 de unități administrativ teritoriale urbane și rurale la rețeaua TEN-T.”*

În continuare sunt prezentate **MĂSURI PNDR pentru perioada 2014-2020[29]:**

- *M01 – Acțiuni pentru transferul de cunoștințe și acțiuni de informare*
- *M02 – Servicii de consiliere, servicii de gestionare a fermei și servicii de înlocuire în cadrul fermei*
- *M04 - Investiții în active fizice*
- *M06 – Dezvoltarea fermelor și a întreprinderilor*
- *M07 – Servicii de bază și reînnoirea satelor în zonele rurale*
- *M09 - Înființarea de grupuri și organizații de producători în agricultură și silvicultură*
- *M16 – Agromediu și climă*
- *M11 – Agricultura ecologică*
- *M13 – Plăți pentru zone care se confruntă cu constrângeri naturale sau cu alte constrângeri specifice*
- *M14 – Bunăstarea animalelor*
- *M16 - Cooperare*
- *M17 – Gestionarea riscurilor*

[29] www.madr.ro

- *M19 – Sprijin pentru dezvoltarea locală LEADER (DLRC – Dezvoltarea locală plasată sub responsabilitatea comunității)*
- *M20 – Asistență tehnică pentru statele membre*

PROPUNERI SPECIFICE

I. Crearea şi modernizarea infrastructurii fizice de bază

- Înființarea de drumuri noi, extinderea şi îmbunătăţirea reţelei de drumuri de interes local (drumuri comunale şi străzi în interiorul comunei);
- Modernizarea și îmbunătățirea transportului în comun;
- Extinderea rețelei publice de alimentare cu apă atât în satul Bosanci cât și în localitățile aparținătoare;
- Extinderea rețelei publice de alimentare cu gaze atât în satul Bosanci cât și în localitățile aparținătoare;
- Extinderea rețelei publice de canalizare atât în satul Bosanci cât și în localitățile aparținătoare.

II. Combaterea eroziunii

Pentru preîntâmpinarea unor calamități naturale este necesară regularizarea și amenajarea malurilor de ape precum și combaterea eroziunii solului pe versanți, prin lucrări de stabilizare și împădurire.

- Pentru construcţiile ce se doresc amplasate pe versanţi, este necesar a se întocmi calcule de stabilitate, prin care să se stabilească măsurile necesare pentru asigurarea stabilităţii sistemului construcţii versant.
- La calculul structurilor de rezistenţă ale construcţiilor, se va avea în vedere posibilitatea producerii unor tasări diferenţiate din cauza variaţiei în limite destul de largi a caracteristicilor de deformabilitate a straturilor din terenul de fundare.

Datorită naturii terenului de fundare, argile grase stratificate (PUCM) și datorită versanților cu potențial de alunecare indiferent de soluţia adoptată, sînt necesare măsuri pentru eliminarea tuturor posibilităţilor de infiltrare a apei în teren şi de umezire a acestuia cu efect negativ imediat asupra construcţiilor.

III. Organizarea sistemelor de spaţii verzi şi agrement

În comuna Bosanci nu există spaţii verzi amenajate suficiente .

Prin P.U.G. s-au prevăzut spaţii verzi publice cu funcţiune de agrement şi sport în satul de reşedinţă, astfel încât spațiul verde pe cap de locuitor ajunge la 4,26 mp/locuitor.

În urma modernizării reţelei de străzi se vor realiza şi spaţiile verzi aferente - de tip grădină de fațadă, prevăzute în prospecte diferenţiate în funcţie de categoria drumurilor, conform normelor în vigoare.

Se propune prin P.U.G. punerea în valoare a obiectivelor peisagistice cu valoare.

IV. Zone propuse pentru refacerea peisagistică şi reabilitarea rurală

Pe teritoriul comunei nu sunt zone care să se încadreze în categoria celor menţionate mai sus.

Totuşi este de remarcat necesitatea consolidării malului rîului Suceava și a afluenților săi, prin consolidare de mal și împădurirea terenurilor afectate de alunecări.

V. Crearea şi dezvoltarea serviciilor publice de bază

- Amenajări de parcuri, pieţe, spaţii pentru organizarea de târguri etc;
- Investiţii în sisteme de producere şi furnizare de energie din surse regenerabile ca parte componentă a unui proiect integrat (în situaţia în care este vorba de un proiect de renovare a unei clădiri publice);
- Achiziţionarea de utilaje şi echipamente pentru serviciile publice (de dezăpezire, întreţinere spaţii verzi etc.) dacă fac parte din investiţia iniţială pentru înfiinţarea serviciului).

