



MEMORIU DE PREZENTARE

Cuprins

⌚ INTRODUCERE

1. Date de recunoaștere a documentației
2. Obiectul lucrării
3. Surse documentare

⌚ STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

1. Evoluție
2. Elemente ale cadrului natural
3. Relații în teritoriu
4. Potențial economic
5. Populația. Elemente demografice și sociale
6. Circulație
7. Intravilan existent. Zone funcționale. Bilanț teritorial
8. Zone cu riscuri naturale
9. Echipare edilitară
10. Probleme de mediu
11. Necesități și opțiuni ale populației

⌚ PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

1. Studii de fundamentare
2. Evoluție posibilă, priorități
3. Optimizarea relațiilor în teritoriu
4. Dezvoltarea activităților
5. Evoluția populației

6. Organizarea circulației
 7. Intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial
 8. Măsuri în zonele cu riscuri naturale
 9. Dezvoltarea echipării edilitare
 10. Protecția mediului
 11. Reglementări urbanistice
 12. Obiective de utilitate publică
- ⊕ CONCLUZII – MĂSURI ÎN CONTINUARE

1. INTRODUCERE

1.1. Date de recunoaștere a documentației

Denumirea lucrării : Plan Urbanistic General al Comunei Bogdănești, Jud. Bacău

Beneficiar: UAT Bogdănești

Proiectant general: Catrinel Lefter Birou Individual de Arhitectură

Colaboratori: S.C. "CHISCOP TOP-CAD" S.R.L.

S.C. POLYCONFEX S.R.L.

S.C. "ECOPROJECT" S.R.L.

S.C. "INSTAL POINT" S.R.L.

Data elaborării : 2014 -2015

1.2. Obiectivul P.U.G.

Planul Urbanistic General are ca scop stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului administrativ și dezvoltare urbanistică a comunei. În conformitate cu legea 350/2001 cu modificările și completările ulterioare, planul urbanistic general cuprinde atât reglementări pe termen scurt cât și reglementări pe termen lung, la nivelul unității teritoriale administrative.

Reglementările pe termen scurt se referă la următoarele aspecte: stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității, stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan, zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație, delimitarea zonelor afectate de servituți publice, modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare, stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice și a siturilor arheologice reperate, zonele care au instituite un regim special de protecție prevăzut în legislația în vigoare, formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor, precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate, zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și

realizarea construcțiilor în aceste zone, zone de risc datorate unor depozități istorice de deșuri.

Reglementările pe termen mediu și lung se referă la: evoluția în perspectivă a localității, direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu, traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean, zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone, lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare, stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire, delimitarea zonelor în care se preconizează operațiuni urbanistice de regenerare urbană.

Reglementările enunțate în cadrul P.U.G. se detaliază și legiferează prin Regulamentul Local de Urbanism (R.L.U.).

P.U.G. ne furnizează o bază de date și constituie după aprobare un instrument de lucru accesibil, la îndemâna administrației publice locale, cât și a factorilor asociați, el reprezentând o fază premergătoare realizării investițiilor prin corelări cu strategiile sectoriale.

Pentru comuna Bogdăneștii, s-a întocmit strategia de dezvoltare a comunei, strategie ce a fost aprobată prin HCL 20/25.03.2015 de către Consiliul Local.

În vederea realizării conceptului ce stă la baza dezvoltării viitoare a comunei Bogdănești și anume **"Dezvoltarea durabilă și echilibrată a comunei Bogdănești prin crearea și susținerea unui mediu economico-social competitiv, stabil, sănătos și diversificat, care să asigure creșterea economică continuă și creșterea calității vieții cetățenilor comunei"**, concept stabilit prin "Strategia de dezvoltare economico-socială a comunei Bogdănești 2015-2020", strategie aprobată este necesară atingerea unor obiective generale și prioritare:

- Ridicarea standardului de viață al locuitorilor comunei.
- Sprijinirea dezvoltării economice prin promovarea parteneriatului public-privat și crearea de oportunități și facilități atractive pentru potențialii investitori autohtoni sau străini.

- Promovarea unei agriculturi performante și revigorarea spațiului rural.
- Dezvoltarea și diversificarea serviciilor publice oferite cetățenilor.
- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii fizice și a celorlalte utilități publice.
- Protecția mediului înconjurător, dezvoltarea și reabilitarea infrastructurii de mediu.

Planul Urbanistic General se elaborează în baza strategiei de dezvoltare și se corelează cu bugetul și programele de investiții publice ale comunei.

Documentația de față studiază stadiul actual al dezvoltării actualizând situația existentă referitoare la evoluția localităților componente, elementele cadrului natural, relații în teritoriu, potențial economic, populație și elemente demografice și sociale. Pe baza analizei situației existente și în corelare cu strategia de dezvoltare a comunei Bogdănești și a Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău se vor elabora propunerile de dezvoltare urbanistică pentru o perioadă de 5-10 ani.

1.3. Surse documentare

Ca metodologie folosită, datele utilizate în piesele scrise și desenate ale acestei documentații au fost structurate conform prescripțiilor și modelelor cuprinse în reglementarea tehnică “Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al planului urbanistic general” Indicativ GP038/1991

La data întocmirii documentației P.U.G. există realizate și aprobate documentațiile ” Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău”, ”Strategia de dezvoltare economico-sociala a Comunei Bogdănești, Județul Bacău pentru perioada 2015-2020”, precum și următoarele studii de fundamentare:

- Studiu hidrologic
- Studiu geotehnic
- Studiu sociologic
- Studiu istoric
- Studiu privind evoluția activităților economice
- Studiu privind evoluția socio-demografică.

Ca surse de documentare au fost folosite informații și date din literatura de specialitate, din materiale puse la dispoziție de către Primăria comunei Bogdănești.

La baza elaborării P.U.G. au stat:

- suport topografic scara 1/5000 actualizat
- date statistice la nivelul recensământului din 2013 cu privire la populație în baza cărora au fost elaborate analizele și estimările referitoare la populație
- date privind categoriile de folosință ale terenurilor.

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. Evoluție

Comuna Bogdănești se află situată în vestul Depresiunii Cașin, pe cursul inferior al râului Oituz, la 10 km sud-vest de municipiul Onești. După împărțirea administrativă conform Legii nr. 2/1968 a teritoriului R. S. R., comuna Bogdănești cuprinde teritoriul a două sate, Bogdănești, reședința comunei și Filipești, situat în continuarea șoselei spre Onești.

Satul Bogdănești.

Numele satului este un toponim minor, simplu, care are la origine un antroponim, *Bogdan* + sufixul *ești*.

Satul este atestat documentar la 7 aprilie 1558, dată la care acesta exista deja. Atunci, Alexandru Lăpușneanu voievod, domnul Moldovei, întărește uric lui Orăș staroste, pentru dreaptă și credincioasă slujbă, a treia parte din satul Bogdănești și cu partea lui Ivan stolnicel, cumpărată cu 635 zloți de la Magoșa, fiica lui Vasile aprod, și de la nepoții ei, Onciul și Mărghita, copiii lui Vrânceanul din privilegiul acestuia de la Petru voievod.

Într-un document care poate fi datat între septembrie 1584 și 31 august 1585, satul Bogdănești este menționat ca făcând parte din ținutul Trotuș. Conform acestui document, Petru Șchiopul, voievodul Moldovei, întărește lui Orăș, pârcălab de Suceava, părți din satul Bogdănești, pe Oituz, ținutul Trotuș, cu niște curături peste Oituz.

Timp de peste 50 de ani nu s-au păstrat documentele despre acest sat. La 3 aprilie 1638, Vasile Lupu, voievodul Moldovei, poruncește lui Necula Roșca din

Filipești să facă lege dreaptă lui Ionașcu din Bogdănești, care s-a jeluț mai multor locuitori din Filipești.

Peste 10 ani, la 21 iulie 1647, Vasile Lupu voievod dă carte lui Dumitru din Bogdănești pentru a-și opri vecinul său Giurgiu din Bahna, pe care i-l luase Gavruț din Bogdănești.

La 6 noiembrie 1653, Gheorghe Ștefan, voievodul Moldovei, aflându-se în Bogdănești, solicită ajutorul ardelenilor.

Într-un document scris în Bogdănești, care poartă data de 16 februarie 1661, Gligore, fiul lui Mihul, vindea o prisacă.

Un alt document scris tot în Bogdănești, la 24 octombrie 1661, consemnează că Lupul și femeia lui, Nastasia, vând lui Vasile partea lui din Vadul Popii cu gârlă până la moară.

La 30 decembrie 1663, Toader Costea din Bogdănești cu ai săi zălogesc nepotului Tader Bostan de la Ocnă, moșia lor din Curița și din siliștile Bogdănești pentru 100 lei ce le-a făcut bine pentru a plăti o moarte de om făcută de feciorul său Tiron.

Mai multe documente din anii 1666 și 1667 consemnează vânzarea unor pământuri din Hărtănești și Bogdănești. Printre cei ce fac cumpărături de pământuri în Bogdănești se numără și marele logofăt Neculai Buhuș. Mai consemnăm și cumpărăturile de pământ făcute în acest sat de către Gligorașco, feciorul lui Ciomârtan (1676), Nicula Ciomârtan și soția lui (1689) și alții.

Un document din 21 ianuarie 1739 cuprinde împărțeala ce s-a făcut între fiii și ginerii răposatului Ștefan Ruset, biv vel vornic (fost mare vornic), a cărui avere cuprinde și satul Bogdănești.

În *Recensămintele populației Moldovei pe anul 1774* satul Bogdănești era boieresc și aparținea bănesii Safta Rusetoe. Satul avea la acea dată 114 case fiind scutiți de plata birului după cum urmează: 2 popi, 8 femei sărace și nevolnice, 24 de țigani și 80 scutiți cu salvogwardie de către domnitorul Moldovei. Slujitorii bisericii la acea dată erau preoții Grigoraș și Ioniță Grama. Redăm în continuare câteva nume de localnici cu meseriile și îndeletnicirile acestora, după cum urmează: *Gheorghe*

cioban, Mihălache rotar, Ion vieriul, Ursachi stoler, Pavăl dârvar, Gheorghii blănar, Iftimii văcar, Gligorie herghelegiu, Anton vătăman, Dumitrașcu petrar, Lazăr hoștinariul, Ion chelariul, Radul muntean, croitor, Ion tăbăcar, Anghel, vizeteu, Ștefan stegar, Ciandău crâșmariul, Vlad pânzariul, Vasăle torcător, Mihalachi cărămidar, Toader păscar, Ion plugar, Dumitru grădinar, Iorga prisăcar. Ioniță olariu, Constantin pâslar, Ion Voine cojocar, Vlad lădar, Ion sticlar, Toma dogar, Coman morar, Vasăle vornic și nummele acestora ar putea continua. La cei mai mulți dintre citați în aceste recensăminte meseriile lor au devenit porecle apoi au fost transformate în nume de familie care se mai păstrează și astăzi: Ciobanu, Rotaru, Vierul, Stoleru, Blănaru, Văcaru, Petraru, Prisăcaru etc.

În *Condica liuzilor pe anul 1803* satul era consemnat cu numele de Bogdăneștii Saftei Ruset. Numărul oamenilor birnici, numiți liudi era de 154. Birul pe un sfert nou de 3 luni era de 412 lei, iar pe un an suma birului era de 1648 lei. Ocupația locuitorilor era cu lucrul pământului, având loc îndestul. Un număr de 24 liudi erau scutiți de către băneasa Safta Roset. Breslașii de acolo sunt 12 liudi ai fiilor banului Ianache Roset și se ocupau cu lucrul pământului. Birul plătit de aceștia pe un sfert nou de 3 luni era de 31 lei, iar pe un an de 124 lei.

Din *Condica vistieriei Moldovei pe anul 1816* rezultă că Bogdăneștii înglobase și satul Bahna. Satul era boieresc și aparținea lui Manolachi Roset. Cei 175 de locuitori birnici plăteau 640 lei pe un sfert de an. Un număr de 24 locuitori erau scutiți de plata birului de către boierii Manolachi Roset și spătarul Ștefan Roset.

După cum rezultă din *Catagrafia ținuturilor Moldovei din 1820*, Bogdăneștii pierde cătunul Bahna, devenit sat independent.

În *Karta rusă din anul 1830* apar două sate, Bogdănești și Dvor Bogdănești, cel de al doilea fiind curtea familiilor de boieri Manolachi Roset și spătaru Ștefan Roset. Satul Bogdănești cu cele 164 de case era considerat pentru vremea aceea ca fiind o așezare mare ca dimensiuni.

După cum rezultă din *Tabla satelor din Moldova dinaintea împărțirii din anul 1834*, satul Bogdănești apare ca fiind unul singur, făcând parte din ocolul Troțușului.

La Bogdănești se țineau zile de târg, după cum rezultă din adresa pârălăbiei din Galați, care poartă data de 26 octombrie 1837. Prin această adresă se solicita ca să se facă publicație în legătură cu înființarea zilelor de iarmaroc la moșiile Borzești, Pătrășcani și Bogdănești de la ținutul Bacăului.

Dintr-o jalbă a șavgăilor din Târgul Ocna (lucrători specialiști în tăierea drobilor de sare), adresată vistieriei Moldovei la 19 februarie 1844, rezultă că aceștia cereau a fi învoiți a se așeza în satele Filipești, Bogdănești și Onești.

În anul 1853 Bogdăneștii include și siliștile Dănești și Hărmănești, după cum rezultă din publicația vremii *Buletin. Foaie Oficială* (Iași, 1853).

Ca urmare a aplicării legii înființării comunelor rurale din anul 1864, satul Bogdănești forma singur comuna Bogdănești, după cum rezultă din *Tablou de toate comunele rurale din țară* (București, 1864).

În anul 1889 satul Bogdănești pierde cătunul Bahna, devenit sat.

Despre satul Bogdănești de la sfârșitul secolului al XIX-lea, Ortensia Racoviță scria în *Dicționarul geografic al județului Bacău* (București, 1895): *Satul se află situat pe malul stâng al Oituzului și se compune din trei secții: Munteni, Deleni și Slobozia. Are o școală mixtă la care, în 1891, au urmat 24 băieți din 134 copii de vârstă școlară. Are o biserică ortodoxă. În sat sunt 5 cârciumi. Capi de familie sunt 308, suflete 1023. Lângă satul acesta se afla un pod mare de lemn pe apa Oituzului, pe șoseaua Onești-Poiana Sărată.*

Satul Bogdănești s-a aflat în centrul operațiunilor militare din Primul Război Mondial. Astfel, un tabel general din 1 octombrie 1917, întocmit de Comisia mixtă județeană de rechiziții Bacău consemna berbecii și oile rechiziționate din comuna Bogdănești, necesare hrănirii ostașilor de pe front. Mai multe dări de seamă din iulie-august 1917 consemnau Divizia 6 în marș spre Bogdănești, luptele de lângă Bogdănești și bombardarea satului.

În anul 1926 satul Bodănești făcea parte din comuna Oituz, după cum rezultă din *Decretul pe anul 1926*.

În ceea ce privește creșterea populației la începutul secolului al XX-lea, aceasta rezultă din comparația celor două recensăminte, din anul 1912 și 1930. La

recensământul populației din 19 decembrie 1912 satul avea 2687 locuitori. La recensământul din 29 decembrie 1930 populația era de 3041 locuitori care formau 717 gospodării și locuiau în 800 de case. În *Recensământul populației României pe anul 1930* se face precizarea că au fost incluse și satele Bahna, Filipești, Nicorești și Satul Nou, ultimul fiind înglobat după anul 1912 în Bogdănești.

Despre dezvoltarea economică a satului aflăm o serie importantă de date din *Anuarul României 1929-1930 pentru comerț, industrie, meserii și agricultură* (București, 1929). Populația era de 1284 locuitori. Băcănii: Bostan Costică, Dobricău Pavel, Popa Vasile. Bănci: Banca populară *Oituz*. Cârciunari: Adobricăi Pavel, Bostan C., Popa Vasile. Cismari: Ameriutei Vasile, Dima Costică, Bachis Constantin. Cooperative: *Al. Constantinescu*. Fierari: Alalei Alexandru, Alalei Ioan. Dogari: Botezatu Șt. Apostol. Măcelari: Dobrică A. Pavel, Miron Ilie, Popa Vasile. Mori de apă Matei Nicolae. Rotari: Botezatu Șt. Apostol, Ursachi Sandu Ștefan. Tâmplari: Babrici Constantin, Dima Apostol, Dobrică Ghiță, Stratu Ion, Stratu Ștefan. Agricultori: Motael (Moțael) Nicolae, Vasiliu Constantin.

Facem precizarea că o construcție care a aparținut lui Vasiliu Constantin este conacul din Bogdănești.

Comuna Bogdănești.

Din *Tabloul de toate comunele rurale din țară* (București, 1864) rezultă că satul Bogdănești forma singur o comună ce-i purta numele.

În anul 1865 comuna Bogdănești era formată din satele: Bahna, Bogdănești, Nicorești, Tisești și Tuta, după cum rezultă din *Indicele comunelor României după noua organizare a legii comunale* (București, 1865).

În anul 1871 comuna mai include și Satul Nou, după cum menționează Dumitru Frunzescu în *Dicționar topographic și statistic al României* (București, 1872).

Componenta comunelor s-a schimbat în anul 1875 când comuna era formată din satele: Bahna, Bogdănești, Cotul Morii de Jos, Curița, Filipești. Lărguța Nicorești Pârâul Boghiu, Ruși, Satul Nou, Tisești, Tuta și Văleni, după cum este consemnat în *Tablou general și definitiv despre noule circumscripțiuni nominale pe județe și plăși*

alcătuit în vedere cu toate modifi cațiunile introduse de corpurile legiuitoare („Monitorul Oficial”, iulie 1875).

Comuna Bogdănești făcea parte din plasa Tazlăul de Jos-Trotușul în anul 1887, fiind formată numai din satul Bogdănești, după cum rezultă din *Indicator al comunelor urbane și rurale din Regatul României* (București, 1887).

Pe la anul 1889 economistul S. P. Radianu consemna în lucrarea intitulată *Județul Bacău. Studiu agricol și economic* (București, 1889) următoarele despre comuna Bogdănești: *Bogdăneștii au 6 cătune: Bogdăneștii pe malul drept și stâng al Oituzului; Bahna pe râul Bahnei; Satul-Nou pe dealul Nicoreștilor; Nicorești pe același deal, uniți cu Satul-Nou; Pârgărești pe pârâul Crețu; Tuta în gios de Pârgărești pe malul drept al Trotușului.*

Are local de școală și primărie sub același acoperiș în bune condițiuni.

Comuna are 500 contribuabili, 11 comercianți români și 8 străini. Total 3082 suflete; suprafața comunei 4126 ha.

Populația: Bogdănești, 238 case din care 229 ortodocși, 9 evrei; 1 școală, 1 biserică, 4 cârciumi, 762 suflete. Bahna: 57 case, 12 ortodoxe, 45 catolice; 1 cârciumă, 1026 suflete. Nicorești cu Satul Nou: 58 case, 63 catolici, 1 biserică, 1 cârciumă, 378 suflete. Pârgărești: 105 case, din care 23 ortodoxe, 82 catolice, 526 suflete, 1 biserică, 1 cârciumă. Tuta: 78 case catolice, 390 suflete, 1 biserică, 2 cârciumi.

Comuna continuă să facă parte din plasa Trotuș în anul 1892, fiind formată din satele: Bahna, Bogdănești, Fabrica de Sticlă, Nicorești, Pârgărești, Satul Nou, Tisești (considerat diferit de Pârgărești), Tuta, după cum apare în *Legea pentru organizarea autorităților administrative exterioare, dependinte de Ministerul de Interne și fixarea circumscriptiilor administrative* („Monitorul Oficial”, 1892).

Date importante despre comuna Bogdănești la sfârșitul secolului al XIX-lea le aflăm din lucrarea Ortansei Racoviță, *Dicționar geografic al județului Bacău* (București, 1895): *Teritoriul comunei ondulat de dealurile Creți, Buhoci, Bogdănești, Nicorești etc. Pârâiașele Crețu și Bahna udă teritoriul comunei și se scurg în Trotuș, iar pârâiașul Curița în pârâul Cașinului.*

Are o școală mixtă care funcționează din 1865, în satul Bogdănești, întreținută de stat într-un local în stare rea, construit din bârne, de comună, în care se află instalată și primăria.

Populația comunei numără 655 capi de familie cu 2786 suflete. După naționalitate se deosebesc 2684 români, 1 bulgar, 101 unguri. După ocupații: 1586 agricultori, 12 meseriași, 31 industriași, 12 comercianți, 14 profesioni libere, 10 muncitori și 28 servitori.

După legea rurală din 1864 s-au împroprietărit 532 locuitori cu 1664 fălci.

În comună se găsește o fabrică de sticlă și un ferăstrău de apă.

*În anul 1904 comuna Bogdana făcea parte din plasa Slănic, după cum rezultă din *Legea pentru organizarea comunelor rurale din 26 aprilie 1904.**

*La numai doi ani, în 1906, comuna făcea parte din plasa Troțuș, fiind formată din satele: Bahna, Bogdănești, Fabrica de Sticlă, Filipești, Nicorești, Satul Nou, conform cu *Legea privind modificarea circumscriptiilor comunale rurale, cercurilor și plășilor pe 1906.**

*Din anul 1908 comuna face parte din plasa Oituz, după cum rezultă din *Tablou de comunele rurale cu satele și comunele ce le compun și din plășile din țară pe județe* (“Monitorul Oficial”, 1908).*

*În anul 1910 comuna făcea parte din plasa Oituz-Borzești, conform cu *Legea pentru organizarea comunelor rurale și administrațiunea plășilor din 31 martie 1910.**

Între anii 1913 și 1925 comuna Bogdănești pierde satul Fabrica de Sticlă.

*În anul 1929 comuna Bogdănești este desființată, astfel că ea nu mai apare în *Decretul nr. 4036 din 9 decembrie 1929 privind împărțirea teritoriului României în județe pe baza legii pentru organizarea administrațiunii locale din 3 august 1929.**

*Prin decretul din 1930 comuna Bogdănești este reînființată cu un singur sat, făcând parte din plasa Oituz (*Decret privind modificarea legii pentru modificarea administrațiunii locale, în “Monitorul Oficial”, 1930.*)*

*În anul 1931 comuna era formată din satele: Bahna, Bogdănești, Filipești, Nicorești și Satul Nou, conform cu *Tablou de comunele rurale din țară formate**

potrivit legii sancționate cu înaltul decret regal nr. 2536 din 14 iulie („Monitorul Oficial”, 1931).

În anul 1942 comuna se afla în plasa Tg. Ocna, conform cu *Tabloul de noua împărțire administrativă a țării fără Basarabia și Bucovina.*

Începând din anul 1950 comuna face parte din raionul Tg. Ocna, conform cu *Împărțirea administrativ-economică a teritoriului R. P. R., Anexă la Legea 5 („Buletinul Oficial”, 1950).*

În anul 1952 comuna Bogdănești include și satul Cozănești, conform cu *Împărțirea administrativă a R. P. R., 1952.*

La *Împărțirea administrativă a teritoriului R. P. R., 1956*, comuna era formată din 3 sate: Bogdănești, Cozănești și Filipești.