VI. Protejarea patrimoniului cultural de interes local şi natural

- Restaurarea, consolidarea şi conservarea obiectivelor de patrimoniu cultural – şi natural;
- Studii privind patrimoniul cultural (material şi imaterial) din spaţiul rural cu posibilitatea de valorificare a acestora;
- Achiziţionarea de echipamente pentru expunerea şi protecţia patrimoniului cultural;
- Dezvoltarea infrastructurii turistice prin unități de cazare și alimentație publică.

VII. Este necesara inventarierea spatiilor verzi conform Ordinului 1466 și intocmirea Registrului spatiilor verzi.

Obiectivele Registrului local al spaţiilor verzi din intravilanul localităţilor

Art. 3. - Obiectivele ce se asigură prin elaborarea registrelor locale ale spaţiilor verzi din intravilanul localităţilor sunt:

a) protecţia şi conservarea spaţiilor verzi pentru menţinerea biodiversităţii lor;
b) menţinerea şi dezvoltarea funcţiilor de protecţie a spaţiilor verzi privind apele, solul, schimbările climatice, menţinerea peisajelor în scopul ocrotirii sănătăţii populaţiei, protecţiei mediului şi al asigurării calităţii vieţii;
c) regenerarea, extinderea, ameliorarea compoziţiei şi a calităţii spaţiilor verzi;
d) elaborarea şi aplicarea unui complex de măsuri privind aducerea şi menţinerea spaţiilor verzi în starea corespunzătoare funcţiilor lor;

e) identificarea zonelor deficitare şi realizarea de lucrări pentru extinderea suprafeţelor acoperite cu vegetaţie;
f) extinderea suprafeţelor ocupate de spaţii verzi, prin includerea în categoria spaţiilor verzi publice a terenurilor cu potenţial ecologic sau sociocultural.
Art. 4. - Registrul local al spaţiilor verzi din intravilanul localităţilor va determina o bună gestionare a potenţialului spaţiilor verzi cu implicaţii asupra siguranţei şi calităţii vieţii, asigurând crearea unui sistem de monitorizare a spaţiilor verzi şi a terenurilor degradate ce pot fi recuperate ca spaţii verzi, în vederea asigurării calităţii factorilor de mediu şi stării de sănătate a populaţiei.

PRIORITĂȚI

1. **Categoria riscurilor naturale**
   - Respectarea normelor şi măsurilor antiseismice;
   - Înlăturarea riscului construirii fără a avea la bază studii geotehnice care să fundamenteze soluţiile de fundare şi amenajare a terenului;
   - Construcţia şi întreţinerea sistemului de canale de colectare şi drenare a apelor de suprafaţă colectate de văi şi torenţi;
   - Instituirea, delimitarea şi respectarea zonelor de protecţie desemnate;
   - Consolidarea malurilor râului Suceava acolo unde prezintă eroziuni.

2. **Controlul dezvoltării urbane**
   - Asigurarea resurselor de apă şi energie;
   - Căi de circulaţie şi transport;
   - Confortul locuinţelor;
   - Amenajarea spaţiilor verzi;
   - Epurarea apelor uzate deversate;
   - Respectarea zonificării funcţionale la amplasarea investiţiilor;
   - Asigurarea serviciilor publice (administraţie, calitatea învăţământului, asistenţei sanitare, cultură etc.);
   - Protejarea sanitară a zonei de locuit;
   - Materializarea în teren a zonelor protejate;
   - Respectarea zonelor construite protejate (monumente și situri arheologice) şi punerea lor în valoare;
   - Controlul emisiilor nocive.

3. **Controlul surselor de poluare**
    - Agenţii economici;
    - Tehnologici;
    - Regim de construire;
    - Respectarea normelor sanitare;
    - Managementul deşeurilor.

4. **Controlul evoluţiei urbane**
    - Echilibrul proceselor;
    - Conservarea modului de locuire;
    - Echilibrul spaţiilor şi funcţiunilor;
    - Integritatea peisajului natural şi cultural;
    - Respectarea și amenajarea întocmai a zonelor cu Interdicție temporară de construire până elaborare și aprobare PUZ.

Pentru a se trece la aplicarea prevederilor cuprinse în Planul Urbanistic General sunt necesare, în continuare, următoarele măsuri:

- avizarea şi aprobarea Planului Urbanistic General în conformitate cu prevederile legislației în vigoare
- elaborarea de studii de specialitate şi proiecte de execuţie pentru obiectivele de utilitate publică propuse a se executa în această perioadă;
- asigurarea fondurilor materiale necesare realizării obiectivelor de utilitate publică propuse în documentaţie;
- obiectivele de utilitate publică se vor executa în funcţie de necesităţile şi opţiunile populaţiei.