Comuna Bogdănești din județul Bacău pierde satul Cozănești și rămâne numai cu satele Bogdănești și Filipești, conform cu *Legea 2/1968 privind organizarea administrativă a teritoriului R. S. R.. Anexă („Buletinul Oficial”, 1968).*

FILIFEȘTI

Satul Filipești se află situat în vestul Depresiunii Cașin, la poalele dealului Cuciuru, pe cursul inferior al Râului Oituz, la 3 km. est de Bogdănești, spre municipiul Onești.

Filipești este un toponim minor, simplu, cu originea într-un antroponim: *Filip* + sufixul *ești*.

Satul este atestat documentar la 6 octombrie 1462 când Ștefan cel Mare, voievodul Moldovei, întărește lui Petru Negrea a patra parte din satul Filipești, pe Oituz.

În documentele medievale moldovenești ulterioare satul apare și cu numele de Hilipești. Cu totul sporadic, la începutul secolului al XVII-lea s-a mai folosit și numele de Filipești.

La 1 aprilie 1591 Mihai Suci cu 12 pângari din Troțuș întăresc stăpânirea lui Ion Popiți asupra unei bucăți de pădure, numită fântâna, și asupra unui loc de casă, cumpărate de la Ion Doloș din Hilipești.

Către sfârșitul secolului al XVI-lea, mai multe privilegii pentru satul Hilipești au fost semnate de către voievozii moldoveni Bogdan Lăpușeanu și Iancu Sasul.

La 4 octombrie 1591, într-un document scris la Troțuș, Tamaș șoltuzul cu 12 pârgari din Tg. Troțuș întăresc lui Drăgan din Filipești jumătate din partea de moșie din Filipești, pe Oituz, cumpărată de la Sandu din Ruși, fiul cuparului.

Pe parcursul secolului al XVII-lea au loc vânzări și cumpărări de moșii de către sătenii din Filipești (Hilipești, Vilibești), domnitorii Moldovei confirmând aceste schimbări de proprietăți. Printre aceștia menționăm pe următorii voievozi: Simion Moghilă, Ștefan Tomșa, Vasile Lupu, Eustatie Dabija, Antioh Constantin.

Mai mulți boieri cu funcții în Divanul Moldovei sau cu responsabilități în ținutul Troțuș cumpărau pământuri de la răzeșii din Filipești. Dintre cei care și-au rotunjit astfel moșiile Consemnăm pe: Bejan staroste, Nechita paharnicul, Vasile fost hatman, Neculai Buhuș mare logofăt, Gavril Brăiescu fost mare stolnic, Ștefan Soroceanul vornicul domniei, Dumitru Ceauru mare logofăt.

În *Recensământul populației Moldovei pe anul 1774* au fost recensate două sate, *Filipeștii* și *Hilipeștii*. Primul dintre sate, Filipeștii, avea moșie răzeșească, cel de al doilea era boieresc. Satul Filipești avea 75 de case din care 39 erau scutite de bir, 36 rămânând birnice. Din rândul birnicilor menționăm pe: *Mașteiu rotar, Constandin cărnar, Măteiu pușcaș, Ion volintir, Vasăle vătavul, Ion argat popei, Neculaiu butnar, Gavril cărăuș, Filip Plăeșu, Radu cărăuș ș. a.*

Cei scutiți de plata birului erau: *Preotul Ioniță, Preotul Apostu, Andrei diacon, Radu deacon, Mihalachi vornicul mazil, Condorachi Tanga ruptaș, Timofteiu ruptaș, Grigori Tanga ruptaș, Crăciun Tanga ruptaș, Grigoraș Condorachi ruptaș, Gheorghie Tanga ruptaș, 7 săraci, 20 scutelnici ai mănăstirii Ocnii* (În lista capilor de familie acești locuitori au fost trecuți ca bitnici).

Al doilea sat, *Hilipeștii*, era a d-sale șatrului *Gheorghii Aslan* și avea 29 de case. Dintre aceștia erau scutiți de bir *Ghiorghii Chiropleş ruptaș* și 13 țigani.

În *Condica liuzilor pe 1803* Filipeștii erau răzășești, locuitorii se ocupau cu lucrul pământului, având loc de hrană puțin. Cei 17 liudi (birnici) plăteau 93 lei birul pe un sfert nou de trei luni, iar pe un an 372 lei.

În *Condica vistieriei Moldovei pe anul 1816* satul Filipești era răzășesc, sătenii având loc de hrană puțin. Cei 5 birnici plăteau 6 lei birul pe un *cifert* de an.

Pe parcursul secolului al XIX-lea continuă vânzările de pământ în satul Filipești către marii proprietari Iancu Csanti spătar, Mihalachi Ghioldum polcovnic. Tătar medelnicer ș. a. Din *Colecția de documente de la filiala arhivelor statului județul Bacău 1400-1864* (București, 1986), un număr de 73 de documente se referă la vânzări, cumpărări și donații din satul Filipești. Astfel, în anul 1813, Andrei, fiul lui Lupu Mahruș din Filipești, vindea lui Gheorghe fiul lui Ion Hanu 5 stânjeni de pământ din *bătrânul Grozav*, hotarul satului Filipești. Iancu Csanti, în anul 1826, făcea 5 cumpărături de pământuri în Filipești. Cumpărăturile continuă și în anii 1839, 1841, 1846.

În *Karta rusă pe anul 1830* satul Filipești figura cu 73 de case, fiind situat printre satele mijlocii din acea vreme.

Prin înființarea comunelor rurale satul a aparținut de comuna Onești, după cum rezultă din *Indicele comunelor României după noua organizare a legii comunale* (București, 1865).

În anul 1876 satul face parte din comuna Bogdănești, după reiese din *Statistica din România. Indicele comunelor pe periodul de cinci ani 1876-1881* (București, 1876).

Satul revine la comuna Onești, înglobează și Cotul Morii din Jos, după cum este consemnat în *Indicatorul comunelor urbane și rurale din Regatul României* (București, 1887).

În *Legea pentru modificarea circumscriptiilor comunale rurale, cercurilor și plășilor pe 1906*, satul a fost arondat comunei Bogdănești, pentru ca în anul 1929 să revină la comuna Oituz, după cum este consemnat în *Decret nr. 4036 din 9 decembrie 1929 privind împărțirea teritoriului în județe pe baza legii pentru organizarea administrațiunii locale din 3 august*.

În anul 1930 satul Filipești este înglobat în satul Bogdănești pentru ca în anul următor să redevină sat, după cum reiese din *Tablou de comunele rurale din țară formate potrivit legii sancționate cu înaltul decret regal nr. 2536 din 14 iulie 1931*.

Din *Indicatorul alfabetic al localităților din R. P. R.* (București, 1954)
Filipeștii pierde cătunul Bogdănești, devenit satul Cozănești.

Prin *Legea nr. 2/1968 privind organizarea administrativă a teritoriului R. S. R. Anexă*, Filipeștii înglobează Cozăneștii și împreună cu satul Bogdănești formează comuna Bogdănești.

Alte nume: *Filibești, Hilipești, Vilibești, Philipești.*

CARACTERISTICI SEMNIFICATIVE ALE TERITORIULUI ȘI LOCALITĂȚILOR, REPERE ÎN EVOLUȚIA SPAȚIALĂ A LOCALITĂȚILOR

1. Istoricul teritorial administrativ al localităților Bogdănești și Filipești.

Cele mai vechi așezări stabile de pe valea Oituzului sunt satele răărășești, din care fac parte Bogdăneștii și Filipeștii. Satul reprezintă o formă de așezare omenească, ai căror locuitori se îndeletnicesc cu agricultura și creșterea animalelor.

Aceste sate poartă un nume de plural, ceea ce dovedește caracterul de comunitate, precum și vechimea lor.

Numele acestor sate au la origine câte un antroponim, Bogdan și Filip, posibil să fi fost printre primii proprietari de pământuri obținute de la domnitorii Moldovei drept răsplătă pentru dreaptă slujire și credință.

Este posibil ca satul Bogdănești, atestat documentar pe timpul lui Alexandru Lăpușneanu voievod (1558), să poarte numele urmașului său la tron, Bogdan Alexandru (1568-1572).

Satul Bogdănești este menționat ca făcând parte din ținutul Trotușului. Ținutul era o circumscripție administrativă moldovenească, corespunzătoare județului din Țara Românească. În Moldova, această denumire a fost acceptată pe ideea implantării unor organe ale puterii domnești într-o regiune *ținută* pentru domnie, mai ales pentru cetatea locală.

Ținutul Trotușului a cuprins perioada istorică de la mijlocul secolului al XV-lea până la mijlocul secolului al XVIII-lea.

Organizarea satelor în ocoluri s-a făcut încă dinaintea înființării ținuturilor. În Moldova, încă de la începutul domniei, ocoalele au făcut parte din domeniul feudal („ocoalele domnești”), formate din mai multe sate ce ascultau de curți domnești sau de târguri (Tg. Troțuș).

Ca unitate administrativă în cadrul ținutului, ocolul apare abia în a doua jumătate a secolului al XVIII-lea, în urma reformelor domnitorului Constantin Mavrocordat.

În *Recensămintele populației Moldovei din 15 iunie 1774*, satele Bogdăneștii și Filipeștii făceau parte din ocolul Troțușului, ținutul Bacăului.

Ca urmare a reformei administrative din anul 1864, au fost înființate comunele rurale. Comuna este o unitate de bază administrativ economică, alcătuită din unul sau mai multe sate. Forma actuală a comunei este de unitate administrativă teritorială (U. A. T.).

La început, comuna Bogdănești era formată dintr-un singur sat și făcea parte din plasa Troțuș. Plasa reprezenta o diviziune administrativă a unui județ, în vechea împărțire administrativă. De-a lungul timpului, comuna Bogdănești a făcut parte din plasa Troțuș (1864), Tazlăul de Jos-Troțușul (1887, 1896), Slănic (1904), Oituz (1908, 1930), Oituz-Borzești (1910), Troțuș, (1911), Tg. Ocna (1942), raionul Tg. Ocna (1950).

Comuna Bogdănești a avut în subordine un număr variat de sate, cele mai multe în 1892: Bahna, Bogdănești, Fabrica de Sticlă, Nicorești, Pârgărești, Satul Nou, Tisești, Tuta.

Bogdăneștii. Domnitorii Moldovei interveneau deseori în reglementarea drepturilor de proprietate. Vasile Lupu voievod poruncea la 3 aprilie 1638 lui Necula Roșca din Filipești să facă lege dreaptă lui Ionașco din Bogdănești. Același voievod, la 21 iulie 1647 dă carte domnească lui Dumitru din Odobești pentru a-și opri vecinul său Giurgiu din Bahna, pe care i-l luase Gavruț din Bogdănești. Cartea domnească dată lui Dumitru din Odobești era o împuternicire pe care, după examinarea sumară a cauzei, domnul o dădea unui particular, ca să-și valorifice un drept.

După cum s-a consemnat și în istoricul satului Bogdănești, aici au loc mai multe vânzări-cumpărări de părți din moșia satului.

Un document din 21 ianuarie 1739 cuprinde împărțeala ce s-a făcut între fiii și ginerii lui Ștefan Ruset. Proprietățile agricole au fost comasate de către urmașii boierilor Rosetești, astfel că în *Recensământul populației Moldovei din anul 1774*, satul Bogdănești a devenit boieresc, al bănesei Safta Ruset. În anul 1803 satul se numea Bogdăneștii Saftai Ruset, iar în 1816 satul aparținea lui Manolachi Ruset și spătarului Ștefan Ruset.

Din *Karta rusă pe anul 1830* rezultă că aici erau două sate: Bogdănești și Dvor Bogdănești, cel de al doilea fiind Curtea Bogdănești a familiei de boieri.

După cum rezultă din jalba tăietorilor de sare de la Ocnă, adresată vistieriei Moldovei la 19 februarie 1864, aceștia solicitau să se așeze în satele Bogdănești, Filipești și Onești.

După aplicarea reformei agrare din anul 1864, în comuna Bogdănești au fost împroprietăriți 532 locuitori cu 1664 fălci de pământ.

La sfârșitul secolului al XIX-lea satul Bogdănești se compunea din trei secții: Munteni, Deleni și Slobozia.

O sinteză a modului cum a curs proprietatea în Bogdănești: a lui Orăș pârcălab în 1584, a răzeșilor în 1638, a lui Neculai Buhuș mare logofăt și al răzeșilor în 1666, a lui Ștefan Roset în 1739, a bănesei Safta Roset în 1774, a lui Manolache Roset 1816/1864.

Filipeștii. La prima atestare documentară, 6 Octombrie 1462, când Ștefan cel Mare întărea (confirmă) lui Petru Negrea a patra parte din satul Filipești, acesta exista deja în ocolul Trotușului, Ținutul Trotușului.

În documentele vremii satul apare cu nume diferite: Filipești, Hilipești, Vilibești, Philipești. Aflat sub administrarea ocolului Trotuș, la 1 aprilie 1591, Mihai Suci șoltuz cu 12 pârgari din Trotuș confirmă stăpânirea lui Ion Popiți asupra unei bucăți de pădure, numită Fântâna și asupra unui loc de casă, cumpărate de la Ion Doloș din Filipești.

La 4 octombrie 1591, într-un document scris la Troțuș, Tamaș șoltuzul cu 12 pârgari din Tg. Troțuș confirmă lui Drăgan din Filipești jumătate din partea de moșie din Filipești pe Oituz, cumpărată de la Sandu din Ruși, fiul cuparului.

Voievozii Moldovei confereau supușilor credincioși o serie de privilegii. Acestea constituiau un regim legal excepțional, de favoare, caracteristic orânduirii feudale bazate pe principiul inegalității. Către sfârșitul secolului al XVI-lea, mai multe privilegii pentru satul Hilipești au fost semnate de către domnitorii Moldovei Bogdan Lăpușneanu și Iancu Sasul. Aceste privilegii cuprindeau o serie de avantaje economice prin scutire de bir, diverse slujbe, donații de moșii, imunitate etc.

Satul Filipești este prezent într-un document cartografic din anul 1716. Este harta care însoțește lucrarea lui Dimitrie Cantemir *Descrierea Moldovei*, premiată de către Academia din Berlin.

În *Recensămmintele populației Moldovei din 15 iunie 1774* sunt menționate două sate: Filipești cu moșie răzășească și Hilipești, sat boieresc, al șatrului Gheorghii Aslan.

În Moldova medievală, în cadrul stăpânirii pământului în devălmășie, *satul umbla pe bătrâni*. Fiecare bătrân era format din mai multe pământuri, care se puteau împărți între urmași sau vinde. Un asemenea caz îl întâlnim între anii 1790-1800. Mușat hotarnic arăta cum a fost împărțit *bătrânul Grozav* din hotarul moșiei Băsești. Acesta a avut patru fiice, cărora li s-au convenit pământ în moșia Filipești.

Pe parcursul secolului al XIX-lea satul își păstrează statutul de sat răzășesc, deși vânzările către marii proprietari continuă. Dintre aceștia îi consemnăm pe Iancu Csanti spătar, Mihalache Ghioldum polcovnic ș. a.

Prin înființarea comunelor rurale în anul 1864, Filipeștii a aparținut de comuna Onești (1864, 1887, 1919) și de comuna Bogdănești (1876, 1906, 1930, 1968).

O sintetizare a modului cum a decurs proprietatea în satul Filipești s-ar putea face astfel. Proprietatea a fost a lui Petru Negru în 1462, a răzeșilor în 1591, a răzeșilor și a lui Tămaș aprod 1607, a răzeșilor și a lui Bejan fost mare paharnic 1625, a răzeșilor și a lui Vasile Hatman 1662, a răzeșilor și a lui Necluai Buhuș mare logofăt 1665, a răzeșilor și a lui Dumitrașcu Ceaur 1698, a răzeșilor și a lui Gheorghe

Aslan șătrar 1774, a răzeșilor 1803, a lui Tătar medelnicer și a lui Filip Csanti medelnicer 1838, a răzeșilor și a lui Iancu Csanti spătar 1841/1864.

2. Evenimente istorice în teritoriul administrativ

Situate pe valea Oituzului, care asigura trecerea din Moldova în Transilvania, cele două sate, Bogdăneștii și Filipeștii au fost martore la toate evenimentele economice, comerciale și militare care s-au desfășurat de-a lungul timpului.

Unul dintre aceste evenimente se referă la faptul că la data de 6 noiembrie 1653, Gheorghe Ștefan, voievodul Moldovei, pe când se afla la Bogdănești, cerea ajutorul ardelenilor. Evenimentele legate de războiul pentru cucerirea independenței aduc în prim plan și satele comunei Bogdănești. Astfel, un tabel general din 1 octombrie 1877, întocmit de către Comisia Mixtă Județeană de Rechiziții a județului Bacău se referea la berbecii și oile rechiziționate din comuna Bogdănești, necesare hrănirii soldaților de pe front.

În desfășurarea Primului Război Mondial valea Oituzului a avut un rol important. Un ordin de operații al Corpului 4 armată român din 18 iulie 1917, stabilea misiunile marilor unități din subordine, pentru etapa următoare, cu menționarea prezenței Brigăzii 2 călărași la Bogdănești. O dare de seamă din 19 iulie 1917 a Comandamentului Armatei a II-a române asupra luptelor care au avut loc în acea zi pe frontul de la Mărășești, menționa Divizia 6 în marș spre Bogdănești. Darea de seamă a Comandamentului Armatei a II-a Române asupra luptelor care au avut loc pe data de 31 iulie 1917 pe frontul de la Oituz, menționa și luptele de lângă Bogdănești. La 5 august 1917, în darea de seamă a Comandamentului armatei a II-a române asupra luptelor ce au avut loc în acea zi pe frontul de la Oituz, se menționa bombardarea satului Bogdănești. Pe 16 august 1917, în darea de seamă a Comandamentului Armatei a II-a române se consemnau luptele care au avut loc în acea zi pe frontul de la Oituz, cu menționarea luptelor din zona Bogdănești.

În cel de Al Doilea Război Mondial armatele germane și cele sovietice au provocat multe pagube și nemulțumiri în trecerea lor prin satele de pe valea Oituzului, printre care Bogdănești și Filipești.

3. Prezențe arheologice pe teritoriul comunei.

Situl arheologic Todoscanu, monument istoric. Este situat pe o terasă, pe dreapta Oituzului, la NE de dealul Balica. Aici au fost descoperite fragmente ceramice aparținând perioadei eneoliticului dezvoltat (cultura Cucuteni, faza B), perioadei bronzului timpuriu (cultura Foltești II), perioadei Bronzului mijlociu (cultura Monteoru) și perioadei prefeudale (cultura Hlincea). Așezarea din epoca bronzului, cultura Foltești II a fost un punct dominant fortificat natural și întărit cu un șanț. Așezarea bronzului mijlociu, cultura Monteoru a cunoscut trei etape de locuire și a ocupat centrul platoului

Așezarea Dealul Balica. Este situată pe terasa superioară a Oituzului, la 90-100 m. înălțime. Așezarea de aici aparține epocii bronzului, cultura Monteoru și urme de locuire din secolul III d. Hr.

Așezarea de la Podiac. Este situată în partea de nord-est a satului, pe malul Pârâului Călugăriței, lângă un izvor de slatină, pe un fragment rotund de „podiac”, detașat din terasa inferioară. S-a descoperit o cetățuie întărită cu val și șanț, din cuprinsul căreia s-au recoltat fragmente ceramici aparținând eneoliticului (cultura Cucuteni) și din perioada bronzului mijlociu.

Așezarea de pe Dealul Hârtănești. Dealul Hârtănești este parte a Dealului Buhoci, situat la 2 km nord de sat. S-a descoperit o așezare cu fragmente ceramice aparținând epocii bronzului târziu și perioadei târzii a epocii Latene (150 î. Hr. – 106 d. Hr.).

Așezare pe teritoriul comunei Bogdănești. Au fost găsite fragmente ceramice aparținând neoliticului Timpuriu (cultura Starcevo – Criș) și perioadei târzii a epocii bronzului (cultura Noua).

4. Evoluția ocupațiilor tradiționale.

Principalele ocupații de bază practicate în satele moldovenești medievale erau agricultura și creșterea animalelor. Acestea erau într-o strânsă interdependență în societatea tradițională.

Sistemul de cultură care se generalizase în evul mediu era cel al defrișărilor succesive și desțelenirilor succesive pe văile Trotușului și Oituzului. Ca rezultat al

acestor defrișări pe anumite porțiuni de pădure, se obținea *curătura*, termen de origine latină întâlnit în zonele împădurite. Într-un document datat 1584 – 1585 august 31, Petru Șchiopul, voievodul Moldovei, întărește (confirmă) lui Orăș, pârcălab de Suceava, părți din satul Bogdănești, pe Oituz, ținutul Trotuș, *cu niște curături pe Oituz*.

La 1666 martie 10, Necula, ginerele lui Ursu din Bogdănești, cu feciorii săi vând lui Toader Bostan *o curătură numită Poenița, din jos de curătura lui Gvruț*.

Cu timpul, unele curături au început să fie cultivate și atunci, împreună cu pășunea mărginită de pădure, formau *padină, podei, podiac*. Ultima dintre acestea este cunoscută ca așezare arheologică în comuna Bogdănești.

Plantele cultivate în evul mediu erau: grâul, meiul, orzul, secara, ovăzul și cânepa. De pe la a doua jumătatea secolului al XVIII-lea a început să se cultive și porumbul. Primul document cunoscut până în prezent care se referă la cultura porumbului în zona Trotuș datează din 9 ianuarie 1777. Prin acest document, domnitorul Moldovei Grigore Al. Ghica porunca ispravnicilor de la Bacău să oblige pe locuitorii de pe moșia mănăstirii Cașin a-și da dijma câte 10 parale de căpița de fân și 20 de parale de pogon de păpușoi. După cum se poate observa, Cașinul se afla în imediata vecinătate a moșiei Bogdănești.

Grâu și porumbul erau măcinate la morile de apă care funcționau pe râul Oituz. La 24 octombrie 1661, într-un document scris în Bogdănești, Lupu și femeia lui Nastasia, vând lui Vasile partea lor din vadul Popii cu gârlă până la moară.

Dintre ocupațiile secundare practicate în satul Bogdănești menționăm albinăritul. La 16 februarie 1661, printr-un document scris în Bogdănești, Grigore, fiul lui Mihul, vinde o prisacă.

Teritoriul satului Filipești a fost cultivat cu pomi fructiferi. La 26 iulie 1851, Ancuța, fiica lui Gh. Tanga vinde lui Iancu Csanti spătar, o casă și o livadă din satul Filipești.

Pe la sfârșitul secolului al XIX-lea s-a introdus cultura cartofului, care a avut o mare răspândire în zona etnografică Trotuș, în care se înscriu și satele Bogdănești și Filipești.

Creșterea animalelor ca ocupație de bază tradițională a locuitorilor, alături de agricultură, a definit caracterul agro-pastoral al acestor sate de pe valea Oituzului.

2.2. Elemente ale cadrului natural

Comuna Bogdănești se află situată în partea de sud-vest a județului Bacău, învecinându-se cu:

- Nord: comuna Tg. Trotuș;
- Nord-Vest: comuna Pârgărești;
- Vest: comuna Oituz;
- Sud și Sud-Vest: comuna Mănăstirea Cașin;
- Est și Sud-Est: comuna Cașin;
- Nord-Est: municipiul Onești.