În raport cu materializarea acestor obiective vor creşte şi şansele de relansare economico-sociale a localităţii, în corelare cu programul propriu de dezvoltare.

4.1 PLANUL DE ACȚIUNI PENTRU IMPLEMENTARE SI PROGRAMUL DE INVESTIȚII PUBLICE

Nr. crt.	Acțiunea	Denumirea investițiilor	Valoarea estimată (lei)	Sursa de finanțare	Etapizare investițiilor	Stadiul de implemen-tare	Părțile responsabile cu implementa-rea
1.	Investiție demarată , aflată în execuție	Modernizarea și dotarea grădiniței cu program normal „Căsuța din povești” Bosanci, comuna Bosanci, județul Suceava	1.724.316	FEADR	10.08.2019-27.09.2020	80 %	Reprezentanți AFIR și primaria comunei Bosanci
2.	Investiție demarată , aflată în execuție	Modernizare drumuri de interes local în comuna Bosanci , județul suceava	5.390.620	FEADR	10.10.2019-25.09.2020	20%	Reprezentanți AFIR și primaria comunei Bosanci
3.	Investiție demarată , aflată în execuție	Modernizare și asfaltare drumuri comunale în comuna Bosanci, județul Suceava	3.592.545	PNDL	25.12.2015 – 25.12.2020	85%	Ministerul Dezvoltării Regionale și primaria comunei Bosanci
4.	Investiție demarată , aflată în execuție	Construire centru medical, în satul Bosanci, comuna Bosanci, județul Suceava	2.979.453	PNDL	06.04.2018 – 06.04.2022	30%	Ministerul Dezvoltării Regionale și primaria comunei Bosanci
5.	Investiție demarată , aflată în execuție	Extindere rețea apă potabilă și canalizare în satul Bosanci, comuna Bosanci, județul Suceava	2.230.580	PNDL	05.03.2018 – 05.03.2022	15%	Ministerul Dezvoltării Regionale și primaria comunei Bosanci
6.	Investiție demarată , aflată în execuție	Reabilitare, extindere, modernizare și dotare Școala Gimnazială Bosanci	1.659.589	PNDL	10.05.2018 – 10.05.2022	10%	Ministerul Dezvoltării Regionale și primaria comunei Bosanci
7.	Investiție demarată , aflată în	Extindere conductă gaze naturale presiune redusă pe	537.751	Buget local și contribuție	03.10.2018 –	70%	Primaria comunei Bosanci și

	execuție	străzile: Sucevei, 1 Mai, George Enescu, Florilor, Pinului, Murelor, 22 Decembrie, Aleea Begoniilor, Luceafărului, Aleea Micșunelelor, Oituz, Alunului din localitatea Bosanci, județul Suceava		S.C. DELGAZ GRID S.A.	31.12.2020		reprezentanți S.C. DELGAZ GRID S.A.
8.	Investiție demarată , aflată în execuție	Extindere rețele electrice în zonele: 1. Zona Heșcu I-II (str. Ciprian Porumbescu, str. Pinului), 2. Zona La Țigani I (str. Biruinței); 3. Zona La Țigani II (str. Salciei); 4. Zona Vâduț (str. Pescarului, str. Ion Creangă); 5. Zona Lungu-Cobzii (str. Tudor Vladimirescu); 6. Zona Cumpărătura (str. Punți), situate în comuna Bosanci, județul Suceava	533.120	Buget local	23.11.2018 – 31.12.2020	80%	Primaria comunei Bosanci
9.	Investiție demarată , aflată în execuție	Extindere conductă gaze naturale presiune redusă pe străzile : Aleea Cucului, Mihai Sturza, Fagului, Aleea Cetinei, Botanist Gheorghe Bujorean, Apusului, Aurel Vlaicu, Alexandru cel Bun, Ștefan cel Mare, Mihai Sadoveanu, Victor Babeș, Agronomului și Fermierului din localitatea Bosanci	629.488	Buget local și contribuție S.C. DELGAZ GRID S.A.	03.08.2019 – 03.08.2021	10%	Primaria comunei Bosanci și reprezentanți S.C. DELGAZ GRID S.A.