Caracteristicile reliefului

Teritoriul comunei se încadrează în Subcarpații Moldovei, sectorul lor sudic, Subcarpații Tazlău-Cașin, în ulucul depresionar al acestuia. Vastă ca întindere, depresiunea Tazlău-Cașin este tipică pentru zona subcarpatică a Moldovei. La marginea flișului geologic a acesteia se află un mare uluc în care se găsește situată și comuna Bogdănești, teritoriul acesteia aparținând unității neogene subcarpatice.

În evoluția geologică a subcarpaților se disting mai multe etape. În etapa a II-a, cea valahă, se conturează și se înalță dealurile, se individualizează rețeaua hidrografică, apele având un rol decisiv în modelarea reliefului. Cele mai tinere straturi sunt depozitele de nisipuri-pietrișuri, loessuri ce formează materialul de pe terase și din albia majoră a Oituzului.

În ceea ce privește energia reliefului, aceasta scade în zona comunei Bogdănești la 200-300 m. Înclinarea versanților este între 3-10 grade, predominând terasele și luncile.

Terasa râului Oituz alternează între 5-9 m. și se lărgeste spre municipiul Onești. În partea de nord-est își face apariția terasa înaltă a râului Trotuș, cu altitudini relative de 70-80 m. Această terasă este plată, având o cornișă abruptă, stabilizată de plantații.

Partea de sud a comunei este fragmentată de pârâul Manciuș și de afluenții săi, ce împart dealul Comănac într-o serie de piemonturi, cu înălțimi între 250 și 500 m. Dinspre Valea Oituzului către Valea Cașinului regimul de înălțime al culmilor se modifică treptat, în mod crescător.

Rețeaua hidrografică

Principalul curs de apă care străbate teritoriul administrativ al comunei este râul Oituz. Râul Oituz este afluent de dreapta al râului Troțuș, își are izvoarele sub Vf. Lăcăuți (1779 m) din Munții Vrancei. Împreună cu principalii săi afluenți: Haloș, Lesunțu Mare și Manciuș drenează versanții nord-vestici ai Munților Vrancei.

Poziția geografică a bazinului hidrografic, alcătuirea geologică, altitudinea și fragmentarea reliefului și gradul de acoperire cu vegetație forestieră imprimă regimului scurgerii apei caracteristici specifice cimatului temperat continental, moderat de nuanță montană.

Râul Oituz se caracterizează printr-un regim foarte variabil al scurgerii apei, ca urmare a precipitațiilor cu caracter torențial și a unor elemente care se constituie în factori genetici.

Caracteristicile climatice se reflectă în regimul scurgerii, în sensul că debitele maxime se înregistrează de obicei primăvara, având o origine mixtă, nivo-pluvială și vara în urma precipitațiilor abundente sub formă de averse.

Clima

Zona comunei Bogdănești se înscrie într-un climat continental moderat, în etaj climatic submontan cu influențe locale determinate de către formele de relief învecinate. Climatu local este caracterizat prin temperaturi anuale de +9 °C. Iarna, masele de aer continental rece venit din nord-est determină temperaturi medii multianuale de -5 °C. Vara deasemenea apar abateri de la media de +21 °C, atingând și maxima de +36 °C. Se înregistrează aproximativ 90 de zile pe an cu temperaturi peste +25 °C, zile cu îngheț aproximativ 120 pe an.

În ultimii ani precipitațiile au depășit cu mult media anuală, provocând dereglarea echilibrului hidrologic. Maximul pluviometric este situat în intervalul mai-august și minimul pluviometric în intervalul decembrie-martie.

Dinamica atmosferei este dirijată aproximativ nord-sud dar apar și curenți descendenți de pe versanții carpaici cu direcția est-vest. Vânturile sunt domoale datorită adăpostului oferit de dealurile subcarpatice.

Vegetația

Teritoriul comunei Bogdănești este situat în zona pădurilor de foioase termofile, speciile lemnoase curent aflate în componența acestora fiind: gorunul, mojdreanul, teiul alb. Vegetația ierboasă este caracterizată de formațiuni vegetale ale *Agrostis Tenvis*, *Festuca Sulcata*, precum și de vegetație spontană specifică zonelor cultivate, respectiv *santucus*, *cirsium vulgare*, etc.

Caracteristici geotehnice

Situată pe un fundament Neogen, care cuprinde formațiuni de molasă argilo-nisipoasă din Acvitanian până în Tortonian, intens tectonizate, zona comunei Bogdănești este formată la suprafață din depozite ale Pleistocenului superior, care încep cu bolovănișuri și rar pietrișuri, apoi se continuă cu nisipuri și argie nisipoase-prăfoase și se încheie cu prafuri argioase nisipoase. Depozitele pleistocene acoperă un paloerelief, astfel că local pot apărea marne argiloase tortoniene la cote superioare nivelului general al pietrișurilor.

Date seismice

Conform normativului P-100-1/2013, aprobat de MTCT, comuna Bogdănești este caracterizată de următorii parametri:

- accelerația orizontală a terenului pentru proiectarea construcțiilor la starea limită ultimă, corespunzătoare unui interval mediu de recurență de referință de 100 ani, este: $a_g = 0,28g$;

- valoarea perioadei de control (colț) a spectrului de răspuns, pentru zona amplasamentului studiat, este: $T_C = 07 \text{ sec}$.

Riscuri naturale

Au fost identificate zone cu posibile riscuri naturale pe tot cuprinsul comunei, fenomenele care se manifestă cu precădere sunt următoarele: inundații prin revărsarea unui curs de apă, inundații datorate scurgerilor pe torenți, având ca efecte secundare băltiri ale apelor de suprafață și eroziunea versanților.

Inundații datorate revărsării unui curs de apă

Datele din teren și consultarea materialului furnizat de A.N." Apele Romane - Administratia Bazinală de Apă Siret au condus la identificarea unor zone afectate de inundații astfel:

- în localitatea Filipești, râul Oituz s-a revărsat în 2005 în partea de SE a cătunului Cozănești și în partea de vest a satului Filipești; apele au ajuns în gospodăriile localnicilor, chiar dacă nu au produs pagube foarte importante;
- în localitatea Bogdănești, tot râul Oituz a produs inundarea unor suprafețe de teren în partea de SE a cătunului Slobozia (trup 2), în partea centrală (zona din spatele Primăriei) și în partea de SV a localității.

Inundații datorate scurgerilor pe torenți

Există câteva zone în localitatea Filipești unde se manifestă acest fenomen cu caracter sezonier, strâns legat de volumul precipitațiilor.

În localitatea Bogdănești, porțiuni de teren afectate de scurgerile pe torenți sunt în zonele Tălpău, Zăganca, Hotar (aici s-au produs deversări ale pârâului Goidan, alimentat din torenți) .

Fenomenul de băltire a apei este favorizat în primul rând de natura argiloasă a terenului și implicit a permeabilității reduse a acestuia, la care se adaugă configurația morfologică și sursele care mențin umiditatea excesivă.

Alunecări de teren

Versantul drept al văii râului Oituz este afectat de eroziune, fiind foarte expus din cauza despăduririi.

În partea de sud a localității Bogdănești, în extravilan, există o zonă afectată de alunecări de teren superficiale.

Conform *Legii 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - PATN - Secțiunea a V-a, Zone de risc natural*, comuna bogdănești este inventariată ca unitate administrativ teritorială afectată de inundații.

2.3. Relații în teritoriu

Comuna Bogdănești se află situată în partea de sud-vest a județului Bacău, învecinându-se cu:

- Nord: comuna Tg. Trotuș;
- Nord-Vest: comuna Pârgărești;
- Vest: comuna Oituz;
- Sud și Sud-Vest: comuna Mănăstirea Cașin;
- Est și Sud-Est: comuna Cașin;
- Nord-Est: municipiul Onești.

Comuna Bogdănești este situată la o distanță de cca. 50 km de municipiul Bacău și cca. 73 Km de municipiul Târgu Secuiesc. Comuna este traversată de drumul național DN 11 Brașov - Bacău, drum ce se intersectează pe teritoriul comunei cu DJ 113 și DC 129.

Drumul național DN11, Brașov - Târgu Secuiesc – Oituz – Onești - Bacău, străbate teritoriul administrativ al localității de la NE la SV făcând legătura localităților componente ale comunei cu municipiul Onești și comuna Oituz.

Drumul județean DJ 113 străbate teritoriul administrativ al comunei din centrul localității Bogdănești și face legătura cu comuna Oituz, iar drumul comunal DC 129 – face legătura între centrul localității Bogdănești și comuna Pârgărești.

Conform ”Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău”, comuna Bogdănești face parte din zona de influență a municipiului Onești alături de alte 17 comune din județ.

Principalele tipuri de fluxuri între comună și municipiul Onești sunt cele pentru servicii de învățământ mediu și liceal, servicii speciale de sănătate, aprovizionare cu produse de larg consum.

Deplasările pentru muncă și relațiile în teritoriu în general, sunt facilitate de existența drumului național DN 11.

2.4. Activități economice

Comuna Bogdănești are o suprafață administrativă de 3201,72 ha, din care 2294 ha (71,6%) reprezintă teren agricol. În funcție de categoria de folosință, terenul agricol se împarte în:

- Suprafață arabilă 966 ha
 - Pășuni 954 ha
 - Fânețe 355 ha
 - Vii 19 ha.

Terenul arabil este folosit pentru culturi cerealiere, legumicultură și grădinărit, plante de nutreț în gospodării individuale sau în arendă. Pășunile și fânețele favorizează creșterea animalelor (bovine, ovine, cabaline, caprine) pentru tracțiune, carne, lapte, blană.

Suprafața de teren acoperită cu păduri 678 ha (21% din suprafața administrativă). Masa lemnoasă rezultată este folosită pentru construcții, confecționări piese de mobilier, combustibil sau pentru export.

În teritoriul comunei funcționează 67 unități locale active (societăți și P.F.A.) cu o cifră totală de afaceri de cca. 173207 RON. Volumul investițiilor brute este de cca. 13496 RON și cel al investițiilor nete este de cca. 6032 RON.

Sectorial, unitățile locale - active sunt:

Sector primar (agricultură, zootehnie, silvicultură) : Grădinaru SRL, Ferma 1 Mangalia, Ferma 2 Mangalia, Ferma 3, SC Interagroaliment SRL.

Sector secundar (construcții, mică producție industrială): SC Emp Construct , Fabrica de pâine, SC Trotuștex SRL (confecții-punct de lucru), SC Dabacco SRL.

Sector terțiar : Administrație publică locală – Primărie

- | | |
|------------------------------|--|
| Pază și protecție | – Sediul poliției |
| Invățământ | – 2 școli (primar și gimnazial)
– 2 grădinițe |
| Sănătate | – 1 dispensar uman
– 1 farmacie: NEW PHARMA SRL |
| Finanțe – activități bancare | – Banca |

Comerț alimentar și nealimentar	– 30 agenți economici inclusiv 20 PFA
Culte	– 3 biserici (2 ortodoxe și 1 adventistă)
Transporturi	– Cătălin & Miryan SRL, Paganel Trans SRL, Șerban Distribuție SRL
Poștă – Telecomunicații	– Romtelecom SA, RCS&RDS SA, CN Poșta Română SA.

De remarcat faptul că o bună parte din agenții economici cu activități în comună au sediul central în alte localități (Iași, Bacău, Onești, Oituz, Cașin, Ploiești, Pîrgărești, Tg. Trotuș, Râmnicu Sărat), în Bogdănești fiind puncte de lucru.

Disfuncționalități:

- Fărămițarea fondului funciar, dimensiuni reduse ale exploatărilor.
- Pentru lucrările agricole se utilizează metode vechi, care nu conduc la eficiență și nu ajută la obținerea unor producții ridicate.

Proprietarii de terenuri au posibilități materiale și financiare reduse, ducând la lipsa unor investiții absolut necesare, lipsa unor utilaje agricole, și la imposibilitatea acestora de a pătrunde în marile piețe agroalimentare.

Valorificarea foarte modestă sau deloc a potențialului turistic local.

Inexistența unor investiții private în ecoturism, turismul de week–end sau concedial.

Volum inexistent al investițiilor în activități industriale, direct productive.

2.5. Populația. Elemente demografice și sociale

Populația

- Număr locuitori (anul 2013) : 2764 persoane din care:

1389 persoane de sex masculin

1375 persoane de sex feminin

- Componență: 2 sate

- Repartiția populației pe localități componente:

- sat reședință de comună, Bogdănești 2129 persoane

- sat Filipești 635 persoane

- Evoluția numărului de locuitori (total comună și localități componente)

	1977	1992	2002	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Bogdănești	2150	2032	2138	2090	2090	2070	2080	2084	2129
Filipești	664	527	637	664	663	652	662	662	635
Total	2814	2559	2775	2754	2753	2722	2742	2746	2764

Repartiția populației pe grupe de vârstă și sexe

Grupe de vârstă	Total	Masculin	Feminin
0-4 ani	162	82	80
5-9 ani	158	80	78
10-14 ani	194	107	87
15-19 ani	225	116	109
20-24 ani	265	154	111
25-29 ani	138	69	69
30-34 ani	159	81	78
35-39 ani	172	88	84
40-44 ani	157	76	81
45-49 ani	146	81	65
50-54 ani	229	104	125
55-59 ani	219	112	107
60-64 ani	195	81	114
65-69 ani	147	77	70
70-74 ani	78	33	45
75-79 ani	59	25	34
80-84 ani	50	19	31
85 ani și peste	11	4	7
Total	2764	1389	1375

- Evoluția elementelor demografice componente ale indicatorului "populație"

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Natalitate Val. absolută	32	16	18	23	34	13
%	11,6	5,8	6,5	8,4	13,3	5,1
Mortalitate Val. absolută	37	37	37	40	44	38
%	13,4	13,4	13,4	14,6	17,3	14,9
Spor natural Val. absolută	-5	-21	-19	-17	-10	-25
%	-1,8	-7,6	-6,9	-6,2	-4,0	-9,8

Stosiți definitiv Val. absolută	57	60	42	66	68	
%	20,5	21,6	15,3	24,0	25,0	
Plecați definitiv Val. absolută	37	42	36	34	38	
%	13,4	15,1	13,1	12,4	14,0	
Spor migratoriu Val. absolută	20	18	6	32	30	
%	7,1	6,5	2,2	11,6	11,0	
Nupțialitate Val. absolută	12	7	9	14	12	13
%	4,3	2,5	3,3	5,1	4,7	5,1
Divorțialitate Val. absolută	5	12	2	6	4	6
%	1,8	4,3	0,7	2,2	1,6	2,3
Rată de formare de noi familii	7	-5	7	8	8	7
%	2,5	-1,8	2,6	2,9	3,1	2,8

-Repartiția populației după religii

Nr. total locuitorii	Creștin ortodoxă	Romano-catolică	Adventistă ziua a șaptea	Alte religii
2764	2681	42	40	1

- Evoluția numărului de gospodării

	1977	1992	2002	2012
Bogdănești	692	741	732	757
Filipești	205	221	219	226
Total	897	962	951	983

- Mărimile medii a gospodăriilor

	1977	1992	2002	2012
Bogdănești	3,10	2,70	2,90	2,80
Filipești	3,20	2,40	2,90	2,90
Total	3,10	2,70	2,90	2,80

Reurse de muncă și populația ocupată:

Resursele de muncă reprezintă totalitatea persoanelor cu vârstă aptă de muncă, precum și cei peste limita vârstei de muncă, ocupată efectiv, care posedă ansamblul caracteristicilor fizice și intelectuale pentru a desfășura o activitate utilă în una din activitățile economice naționale.

Populația activă include toate persoanele de 15 ani și peste, apte de muncă, care într-o perioadă de referință dată furnizează forța de muncă disponibilă pentru producerea de bunuri și servicii. Populația activă cuprinde populația ocupată și șomerii. De menționat că în mediul rural, muncile agricole în gospodăriile individuale se realizează până la vârste înaintate și în această categorie se înscriu și șomerii. De asemenea, se menționează că în conformitate cu legislația în vigoare, persoanele (copiii) cu vârste cuprinse între 14-16 ani, nu pot fi angajați decât 4 ore / zi cu acordul părintelui sau al tutorelui.

Din punct de vedere al resurselor de muncă, situația se prezintă astfel:

- Număr total de locuitori: 2764 persoane

- Resurse umane inclusiv cca.

150 persoane peste 65 ani care

efectuează munci agricole : 1962 persoane – 71% din populația totală

- Resurse umane până la

vârsta de 65 ani: 1812 persoane – 66% din populația totală din care:

- Populație plecată la muncă

în afara țării: 250 persoane – 9% din populația totală și 14% din populația ocupată.

- Populație navetistă care se deplasează zilnic pentru muncă în municipiul Onești: 50 persoane – 2% din populația totală și 3% din populația ocupată.

Populație ocupată pe teritoriul comunei: 1512 persoane (15,7% din populația totală și 83,4% din populația ocupată).

Profilul profesional al populației ocupate este:

Sector primar (agricultură, silvicultură, zootehnie): 854 pers. -56,5% din pop.ocupată.

Sector secundar (ind. prelucratoare, construcții): 386 pers.-25,5% din pop. ocupată.

Sector terțiar (sănătate, învățământ, servicii): 272 pers. - 18,0% din pop. ocupată.

Ponderile mari pe care le dețin aceste sectoare reliefează numărul mic al populației ocupate în comună, ponderea mare a celor plecați în afara țării (250 persoane – 14% din populația ocupată a comunei) și nu în ultimul rând navetismul zilnic către municipiul Onești (50 persoane lucrează în municipiu -3,3% din populația ocupată).

Alte fenomene sociale manifestate în comună se referă la:

- ⊙ Șomajul – aspect cu profunde implicații psiho-sociale. Numărul mediu lunar al șomerilor în plată este de 57 persoane – rată medie a șomajului : 3,5%.
- ⊙ Navetismul școlar – zilnic se deplasează către municipiul Onești cca. 95 elevi.
- ⊙ Navetismul către comună – zilnic vin pentru muncă cca 60 persoane din zonele învecinate (comuna Oituz, municipiul Onești).

Concluzii.

1. În prezent din punct de vedere demografic, comuna Bogdănești reprezintă 0,4% din populația totală a județului, și 0,7% din populația rurală a județului.

2. Ponderea localităților componente față de total comună:

- Sat Bogdănești - reședință de comună : 77%

- Sat Filipești : 23%

3. Într-o perioadă de cca. 36 ani (anul 1977-anul 2013), evoluția populației din comună se prezintă după cum urmează:

- În acest interval de timp, numărul total al locuitorilor din comună a scăzut cu cca. 50 persoane, ceea ce înseamnă o rată de scădere de -18,1‰ și o rată medie anuală de scădere de -0,5 ‰. Din acest punct de vedere, perioada cea mai reprezentativă a fost cuprinsă între anii 1977-1992 (15 ani), când atracția municipiului Onești din punct de vedere al oferirii de locuri de muncă, s-a manifestat cu pregnanță. Populația comunei a scăzut în acest interval de timp cu cca. 255 persoane (rată medie anuală de scădere de cca 6,6 ‰).

- După această perioadă, populația comunei s-a caracterizat prin tendințe demografice de creștere sau de scădere, de mică intensitate.

- Din punct de vedere al localităților componente, se manifestă aceleași caracteristici.

- Elementele componente ale indicatorului populație se prezintă după cum urmează:

Sporul natural mediu anual (anul 2008 – anul 2012) : 6,9 ‰

Sporul migratoriu mediu anual (anul 2007 – anul 2011) : 7,7‰

Nupțialitatea medie anuală (anul 2008 – anul 2012) : 4,1‰

Divorțialitatea medie anuală (anul 2008 – anul 2012) : 2,2‰

Rata medie anuală de formare de noi gospodării : 1,9‰

- Mărimea medie a gospodăriei, în perioada studiată, a oscilat între 3,10 pers./gospodarie și 2,80 pers./ gospodărie, fluctuație regăsită și în localitățile componente și datorată evoluției nr. de persoane corelat cu construcțiile de noi locuințe. Între anii 1992-2012 s-au construit cca. 173 locuințe noi.

- Resursele de muncă ale comunei reprezintă 66% din numărul total al locuitorilor. Populația ocupată în comună reprezintă 83% din resurse, la care se adaugă un procent de 14% plecați la muncă în afara țării și cca. 3% navetiști către municipiul Onești.

- Șomerii, respectiv persoanele aflate în plată, care primesc indemnizație de șomaj sunt în medie de cca. 57 pers./lună. Rata medie lunară a șomajului este de 3,5%.

Disfuncționalități:

Din analiza structurii populației pe grupe de vârstă și sexe rezultă:

- Grupele de vârstă 50-54 ani, 55-59 ani, 60-64 ani, 65-69 ani dețin ponderi foarte mari față de numărul total al locuitorilor comunei, respectiv (în ordinea

enunțării) 8,3%, 7,9%, 7,1%, și 5,3% ceea ce înseamnă o tendință accentuată de îmbătrânire a populației.

- Natalitatea cu valori constant mai mici decât mortalitatea, determină un spor natural negativ, ceea ce are implicații asupra rezervelor demografice ale comunei în ansamblu, dar mai ales asupra rezervelor de forță de muncă locale.
- Pentru o comunitate de cca. 2700 persoane, faptul că 250 merg să lucreze în afara țării perioade îndelungate (14% din resursele de muncă locale) reprezintă mult și este consecința incapacității pieței interne a muncii de a absorbi aceste resurse.

2.6. Circulația

Trama stradală majoră a comunei este formată în general din drumurile clasate existente după cum urmează:

1. Drumul național DN11, Brașov - Târgu Secuiesc – Oituz – Onești - Bacău, drum ce străbate teritoriul administrativ al localității de la NE la SV făcând legătura localităților componente ale comunei cu municipiul Onești și comuna Oituz.
2. Drumul județean DJ 113 străbate teritoriul administrativ al comunei din centrul localității Bogdănești și face legătura cu comuna Oituz.
3. Drumul comunal DC 129 – face legătura între centrul localității Bogdănești și comuna Pârgărești.

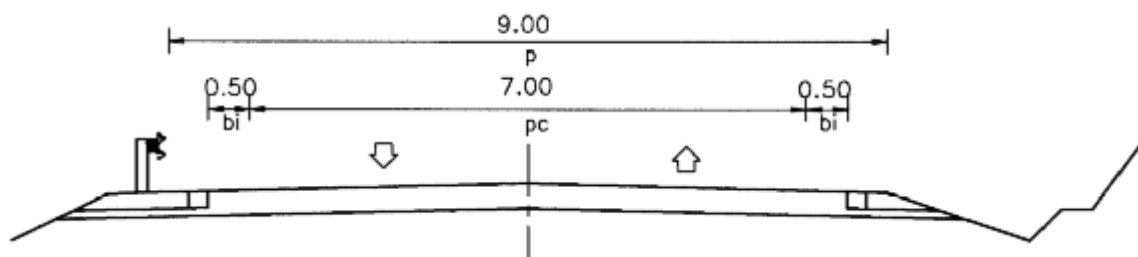
Trama stradală secundară este formată în general dintr-o rețea de străzi de categoria a II-Ia, a IV-a colectoare sau de folosință locală ce preiau fluxurile de trafic din zonele funcționale și le dirijează spre străzile de legătură sau magistrale respectiv asigură accesul la locuințe sau servicii curente sau ocazionale din zonele cu trafic foarte redus.

Prin intermediul drumului național DN 11 (Brașov – Târgu Secuiesc – Oituz – Onești – Bacău) ce se suprapune cu traseul drumului european E574 (Bacău – Brașov – Pitești) se realizează legătura locuitorilor comunei reședințele de comune din imediata vecinătate cât și cu municipiul Onești.

Drumul național DN 11 se suprapune traseului drumului european E 574 și este deschis traficului internațional. Încadrare ca drum național european s-a stabilit

conform prevederilor Acordului European privind marile drumuri de trafic internațional (AGR).

Conform Anexa nr. 1 din Ordinul nr. 45 din 27 ianuarie 1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor profilul transversal tip al drumului național european este următorul:



Sectorul de drum național măsoară pe teritoriul administrativ al comunei o lungime de cca. 5,80 km.

Sectorul de drum studiat are următoarele caracteristici :

- ⊙ parte carosabilă 7,00 m - două fire de circulație a 3,50 m fiecare;
- ⊙ benzi de încadrare cu lățimea de 0,50 m
- ⊙ acostamente 2 x 0,50 m;
- ⊙ platformă drum 9,00 m;

Sistemul rutier al drumului este definitiv, de tip suplu, cu îmbrăcăminte realizat din straturi asfaltice. Sunt identificate o serie de defecte specifice îmbrăcămintilor din asfalt: gropi, fisuri și crăpături, pelade, etc. ce s-au dezvoltat sub influența traficului și a apei provenite din precipitații cât și din topirea zăpezilor.

Sistemul de colectare și evacuare a apelor pluviale este format din șanțuri și podețe în corpul drumului. Scurgerea apelor pluviale este asigurată în mică măsură de șanțurile existente care nu au secțiunea corespunzătoare sau nu au asigurată panta longitudinală, astfel încât apa nu este întotdeauna evacuată din șanțuri spre zona laterală.

Pe tronsoanele de drum cu pantă accentuată șanțurile nu sunt pereate, din acest motiv apare tendința de erodare atât a șanțului cât și a terasamentelor.

Profilul longitudinal al drumului nu are declivități mai mari de 4% asigurându-se astfel fluenta circulației în zonă. În plan traseul drumului este o succesiune de aliniamente racordate cu arce de cerc ce nu au raze de racordare mici.

Intersecțiile drumului național european cu drumurile laterale locale și comunale de pe raza comunei Bogdănești nu sunt amenajate corespunzător. În zona intersecțiilor drumului studiat cu drumurile laterale, rigolele aferente au secțiunea strangulată, datorită inexistenței podețelor ce facilitează continuitatea scurgerii apelor colectate de pe platforma drumului.

Transportul în comun

Transportul în comun este realizat în prezent de transport în afara localității cu microbuze tip maxi-taxi și este asigurat de firmele S.C. ”Transmoldova” pe traseul Onești – Poiana Sărată și S.C: ”Codreanu” pe traseul Bacău – Brașov.

2.7. Intravilan existent. Zone funcționale. Bilanț teritorial

Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în limita teritoriului administrativ ilustrează categoriile de folosință ale terenurilor, grupate pe teritoriul extravilan, intravilan și total.

Suprafața teritoriului administrativ al comunei Bogdănești este de 3201,72 ha, din care 2294 ha (71,6%) reprezintă teren agricol. În funcție de categoria de folosință, terenul agricol se împarte în:

- Suprafață arabilă 966 ha
- Pășuni 954 ha
- Fânețe 355 ha
- Vii 19 ha

Intravilanul existent la data întocmirii prezentei documentații este următorul:

- Bogdănești 181,47 ha
- Filipești 56,45 ha
- Trupuri 22,44 ha
- **Total 260,36 ha.**

Zone funcționale

Zonele funcționale reprezintă imaginea evoluției unei așezări sub raportul funcționalității.

Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcționale.

Zona de locuit

Zona de locuințe existentă ocupă în prezent cea mai mare suprafață din intravilan, fiind alcătuită din locuințe individuale de tip rural.

Fondul de locuințe individuale este format din imobile care au regim de înălțime P și P+1. Materialele utilizate includ cărămida, chirpici, paiantă, lemn și tablă, țiglă, carton sau șindrila pentru învelitori. Gospodăriile includ, alături de locuințe, și diferite anexe.

Nivelul dotărilor tehnico-edilitare este scăzut, comuna nebeneficiind de sisteme de alimentare cu apă și canalizare.

Zona activităților economice

Activități de tip industrial

Sectorul secundar (construcții, mică producție industrială) este reprezentat la nivelul comunei de SC Emp Construct , Fabrica de pâine, SC Tricorecord SRL (tricotaje), SC Trotuștex SRL (confecții-punct de lucru).

Activități agro-zootehnice

Activitățile agro-zootehnice sunt reprezentate la nivelul comunei de următorii agenți economici: Agricoll Invest SRL, Agro Casin SRL, Ferma 1 Mangalia, Ferma 2 Mangalia, Ferma 3, Zootehnic Invest SRL, SC Maria Forest SRL.

Căi de comunicație și transporturi

Trama stradală majoră a comunei este formată în general din drumurile clasate existente după cum urmează:

1. Drumul național DN11, Brașov - Târgu Secuiesc – Oituz – Onești - Bacău, drum ce străbate teritoriul administrativ al localității de la NE la SV făcând legătura localităților componente ale comunei cu municipiul Onești și comuna Oituz.
2. Drumul județean DJ 113 străbate teritoriul administrativ al comunei din centrul localității Bogdănești și face legătura cu comuna Oituz.

3. Drumul comunal DC 129 – face legătura între centrul localității Bogdănești și comuna Pârgărești.

Trama stradală secundară este formată în general dintr-o rețea de străzi de categoria a II-Ia, a IV-a colectoare sau de folosință locală ce preiau fluxurile de trafic din zonele funcționale și le dirijează spre străzile de legătură sau magistrale respectiv asigură accesul la locuințe sau servicii curente sau ocazionale din zonele cu trafic foarte redus.

Zona spațiilor verzi, agrement, sport

Zona spațiilor verzi însumează 5,11 ha distribuite astfel: satul Filipești dispune de 1,46 ha iar satul Bogdănești dispune de 3,65 ha spațiu verde, conform PUG anterior.

Zona gospodărie comunală

Zona serviciilor publice de gospodărie comunală este reprezentată de un ansamblu de construcții, instalații tehnologice, echipamente funcționale și dotări specifice, denumite sisteme publice de gospodărie comunală, aceste sisteme făcând parte integrantă din infrastructura edilitară a comunei.

Comuna Bogdănești face parte din „Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate din Bacău” – ADIS.

Colectarea deșeurilor reciclabile este prevăzută a se realiza prin puncte de colectare unde vor fi amplasate 3 recipiente de colectare: 1 recipient pentru deșeurile de hârtie și carton, 1 recipient pentru deșeurile de plastic și metale și 1 recipient pentru deșeurile de sticlă.

SC NVM REN TRANS SRL este operatorul care asigură colectarea deșeurilor menajere o dată pe săptămână, conform graficului de colectare.

Zona de echipare edilitară

Referindu-ne la echiparea tehnico-edilitară a comunei situația existentă este următoarea:

- în localitățile comunei nu există sistem centralizat de alimentare cu apă și nici canalizare. Alimentarea cu apă a locuințelor și a celorlalte obiective se face din fântâni și cișmele.

- alimentarea cu energie electrică a celor două sate; Bogdănești și Filipești se face din axul LEA 20 KV prin intermediul posturilor de transformare.

Serviciile de telefonie fixă sunt asigurate de către Telekom România, printr-o centrală automată digitală care deservește cca. 360 abonați – rețea fibră optică.

Telefonia mobilă este reprezentată de rețelele Vodafone, Cosmote și Orange. Principalii furnizori de servicii internet sunt:

- Telekom;
- Orange: rețele wireless.

În comuna există conexiune TV prin cablu, antene de satelit proprii și conexiune internet prin cablu. Acest serviciu este furnizat de firmele TELEKOM și DIGI. Televiziunea prin satelit este furnizată de TELEKOM și DIGI.

Zona de servicii Obiective de interes public.

Obiectivele de interes public sau dotările însumează o mare diversitate de activități și sunt în relație complexă cu zona de locuit, producție, circulație.

Ele constituie elemente obligatorii ale așezărilor de locuit cu legături nemijlocite cu locuințele, apariția unor noi astfel de activități completându-se datorită evoluției funcției de locuire. Acestea au rezultat din necesitățile condiționate de mărimea, profilul și rolul în teritoriu, de nivelul de trai și de alți factori ai localităților.

În raport cu funcția care o îndeplinesc, dotările au fost grupate în următoarele categorii:

- administrație publică;
- învățământ;
- sănătate;
- cultură;
- financiar - bancar;
- comerciale și alimentație publică;
- prestări servicii;
- turism
- speciale (poliție).

Administrație publică locală : primărie

Invățământ : 2 școli și 2 grădinițe.

În satul Bogdănești există o școală generală cu clasele I-VIII și grădiniță.

Școala dispune de alimentare cu apă dintr-un puț forat și sfosă septică pentru preluarea apelor enajere. Școala este dotată cu un teren de sport .

În satul Filipești există o școală generală cu clasele I-IV și o grădiniță.

Consiliul Local al comunei Bogdănești a aprobat prin Hotărârea nr.29 din 12.10.2006 construirea centrului cultural „CASA COMUNEI BOGDĂNEȘTI” care a fost finalizat în luna iunie 2009 și reunește trei instituții de cultură și educație, respectiv: căminul cultural – situat la parter – iar la etaj biblioteca publică și muzeul comunității locale.

Biblioteca din comună are un număr de 10.330 volume. În anul 2013,s-au înregistrat un număr de 220 de cititori activi, cărora li s-au eliberat 1023 volume.

Sănătate și asistență socială

În comuna Bogdănești există un dispensar medical și o farmacie.

Personalul medical din comună era constituit din : 1 medic, farmacist și 3 persoane sanitare cu studii medii.

Culte

În comuna Bogdănești există trei lăcașuri de cult: biserica “Nașterea sfântului Ioan Botezătorul” - monument de arhitectură , biserica adventistă, situate în satul Bogdănești și biserica ”Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril” situată în satul Filipești.

MONUMENTUL DE ARHITECTURĂ
BISERICA “NAȘTEREA SFÂNTULUI IOAN BOTEZĂTORUL”
SATUL/COMUNA BOGDĂNEȘTI JUDEȚUL BACĂU

COD LMI BC- II-m-B-00795

COORDONATE WGS* 84: 46 12 43,10 N

26 40 43,9 E

Biserica din satul Bogdănești cu hramul „*Nașterea Sfântului Ioan Botezătorul*” a fost construită în a doua jumătate a secolului al XVIII-lea, între anii 1754-1778. Ctitorii acestui sfânt locaș au fost familia de boieri Safta și Ștefan Ruset.

Dintr-un raport datat 14 februarie 1837 rezultă că la acea dată era preot la biserica din Bogdănești Vasile Sachelar. Din acest raport rezultă niște probleme financiare pe care preotul respectiv le avea cu egumenul mănăstirii Răducanu de la Tg. Ocna, care cerea pentru călugărie pe fiul preotului Ioan de la Filipești.

În perioada primului război mondial, în urma bombardamentului lansat asupra satului Bogdănești, a fost lovită și afectată turla de la clopotniță. Între anii 1927-1929 i s-a făcut bisericii o reparație capitală, fiind adusă la forma inițială. Tot atunci i s-a adăugat un cafas de lemn în pronaos, care astăzi nu mai există.

La cutremurul din anul 1940 s-au produs câteva fisuri la bolți și la pereți. Lucrările de restaurare au fost conduse de către antreprenorul Demonte de la Onești, devizul lucrării fiind întocmit de către Enrico Roman.

Planul bisericii este în formă de cruce treflată, cu absidele laterale semicilindrice, absida altarului rotunjită, decroșată. Încăperile sfântului locaș sunt dispuse pe axul longitudinal astfel: pridvor, pronaos, naos și altar. Biserica este prevăzută cu două turla, una deasupra pridvorului și cealaltă pe naos.

Fațada principală spre sud, are deasupra intrării principale pisania. Turnul clopotniță de aici este prevăzut cu trei ambrazuri sub forma unor mici deschizături dreptunghiulare pentru tras cu arma de foc în caz de atac. Tot aici se află scara de lemn în formă de melc pe unde se ajungea la clopotele de la etaj.

Fațada posterioară se află spre nord, fațada laterală stânga este marcată de peretele clopotniței, iar fațada laterală dreaptă este altarul semicilindric.

Un brâu în formă de bandou înconjoară pereții exteriori la 2/3 de la bază.

Sistemul de boltire moldovenesc are formă de semi calotă la altar și la absidele laterale. Deasupra naosului se află o turlă în formă de calotă, construită după sistemul moldovenesc, cu ajutorul unor arcaturi sprijinite pe console. Naosul este despărțit de pronaos de două coloane cu fațete, care susțin un perete în partea superioară.

Turnul naosului, octogonal, cu colonete în unghiuri, are o bază stelată în opt vârfuri și o a doua bază pătrată, împodobită cu arcuri slab reliefate. Turla prezintă 4 ferestre, iar pe laturile unde nu sunt ferestre apar, sub formă rudimentară mici contraforturi. Inițial, pereții interiori nu au fost împodobiți cu pictură.

Catapeteasma este sculptată în lemn de tei, fiind pictată în a doua jumătate a secolului al XVIII-lea. În anul 1985 icoanele catapetesmei au fost restaurate în atelierele Patriarhiei de către domnul Capilarie. Pe catapeteasma originală a fost făcută o inscripție cu următorul conținut , în slove chirilice: „*Nicolae Zugravu Moscovli 1784*”. La restaurarea catapetesmei din anul 1895, aceasta a dispărut.

La ușa de la intrare cât și la ferestrele pronaosului și absidelor se întâlnesc ancadramente făcute din ciment gri, asemănătoare pietrei.

Structura construcției se compune din temelie și soclu din piatră de râu și de carieră. Pereții sunt din zidărie portantă de piatră și cărămidă arsă. Frizele și bolțile sunt zidite din cărămidă arsă.

Acoperișul are forma de șarpantă de lemn și învelitoarea din tablă.

Din punct de vedere stilistic, monumentul de arhitectură de la Bogdănești se încadrează în tipul de biserici moldovenești cu plan treflat din a doua jumătate a secolului al XVIII-lea. Exemplare asemănătoare acestuia sunt biserica fostei mănăstiri Răducanu de la Târgu Ocna și a fostei mănăstiri de la Berzunți.

Dintre inscripțiile de la această biserică menționăm pisania de la intrare, în slove chirilice: „*Această sf(â)ntă și dumnezăiască biserică s'a făcut cu toat(ă) osărdie(a) și cheltuiala dum(i)sale răposatului Ștefan Rus(e)t fiica dimisale hatmanului Vasili Rus(e)t și s'a sfințit (de) preasfinție(a) sa episcop de Roman chir Leon la let 1778 F(evruar) 20 d(ni).*”

Alte inscripții s-au întâlnit pe clopotul mijlociu și pe cel mare. Pe acesta din urmă este inscripționat următorul conținut: ”*Acest clopot s’au făcut de dumneaei cucoana Anica Rusătu băneasa, care clopot s’au pus la m(ănăsti)rea din Bogdănești la 1900*”.

Însemnări *ex libris* deosebit de importante au fost făcute de către cei ce le-au cumpărat pentru trebuința la această biserică, pe mai multe cărți, cum ar fi: *Octoih de București (1774)*. *Evanghelie din sec. al XVIII-lea*, *Antologhion din sec. al XVIII-lea*, *Cazanie de Râmnic din 1772* și mai multe *Minee*.

Fiind afectată de cutremurul de la 4 martie 1977, biserica a fost refăcută și consolidată între anii 1986-1987.

Pentru prima dată a fost pictat interiorul bisericii din Bogdănești în tehnica *al fresco* între anii 1993-1995 de către pictorul Gheorghe Bondoc din Vedea, județul Argeș.

În urma aplicării criteriilor de evaluare globală elaborate de Ministerul Culturii, monumental istoric de la Bogdănești a primit calificativele următoare: pentru criteriul vechimii (1778), valoare foarte mare; criteriul referitor la valoarea arhitecturală, artistică și urbanistică, valoare foarte mare; criteriul referitor la frecvență (raritate, unicitate), valoare mare; criteriul referitor la valoarea memorial-simbolică, valoare mare. Prin însumarea punctajului obținut, monumental de la Bogdănești a fost trecut în grupa valorică “B”, de importanță locală.

Biserica ”Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril” din satul Filipești a fost construită în anul 1778 de către enoriași. În urma celor patru cutremure a fost avariata. A fost consolidată în mai multe etape.

Comerț și prestări servicii

În teritoriul comunei funcționează 67 unități locale active (societăți și P.F.A.)cu o cifră totală de afaceri de cca. 173207 RON. Volumul investițiilor brute este de cca. 13496 RON și cel al investițiilor nete este de cca. 6032 RON.

Sectorial, unitățile local - active sunt:

Sector secundar (construcții, mică producție industrială): SC Emp Construct , Fabrica de pâine, SC Tricorecord SRL (tricotaje), SC Trotuștex SRL (confecții-punct de lucru).

Poștă și telecomunicații

Serviciile poștale sunt asigurate de Compania Națională Poșta Română. Telefonie fixă este asigurată de TELEKOM. Telefonie mobilă este reprezentată de rețelele Vodafone, Cosmote și Orange. De asemenea în comună există conexiune TV prin cablu sau montare de antene de satelit proprii și conexiune internet .

Destinație specială:

Zona cu destinație specială este reprezentată la nivelul comunei de suprafața de teren aferentă postului de poliție

Pentru determinarea bilanțului teritorial existent, s-a procedat la studierea datelor documentare furnizate de O.C.P.I. Bacău, registrul și planurile cadastrale privind structura intravilanului și extravilanului întregului teritoriu administrativ al comunei.

Scopul prelucrării acestor date a fost:

- Determinarea structurii funcționale reactualizate a intravilanului
- Determinarea structurii categoriilor de folosință a terenurilor din extravilanul comunei;
- Corelarea și reactualizarea registrelor cadastrale a teritoriului administrativ

Suprafața cuprinsă în intravilanul comunei reactualizată este de 260,61 ha și reprezintă 8,14% din suprafața totală a teritoriului administrativ care este de 3201,72 ha.

Teritoriul extravilan este de 2941,11 ha și reprezintă 91,86% din suprafața totală a teritoriului administrativ.

Situația referitoare la categoriile de folosință ale terenurilor de pe suprafața teritoriului administrativ al comunei este prezentată la sfârșitul prezentei documentații sub formă de tabel.

2.8. Zone cu riscuri naturale

Au fost identificate zone cu posibile riscuri naturale pe tot cuprinsul comunei, fenomenele care se manifestă cu precădere sunt următoarele: inundații prin revărsarea unui curs de apă, inundații datorate scurgerilor pe torenți, având ca efecte secundare băltiri ale apelor de suprafață și eroziunea versanților.

Inundații datorate revărsării unui curs de apă

Datele din teren și consultarea materialului furnizat de A.N." Apele Romane - Administratia Bazinală de Apă Siret au condus la identificarea unor zone afectate de inundații astfel:

- în localitatea Filipești, râul Oituz s-a revărsat în 2005 în partea de SE a cătunului Cozănești și în partea de vest a satului Filipești; apele au ajuns în gospodăriile localnicilor, chiar dacă nu au produs pagube foarte importante;
- în localitatea Bogdănești, tot râul Oituz a produs inundarea unor suprafețe de teren în partea de SE a cătunului Slobozia (trup 2), în partea centrală (zona din spatele Primăriei) și în partea de SV a localității.

Inundații datorate scurgerilor pe torenți

Există câteva zone în localitatea Filipești unde se manifestă acest fenomen cu caracter sezonier, strâns legat de volumul precipitațiilor.

În localitatea Bogdănești, porțiuni de teren afectate de scurgerile pe torenți sunt în zonele Tălpău, Zăganca, Hotar (aici s-au produs deversări ale pârâului Goidan, alimentat din torenți) .

Fenomenul de băltire a apei este favorizat în primul rând de natura argiloasă a terenului și implicit a permeabilității reduse a acestuia, la care se adaugă configurația morfologică și sursele care mențin umiditatea excesivă.

Alunecări de teren

Versantul drept al văii râului Oituz este afectat de eroziune, fiind foarte expus din cauza despăduririi.

În partea de sud a localității Bogdănești, în extravilan, există o zonă afectată de alunecări de teren superficiale.

Conform *Legii 575/2001 privind aprobarea Planul de Amenajare a Teritoriului Național - PATN - Secțiunea a V-a, Zone de risc natural*, comuna bogdănești este inventariată ca unitate administrativ teritorială afectată de inundații.

2.9. Echipare edilitară

Gospodărirea apelor

Principalul curs de apă care străbate teritoriul administrativ al comunei este râul Oituz. Râul Oituz este afluent de dreapta al râului Trotuș, își are izvoarele sub Vf. Lăcăuți (1779 m) din Munții Vrancei. Împreună cu principalii săi afluenți: Haloș, Lesunțu Mare și Manciu drenează versanții nord-vestici ai Munților Vrancei.

Râul Oituz se caracterizează printr-un regim foarte variabil al scurgerii apei, ca urmare a precipitațiilor cu caracter torențial și a unor elemente care se constituie în factori genetici.

În ceea ce privește lucrările de amenajare a cursurilor de apă menționăm faptul că în anul 2012 s-a executat un gabion la podul de traversare a Oituzului (pod cu un singur fir de circulație) ce leagă centrul localității Bogdănești de cartierul ”Peste Vale”. Lungimea gabionului realizat este de 130 ml.

Deasemenea, în anul 2014 s-a realizat o punte metalică peste Oituz, de lungime 60 ml ce leagă satul Filipești de zona Cozănești.

Alimentare cu apă

În localitățile comunei nu există sistem centralizat de alimentare cu apă . Alimentarea cu apă a locuințelor și a celorlalte obiective se face din fântâni și cișmele.

Localitatea Filipești este racordată prin conductă de transport și distribuție la cele două rezervoare ale municipiului Onești.

Canalizare

Comuna Bogdănești nu dispune de un sistem centralizat de canalizare pentru evacuarea apelor uzate menajere și nici de epurare a apelor uzate. Evacuarea apelor provenite de la populație se face prin intermediul latrinelor, sau este deversată în râul Oituz.

Alimentare cu energie electrică

Pe teritoriul comunei Bogdănești există instalații electrice de înaltă și medie tensiune precum și posturi de transformare aeriene, montate pe stâlpi, pentru alimentarea la tensiune joasă, a gospodăriilor, obiectelor social-culturale și pentru iluminatul public.

Alimentarea cu energie electrică a localității Bogdănești se face din axul LEA 20KV prin intermediul a 4 posturi de transformatoare .

În satul Filipești, alimentarea cu energie electrică se face din axul LEA 20KV prin intermediul unui post de transformare existent.

Rețeaua electrică de iluminat public este realizată pe stâlpi comuni cu rețeaua de distribuție publică și este alimentată din aceleași posturi de transformare.

Pentru gospodăriile individuale alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua electrică de joasă tensiune, aerian prin consola pozată pe clădiri.