10.	Investiție demarată , aflată în execuție	Modernizare și asfaltare strada Pompier Gheorghe Colțuneac, strada Libertății, strada Brutarului, strada Miron Costin, parțial străzile Victor Babeș, Dr. Sârghi Nichifor, Constantin Brâncoveanu, Cojocarului, Arcașului, Nicolae Labiș din satul Bosanci , parțial strada Plaiului din satul Cumpărătura și Strada Florilor, strada Ciprian Porumbescu, strada Narciselor, parțial strada Cireșului din satul Bosanci și strada Bisericii din satul Cumpărătura	4.982.084	Buget local	05.09.2019 – 05.09.2023	10%	Primaria comunei Bosanci
11.	Investiție demarată , aflată în execuție	Extindere conductă gaze naturale presiune redusă pe străzile Primăverii, Ciprian Porumbescu, Șipote și Caisului din localitatea Bosanci, jud. Suceava	241.344	Buget local și contribuție S.C. DELGAZ GRID S.A.	08.09.2019 – 08.09.2021	10%	Primaria comunei Bosanci și reprezentanți S.C. DELGAZ GRID S.A.
12.	Investiție demarată , aflată în licitatie de executie	Amenajare trotuare și scurgere ape pluviale pe străzile Sucevei, Ștefan cel Mare, Alexandru cel Bun, Unirii din satul Bosanci și pe Strada Calea Fălticeni din satul Cumpărătura	3.143.615	Buget local	2019 - 2023	5%	Primaria comunei Bosanci
13.	Studiu de fezabilitate aprobat	Construire Sală de Educație Fizică și Sport în Curtea Școlii Gimnaliale	1.637.450	Buget local	2019 - 2023	5%	Primaria comunei Bosanci

		Bosanci					
14.	Studiu de fezabilitate aprobat	Construire clădire servicii publice	1.458.156	Buget local	2019 - 2023	5%	Primaria comunei Bosanci
15.	Proiect depus, eligibil în faza 1	Construire bazin inot		CNI	2020- 2024		Primaria comunei Bosanci

Aceasta este ultima versiune a Planului Urbanistic General al comunei Bosanci, județul Suceava, versiune ce poate suporta modificări datorate solicitărilor din avizele instituțiilor avizatoare sau la cererea opiniei publice în urma procedurilor de informare publică.

August 2019

ANEXA 1-LEGISLAŢIE

- **Legea nr.350 din 06.07.2001** privind amenajarea teritoriului și urbanismul – text actualizat. Actul include modificările din următoarele acte: Ordonanța nr. 69/2004, Legea nr. 289/2006, Ordonanța nr. 18/2007, Ordonanța nr. 27/2008, Legea nr. 242/2009, Legea nr. 345/2009, O.U.G. nr. 7/2011, Legea nr. 162/2011, O.U.G. nr. 81/2011, Legea nr. 221/2011, O.U.G. nr. 85/2012 , Legea nr. 190/2013, legea nr. 229/2013, Legea nr. 302/2015, Legea nr. 303/2015, Legea nr. 324/2015.
- **H.G. nr. 525 din 27.06.1996**, republicată în 2002 pentru aprobarea regulamentului general de urbanism – text actualizat la data de 24.05.2011. Actul include modificările din următoarele acte: H.G. nr. 490/2011;
- **Oridn MLPAT NR. 13/N/10/04.03.1999** pentru aprobare reglementare tehnică ”GHID PRIVIND METODOLOGIA DE ELABORARE ȘI CONȚINUTUL CADRU AL PLANULUI URBANISTIC GENERAL”-Indicativ GP038/99;
- **Ordin MLPAT NR. 21/N/16.08.2000** pentru aprobarea reglementării tehnice ”GHID PRIVIND ELABORAREA ȘI APROBAREA REGULAMENTELOR LOCALE DE URBANISM ” Indicativ GM-007-2000;
- **Ordin MTCT nr. 562 din 20.10.2003** pentru aprobare Metodologie de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor de urbanism pentru zone construite protejate (PUZ);
- **Legea nr. 363/2006** privind aprobarea Planului de amenajarea a teritoriului național – secțiunea I – Rețele de transport;
- **Legea nr. 171/1997** privind aprobarea Planului de amenajarea a teritoriului național – secțiunea a II-a – Apa; Text actualizat la data de 27.01.2006. Actul include modificările din următoarele acte: Legea nr. 20/2006;
- **Legea nr. 5/2000** privind aprobarea Planului de amenajarea a teritoriului național – secțiunea a III-a – I-a Zone protejate;
- **Legea nr. 351/2001** privind aprobarea Planului de amenajarea a teritoriului național –secțiunea a IV- a – Rețeaua de localități, cu completările și modificările ulterioare;
- **Legea nr. 575 din 2001** privind aprobarea Planului de amenajarea a teritoriului național – secțiunea aV-a – Zone de risc natural;
- **Ordonanța de Urgență nr. 142 din 2008**, privind Planul de amenajare a teritoriului național – secțiunea a VIII-a – Zone cu resurse turistice;
- **Ordinul MDRT nr. 2701 din 30.12.2010** pentru aprobarea METODOLOGIE din 30 decembrie 2010 de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism;
- **Legea nr. 451 din 8.07.2002** pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000.
- **Legea nr. 50 din 1991**, privind Autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare; Actul include modificările din următoarele acte: OUG nr. 122/2004, Legea 52/2006, Legea 376/2006. Legea nr. 117/2007, Legea nr. 101/2008, OUG nr. 214/2008, OUG nr. 228/2008, Legea nr. 261/2009, Ordonanța nr. 6/ 2010, OUG nr. 85/2011, Legea nr. 269/2011, Legea nr. 133/2012, Legea nr. 154/2012; Legea nr. 187/2012,Legea nr. 9 /2013, Legea nr. 81/2013, Legea nr. 127/2013, legea nr. 255/2013, OUG nr. 22/2014, Legea nr. 82/2014, OUG nr. 41/2015
- **Legea 18/1991,** Legea fondului funciar, cu modificările din următoarele acte: Legea nr. 54/1998, OOUG nr. 1/1998, OUG nr. 102/2001, Legea nr. 545/2001, Legea 385/ 2005, Legea nr. 341/2006,