Telecomunicații

Rețele fixe

Serviciile de telefonie fixă sunt asigurate de către Telekom România, printr-o centrală automată digitală care deservește cca. 360 abonați – rețea fibră optică.

Rețele mobile

Telefonia mobilă este reprezentată de rețelele Vodafone, Cosmote și Orange.

Internet

Principalii furnizori de servicii internet sunt:

Telekom

Orange: rețea wireless.

Televiziune prin cablu

În comună există conexiune TV prin cablu, antene de satelit proprii și conexiune internet prin cablu.

Acest serviciu este furnizat de firmele Telekom și Digi.

Televiziune prin satelit

Acest serviciu este furnizat de Telekom România.

Alimentare cu căldură

Încălzirea locuințelor și a dotărilor social culturale se face cu sobe cu combustibil solid.

Pentru prepararea hranei se folosesc butelii cu gaze lichefiate și plite cu lemne.

Alimentare cu gaze naturale

În prezent, pe teritoriul comunei nu există racord la rețeaua de gaze naturale, deși pe aici trec două conducte magistrale .

Gospodărie comunală

Serviciile publice de gospodărie comunală reprezintă ansamblul activităților și acțiunilor de utilitate și de interes local, desfășurate sub autoritatea administrației publice locale, având drept scop furnizarea de servicii de utilitate publică, prin care se asigură:

- a) alimentarea cu apă;
- b) canalizarea și epurarea apelor uzate și pluviale;
- c) salubritatea localităților;
- d) alimentarea cu gaze naturale;
- e) alimentarea cu energie electrică;
- f) administrarea fondului locativ public;
- g) administrarea domeniului public.

Serviciile publice de gospodărie comunală se realizează prin intermediul unui ansamblu de construcții, instalații tehnologice, echipamente funcționale și dotări specifice, denumite sisteme publice de gospodărie comunală; aceste sisteme fac parte integrantă din infrastructura edilitară a comunei.

Comuna Bogdănești face parte din „Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate din Bacău” – ADIS.

Colectarea deșeurilor reciclabile este prevăzută a se realiza prin puncte de colectare unde vor fi amplasate 3 recipiente de colectare: 1 recipient pentru deșeurile

de hârtie și carton, 1 recipient pentru deșeurile de plastic și metale și 1 recipient pentru deșeurile de sticlă.

Pe teritoriul comunei au fost declarate 3 depozite neconforme, stipulate în anexa 5 din H.G. nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor. Depozitele neconforme au fost închise și ecologizate.

Pe teritoriul comunei Bogdănești se găsesc patru cimitire, care însumează o suprafață de 1,08 ha.

2.10.Probleme de mediu

Comuna Bogdănești se află situată în partea de sud-vest a județului Bacău, învecinându-se cu:

- Nord: comuna Tg. Trotuș;
- Nord-Vest: comuna Pârgărești;
- Vest: comuna Oituz;
- Sud și Sud-Vest: comuna Mănăstirea Cașin;
- Est și Sud-Est: comuna Cașin;
- Nord-Est: municipiul Onești.

Teritoriul comunei Bogdănești face parte din Depresiunea Tazlău-Cașin din zona Subcarpaților Tazlăului, subunitatea căreia îi aparține fiind Depresiunea Cașin și Dealul Comanac și este așezată în Bazinul hidrografic al râului Oituz, între mun. Onești și comuna Oituz.

Formațiunile geologice ale acestei unități aparțin aproape în totalitate Miocenului și Pliocenului, de unde și denumirea de "zona neogenă". Dintre aceste formațiuni, cele mai răspândite sunt cele Helvetiene, într-un facies argilos-grezos sau mărnos. La suprafața acestora există depuneri coezive fine, cuaternare, constând în alternanțe argiloase - prăfoase.

Relieful este reprezentat prin forme de eroziune, de acumulare (glacisuri și tapse piemontane la contactul cu muntele) și mixte (terase și pseudoterase dezvoltate pe interfluviile Trotuș - Oituz și Oituz - Cașin).

Rețeaua hidrografică este formată în principal de râul Oituz, care traversează

comuna pe direcția NE - SV. Ca afluenți ai acestuia menționăm: pr.Goidan, pr. Manciu, numeroși torenți cu caracter sezonier.

Principalul drum de acces în zonă este DN 11 Onesti - Brașov, care tranzitează practic ambele localități ale comunei.

Din punct de vedere al Indicativului NP 074 I 2007 (conform tabelor A1-A4), în urma corelării tuturor factorilor determinanți, situația terenului se prezintă la modul general astfel :

Factori	Corelare	Punctaj	Total	Risc geotehnic	Categorie geotehnica
Condițiile de teren	Categoria terenuri medii/bune	3	9	REDUS	1
Apa subterană	Fără epuizmente	1			
Categoria de importanță a Construcției	Redusă	2			
Vecinătăți	Fără riscuri	1			
Zona seismică	ag=0,28g Tc=0,7s	2			

Caracteristici geotehnice

Comuna este dispusă pe cursul superior al pârâului Oituz, într-o zonă cu relief deluros, puțin înalt și pante în general domoale, izolat până la abrupt.

Valea Oituzului este largă și se pot diferenția terase, fiind constituită din roci mărnose și mai puțin rezistente la eroziune. Apar la zi sedimente aluvionare recente cu stratificație specifică teraselor.

În albia minoră a râului Oituz apar deschise la zi unele roci mai vechi, constituite din marne cenușii, verzi în intercalții cu gresii fiabile miocene.

Condiții de fundare a construcțiilor

Stratificația este în general omogenă și uniformă, terenul încadrându-se în categoria "terenuri bune de fundare", conform STAS 3300/2- 85, pct.1.6.4., tabel 1 (corelat cu NP112/2004 și NP074/2007).

Atât în orizontul fin sedimentar argilos (deluviu) cât și în cel aluvionar grosier, construcțiile se vor funda cu următoarele recomandări:

- ⊙ Fundarea se va face direct în unul din cele două strate, la o adâncime minimă de -1,20 m CTN, care include și încastrarea obligatorie de minim 0,15 m - 0,20 m în stratul natural bun de fundare. Se asigură astfel și depășirea adâncimii maxime de îngheț, care este de 0,80 m - 0,90 m CTN, conform STAS 6054/77.

Din punct de vedere seismic, comuna Bogdănești se înscrie în zona cu $ag = 0,28g$ și $T_c = 0,75$, conform raionării date de normativul P100/1-2006 .

Terenul prezintă stabilitate, cu excepția zonelor afectate sau predispuse la eroziune sau alunecări superficiale.

Rețeaua hidrografică – râul Oituz are un caracter permanent, cu variații ale debitului de apă în funcție de anotimp și precipitații în diferite perioade ale anului, cu debit crescut toamna și primăvara și scăzut vara.

Clima

Datele principale care caracterizează teritoriul comunei sunt:

- temperatura medie anuală de 9,2°C;
- vânturile dominante sunt cele din direcția Vest-Sud și Sud-Est.

Vegetația

Teritoriul comunei Bogdănești este situat în zona pădurilor de foioase termofile, speciile lemnoase curent aflate în componența acestora fiind: gorunul, mojdreanul, teiul alb. Vegetația ierboasă este caracterizată de formațiuni vegetale ale *Agrostis Tenvis*, *Festuca Sulcata*, precum și de vegetație spontană specifică zonelor cultivate, respectiv *samtucus*, *cirsium vulgare*, etc.

Riscuri naturale

Au fost identificate zone cu posibile riscuri naturale pe tot cuprinsul comunei, fenomenele care se manifestă cu precădere sunt următoarele: inundații prin

revărsarea unui curs de apă, inundații datorate scurgerilor pe torenți, având ca efecte secundare băltiri ale apelor de suprafață și eroziunea versanților.

Inundații datorate revărsării unui curs de apă

Datele din teren și consultarea materialului furnizat de A.N." Apele Romane - Administratia Bazinală de Apă Siret au condus la identificarea unor zone afectate de inundații astfel:

- în localitatea Filipești, râul Oituz s-a revărsat în 2005 în partea de SE a cătunului Cozănești și în partea de vest a satului Filipești; apele au ajuns în gospodăriile localnicilor, chiar dacă nu au produs pagube foarte importante;
- în localitatea Bogdănești, tot râul Oituz a produs inundarea unor suprafețe de teren în partea de SE a cătunului Slobozia (trup 2), în partea centrală (zona din spatele Primăriei) și în partea de SV a localității.

Inundații datorate scurgerilor pe torenți

Există câteva zone în localitatea Filipești unde se manifestă acest fenomen cu caracter sezonier, strâns legat de volumul precipitațiilor.

În localitatea Bogdănești, porțiuni de teren afectate de scurgerile pe torenți sunt în zonele Tălpău, Zăganca, Hotar (aici s-au produs deversări ale pârâului Goidan, alimentat din torenți) .

Fenomenul de băltire a apei este favorizat în primul rând de natura argiloasă a terenului și implicit a permeabilității reduse a acestuia, la care se adaugă configurația morfologică și sursele care mențin umiditatea excesivă.

Alunecări de teren

Versantul drept al văii râului Oituz este afectat de eroziune, fiind foarte expus din cauza despăduririi.

În partea de sud a localității Bogdănești, în extravilan, există o zonă afectată de alunecări de teren superficiale.

Arii naturale protejate

Pe teritoriul comunei Bogdănești nu se regăsesc arii naturale protejate.

Spații verzi

Spațiile verzi din comuna Bogdănești ocupă o suprafață de circa. 5,11 ha.

Cu o suprafață de cca. 18,48 mp spațiu verde/loc., comuna Bogdănești nu se încadrează în cerințele privind asigurarea suprafețelor de spații verzi - minimum 26 mp/loc.

Industria

Pe teritoriul comunei nu există obiective industriale care să producă efecte negative asupra mediului.

Căi de comunicație

Legăturile între localitățile comunei, precum și cu localitățile învecinate se realizează printr-o rețea de drumuri de diferite categorii: DN 11 , DJ 113 și DC 129.

Legăturile zonelor rezidențiale din localitățile componente cu drumurile principale se realizează prin intermediul unei rețele de drumuri și străzi de interes local.

Gospodărirea comunală

Comuna Bogdănești face parte din „Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate din Bacău” – ADIS.

Colectarea deșeurilor reciclabile este prevăzută a se realiza prin puncte de colectare unde vor fi amplasate 3 recipiente de colectare: 1 recipient pentru deșeurile de hârtie și carton, 1 recipient pentru deșeurile de plastic și metale și 1 recipient pentru deșeurile de sticlă.

Pe teritoriul comunei au fost declarate 3 depozite neconforme, stipulate în anexa 5 din H.G. nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor. Depozitele neconforme au fost închise și ecologizate.

Disfuncționalități – priorități de mediu

I. Identificarea surselor de poluare

Starea componentelor de mediu influențează direct calitatea vieții și sănătatea populației.

Impactul activităților antropice asupra elementelor de mediu (apă, aer, sol,

biodiversitate) provoacă degradarea calității acestora, dezechilibrul ecosistemelor naturale, conducând la schimbări ireversibile. În vederea reducerii și eliminării impactului poluării asupra mediului înconjurător este necesară în primul rând identificarea surselor de poluare.

Pe teritoriul comunei Bogdănești, factorii de mediu nu sunt afectați de fenomene majore de poluare care să producă modificări semnificative ale calității componentelor mediului.

Activitățile umane generează numeroase reziduuri, deșeuri solide, lichide, de diverse naturi (organice, chimice) care sunt greu degradabile, se mențin deci un timp îndelungat în mediu, acumulându-se și devenind dăunătoare echilibrului ecologic și factorilor de mediu.

Pe teritoriul comunei Bogdănești, factorii de mediu nu sunt afectați de fenomene majore de poluare care să producă modificări semnificative ale calității componentelor mediului.

Activitățile umane generează numeroase reziduuri, deșeuri solide, lichide, de diversă natură (organice, chimice) care sunt greu degradabile, se mențin deci un timp îndelungat în mediu, acumulându-se și devenind dăunătoare echilibrului ecologic și factorilor de mediu.

Principalele activități care pot reprezenta potențiale surse de poluare a mediului comunei Bogdănești sunt activitățile agricole și zootehnice, gospodăria comunală și echiparea edilitară.

Astfel, poluarea din agricultură rezultă în urma aplicării iraționale a unor îngrășăminte, ierbicide, insecticide, pesticide, îngrășăminte organice. Utilizarea în exces a acestor substanțe chimice și organice, depozitarea necontrolată, cu expunere la precipitații, aplicarea necorespunzătoare, în perioadele ploioase, toate acestea determină spălarea acestor substanțe și infiltrarea apei încărcate chimic/organic în sol, determinând atât poluarea solurilor cât și a apei freatică.

Pe de altă parte, tot activitățile agricole sunt cele responsabile de degradarea solului din cauza practicilor agricole neadecvate, a pășunatului excesiv, defrișărilor livezilor, desființării plantațiilor viticole, care conduc la accentuarea eroziunii și a

proceselor de versant (alunecări de teren, eroziune) ceea ce determină diminuarea calității solului, și în special, a fertilității, proprietate esențială pentru asigurarea hranei populației și animalelor.

În general, în mediul rural una din problemele majore de poluare ce țin de gospodăria comunală este generată de absența și ineficiența colectării, transportului și depozitării deșeurilor menajere ca și de inexistența unor platforme controlate și amenajate corespunzător pentru compostarea deșeurilor organice.

Activitățile casnice sunt de asemenea generatoare de produși cu potențial poluant, în principal prin intermediul deșeurilor menajere - de regulă colectate neselectiv și depozitate în spații neconforme cu normele actuale, sau depozitate la întâmplare - și a apelor uzate.

O altă sursă de poluare o constituie traficul, în special cel rutier, care contribuie la creșterea în atmosferă a concentrației diferiților compuși cu efect de seră sau a densității particulelor în suspensie.

Având în vedere aspectele precizate mai sus, apreciem că există riscul infestării aerului, solurilor, apelor subterane și a celor de suprafață (și, deci, și a surselor locale de alimentare cu apă) cu substanțe chimice, nutrienți, substanțe organice provenite din agricultură sau din infiltrațiile de la closete neimpermeabilizate, etc.

2. Calitatea factorilor de mediu

Factorii de mediu pot influența pozitiv sau negativ, în mod direct sau indirect, viața oamenilor. Relația este însă reciprocă deoarece oamenii, prin activitățile pe care le desfășoară, supun adesea componentele mediului la modificări calitative și cantitative care pot avea consecințe grave atât asupra ecosistemelor naturale cât și asupra lor înșiși.

Factorii de mediu se află în relație de interdependență unul față de celălalt, astfel încât, orice intervenție antropică asupra unei componente de mediu induce, inevitabil, consecințe și asupra celorlalte. În continuare, se va analiza calitatea fiecărui factor de mediu pe teritoriul comunei Bogdănești, cu precizarea potențialilor factori perturbatori.

Diminuarea calității mediului este determinată de două categorii de acțiuni:

acțiuni fizice naturale (eroziuni, alunecări de teren, exces de umiditate, sărăturare, unele fenomene climatice și hidrologice), care afectează calitatea solurilor, apelor, aerului, florei și faunei și care pot fi accentuate de activitatea antropică; acțiuni antropice generate de dezvoltarea economico - socială a teritoriului, care au un rol hotărâtor în procesul de transformare a mediului natural într-un mediu antropizat, inclusiv prin dinamizarea și accentuarea unor fenomene fizice.

2.1. Calitatea aerului

Poluarea aerului este rezultatul unor procese naturale și antropice. Sursele de poluare a aerului sunt:

- naturale (procesele fiziologice ale omului și animalelor, pulberile de sol, substanțele organice și anorganice, radioactivitatea datorată emisiilor de roci sau de origine cosmică, incendierea maselor vegetale, descompunerea materiilor organice vegetale și animale);
- antropice (arderea combustibililor solizi, traficul auto, industria alimentară, depozitarea și conservarea alimentelor, prelucrarea lemnului, activitatea agricolă și zootehnică).

Pe teritoriul comunei Bogdănești nu există o rețea proprie de prelevare a probelor pentru stabilirea calității aerului.

Pot fi menționate o serie de surse locale cu caracter temporar – accidental, reprezentate prin următoarele activități umane:

- procesele de ardere pentru încălzirea locuințelor și obiectivelor socio – economice, care generează fum. Componenta acestuia este foarte variată, fiind format din particule în suspensie (cenușă, funingine), gaze (monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf (SO₂) și vapori de apă. Fumul este generat mai ales în timpul iernii; cantitățile de poluanți rezultate astfel sunt însă neglijabile și nu au impact asupra calității aerului;
- fumul rezultat în urma arderii maselor vegetale din curți și grădini (resturi de plante, ramuri rezultate în urma curățirii pomilor, viilor, deșeuri din gospodărie, etc.);
- circulația și transportul rutier generează NO_x, hidrocarburi nearchive, suspensii formate din particule de carbon ce absorb o serie din gazele eliminate, fum, substanțe

adăugate benzinei sau uleiurilor pentru a le îmbunătăți calitățile (antioxidanți, anticorozivi) și zgomot; circulația auto pe drumurile locale de pământ generează praf.

În privința nivelului de poluare cu gaze și pulberi, deși nu se fac măsurători, se poate aprecia că emisiile sunt reduse, iar procesele de dispersie și reținere mecanică (prin vegetație) conduc la diminuarea cantităților eventualelor impurități din aer.

2.2. Calitatea apelor

Apa este un element indispensabil care asigură continuitatea proceselor naturale ce permit viața pe Pământ. Apa este esențială pentru viața regnului vegetal și a regnului animal, pentru populație și în concluzie, pentru buna desfășurare a activităților cotidiene. Prosperitatea și bunăstarea unei comunități sunt direct dependente de furnizarea unei cantități suficiente de apă curată. Fiind o resursă limitată și foarte vulnerabilă, apa poate fi oricând deteriorată dacă nu sunt respectate anumite măsuri de protecție. Dată fiind degradarea continuă la care apa este supusă, se impune gestionarea resurselor de apă și monitorizarea calității acesteia.

a) Apele de suprafață

Principalul curs de apă care drenează teritoriul comunei este râul Oituz. Anumite deficiențe și disfuncționalități în dezvoltarea comunei pot reprezenta potențiale surse de poluare a apelor de suprafață.

Astfel, calitatea apelor de suprafață poate fi afectată de:

- surse punctiforme: în categoria surselor punctiforme de poluare a apelor de suprafață sunt incluse:
 - Aglomerările umane: comuna Bogdănești face parte din categoria comunelor cu peste 2000 locuitori echivalenți, care nu se conformează cerințelor Directivei privind epurarea apelor uzate urbane - Directiva 91/271/EEC, comuna neavând sistem de colectare a apelor uzate și stație de epurare cu dotare și funcționare corespunzătoare (cel puțin cu epurare mecanică și biologică pentru aglomerările cuprinse între 2.000 – 10.000 loc. echivalenți). Localitățile comunei reprezintă așadar surse potențiale de poluare a apelor de

suprafața, apele menajere rezultate conținând materii în suspensie, substanțe organice, nutrienți, detergenți, etc.

Se are în vedere respectarea cerinței Directivei Europene privind epurarea apelor urbane și anume: pentru aglomerări umane cu > 2000 locuitori echivalenți trebuie să se asigure sisteme de canalizare și tratare biologică a apelor uzate, până la data de 31.12.2018.

- Agricultura – generează poluarea apelor prin următoarele activități:

- activitatea zootehnică actuală din gospodăriile populației.

Din creșterea animalelor rezultă mari cantități de dejecții lichide care, dacă ajung în cursurile de apă determină creșterea nivelului de nutrienți rezultând poluarea cu nutrienți.

- Folosirea irațională a pesticidelor în agricultură determină poluarea solului, a surselor de apă, afectează faună piscicolă.

- surse difuze de poluare a apelor de suprafață:

- Aglomerările umane/localitățile comunei – așa cum am precizat anterior, localitățile comunei Bogdănești nu dețin sisteme centralizate de colectare a apelor uzate.
- Agricultura: pe lângă presiunile punctiforme exercitate, activitățile agricole pot conduce la poluarea difuză a resurselor de apă. Căile prin care poluanții (în special nutrienții și pesticidele, dar și alți poluanți) ajung în corpurile de apă sunt diverse (scurgere la suprafață, percolare, etc.).

Sursele de poluare difuze sunt reprezentate în special de:

- Stocarea și utilizarea îngrășămintelor organice și chimice;
- Creșterea animalelor domestice;
- Utilizarea pesticidelor pentru combaterea dăunătorilor.

Din activitățile agricole poate rezulta de asemenea poluarea cu nitrați a apelor, care este determinată în principal de gestionarea defectuoasă a gunoiului de grajd în gospodăriile individuale din mediul rural. Acestea nu sunt prevăzute cu platforme protejate pentru colectarea gunoiului de grajd, astfel încât nutrienții, în special nitrații, se dizolvă în apele subterane.

De asemenea, cele mai multe comune, printre care și comuna Bogdănești nu dețin platforme de depozitare pentru gunoiul de grajd și nici echipament de manipulare și gospodărire a fertilizatorilor organici naturali.

Toate sursele precizate anterior pot fi responsabile de creșterea nivelului de nutrienți (azot și fosfor) și substanțe organice din cursurile de apă. Atât nutrienții cât și substanțele organice au ca efecte eutrofizarea apelor (îmbogățirea cu nutrienți și creștere algală), ceea ce determină schimbarea compoziției speciilor, scăderea biodiversității speciilor, precum și reducerea utilizării resurselor de apă (apa potabilă, recreere, etc.).

b) Apele subterane

Calitatea corpurilor de apă subterană este în relație de interdependență cu calitatea corpurilor de apă de suprafață, fiind influențată de asemenea și de ecosistemele terestre. Deși sunt mai puțin expuse riscului poluării, apele subterane pot fi și ele supuse impurificării.

Cel mai frecvent, în mediul rural sursele de impurificare sunt constituite din apele de precipitații care cad pe suprafața depozitelor de deșuri zootehnice, sau pe suprafața a diferite materiale/materii prime care pot elibera substanțe nocive. Apele din precipitații antrenează în primul rând mari cantități de materie organică și o parte din gazele formate în timpul proceselor de descompunere a reziduurilor menajere și zootehnice (dioxid de carbon, hidrogen sulfurat, amoniac).

Cel mai mare pericol îl reprezintă încărcările cu poluanți de diverse origini (chimici, organici) din:

- apele din precipitații care se infiltrează în terenurile agricole pe care se aplică necorespunzător îngrășăminte chimice și pesticide;
- deversările de deșuri lichide zootehnice;
- closetele uscate - utilizarea frecventă în mediul rural a closetelor uscate.

Alte cauze ale poluării apelor subterane pot fi și:

- amplasarea necorespunzătoare a surselor de apă potabilă – a fântânilor – prea aproape de gospodărie, de closet, de depozitele de deșuri zootehnice, fără a se respecta zona de protecție;

- efectele pasivității fostelor complexe zootehnice de capacități mari (din cadrul fostelor C.A.P.-uri) privind măsurile pentru conservarea factorilor de mediu.

2.3. Calitatea solurilor

Solul reprezintă suportul vieții omenești și a bunăstării. Solul oferă ancorare rădăcinilor, reține apa îndeajuns ca plantele să se poată folosi de ea și stochează nutrienții care mențin viața.

Solul este mediul de viață pentru nenumărate microorganisme, ce desfășoară multiple transformări biochimice, începând de la fixarea azotului atmosferic până la descompunerea materiei organice.

Astfel, solul reprezintă un sistem foarte dinamic care îndeplinește numeroase funcții și este vital pentru activitățile umane și pentru supraviețuirea ecosistemelor. Poluarea și degradarea solurilor conduce la diminuarea capacității de a susține viața precum și a capacității productive a acestui factor de mediu.

Degradarea solurilor înseamnă reducerea sau pierderea productivității lor biologice sau economice. Ea este determinată de utilizarea solurilor (factorul antropic), de un proces natural, ori de o combinație de procese naturale. Cauzele degradării solului sunt fie naturale, fie legate direct sau indirect de activitatea omului.

Poluarea solului este considerată o consecință a unor obiceiuri neigienice sau practice necorespunzătoare, datorată îndepărtării și depozitării la întâmplare a reziduurilor rezultate din activitatea omului, a deșeurilor industriale sau utilizării necorespunzătoare a unor substanțe chimice în agricultură. Solul este supus poluării ca și celelalte elemente ale mediului, dar el se reface tot mai greu în comparație cu apa și aerul, deoarece procesele de autoepurare sunt mult mai lente.

Calitatea solului este afectată într-o măsură mai mică sau mai mare de una sau mai multe restricții. Influențele dăunătoare ale acestora se reflectă în deteriorarea caracteristicilor și funcțiilor solurilor, respectiv în capacitatea lor bioproductivă, dar, ceea ce este și mai grav, în afectarea calității produselor agricole și a securității alimentare, cu urmări serioase asupra calității vieții omului.

a) Degradarea solurilor

Degradarea solurilor reprezintă un proces complex, generat în timp de o multitudine de factori naturali și antropici, care determină anumite restricții în utilizarea solurilor.

Aceste restricții sunt cauzate fie de factori naturali (clima, forme de relief, caracteristici edafice etc.), fie de acțiuni antropice; în multe cazuri factorii menționați pot acționa sinergic în sens negativ, având ca efect scăderea calității solurilor și chiar anularea funcțiilor acestora.

Solurile de pe versanți sunt, de cele mai multe ori afectate de eroziune de suprafață și alunecări de teren.

Marea majoritate a suprafețelor arabile prezintă fenomene de compactare a solului, deficit de elemente nutritive și secetă periodică specifică zonei.

Cauza acestor grave forme de degradare a solurilor o reprezintă în primul rând gradul redus de împădurire a teritoriului comunei, absența și/sau utilizarea irațională a terenurilor, în special a celor cu folosință agricolă.

Efectuarea arăturilor la aceeași adâncime conduce la apariția hardpanului ce împiedică penetrația rădăcinilor și infiltrarea apei din precipitații.

Activitățile agricole – culturile agricole slab protectoare ale solului (prășitoarele în special) pe terenuri necorespunzătoare sau cu agrotehnică neadecvată ca de exemplu cultivarea terenurilor în pantă, cu arătura pe direcția deal – vale, declanșează o eroziune intensă care duce la degradarea accentuată a acestor suprafețe.

Un alt important factor antropic de degradare a solurilor îl reprezintă pășunatul excesiv.

Pășunatul excesiv, mai ales pe terenuri în pantă, pe soluri cu textura ușoară și deficit de umiditate duce la declanșarea unor puternice fenomene de eroziune, cauzează compactarea solului („cărări de vite”) ceea ce, la rândul său provoacă reducerea infiltrației și a capacității de reținere a apei, accentuarea proceselor de șiroire și de spălare pe versant, sărăcirea solului și împiedică regenerarea naturală a pășunii.

Consecințele poluării și degradării solurilor se reflectă în primul rând asupra potențialului lor productiv, în sensul limitării sau anulării calităților biologice și de fertilitate. Cele mai grave efecte asupra solurilor sunt generate de fenomenele de degradare care determină scăderea potențialului productiv, scoaterea din circuitul agricol, schimbări ale modului de folosință. De asemenea, poluarea solurilor cu reziduuri organice și deșeurii menajere poate avea consecințe negative asupra apelor, prin spălări, scurgeri și infiltrații, asupra plantelor, animalelor și omului.

b) Poluarea solurilor

Un factor care poate cauza poluarea solurilor este depozitarea întâmplătoare pe sol a deșeurilor menajere și a reziduurilor și dejecțiilor zootehnice, din gospodăriile populației.

Dejecțiile zootehnice au un conținut mare de materie organică ușor biodegradabilă și de elemente nutritive, constituind un îngrășământ organic foarte recomandat ca fertilizant al solurilor.

Însă, atunci când dejecțiile zootehnice nu sunt depozitate și compostate corespunzător normelor, ci sunt depozitate direct pe sol, apare fenomenul de poluare a solului și a apei subterane, prin infiltrarea lichidelor rezultate în pânza freatică. Aceste considerente, alături de mirosul neplăcut resimțit la distanțe mari, impun aplicarea acestora ca îngrășăminte pe terenurile agricole în cantități moderate și numai după ce au fost compostate în condiții controlate. Administrate în cantități prea mari, dejecțiile zootehnice determină apariția riscului poluării solului din cauza depășirii capacității de absorbție a solului respectiv.

II.4. Priorități în intervenție

După identificarea acelor elemente care pot fi considerate disfuncționalități din perspectivă ambientală, se impune, pe baza constatărilor făcute, conturarea unor priorități de intervenție. Pentru comuna Bogdănești, considerăm că trebuie luate următoarele măsuri:

- ⊙ asigurarea potabilității la sursele de apă prin instituirea și delimitarea zonelor de protecție sanitară a captărilor de apă din subteran, respectarea distanțelor

sanitare între acestea și eventualele surse de impurificare (closețe, gospodării, ferme, etc.);

- ⊙ realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă pentru și realizarea sistemului centralizat de canalizare și a unei stații de epurare a apelor reziduale la nivel de comună;
- ⊙ controlul strict al depozitării deșeurilor zootehnice, cu respectarea normelor în vigoare;
- ⊙ implementarea sistemului integrat de management al deșeurilor;
- ⊙ recuperarea terenurilor degradate de alunecări și eroziune prin consolidări, plantații și alte lucrări de combatere a degradării solurilor;
- ⊙ interzicerea depozitării deșeurilor în albiile pâraielor și amendarea celor care nu respectă normele de mediu;
- ⊙ interzicerea deversărilor de ape reziduale sau orice altă substanță poluatoare în apele care străbat teritoriul comunei (ape reziduale cu detergenți, uleiuri, combustibili lichizi, lubrefianți, pesticide, etc.);
- ⊙ protejarea și conservarea ecosistemelor acvatice de pe teritoriul comunei, în special a zonelor cu vegetație hidrofilă;
- ⊙ aplicarea de fertilizanți și utilizarea rațională a pășunilor, prin evitarea suprapășunatului și introducerea pășunatului alternativ pe parcele.

2.11. Disfuncționalități (la nivelul teritoriului și localității)

În urma analizelor și studiilor de fundamentare efectuate, rezultă o serie de disfuncționalități în desfășurarea activităților și în teritoriul localităților comunei.

Dezechilibre în dezvoltarea economică

- Fărâmițarea fondului funciar, dimensiuni reduse ale exploatărilor.
- Pentru lucrările agricole se utilizează metode vechi, care nu conduc la eficiență și nu ajută la obținerea unor producții ridicate.
- Proprietarii de terenuri au posibilități materiale și financiare reduse, ducând la lipsa unor investiții absolut necesare, lipsa unor utilaje agricole, și la imposibilitatea acestora de a pătrunde în marile piețe agroalimentare.

- Valorificarea foarte modestă sau deloc a potențialului turistic local.
- Inexistența unor investiții private în ecoturism, turismul de week– end sau concedial.
- Volum inexistent al investițiilor în activități industriale, direct productive.

Disfuncționalități privind evoluția și structura populației , modul de ocupare a resurselor de muncă

Din analiza structurii populației pe grupe de vârstă și sexe rezultă:

- Grupele de vârstă 50-54 ani, 55-59 ani, 60-64 ani, 65-69 ani dețin ponderi foarte mari față de numărul total al locuitorilor comunei, respectiv (în ordinea enunțării) 8,3%, 7,9%, 7,1%, și 5,3% ceea ce înseamnă o tendință accentuată de îmbătrânire a populației.
- Natalitatea cu valori constant mai mici decât mortalitatea, determină un spor natural negativ, ceea ce are implicații asupra rezervelor demografice ale comunei în ansamblu, dar mai ales asupra rezervelor de forță de muncă locale.

Pentru o comunitate de cca. 2700 persoane, faptul că 250 merg să lucreze în afara țării perioade îndelungate (14% din resursele de muncă locale) reprezintă mult și este consecința incapacității pieței interne a muncii de a absorbi aceste resurse.

Disfuncționalități datorate cadrului natural nefavorabil

În cazul teritoriului administrativ al comunei Bogdănești, putem vorbi în principal despre manifestarea unor fenomene de risc reprezentate alunecări de teren și inundații.

Cunoașterea acestor zone, a categoriilor de risc ce implică amplasarea obiectivelor social - economice din perimetrele supuse fenomenelor de risc natural, precum și aplicarea de măsuri adecvate structurale și non-structurale ca și evidențierea promovării unor lucrări specifice pe unele sectoare va conduce la limitarea pagubelor produse și la protejarea unor viitoare investiții.

Disfuncționalități privind asigurarea calitativă și cantitativă cu locuințe

Principala disfuncționalitate ce se manifestă la nivelul fondului construit o reprezintă lipsa utilităților în sistem centralizat (alimentare cu apă și canalizare).

Aspecte critice privind organizarea circulației

Principalele disfuncționalități privind căile de circulație sunt:

- intersecții existente nemodernizate
- profile de drum neconforme
- îmbrăcămînți uzate, drumuri neasfaltate aflată în stare degradată
- lipsa investițiilor în modernizarea drumurilor de exploatație agricolă care să asigure un acces facil al agricultorilor la terenurile arabile.

Disfuncționalități la nivelul echipamentelor edilitare

Principala disfuncționalitate o reprezintă lipsa sistemului de alimentare cu apă și a canalizării.

2.12. Necesități și opțiuni ale populației

În urma anchetei socio-urbanistice care s-a efectuat printre locuitorii comunei Bogdănești rezultă următoarele necesități și opțiuni ale populației:

- suplimentarea intravilanului existent pentru dezvoltarea zonei de locuințe;
- stimularea inițiativei particulare care poate genera noi locuri de muncă în sfera serviciilor și a producției;
- crearea unor zone de agrement și petrecerea timpului liber;
- completarea infrastructurii edilitare;
- refacerea și reabilitarea străzilor;
- asigurarea salubrității comunei;
- îmbunătățirea calității apei potabile;
- optimizarea managementului colectării deșeurilor prin modalități eficiente și permanente;
- eliminarea surselor de poluare ale râului Oituz;
- dezvoltarea turismului;
- dezvoltarea serviciilor medicale și curative;
- dezvoltarea activităților de prelucrare a lemnului, a industriei alimentare.

3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

Organizarea urbanistică a teritoriului comunei a făcut obiectul unor studii anterioare de sistematizare și urbanism ce au prevăzut reglementări urbanistice pe anumite intervale de timp.

Prezentul PUG conține planificarea teritorială, prioritățile și servituțile de urbanism referitoare la :

- Delimitarea intravilanului ;
- Împărțirea localităților componente în zone funcționale și organizarea relațiilor dintre acestea;
- Volumul și structura potențialului uman , resurse de muncă ;
- Potențialul economic al localității , posibilități de dezvoltare ;
- Stabilirea reglementărilor specifice localităților și zonelor funcționale, pentru amplasarea și destinația construcțiilor, precum și regimul de înălțime ;
- Amplasarea obiectivelor de interes public;
- Delimitarea zonelor de interdicție definitivă sau temporară de construire;
- Dezvoltarea sistemului de rețele tehnico-edilitare , corelată cu necesitățile rezultate;
- Reabilitarea, protecția și conservarea mediului, cu identificarea și eliminarea surselor de poluare

Prin studiu se propune stabilirea direcțiilor de dezvoltare, fundamentarea și reglementarea disfuncționalităților existente rezultate în urma analizei multicriteriale a situației existente.

3.1. Studii de fundamentare

Studiile de fundamentare s-au elaborat în scopul analizei și reglementării unor probleme sectoriale ce au rol hotărâtor în propunerile de amenajare teritorială și dezvoltare urbanistică. Studiile efectuate cuprind analiza situației existente referitor la: extinderea intravilanului localității, structura populației, structura activităților economice, opțiuni ale populației, protecția mediului, monumete istorice și de arhitectură.

Prin studiile mai sus menționate s-au diagnosticat disfuncționalitățile specifice fiecărui domeniu studiat și s-au formulat propuneri de diminuare a acestora.

Dezvoltare economică	
Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> ▪ amplasare teritorială favorabilă din punct de vedere al accesibilității pe cale rutieră (comuna Bogdănești este situată la 61 km de municipiul Bacău, 10 km de municipiul Onești și accesul rutier se realizează pe drumul național DN 11 Bacău-Brașov); ▪ existența în comuna Bogdănești a unor societăți comerciale și persoane fizice autorizate active din domenii diverse; ▪ existența unei forțe de muncă disponibilă, aptă pentru integrarea pe piața muncii; ▪ existența unei suprafețe agricole extinse la nivelul comunei (2.294 ha din totalul de 3.204 ha), care poate fi utilizată pentru o gamă largă de culturi agricole, creșterea animalelor; ▪ rețele de comunicații și IT dezvoltate, necesare pentru dezvoltarea antreprenorială a comunei; ▪ infrastructură dezvoltată în domeniul comerțului și alimentației publice; ▪ existența potențialului pentru obținerea de produse agricole ecologice; ▪ posibilitatea extinderii suprafețelor de livezi; ▪ existența materiilor prime pentru dezvoltarea industriei alimentare; ▪ prețul scăzut al forței de muncă; ▪ potențial demografic ridicat al comunei Bogdănești din punct de vedere al segmentului populației active (80,52% din totalul populației este din grupa de vârstă 15-64 ani); ▪ cifră de afaceri ascendentă în ultimii ani, cu preponderența cea mai ridicată în 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ resurse financiare locale insuficiente; ▪ orientarea agenților economici cu precădere spre comerțul din alimentația publică; ▪ lipsa unor campanii de marketing a societăților comerciale active din comuna Bogdănești; ▪ piață de desfacere a produselor locale insuficientă și neadaptată nevoilor populației; ▪ dificultăți birocratice întâmpinate de producătorii locali în inițiativa de asociere; ▪ insuficienta promovare a IMM-urilor locale de a participa la licitații pentru derularea unor investiții locale; ▪ lipsa unui sistem de sprijin pentru implementarea noțiunilor de marketing, management, asigurare a calității în IMM-urile din județ; ▪ ponderea ridicată a populației ocupate în agricultură; ▪ informare precară a operatorilor economici activi pe raza comunei referitor la normele europene din domeniul de activitate; ▪ lipsa infrastructurii de asistență pentru afaceri necesară antreprenorilor actuali și potențiali; ▪ existența unei ponderi reduse a suprafeței cuprinse în exploatații agricole mari; ▪ ponderea redusă a investițiilor străine și a agenților economici în sectorul productiv și de servicii; ▪ practicarea unei agriculturi de subzistență în detrimentul unor inițiative de asociere;

<p>domeniul comerțului;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ posibilități de dezvoltare a sectorului vegetal și zootehnic 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lipsa unui centru de colectare și valorificare a produselor lactate; ▪ slaba valorificare a parteneriatelor public-private; ▪ cultura managerială slab dezvoltată în sectorul privat; ▪ lipsa campaniilor de promovare a finanțării mediului de afaceri din fonduri nerambursabile; ▪ interes scăzut al agenților economici locali pentru formarea profesională a angajaților; ▪ insuficiența procesare locală a produselor vegetale și animale.
Infrastructură	
Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> ▪ existența unui drum național (DN11) și a unui drum communal (DC129) ca rute de acces în comuna Bogdănești; ▪ distanță relativ apropiată față de municipiul reședință de județ Bacău(61 km) și distanță apropiată față de municipiul Onești (10km) ▪ existența unei infrastructurii a telecomunicațiilor dezvoltată; ▪ sistem de energie electrică la nivelul celor 2 localități din comuna Bogdănești; ▪ existența unei infrastructuri educaționale, sociale, sportive, medicale 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lipsa investițiilor în modernizarea drumurilor de exploatație agricolă care să asigure un acces facil al agricultorilor la terenurile arabile; ▪ lipsa izolației termice a clădirilor din comuna Bogdănești (publice și private); ▪ contaminarea pânzei freatiche din cauza scurgerilor din fosele septice ale gospodăriilor; ▪ inexistența unei rețele de distribuție a gazului metan, ▪ inexistența sistemului centralizat de alimentare cu apă în comuna Bogdănești ; ▪ inexistența sistemului centralizat de canalizare menajeră în comuna Bogdănești;
Resurse umane, piața muncii	
Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> ▪ existența unei forțe de muncă ridicate în comuna Bogdănești (80,52% din totalul populației); ▪ repartizarea echilibrată a populației pe sexe; ▪ disponibilitatea populației active de 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ sporul natural negativ înregistrat în comuna; ▪ migrarea persoanelor cu pregătire profesională, în special în străinătate; ▪ capacitatea financiară relativ scăzută a locuitorilor comunei Bogdănești;

<p>angajare în diverse meserii;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ context natural favorabil dezvoltării afacerilor în domeniul agricol, dar și în domeniul serviciilor oferite populației locale . 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pierderea progresivă a resursei umane calificate din cauza lipsei de oportunități și a unui perspective de dezvoltare economico-sociale; ▪ îmbătrânirea populației comunei Bogdănești din cauza migrației tineretului spre zonele urbane; ▪ grad scăzut de diversificare a structurii ocupaționale; ▪ lipsa cunoștințelor specifice necesare demarării unei afaceri; ▪ lipsa programelor de formare profesională continuă a angajaților din diferite domenii; ▪ lipsa ofertelor de muncă atractive pentru persoanele cu studii superioare; ▪ dezvoltarea scăzută a mediului de afaceri de la nivel local ce cauzează lipsa locurilor de muncă; ▪ lipsa ofertelor locurilor de muncă pentru persoanele vulnerabile.
<p>Dezvoltare economică</p>	<p>Dezvoltare economică</p>
<p>Puncte tari</p>	<p>Puncte slabe</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ amplasare teritorială favorabilă din punct de vedere al accesibilității pe cale rutieră (comuna Bogdănești este situată la 61 km de municipiul Bacău, 10km de municipiul Onești și accesul rutier se realizează pe drumul național DN 11 Bacău-Brașov); ▪ existența în comuna Bogdănești a unor societăți comerciale și persoane fizice autorizate active din domenii diverse; ▪ existența unei forțe de muncă disponibilă, aptă pentru integrarea pe piața muncii; ▪ existența unei suprafețe agricole extinse la nivelul comunei (2.294 ha din totalul de 3.204ha), care poate fi utilizată pentru o gamă largă de culturi agricole, creșterea animalelor; ▪ rețele de comunicații și IT dezvoltate, necesare pentru dezvoltarea 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ resurse financiare locale insuficiente; ▪ orientarea agenților economici cu precădere spre comerțul din alimentația publică; ▪ lipsa unor campanii de marketing a societăților comerciale active din comuna Bogdănești; ▪ piață de desfacere a produselor locale insuficientă și neadaptată nevoilor populației; ▪ dificultăți birocratice întâmpinate de producătorii locali în inițiativa de asociere; ▪ insuficienta promovare a IMM-urilor locale de a participa la licitații pentru derularea unor investiții locale; ▪ lipsa unui sistem de sprijin pentru implementarea noțiunilor de marketing, management, asigurare a calității în IMM-urile din județ;

<p>antreprenorială a comunei;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ infrastructură dezvoltată în domeniul comerțului și alimentației publice; ▪ existența potențialului pentru obținerea de produse agricole ecologice; ▪ posibilitatea extinderii suprafețelor de livezi; ▪ existența materiilor prime pentru dezvoltarea industriei alimentare; ▪ prețul scăzut al forței de muncă; ▪ potențial demografic ridicat al comunei Bogdănești din punct de vedere al segmentului populației active (80,52% din totalul populației este din grupa de vârstă 15-64 ani); ▪ cifră de afaceri ascendentă în ultimii ani, cu preponderența cea mai ridicată în domeniul comerțului; ▪ posibilități de dezvoltare a sectorului vegetal și zootehnic 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ponderea ridicată a populației ocupate în agricultură; ▪ informare precară a operatorilor economici activi pe raza comunei referitor la normele europene din domeniul de activitate; ▪ lipsa infrastructurii de asistență pentru afaceri necesară antreprenorilor actuali și potențiali; ▪ existența unei ponderi reduse a suprafeței cuprinse în exploatații agricole mari; ▪ ponderea redusă a investițiilor străine și a agenților economici în sectorul productiv și de servicii; ▪ practicarea unei agriculturi de subzistență în detrimentul unor inițiative de asociere; ▪ lipsa unui centru de colectare și valorificare a produselor lactate; ▪ slaba valorificare a parteneriatelor public-private; ▪ cultura managerială slab dezvoltată în sectorul privat; ▪ lipsa campaniilor de promovare a finanțării mediului de afaceri din fonduri nerambursabile; ▪ interes scăzut al agenților economici locali pentru formarea profesională a angajaților; ▪ insuficiența procesare locală a produselor vegetale și animale.
<p>Infrastructură</p>	
<p>Puncte tari</p>	<p>Puncte slabe</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ existența unui drum național (DN11) și a unui drum communal (DC129) ca rute de acces în comuna Bogdănești; ▪ distanță relativ apropiată față de municipiul reședință de județ Bacău(61 km) și distanță apropiată față de municipiul Onești (10km) ▪ existența unei infrastructurii a telecomunicațiilor dezvoltată; ▪ sistem de energie electrică la nivelul 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lipsa investițiilor în modernizarea drumurilor de exploatație agricolă care să asigure un acces facil al agricultorilor la terenurile arabile; ▪ lipsa izolației termice a clădirilor din comuna Bogdănești (publice și private); ▪ contaminarea pânzei freatice din cauza scurgerilor din fosele septice ale gospodăriilor; ▪ inexistența unei rețele de distribuție a

<p>celor 2 localități din comuna Bogdănești;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ existența unei infrastructuri educaționale, sociale, sportive, medicale 	<p>gazului metan,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ inexistența sistemului centralizat de alimentare cu apă în comuna Bogdănești ; ▪ inexistența sistemului centralizat de canalizare menajeră în comuna Bogdănești;
<p>Resurse umane, piața muncii</p>	
<p>Puncte tari</p>	<p>Puncte slabe</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ existența unei forțe de muncă ridicate în comuna Bogdănești (80,52% din totalul populației); ▪ repartizarea echilibrată a populației pe sexe; ▪ disponibilitatea populației active de angajare în diverse meserii; ▪ context natural favorabil dezvoltării afacerilor în domeniul agricol, dar și în domeniul serviciilor oferite populației locale . 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ sporul natural negativ înregistrat în comuna; ▪ migrarea persoanelor cu pregătire profesională, în special în străinătate; ▪ capacitatea financiară relativ scăzută a locuitorilor comunei Bogdănești; ▪ pierderea progresivă a resursei umane calificate din cauza lipsei de oportunități și a unui perspective de dezvoltare economico-sociale; ▪ îmbătrânirea populației comunei Bogdănești din cauza migrației tineretului spre zonele urbane; ▪ grad scăzut de diversificare a structurii ocupaționale; ▪ lipsa cunoștințelor specifice necesare demarării unei afaceri; ▪ lipsa programelor de formare profesională continuă a angajaților din diferite domenii; ▪ lipsa ofertelor de muncă atractive pentru persoanele cu studii superioare; ▪ dezvoltarea scăzută a mediului de afaceri de la nivel local ce cauzează lipsa locurilor de muncă; ▪ lipsa ofertelor locurilor de muncă pentru persoanele vulnerabile.