Legea nr. 247/2005, OUG nr. 209/2005, legea nr. 340/2007, Legea nr. 47/ 2007, Legea nr. 67/2010, Legea nr. 158/2010, Legea nr. 71/2011, OUG nr. 81/ 2011, Legea nr. 76/2012, OUG nr. 44/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 219/2012, OUG nr. 4/2013, OUG nr. 34/2013, Legea nr. 165/2013, Legea nr. 38/2015.

- **Legea nr. 215 din 23.04.2001** privind administrația publică locală. Text actualizat ce include modificările din următoarele acte: Legea nr. 131/2008, Legea nr. 35/2008, OUG nr. 20/2008, OUG nr. 66/2008, OUG nr. 105/2009, Legea nr. 375/2009, Legea nr. 59/2010, Legea nr. 71/2011, OUG nr. 81/2011, Legea nr. 76/2012, Legea nr. 133/2012, OUG nr. 44/2012, OUG, nr. 4/2013, Legea nr. 20/2014, OUG nr. 18/2014, OUG nr. 68/2014, Legea nr. 115/2015, Legea 119/2015, OUG nr. 14/2015, legea nr. 200/2015, OUG nr. 41/2015
- **Legea nr. 247 din 19.07.2005**, privind Reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 33 din 27.05.1994** privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, Modificată prin Legea nr. 71/2011.
- **Legea nr. 213 din 17.11.1998** privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia. Actul conține modificările din următoarele acte: OUG nr. 30/2000, OUG nr. 206/2000, Lege nr. 713/2001, lege nr. 113/2002, lege nr. 241/2003, HG nr. 946/2010, Lege nr. 71/2011, Lege nr. 18/2016
- **Legea nr. 7 din 13.03.1996** Legea cadastrului și publicității imobiliare, republicată. Actul conține modificările din următoarele acte: OUG nr.70/2001, Legea nr. 78/2002, OUG nr. 41/2004, Legea nr. 499/2004, Legea nr. 247/ 2005, Legea nr. 329/2009, OUG nr. 64/2010, Legea nr. 170/2010, Legea nr. 71/2011, OUG nr. 81/2011, Legea nr. 60/2012, OUG nr. 16/2012, Legea nr. 76/2012, Legea nr. 133/2012, OUG nr. 44/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 219/2012, OUG nr. 4/2013, Legea nr. 217/2013, Legea nr. 221/2013, OUG nr. 8/2014, Legea nr. 68/2014, Legea nr. 150/2015, OUG nr. 57/2015.
- **Legea nr. 138 din 27.04.2004** privind îmbunătățirile funciare. Actul conține modificările din următoarele acte: OUG nr. 39/2009, Legea nr. 281/2010, OUG nr. 65/2011, OUG nr. 82/2011, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 199/2012, OUG nr. 79/2013, Legea nr. 269/2015;
- **Legea 10/1995** privind Calitatea în construcții. Actul conține modificările din următoarele acte: HG nr. 498/2001, Legea nr. 587/2002, Legea 123/2007, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 177/2015, OUG nr. 46/2015;
- **Legea nr.114 din 11.10.1996 –** legea locuinței; Actul include modificările din următoarele acte: OUG nr. 44/1998, Legea nr. 145/1999, OG nr. 73/1999, OUG nr. 127/1999, OUG nr. 215/1999, OUG nr. 17/2000, OUG nr. 22/2000, OUG nr. 98/2000, OUG nr. 295/2000, Legea nr. 330/2001, OG nr. 76/2001, Legea nr. 603/2002, HG nr. 496/2004, OUG nr. 42/2005, Legea nr. 230/2007, OUG nr. 57/2008, OUG nr. 210/2008, Legea nr. 170/2010, Legea nr. 71/2011, Legea nr. 227/2015;
- **O.U.G. nr. 195 din 22.12.2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006. Actul include modificările din următoarele acte: OUG nr. 57/2007, OUG nr. 114/2007, OUG . 164/2008, Legea nr. 49/2011, OUG nr. 71/2011, OUG nr. 58/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013;
- **Ordin nr. 135 din 10.02.2010** privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului mediului pentru proiecte publice și private, emis de Ministerul mediului și Pădurilor.
- **Legea nr. 191 din 16.04.2002** privind grădinile zoologice și acvariile publice. Actul include modificările din următoarele acte: OUG nr. 12/2007;

- **H.G. nr. 1076 din 8.07.2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe. Actul include modificările din următoarele acte: H.G. nr. 1000/2012;
- **Ordin nr. 995 din 21.09.2006** al ministrului mediulu și gospodăririi apelor pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- **Ordin nr. 117 din 2.02.2006** al al ministrului mediulu și gospodăririi apelor pentru aprobarea manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- **Ordin nr. 799 din 6.02.2012** al ministrului mediului și pădurilor privind aprobarea Normativului de conținut al documentațiilor tehnice de fundamentare necesare obținerii avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor;
- **H.G. nr. 930 din 11.08.2005** pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- **Legea nr. 107 din 25.09.1996 – Legea apelor**. Actul include modificările din următoarele acte: HG nr. 83/1999, Legea nr. 192/2001, OUG nr. 107/2002, Legea nr. 404/2003, Legea nr.310/2004, Legea nr. 112/2006, OUG nr. 12/2007, OUG nr.130/2007, OUG nr. 3/2010, OUG nr. 64/2011, OUG nr. 71/2011, Lege nr. 187/2012, OUG nr. 69/2013, Legea nr. 153/2014, Legea nr. 196/2015;
- **Legea nr. 466 din 18.07.2001** pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 244/2000 privind siguranța barajelor;
- **Ordin nr. 2 din 4.01.2006** al ministrului mediului și gospodăririi apelor pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizul de amplasament;
- **STAS 1343/1 - 1995**: ''Alimentarea cu apă. Determinarea cantităţilor de apă necesare pentru localităţi'';
- **STAS 1478/1990:** ''Alimentarea cu apă pentru construcţii civile şi industriale'';
- **STAS 8591/1-1995:** ''Amplasarea în localităţi a reţelelor edilitare subterane executate în săpătură'';
- **Legea nr. 422 din 18.07.20012001** privind protejarea monumentelor istorice. Actul include modificările din următoarele acte: Legea nr. 401/2003, Legea nr. 468/2003, legea nr.571/2003, Legea nr. 259/2006, Legea nr. 261/2009, OUG nr. 77/2009, Legea nr. 329/2009, OUG nr. 43/2010, OUG nr. 12/2011, legea nr. 187/2012, Legea nr. 227/2015, OG.nr. 10/2016;
- **Ordonanța nr. 43 din 30.01.2000** privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, aprobată cu modificări prin Legea nr. 378/2001. Actul include modificările din următoarele acte: Legea nr. 462/2003, Legea nr.258/2006, OG nr. 13/2007, Legea nr.329/2009, OUG nr. 12/2011, Legea nr. 187/2012;
- **Ordonanța nr. 47 din 30.01.2000** privind stabilirea unor măsuri de protecție a monumentelor istorice care fac parte din Lista patrimoniului mondial, aprobată cu modificări prin Legea nr. 564/2001;
- **Ordin nr. 2260 din 18.04.2008** al ministrului culturii și cultelor privind aprobarea Normelor metodologice de clasare și inventariere a monumentelor istorice. Actul include modificările din următoarele acte: Ordin nr. 2504/2008, Ordin nr. 2048/2009, Ordin nr. 2480/2009;
- **Ordin nr. 2828 din 24.12.2015** al ministrului culturii pentru modificarea anexei nr. 1 la ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualiztă, și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare;