3.2. Evoluție posibilă - priorități

Evaluarea potențialului uman, natural și economic precum și relevarea priorităților rezultate, generează direcțiile de dezvoltare a localității, corelate cu necesitățile, cerințele și opțiunile populației.

Pentru a se prefigura o evoluție a localității se prevede extinderea intravilanului propus, în special prin suplimentarea și rezervarea de suprafețe necesare construirii de locuințe .

Pentru perioada imediată sunt prioritare următoarele intervenții:

- măsuri de eliminare a riscurilor naturale;
- reabilitarea dotărilor culturale;
- amenajarea intersecțiilor de pe drumul național DN15;
- reconversia funcțională a zonelor industriale dezafectate;
- creșterea calității spațiilor verzi și crearea de zone de agrement;
- modernizarea infrastructurii rutiere;
- amenajarea tramei stradale în zonele de extinderi ale intravilanului;
- reabilitarea și extinderea sistemelor centralizate de alimentare cu apă și canalizare;
- protecția, conservarea și integrarea monumentelor istorice în circuite turistice;
- optimizarea managementului integrat al deșeurilor menajere;
- organizarea colectării selective a deșeurilor prin construirea unor puncte de colectare;
- reamenajarea și revitalizarea zonei protejate Codrul secular Runc;
- promovarea Parcului Tehnologic Buhuși;
- dezvoltarea structurilor turistice;
- creșterea ofertei de locuri de muncă prin diversificarea activităților economice existente.

3.3. Optimizarea relațiilor în teritoriu

Pentru optimizarea relațiilor în teritoriu este necesară creșterea rolului teritorial al comunei Bogdănești, a calității vieții în zona rurală și aria de influență a acestuia.

Relațiile cu municipiile Onești și Târgu Secuiesc sunt de polarizare către serviciile superioare și activitățile industriale cu cerere de forță de muncă, principalele tipuri de fluxuri/deplasări fiind cele pentru servicii, în învățământul mediu și liceal, servicii specializate din domeniul sănătății, parțial pentru aprovizionarea cu produse comerciale de larg consum, pentru comercializarea de produse agroalimentare, sau deplasări pentru muncă (navetism).

Elementele care pot induce o dezvoltare a acestor relații sunt:

- distribuția echilibrată în cadrul teritoriului a unor servicii de necesitate imediată - comerț, servicii pentru populație, etc.;

- dezvoltarea infrastructurii turistice - organizarea de unități de cazare și alimentație publică, crearea de zone de agrement cu scopul dobândirii funcției turistice;

- dezvoltarea transportului urban prin organizarea sistemului de maxi taxi, cu trasee care să acopere întreg teritoriul și localitățile proxime din comunele învecinate;

- protejarea și modernizarea structurilor de activități ale sectorului primar - agricultură, silvicultură, zootehnie - prin asigurarea terenurilor destinate acestor funcții economice și limitarea urbanizării extravilanului;

- modernizarea căilor de transport rutier, predilect a drumurilor care fac legătura între satele comunei și comunele aflate în aria de polarizare a acesteia, pentru a optimiza legăturile în teritoriu;

- extinderea rețetelor de dotări publice și utilități, creând astfel inclusiv condiții pentru investiții în aceste zone;

- dezvoltarea activităților economice compatibile cu funcția rezidențială;

- valorificarea elementelor de patrimoniu construit ale comunei

- protejarea prin RLU a elementelor arhitecturale valoroase prin reglementarea intervențiilor permise asupra clădirilor existente.

3.4. Dezvoltarea activităților

Dezvoltarea activităților economice în comuna Bogdănești trebuie să se subsumeze principiului dezvoltării durabile, având în vedere conservarea patrimoniului natural, social, și cultural al zonei. Prioritățile în dezvoltare vizează câteva direcții, după cum urmează:

Sector primar (agricultură, silvicultură, zootehnie)

Agricultura și creșterea animalelor sunt activități tradiționale, private în totalitate.

Propunerile prioritare pe termen scurt și mediu se referă la:

- ⌚ Realizarea de lucrări agro-pedo-ameliorative pentru combaterea și prevenirea alunecărilor de teren.
- ⌚ Măsuri de împădurire a terenurilor degradate și neproductive, inclusiv a celor aflate în proprietate privată, prin acordarea de facilități și stimulente proprietarilor.
- ⌚ Asigurarea unui grad ridicat de informare a populației care lucrează în sectorul agricol cu privire la oportunitățile existente din punct de vedere al finanțărilor.
- ⌚ Racordarea la nevoile pieței prin abordarea de culturi cu valoare economică ridicată și posibilități de desfacere.
- ⌚ Promovarea și introducerea culturilor "bio" cu valoare de desfacere superioară pe piețele locale, dar mai ales pe cele internaționale.
- ⌚ Creșterea gradului de mecanizare.
- ⌚ Valorificarea îngrășămintelor naturale organice din gospodării pentru fertilizarea naturală a solului.

Sector secundar

- ⌚ Dezvoltarea integrată a unor ramuri de producție industrială pe baza resurselor locale, cu un grad ridicat de prelucrare care să producă valoare adăugată:
 - industrializarea primară a lemnului și producție de mobilă
 - industrializarea produselor agricole: producerea uleiurilor comestibile, a uleiurilor industriale, producerea conservelor de legume și fructe, procesarea laptelui și a cărnii.

- Orientarea spre produse agroindustriale atestate ca fiind ecologice / bio, care au o valoare mare de piață.
- Orientarea spre crearea unor măsuri locale pentru produse de tipul brânzeturilor, dulcețurilor, sucuri și siropuri.

Sector terțiar

Servicii de bază:

- sănătate și asistență socială
- învățământ

comerț, servicii pentru populație, alimentație publică

Servicii infrastructurale:

- transporturi
- poștă și telecomunicații
- aspecte socio-culturale
- turism.

3.5. Evoluția populației

Odată cu restructurarea economică ce a urmat anului 1990, care s-a materializat în strângerea substanțială a activităților economice cu capacitate mare de absorbție a forței de muncă, procesele demografice și-au schimbat ritmul și sensul, fiind evidentă o mișcare de retur rural a forței de muncă disponibilizate, secondată de deplasarea unei părți a populației adulte pentru muncă în străinătate, reducerea generalizată a bilanțului natural și apariția tendințelor de îmbătrânire demografică.

Având în vedere aceste aspecte conjuncturale și legislația în vigoare, documentația "Plan Urbanistic General al comunei Bogdănești" se actualizează pentru următorii 10 ani, orizontul studiat fiind anul 2023.

Ținând cont de metodologia de elaborare a documentațiilor urbanistice, pentru prognoza numărului de locuitori, rezultă următoarele ipoteze:

Ipoteza tendinței biologice

Prin aplicarea coeficienților cincinali de supraviețuire a fiecărei grupe de vârstă în parte și prin corelarea ratei medii anuale a fertilității (51,7‰) cu grupele feminine

fertile(597 femei în anul 2013 și 624 femei în anul 2018), rezultă un număr total de locuitori estimați de cca. 2738 persoane în anul 2018 și de cca. 2766 persoane în anul 2023.

Ținând cont de caracteristicile genetice ale sexelor, se prognozează următoarea repartiție pentru perioadele menționate:

	Nr. locuitori estimați anul 2018	Nr. locuitori estimați anul 2023
Masculin	1370	1369
Feminin	1368	1397
TOTAL	2738	2766

Ipoteza tendinței migraționale (varianta finală)

Ca o consecință a regresului economic din centrele urbane, cu referire directă la municipiul Onești în vecinătatea căruia se află comuna Bogdănești, sporul migratoriu mediu anual este de cca. 7,7‰. Nu se poate prognoza menținerea acestuia la același nivel, dar nici nu există premise pentru reducere totală sau schimbarea sensului în detrimentul comunei. Astfel, în ipoteza unui spor migratoriu pozitiv, cu o rată medie anuală de cca. 4,5‰, rezultă pentru următorii 10 ani, un număr total de locuitori estimați de cca. 2800 persoane în anul 2018 și de cca. 2840 în anul 2023. Prin corelare cu tendințele biologice, rezultă următoarea repartiție pe sexe a populației prognozate.

	Nr. locuitori estimați anul 2018	Nr. locuitori estimați anul 2023
Masculin	1390	1401
Feminin	1410	1439
TOTAL	2800	2840

Sintetizând, în următorii 10 ani, populația totală a comunei Bogdănești va crește cu o rată medie anuală de cca. 2,8‰, creștere datorată migrației. Mișcarea

naturală a populației evidențiază o natalitate bună, dar datorită îmbătrânirii demografice, sporul este negativ, astfel încât menținerea la nivelul actual sau creșterea numărului de locuitori se bazează pe aportul migrațional.

Repartiția populației prognozate pe localități componente

	Nr. locuitori anul 2018	Nr. locuitori anul 2023
Bogdănești	2150	2170
Filipești	650	670
TOTAL	2800	2840

Repartiția populației pe grupe de vârstă și sexe

Grupe de vârstă	Total	Masculin	Feminin
0-4 ani	161	81	80
5-9 ani	154	78	76
10-14 ani	161	81	80
15-19 ani	160	82	78
20-24 ani	198	107	91
24-29 ani	230	117	113
30-34 ani	280	155	125
35-39 ani	150	75	75
40-44 ani	170	85	85
45-49 ani	190	96	94
50-54 ani	168	82	86
55-59 ani	151	70	81
60-64 ani	216	96	120
65- 69 ani	184	92	92
70-74 ani	129	50	79

75 – 79 ani	73	33	40
80-84 ani	34	12	22
85 și peste	31	9	22
TOTAL	2840	1401	1439

Estimarea numărului de gospodării

Estimarea numărului de gospodării pe baza tendinței biologice

- Populație de vârsta nupțialității (anul 2013) : 1332 persoane
- Rată medie anuală de formare de noi familii : 1,9‰
- Nr. Gospodării noi estimate-anul 2018 : 12 gospodării
- Populație de vârsta nupțialității (anul 2018) : 1296 persoane
- Rată medie anuală de formare de noi familii : 1,9‰
- Nr. gospodării noi estimate-anul 2023 : 12 gospodării

Estimarea numărului de gospodării pe baza tendinței migraționale

Creștere migrațională anii 2013-2018 : 69 persoane

Rată medie anuală de formare de noi familii : 1,9‰

Nr. gospodării noi estimate : 2 gospodării

Creștere migrațională-anii 2018-2023 : 64 persoane

Rată medie anuală de formare de noi familii : 1,9‰

Nr. gospodării noi estimate-anul 2023 : 2 gospodării

Nr. total gospodării noi estimate : 12+12+4=28 gospodării

Nr. total gospodării estimate : 983+28=1011 gospodării

Repartiția numărului de gospodării estimate pe localități componente.

Mărimea medie a gospodăriilor.

	Anul 2018		Anul 2023	
	Nr. gospod. estimate	Nr. mediu pers./gospod.	Nr. gospod. estimate	Nr. mediu pers./gospod.
Bogdănești	769	2,80	781	2,80

Filipești	228	2,90	230	2,90
Total comună	997	2,90	1011	2,80

În directă legătură cu populația prognozată se pot estima și resursele de forță de muncă ale comunei pentru următorii 10 ani. Din analiza populației pe grupe de vârstă și sexe la nivelul anului 2023, rezultă că resursele de muncă ale comunei vor fi cca. 1910 persoane – 67,4% din populația totală. Această estimare nu are în vedere grupele de vârstă peste 65 ani care oricum realizează munci agricole în gospodariile personale. Este posibil ca rata de activitate să prezinte mici diminuări atât datorită îmbătrânirii demografice cât și datorită migrației persoanelor în vârstă aptă de muncă.

În ceea ce privește distribuția populației pe sectoare de activitate este de așteptat ca în continuare sectorul primar (agricultură, zootehnie, silvicultură) să dețină ponderea cea mai mare, respectiv 56-60% din resurse.

Activități cu potențial de creștere inclusiv sub aspectul populației ocupate sunt cele terțiare – comerț, prestări servicii specific mediului rural, turismul, etc. Se estimează un procent de 18-20% populație ocupată în aceste activități.

În ceea ce privește sectorul secundar (activități cu specific industrial, direct productive), în măsura în care vor exista investiții, aceste activități vor putea absorbi cca. 20-25% din resursele locale de forță de muncă.

Deplasările pentru muncă către municipiul Onești, plecările în afara țării pentru locuri de muncă mai sigure și mai bine plătite rămân aspecte care se vor manifesta în continuare, cu precădere în cadrul grupelor de vârstă tinere.

3.6. Organizarea circulației

Principalul traseu auto - drumul național DN11 suportă în prezent cel mai mare volum de trafic format în special din traficul local peste care se suprapune traficul de tranzit.

Pentru buna funcționare a traficului auto și pietonal pe teritoriul comunei Bogdănești este necesar a se realiza următoarele:

- Modernizarea intersecțiilor existente pe drumul național DN 11
- Reabilitarea drumului județean și drumului comunal
- În zonele introduse în intravilan și unde se realizează grupuri mari de locuințe se impune a se realiza trasee de străzi noi de categoria a III-a respectiv a IV-a, colectoare sau de folosință locală
- Reabilitare trotuare pietonale, borduri, rampe pentru persoane cu handicap
- Asfaltare drumuri balastate existente;
reabilitare drumuri de exploatare pentru facilitarea accesului la amplasamentele pe care se practică agricultura
- Intreținerea și repararea drumurilor cu sistem rutier definitiv.

3.7. Intravilan propus. Zonificarea funcțională. Bilanț teritorial

În urma discuțiilor purtate cu factorii de decizie din cadrul Primăriei comunei s-a decis suplimentarea suprafețelor intravilanului în scopul extinderii zonelor funcționale.

În urma introducerii în intravilan a unor suprafețe de teren, configurația spațială a localităților va fi următoarea:

- localitatea Bogdănești – total 211,84 ha
 - Trup A, trupul principal va avea o suprafață de 195,37 ha
 - Trup B – va avea o suprafață de 14,70 ha
- localitatea Filipești – total 82,50 ha
 - Trup A va avea o suprafață de 74,76 ha
 - Trup B – va avea o suprafață de 7,74 ha

În total intravilanul comunei Bogdănești va fi de 294,34 ha, față de 260,36 ha.

3.7.1. Zonificare funcțională

a. Zona de locuite și funcțiuni complementare.

Zona de locuit reprezintă procentul cel mai mare dintre zonele funcționale existente în intravilan. Prin prezenta documentație se propune suplimentarea acesteia, astfel că în satul Bogdănești zona de locuit va fi în suprafață de 186,94 ha, față de 30,98, iar în satul Filipești zona de locuit va ocupa suprafața de 71,09 ha față de 9,32. Această creștere se datorează și introducerii în zona de locuințe și funcțiuni complementare a terenului agricol existent și anume 110,22 ha teren agricol în localitatea Bogdănești și 36,44 ha aferente localității Fiipești.

Principala disfuncționalitate constatată în urma analizei situației existente este echiparea edilitară incompletă.

Categoriile de intervenții propuse:

- Amplasarea în zona de locuit doar a funcțiunilor complementare , ce nu produc incomodări locuirii.
- Funcționalul locuințelor precum și conformarea estetică a construcțiilor va urmări asigurarea unui grad de confort civilizat, siguranța în exploatare și păstrarea specificului local arhitectural , (prevederea de camere pentru baie în locuință, folosirea de materiale durabile, dotarea cu apă – canal).

b. Instituții publice și servicii.

Zona instituțiilor publice își va micșora suprafața datorită trecerii unor unități existente din zona de servicii în zona de industrie, depozitare. Micșorarea procentului acestei funcțiuni se datorează și faptului că s-a scăzut ponderea spațiilor verzi aferente acesteia, procentul final rezultat este mai mic decât cel anterior.

c. Căi de comunicație.

Suprafața ocupată de căile de comunicație rutieră se va mări datorită modernizării anumitor drumuri și apariției altora, pe trasee noi în zonele de intravilan propus. Datorită faptului că spațiile verzi aferente zonei de drum s-a scăzut din suprafața totală ocupată de căile de comunicații, aceasta din urmă va ocupa o suprafață de 22,58 ha, în intravilan, față de 30,58 cât ocupa inițial.

d. Spații verzi - amenajări sportive, agrement

Se prevede suplimentarea suprafețelor destinate spațiilor verzi și parcurilor astfel încât, zona de spații verzi să cuprindă la nivelul comunei o suprafață totală de 7,44 ha. Această suprafață rezultă din însumarea suprafețelor spațiilor verzi aferente fiecărei zone funcționale în parte la care s-au adăugat perdelele de protecție ale cursurilor de apă.

Denumire zonă funcțională	Suprafață spațiu verde propus (ha)
Zonă industrie	0.64
Zonă instituții și servicii	0.25
Zonă căi de comunicație	1.86
Zonă gospodărie comunală	0.28
Zonă protecție apă	0.92
Zonă spații - teren de sport - loc de joacă - agrement	0,16 1,52 1,81
Total	7,44

e. Gospodărie comunală

Prin prezenta documentație s-au stabilit zonele de protecție sanitară a obiectivelor de gospodărie comunală, reprezentate grafic în planșa de reglementări urbanistice U3. În zona de protecție sanitară a cimitirelor este permisă construirea de locuințe doar dacă acestea sunt racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă și canalizare.

f. Zona cu destinație specială

Zona cu destinație specială este reprezentată de suprafața de teren aferentă postului de poliție din comună. Orice intervenție în acest perimetru se va face numai cu avizul Statului Major General.

Realizarea parcurilor eoliene și fotovoltaice pe teritoriul comunei, se va face cu avizul Statului Major General.

3.7.2. BILANȚUL TERITORIAL

Bilanțul teritorial al zonelor cuprinse în intravilanul propus are la bază bilanțul teritorial al intravilanului existent corelat cu capacitatea de noi suprafețe a zonelor funcționale, mutațiile de suprafețe între zonele funcționale justificate și de introducerea sau scoaterea din intravilan de noi terenuri.

Suprafața totală cuprinsă în intravilanul localităților în situația existentă este de 260,38 ha. Suprafața totală a intravilanului propus va fi de 294,34 ha. Tabelele ce cuprind bilanțurile teritoriale ale suprafețelor teritoriului administrativ al comunei și a intravilanului sunt prezentate la finalul prezentei documentații.

3.8. Măsurile în zonele cu riscuri naturale

Pentru prevenirea producerii de inundații sunt necesare în continuare măsuri specifice:

- instituirea zonei de protecție a cursurilor de apă de pe teritoriul comunei, cu interdicție de construire de o parte și de alta a albiei în limita a 15 m - evitarea construcției de locuințe și de obiective sociale, culturale și/sau economice în zonele potențial inundabile;
- reducerea scurgerii rapide pe teritoriul comunei prin realizarea de lucrări de împădurire, însămânțări pentru dezvoltarea vegetației ierboase, reînființarea plantațiilor pomicole și viticole, etc.;
- instituirea interdicției temporare de construire pe versanții afectați de scurgerea torenților până la realizarea canalizării apelor pluviale, în conformitate cu volumul de apă de pe versanți;
- decolmatarea podețelor și asigurarea secțiunii de scurgere a apelor;
- monitorizarea permanentă de către C.L. Bogdănești pentru Situații de Urgență a fenomenului și informarea de urgență a Centrului Operațional Județean în cazul creerii unor situații de urgență datorate evoluției necontrolate a situației;
- întreținerea corespunzătoare a șanțurilor și a rigolelor de scurgere, din secțiunile podurilor și podețelor din localități;

- primăria comunei să inițieze demersuri în vederea obținerii fondurilor necesare realizării lucrărilor de amenajare a zonelor afectate;
- implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații;
- comunicarea cu populația și educarea ei în ceea ce privește comportamentul în cazuri de inundații;
- asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel local pentru intervenția operativă;
- în zonele cu risc de inundabilitate datorită apelor de versant sau a scurgerilor torențiale se vor efectua studii pentru identificarea unor noi direcții de scurgere a apelor de șiroire, regularizarea cursurilor de apă existente, îndiguiri.

În zonele potențial inundabile din cauza creșterii nivelului apei pâraielor, construirea devine potențial posibilă numai în urma unor studii de specialitate (realizarea de hărți de risc, proiect de îndiguire aprobat în condițiile legii).

2. Măsuri în zonele cu alunecări de teren

Principalele măsuri de combatere a alunecărilor de teren sunt:

- stabilirea unei rețele de canale de drenaj pentru evacuarea dirijată a surplusului de apă de pe versanți și prevenirea eroziunii în adâncime;
- înființarea de perdele forestiere, înierbarea sau împădurirea versanților cu înclinare mai mare de 20°;
- realizarea de lucrări de împădurire cu plantații silvice de protecție (salcâmi) sau împădurirea poate fi înlocuită de plantații de nuci, care, prin sistemul radicular puternic pivotant și fasciculat, asigură fixarea și drenarea biologică a solului;
- recuperarea terenurilor amenințate de alunecări de teren prin înființarea/reînființarea de plantații pomicole/viticole;
- instituirea interdicției de construire în zonele ce prezintă risc de alunecare a terenului, situate fie în intravilan fie la limita cu intravilanul.

Se interzic construcțiile de orice tip, defrișările, excavațiile de la baza versanților.

Alte măsuri care se recomandă sunt cele de prevenire a declanșării alunecărilor de teren și combatere a eroziunii de suprafață și adâncime prin aplicarea unor agrotehnici corespunzătoare:

- transformarea în fânețe a terenurilor erodate și cu risc de deplasare a terenului (strat ierbos protector);
- utilizarea în culturile agricole de pe terenurile expuse eroziunii a plantelor agricole cu grad ridicat de protecție, în special leguminoase și graminee perene, urmate de cereale păioase și culturi furajere anuale;
- realizarea drumurilor de exploatare agricole în zig-zag, de-a lungul curbelor de nivel;
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbelor de nivel (în lungul versanților și nu perpendicular pe versant);
- cultivarea culturilor agricole în fâșii alternative cu benzi înierbate - sistemul de benzi înierbate se aplică pe terenuri cu pante între 8-20%, realizându-se dintr-un amestec de leguminoase cu graminee perene. Scopul lor principal este reținerea materialului solid;
- schimbarea modului de folosință a unor terenuri cu risc de alunecare prin renunțarea la arabil în favoarea înființării de pășuni, fânețe și plantații viti – pomicole.

3.9. Dezvoltarea echipării edilitare

Gospodărirea apelor

Pe teritoriul comunei Bogdănești se propun a fi executate lucrări hidrotehnice pentru eliminarea zonelor afectate de calamități naturale, reprezentate prin regularizări și canalizări parțiale a cursurilor de apă identificate ca potențiali provocatori de riscuri naturale - inundații sau alunecări de teren.