- **Ordonanță nr. 43 din 28.08.1997** privind regimul juridic al drumurilor, aprobată cu modificări cu Legea nr. 82/1998. Actul include modificările din următoarele acte: OG nr.132/2000, OUG nr.295/2000, OG nr. 79/2001, Legea nr. 189/2002, Legea nr. 413/2002, Ordin nr. 1959/2002, OG nr. 21/2005, Legea nr. 98/2005, OG nr. 38/2006, Legea nr. 10/2007, Legea nr. 130/2007, OG nr. 7/2010, OG nr. 5/2011, OUG nr. 8/2011, Legea nr. 161/2011, legea nr. 71/2013, OUG nr. 86/2014, Legea nr. 198/2015.
- **Ordinul nr. 46 din 27.01.1998** emis de Ministerul Transporturilor pentru Aprobarea normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice;
- **Ordin nr. 47 din 27.01.1998** emis de Ministerul Transporturilor, pentru aprobarea normelor tehnice privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor pentru instalații și a pomilor în localitățile urbane și rurale.
- **Ordin nr. 48 din 27.01.1998** emis de Ministerul Transporturilor, pentru aprobarea normelor privind amplasarea și exploatarea balastierelor din zona drumurilor și a podurilor.
- **Ordin nr. 50 din 27.01.1998** emis de Ministerul Transporturilor, pentru aprobarea normelor tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile rurale.
- **Ordin nr.4 din 9.03.2007** al președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice – revizia I, modificată de Ordinul nr. 49/2007 emis de ANRE.
- **Ordin nr. 119 din 4.02.2014** al ministrtului sănătății pentru aprobarenr. 123a Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- **Ordin nr. 196 din 10.10.2016** al președintelui Agenției Naționale pentru Resurse Minerale privind aprobarea Normelor și prescripțiilor tehnice actualizate, specifice zonelor de protecție și zonelor de siguranță aferente Sistemului național de transport al țițeiului, gazolinei, cendensatului și etanului.
- **H.G. nr. 930 din 11.08.2005** pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.
- **Legea nr. 123 din 10.07.2012** privind energia electrică și a gazelor naturale. Actul include modificările din următoarele acte: Legea nr. 255/2013, OUG nr. 20/2014, OUG nr. 35/2014, Legea nr. 117/2014, Legea nr. 127/2014, OUG nr. 86/2014, Legea nr. 227/2015.
- **Legea nr.160 din 2.10.2012** pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 33/2007 privind modificarea și completarea Legii energiei electrice nr. 13/2007 și Legii gazelor nr. 351/2004.l
- **Reglementare Aeronautică Civilă Română din 20.08.2003** privind condițiile de avizare a documentațiilor tehnice pentru obiectivele aflate în zone cu servituți aeronautice civile – RACR – CADT , ediția 02/2003 emisă de către Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și publicat în MO nr. 641 din 9 septembrie 2003.
- **"Carta Verde"** privind politica de dezvoltare regională în România
- **Legea nr. 134 din 1.07.2010** privind Codul de procedură civilă
- **Legea nr. 26 din 24.04.1996** – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare
- **Hotărârea nr. 804 din 25.07.2007** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase. Actul include modificările din următoarele acte: HG nr. 79/2009, Hg nr. 1033/2013
- **Ordin nr. 839 din 12.10.2009** al ministrului dezvoltării regionale și locuinței pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a legii 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții.

Actul include modificările din următoarele acte: Ordin MDRT nr. 1867/2010, Ordin MDRAP nr.3451/2013, Ordin MDRAP nr. 374/2014;

- **Ordinul MLPAT nr. 90N/911-CP din 1997** pentru aprobarea Metodologiei privind executarea lucrărilor de introducere a cadastrului imobiliar în localități;
- **Ordinul MLPAT nr. 90N/912-CP din 1997** pentru aprobarea Metodologiei privind executarea lucrărilor de introducere a cadastrului rețelelor edilitare în localități
- **Ordinul Nr. 34/N/3.422/30/4.221 al MLPAT, MI, MAPN, SRI** pentru Aprobarea Precizărilor privind avizarea documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului, precum și a documentațiilor tehnice pentru autorizarea executării construcțiilor
- **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 34/2006** privind Atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârea Guvernului nr. 925 din 2006** pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind Atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;

ANEXA 2-DOCUMENTAŢII APROBATE PUD, PUZ

1. **HCL Nr. 11 / 9.02.2011 - PUZ** în vederea construirii de locuințe și anexe gospodărești cu introducerea terenului în intravilanul satului Bosanci, comuna Bosanci, județul Suceava – beneficiar Pașniciuc Nicolai și Daniela.
2. **HCL Nr. 37 / 18.09.2007 – PUD** în vederea atribuirii în folosință gratuită, pe perioada existenței construcțiilor, către Bserica Penticostală din Bosanci, a terenului în suprafață de 4300 mp, în vederea construirii unei grădinițe și sală de festivități.
3. **HCL Nr. 39 / 27.11.2013 – PUZ** pentru introducerea terenului în suprafață de 5000 mp în intravilanul, satului Cumpărătura, Comuna Bosanci, cu atribuirea funcțiunii de Pensiune Agroturistică și Fabricarea articolelor meșteșugărești – Beneficiari Ciornei Anca-Andreea, Ciornei Bogdan și SC Teodorasilva SRL.
4. **HCL Nr. 37 / 31.07.2009 – PUZ** în vederea construirii de către Akyilidiz Ramona, a unei locuințe individuale și funcțiuni complementare și introducerea terenului în intravilanul satului Cumpărătura.
5. **HCL Nr. 26 / 31.03.2011 – PUZ** în vederea construirii de locuințe și anexe gospodărești cu introducerea terenului în intravilanul satului Bosanci, comuna Bosanci, județul Suceava – Beneficiar Barbă Dan și Claudia Ionela.
6. **HCL Nr. 35 / 20.05.2011 – PUZ** în vederea construirii de locuințe și anexe gospodărești cu introducerea terenului în intravilanul satului Bosanci, comuna Bosanci, județul Suceava – Beneficiarii Croitor Viorel și Viorica.
7. **HCL Nr. 56 / 23.11.2012 – PUZ** în vederea construirii de locuințe și anexe gospodărești, cu introducerea terenului în intravilanul satului Bosanci, comuna Bosanci, județul Suceava – Beneficiar Gula Daniel și Gula Semida.
8. **HCL Nr. 23 / 27.04.2012 – PUZ** în vederea construirii de locuințe și anexe de depozitare – comerț, cu introducerea terenului în intravilanul satului Cumpărătura, comuna Bosanci, județul Suceava – beneficiar Ieremie Ioan și Doina Lăcrămioara.
9. **HCL Nr. 43 / 28.09.2009 – PUZ** în vederea construirii de locuințe familiale, beneficiar Ieremia Viorel și Violeta și Găitan Vasile.
10. **HCL Nr. 41 / 28.09.2009 – PUZ** în vederea construirii unei locuințe individuale P+1E și anexă și introducerea terenului în suprafață de 4750 mp în intravilanul satului Cumpărătura, comuna Bosanci – beneficiar Irimiciuc Daniel și Maria Mihaela.
11. **HCL Nr. 8 / 9.02.2011 – PUZ** în vederea construirii de locuințe și anexe gospodărești cu introducerea terenului în intravilanul satului Bosanci, comuna Bosanci, județul Suceava – beneficiar Muntean Marius.
12. **HCL Nr. 42 / 28.09.2009 – PUZ** în vederea construirii unei locuințe individuale P+M și introducerea terenului în intravilanul satului Bosanci, comuna Bosanci – beneficiar Oniu Zamfir și Cristina Maria.
13. **HCL Nr. 30 / 19.09.2010 – PUZ** în vederea construirii a trei locuinte P+M cu fântână, bazin vidanjabil, împrejmuire și introducerea celor trei parcele în intravilanul comunei Bosanci, județul Suceava.
14. **HCL Nr. 10 / 9.02.2011 – PUZ** în vederea construirii de locuințe și anexe gospodărești cu introducerea terenului în intravilanul satului Cumpărătura, comuna Bosanci, județul Suceava – beneficiar Spoială Vasile și Mariana.

15. **HCL Nr. 44 / 17.06.2011** – **PUZ** în vederea construirii de locuințe și anexe gospodărești cu introducerea terenului în intravilanul satului Bosanci, comuna Bosanci, județul Suceava – beneficiari Stănescu Gheorghe și Brândușa.
16. **HCL Nr. 22 / 9.02.2011** – **PUZ** în vederea construirii de sediu firmă, service auto și garaj cu introducerea terenului în intravilanul satului Bosanci, comuna Bosanci, județul Suceava – beneficiar Truk Ierbac.
17. **HCL Nr. 34 / 20.05.2011** – **PUZ** în vederea construirii de locuințe și anexe gospodărești cu introducerea terenului în intravilanul satului Bosanci, comuna Bosanci, județul Suceava – beneficiari Ungureanu-Diogene Iulian și Nicoleta-Elena.
18. **HCL Nr. 23 / 28.06.2013** – **PUZ** pentru introducerea terenului în suprafață de 20842 mp în intravilanul Comunei Bosanci, cu atribuirea funcțiunii de centru de agrement – beneficiari: Zbanț Claudiu-Vlăduț și Hladiuc Elena.
19. **HCL Nr. 9 / 9.02.2011** – **PUZ** în vederea construirii de locuințe și anexe gospodărești cu introducerea terenului în intravilanul satului Bosanci, comuna Bosanci, județul Suceava – beneficiar Stănescu Zdrelea și Fraga.