Promovarea proiectelor pentru eliminarea cauzelor ce produc inundații sau băltiri va furniza date pentru controlul debitelor, construirea de diguri de apărare, consolidări de maluri și versanți, alte amenajări specifice, sau plantări de vegetație

protectoare. Aceste documentații vor fi întocmite în ideea regularizării pâraielor ce produc calamități și până la realizarea lor se vor respecta zonele înscrise pe planuri privind restricția de construire.

Primăria comunei împreună cu instituțiile abilitate vor asigura includerea cu prioritate a acestor categorii de lucrări și intervenția imediată, precum și solicitarea de fonduri pentru realizarea lor.

Aceste măsuri se vor concretiza prin:

- regularizarea pâraielor ce provoacă pagube materiale;
- decolmatarea pâraielor din zonele ”Deal” și ”Hotar”
- consolidarea malurilor;
- lărgirea albiilor și eliminarea meandrelor agresive;
- plantări de vegetație protectoare.

În zonele aflate în pericol de a fi inundate în urma ploilor mari sau a topirii zăpezilor se propune recalibrarea cursurilor de apă pentru mărirea capacității de transport a apelor și supraînălțarea malurilor pe lungimea zonelor afectate. Se propune regularizarea torenților aflați pe teritoriul comunei cât și regularizarea râului Oituz.

Alimentare cu apă

Alimentarea cu apă a celor două sate componente ale comunei se va realiza prin preluarea debitului necesar din sursa de apă Onești. Rețeaua de apă pentru incendiu se va alimenta din rezerva de apă a municipiului Onești.

Canalizare

Sistemul de canalizare propus pentru comuna Bogdănești va fi unul separativ ce se va realiza etapizat, în prima etapă realizându-se canalizarea menajeră, iar în cea de a doua etapă, canalizarea apelor pluviale.

Colectarea și transportul apelor uzate menajere aferente localităților componente se va face gravitațional prin colectoare de canalizare principale și secundare, pozate pe DN 11 și pe drumul județean și drumul comunal și prin pompare prin conducte de înaltă densitate. Vor fi prevăzute trei stații de pompare

care vor asigura transportul apelor uzate menajere prin racordare la sistemul de evacuare gravitațional care va încărca stația de epurare (containerizată).

Stația de epurare (treaptă mecanică și biologică) va fi amplasată în partea de Nord-Est a comunei, va fi o stație de epurare compactă care va avea în componență sistem de curățire grosieră, stație de pompare ape uzate, echipament de epurare, stație de epurare apă epurată și sistem de epurare aer.

Apele uzate epurate vor fi deversate în râul Oizuz prin intermediul unei conducte de evacuare din PVC.

Alimentarea cu energie termică

În prezent, căldura necesară încălzirii locuințelor și a celorlalte spații este asigurată prin arderea de combustibil solid sub formă de lemne.

Pentru preparare hrană și apă caldă se utilizează tot combustibil solid sau butelii de gaz lichefiat racordate la mașini de gătit.

Racordarea la sistemul național de distribuție a gazelor naturale creează premisele instalării unor echipamente de încălzire și preparare a apei calde cu randament mult mai mare decât cel dezvoltat în sobe, plite și cazane pe lemne.

În paralel, se constată un interes din ce în ce mai mare pentru instalarea unor cazane cu funcționare pe peleți și de instalații solare pentru prepararea apei calde de consum, fapt care poate duce treptat la scăderea presiunii asupra fondului forestier.

Alimentarea cu gaze naturale

Se propune racordarea comunei la sistemul național de distribuție a gazelor naturale, pe baza unui studiu de fezabilitate care să ia în calcul disponibilitatea agenților economici, a instituțiilor și a populației de a se racorda la acest sistem.

Pentru alimentarea cu gaze naturale a locuințelor și a obiectivelor social-culturale sunt necesare următoarele lucrări:

- realizarea racordului la rețeaua de transport de înaltă presiune;
- realizarea unei stații de predare;
- realizarea sistemului de distribuție;
- realizarea branșamentelor și a posturilor de reglare – măsurare la consumatori;

- realizarea instalațiilor interioare ale consumatorilor.

Conducta magistrală existentă la care se poate realiza racordarea satelor componente este magistrala GN Moghiroș - Onești amplasată în Nordul comunei.

La capătul racordului se va prevedea o stație de reglare - măsurare - predare (SRMP) în două trepte de reglare: presiune înaltă la presiune medie și presiune medie - presiune redusă. Suprafața ocupată pentru stație este de cca. 750 mp. Atât stația cât și rețeaua de presiune înaltă se vor amplasa la distanțele impuse de normele tehnice față de vecinătăți: imobile, rețele tehnice edilitare.

Din stația de reglare - măsurare - predare se va realiza rețeaua de distribuție spre toți consumatorii.

Rețeaua de distribuție presiune redusă va fi montată în general îngropat și se va executa din țevi și elemente de asamblare din polietilenă de înaltă densitate. Conductele de distribuție presiune redusă montate aerian, inclusiv supratraversările se vor executa din țevi de oțel trase, conform prevederilor tehnice în vigoare.

Amplasamentul rețelilor de distribuție gaze naturale presiune redusă proiectate va fi în terenul public, în următoarea ordine de preferință: în spațiile verzi ale drumurilor, sub trotuare, în zone carosabile, cu respectarea distanțelor normate. Conductele se monteaza de regulă subteran, iar în zonele dificile, unde nu pot fi respectate distanțele normale față de diferite repere întâlnite pe traseu, conductele se montează în tuburi de protecție sau se montează aerian pe stâlpi de susținere.

Vor fi respectate distanțele minime obligatorii atât la paralelism cât și între conductele subterane de gaze naturale și alte instalații sau obstacole.

Alimentarea cu energie electrică

Pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor ce vor apărea în viitor în zonele introduse în intravilan vor fi necesare numai amplificări în rețelele electrice de medie tensiune, întrucât se poate considera că puterea debitată de actualele stații de transformare este suficientă pentru acoperirea consumului de energie electrică preconizat.

Extinderile de rețele electrice propuse care vor deservi noii consumatori, se vor executa în cablu armat montat subteran, protejat în tub PVC la subtraversări ale căilor de acces și la intersecții cu conducte sau țevi ale altor instalații.

Cablurile vor fi montate astfel încât în timpul montării și exploatării să nu fie supuse la solicitări mecanice. Se vor lua măsurile prevăzute în normativele I7-2011 și NTE007-2008.

Pozarea cablurilor se va face numai după ce toate construcțiile metalice aferente au fost montate, vopsite și legate la pamânt. Cablurile de energie se vor marca cu etichete de identificare la capete și la trecerile dintr-o construcție de cabluri în alta; cele pozate în pamânt se vor marca și pe traseu din 10 în 10 metri. Cablurile montate pe paturi de cablu se vor marca cu etichete de identificare numai la capete.

Legarea la pamânt pentru protecție a cablurilor și construcțiilor metalice de menținere a cablurilor se va face conform prevederilor STAS 12604, STAS 12604/4,5 și normativului I7-2011.

Pentru prevenirea incendiilor ce pot fi provocate de cablurile electrice se vor respecta prevederile din normativele I7-2011 și NTE007-2008. În cazul montării cablurilor pe trasee expuse acțiunii razelor solare, se vor utiliza cabluri cu înveliș rezistent la intemperii. Se interzice montarea cablurilor în canale și tuneluri în care sunt instalate conducte de gaze, lichide inflamabile sau conducte termice. Intersecțiile inevitabile se tratează conform normativului I7-2011.

Cablurile în pamânt vor fi pozate șerpuit în șanț pe un strat de pamânt cernut (granulație maximă 2 mm) sau nisip cu grosime totală de la fundul șanțului până la stratul avertizor și de protecție din plăci speciale, benzi cu inscripție avertizoare, cărămizi de cel puțin 20 cm. Umplutura se va realiza cu pamântul rezultat din săpătură, din care s-au îndepărtat corpurile ce ar putea produce deteriorarea cablurilor. Adâncimea de pozare a cablurilor, măsurată de la nivelul solului, va fi de cel puțin 0,7 m. În teren pietros, în cazul așezării sub trotuar, la intersecția cu alte construcții subterane și la intrarea în clădiri, se admite o adâncime de 0,5 m.

Cablurile pozate în pământ în straturi suprapuse se vor dispune de sus în jos în ordine crescândă a tensiunilor, iar distanța dintre cărămizile (sau plăcile avertizoare)

care protejează diversele straturi, va fi de cel puțin 20 cm. Între cablurile de tensiuni diferite, precum și între cablurile de curent alternativ și cele de curent continuu, se vor face separații executate din cărămizi sau alte materiale echivalente, sau se va asigura distanța minimă prescrisă prin distanțiere (din mase plastice și cauciuc) în condițiile din normativul I7-2011. Manșoanele cablurilor se vor proteja cu plăci avertizoare, plăci de beton sau cărămizi. Toate manșoanele și cutiile terminale vor fi marcate cu etichete de identificare.

La pozarea cablurilor în pământ se vor respecta distanțele minime față de alte cabluri electrice sau diverse rețele, construcții sau obiecte, prevăzute în normativul NTE007-2008.

Proiectarea, execuția și exploatarea lucrărilor de instalații electrice se va face ținând seama de legile, normativele și standardele în vigoare, din care amintim:

- I7-2002 - Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor
- NTE007-2008 - Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice
- PE 116-1994 - Normativ de încercări și măsuratori la echipamente și instalații electrice
- P 118-1999 - Norme tehnice de proiectare a construcțiilor privind protecția împotriva focului
- NP-099-2004 - Normativ pentru proiectarea, executarea, verificarea și exploatarea instalațiilor electrice în zone cu pericol de explozie
- PE003/79 - Nomenclatorul de verificări, încercări și probe, privind montajul, punerea în funcțiune și darea în exploatare a instalațiilor energetice
- FS - Executarea instalațiilor de legare la pământ în stații și posturi de transformare
- C 56-2000 - Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente
- STAS 12604/5-90 - Protecția împotriva electrocutărilor. Instalații electrice fixe
Prescripții de proiectare, execuție și verificare
- Norme generale de protecția muncii - ediția 2002.

Telecomunicații

Rețeaua de telefonie

Se va extinde rețeaua telefonică în zonele de intravilan propuse , pentru a crea posibilitatea racordării noilor obiective ce vor apărea.

Vor apărea și alți furnizori de servicii de voce-date și televiziune interesați să satisfacă noile cerințe. Strategia furnizorilor de servicii este “clientul pe primul loc”, ceea ce permite orice dezvoltare în funcție de cererea pieței.

Rețelele de telefonie se vor executa în fibră optică în canalizație subterană. Cablurile telefonice vor fi montate astfel încât în timpul montării și exploatării să nu fie supuse la solicitări mecanice. Se vor lua măsurile prevăzute în normativul I18-1-2001.

La pozarea cablurilor în pământ se vor respecta distanțele minime față de cabluri electrice sau diverse rețele sau construcții, prevăzute în normativul NTE007.

Rețeaua de internet și cablu TV

Se presupune că în viitorul apropiat va avea loc dezvoltarea rapidă a acestui tip de mass-media. Furnizorii de astfel de servicii își vor extinde rețelele și în comună. Rețeaua de internet și cablu TV se va introduce subteran, alături de rețeaua de telefonie propusă.

Proiectarea, execuția și exploatarea lucrărilor de telecomunicații se va face ținând seama de legile, normativele și standardele în vigoare:

- I18-1-2001 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție.
- Norme generale de protecția muncii - ediția 2002
- Legea nr.319/14.07.2006 – Legea securității și sănătății în muncă
- P 118-1999 - Norme tehnice de proiectare a construcțiilor privind protecția împotriva focului.

Gospodărie comunală

În ceea ce privește zona de gospodărie comunală se propune delimitarea corectă a zonelor de protecție sanitară a cimitirelor existente și anume de 50 de metri de jur împrejurul terenului aferent cimitirului.

3.10. Protecția mediului

În dezvoltarea oricărei unitați teritorial – administrative rurale, una din prioritățile care va ghida dezvoltarea rurală este *protecția și îmbunătățirea calității mediului înconjurător*.

„Îmbunătățirea mediului și a spațiului rural” reprezintă Axa 2 din “*Planul Național Strategic pentru Dezvoltare Rurală*”. În cadrul acestei axe se acordă susținere financiară pentru sprijinirea activităților agricole din zonele defavorizate (datorită altitudinii, pantei, productivității scăzute a solului, condițiilor climatice nefavorabile și a altor caracteristici specifice de mediu).

În cadrul Axei 2 se acordă sprijin pentru:

- ***practicile de agro - mediu*** - vor fi acordate plăți compensatorii pe suprafața de teren agricol, fermierilor care adoptă voluntar metode de producție compatibile cu protecția mediului, în special pentru conservarea biodiversității, agricultura ecologica precum și pentru protecția resurselor de apă și sol. O importanță deosebită este acordată conservării sau reintroducerii sistemelor agricole cu valoare naturală înaltă;
- ***managementul durabil al terenurilor forestiere*** (sprijin pentru împadurire) vizează atenuarea efectelor gazelor cu efect de seră, cât și îmbunătățirea condițiilor de mediu în zonele care se confruntă cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, eroziunea solului).

Protecția și conservarea mediului reprezintă unul din obiectivele de bază ale amenajării teritoriului, prin care se asigură dezvoltarea și valorificarea durabilă și echilibrată a resurselor acestuia. Asigurarea unei calități corespunzătoare a mediului, protejarea lui – ca necesitate a supraviețuirii și progresului – reprezintă o problemă de interes major și certă actualitate pentru evoluția socială. În acest sens, se impune păstrarea calității mediului și diminuarea efectelor negative ale activității umane cu implicații asupra acestuia.

Pentru eliminarea și prevenirea poluării și degradării calității aerului, apelor și solului, în comuna Bogdănești se propun următoarele măsuri:

1. Protecția aerului:

Aerul este factorul de mediu cel mai important pentru transportul poluanților, deoarece favorizează dispersia rapidă a acestora în mediul înconjurător, astfel că supravegherea calității atmosferei este pe primul loc în activitatea de monitoring.

Monitoringul calității aerului presupune elaborarea unui program coerent care să vizeze toate problemele de poluare precum și responsabilitățile autorităților locale.

În comuna Bogdănești calitatea aerului nu este afectată de surse majore de poluare, putând fi caracterizată ca fiind corespunzătoare standardelor și normelor în vigoare. Totuși, în vederea menținerii bunei calități a aerului se propun următoarele măsuri:

- reabilitarea și modernizarea rețelei rutiere, în vederea eliminării poluării aerului cu particule de praf rezultate în urma circulației rutiere;
- înlocuirea treptată a combustibililor tradiționali (lemn, cărbune, alte materiale solide) prin extinderea rețelei de alimentare cu gaze naturale;
- măsuri pentru diminuarea impactului/disconfortului generat de trafic: perdele verzi de aliniament în lungul arterelor importante;
- depozitarea controlată a deșeurilor zootehnice, astfel încât mirosurile neplăcute să nu afecteze zona locuită;
- amplasarea platformelor de colectare a deșeurilor menajere la o distanță minimă de 5m față de cele mai apropiate ferestre ale imobilelor de locuit, mascate fiind prin plantații de arbori și arbuști (pentru a se evita poluarea olfactivă);
- menținerea zonelor verzi existente și înființarea unora noi, precum și respectarea regimului silvic în situația pădurilor existente cu rol de protecție.

2. Protecția apei:

Protecția resurselor de apă de suprafață și subterane și a ecosistemelor acvatice are ca obiect ameliorarea și menținerea calității naturale a acestora în scopul evitării unor efecte negative asupra celorlalți factori de mediu (sol, vegetație, faună) și sănătății umane, în contextul realizării unei exploatare durabile a resurselor de apă.

Fiind un factor de mediu fundamental, apa conferă posibilități de utilizare pentru orice fel de necesități. Supravegherea calității apelor are ca scop protecția împotriva efectelor nocive ale poluării și implică monitorizarea apelor de suprafață și a apelor subterane.

Măsurile necesare pentru protejarea resurselor de apă ale comunei Bogdănești, atât de suprafață cât și subterane, constau în:

- ⌚ realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă în vederea eliminării riscului de consumare a apelor nepotabile;
- ⌚ realizarea unui sistem centralizat de canalizare în vederea colectării apelor reziduale de la utilizatorii casnici și industriali și diminuarea numărului de closete uscate permeabile din gospodării;
- ⌚ realizarea stației de epurare a apelor reziduale pentru a se evita poluarea emisarilor naturali;
- ⌚ delimitarea și respectarea zonelor de protecție ale apelor de suprafață (30 m), interzicerea oricărui deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeuri în albiile minore ale cursurilor de apă și pe malurile acestora;
- ⌚ utilizarea rațională și depozitarea controlată a îngrășămintelor chimice și a pesticidelor;
- ⌚ instituirea și delimitarea zonelor de protecție (cu regim sever, cu regim de restricție și perimetru de protecție hidrogeologică) pentru sursele de alimentare cu apă (izvoare, fântâni, cișmele), testarea fântânilor din localitățile comunei Bogdănești;
- ⌚ realizarea de lucrări de captare, rețele de transport, distribuție și de înmagazinare a apei cu respectarea distanțelor sanitare între acestea și eventualele surse de impurificare (gospodării, ferme de animale, unități industriale, etc.);
- ⌚ deversarea apelor uzate menajere în șanțurile laterale drumurilor este interzisă;
- ⌚ evacuarea apelor uzate menajere, provenite de la amenajările colaterale drumului, neracordate la un sistem de canalizare, se va face prin instalații de pre-epurare sau fose septice vidanjabile, care trebuie să fie proiectate și

executate conform normativelor în vigoare și amplasate la cel puțin 10 m față de cea mai apropiată locuință;

- ⊙ depozitarea deșeurilor zootehnice pe platforme special amenajate în scopul prevenirii infiltrării lichidelor rezultate în pânza freatică;
- ⊙ preluarea apelor pluviale se propune a se realiza în rigole deschise din dale de beton amplasate pe laturile carosabilului, cu deversare liberă în emisar, considerându-se că aceste ape sunt convențional curate. Acest lucru implică faptul că, la gospodăriile individuale care au grajduri pentru creșterea animalelor, panta de scurgere de la grajduri să nu fie spre trama stradală;
- ⊙ controlul depozitării deșeurilor solide, astfel încât acestea să nu fie antrenate în sursele de apă de suprafață sau subterane;
- ⊙ identificarea și implementarea unor mijloace de prevenire, limitare și diminuare a efectelor poluării accidentale.

Conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, se instituie zone de protecție în lungul cursurilor de apă pe lățimea de 5 m măsurată de la malurile albiei minore, în lungul digurilor de apărare împotriva inundațiilor pe o lățime de minimum 4 m, măsurată de la piciorul taluzului digului spre interiorul incintei îndiguite, precum și în zona de protecție în jurul lacurilor de acumulare cuprinsă între nivelul normal de retenție și cota coronamentului.

Indiferent de deținătorul terenului, în zonele de protecție este interzisă realizarea de construcții de orice fel fără avizul autorității competente de gospodărire a apelor.

În zona de protecție a cursurilor de apă și lacurilor de acumulare sunt interzise:

- ⊙ realizarea de depozite de deșeuri, reziduuri, dejecții sau substanțe chimice;
- ⊙ utilizarea de substanțe chimice pentru aplicarea de tratamente fito-sanitare;
- ⊙ aplicarea de îngrășăminte de orice fel.

Lucrările aferente stațiilor de epurare, depozitelor de gunoi și reziduuri, puțuri seci și alte asemenea se vor realiza cu asigurarea condițiilor de protecție a resurselor de apă.

În jurul lucrărilor respective se vor realiza perdele forestiere de protecție.

Lucrările de traversare a albiilor cursurilor de apă (cu lucrări de poduri, podețe, conducte, rețele, etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor mari și în baza avizului de gospodărire a apelor.

Zone de protecție sanitară:

În zonele din care se captează apa ce va fi folosită ca apă potabilă se instituie "zone de protecție sanitară". Ele sunt reglementate prin H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică.

a. Dimensiunile zonelor de protecție sanitară stabilite conform criteriilor de mai sus trebuie să îndeplinească următoarele condiții : minim 50 metri în amonte și 20 metri în aval de captare pentru zona severă. Pentru acviferele de adâncime zonele de protecție sanitară pot fi reduse numai la zona de regim sever. Acestea trebuie împrejmuite pentru oprirea accesului necontrolat al populației, animalelor și utilajelor de orice fel.

b. Dimensionarea zonei de protecție sanitară cu regim sever pentru stațiile de pompare, instalațiile de îmbunătățire a calității apei, rezervoarelor îngropate, aducțiunile și rețelele de distribuție, etc. se va face cu respectarea următoarelor limite minime:

- stație de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- instalații de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalației;
- rezervoare îngropate, 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- conducte de aducțiune, 30 m față de orice sursă potențială de contaminare;
- rețele de distribuție: 3 m;
- este necesară respectarea unei distanțe minime de 10 m între fântâni și fosele septice.

c. Distanțele minime de protecție sanitară, recomandate între zonele protejate și o serie de unități care produc disconfort și unele riscuri sanitare se vor institui conform Ord. 119/2014 al M.S.

3. Protecția solului:

Ameliorarea și menținerea pe termen lung a funcțiilor solului și combaterea poluării și deteriorării lor sunt obiectivele principale pentru protecția, ameliorarea și utilizarea durabilă a solurilor. Fragilitatea acestei componente de mediu, ritmul lent de regenerare a resursei de sol, vulnerabilitatea la agresiunea exercitată de procesele naturale și antropice, toate acestea impun trasarea unor măsuri concrete de protecție în vederea utilizării durabile.

Ca măsuri pentru **prevenirea poluării solurilor**, se impun:

- ⌚ asigurarea instalațiilor și capacităților de utilizare controlată a îngrășămintelor chimice și pesticidelor la producătorii agricoli, depozitarea controlată a deșeurilor de pesticide;
- ⌚ desființarea puțurilor seci, colectarea mortalităților de animale și depozitarea temporară în camere frigorifice, până la preluarea de către agentul autorizat;
- ⌚ promovarea colectării selective, a reciclării, reutilizării sau valorificării unor deșeuri din construcții, prelucrarea lemnului, comerț, etc.;
- ⌚ menținerea și refacerea vegetației arboricole sau arbustive în zonele de versant susceptibile la riscuri geomorfologice;
- ⌚ controlul exploatării terenurilor de versant prin pășunat și exploatare agricolă, prin limitarea sau interzicerea acestuia în arealele afectate de alunecări de teren;
- ⌚ reconstrucția ecologică a zonelor care au fost afectate de depozitarea deșeurilor;
- ⌚ respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășămintă chimice;
- ⌚ nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului;
- ⌚ este necesară realizarea de platforme de compostare pentru reziduurile zootehnice;
- ⌚ trebuie evitată administrarea dejecțiilor zootehnice semilichide și lichide pe terenuri cu panta accentuată, pe terenuri slab drenate, înghețate, pe terenuri

situate în apropierea cursurilor de apă sau prin aplicarea unor cantități excesive;

- ⊙ încurajarea activității și programelor de colectare, reciclare și valorificare a deșeurilor industriale, din comerț și din construcții.

Comuna Bogdănești face parte din „Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate din Bacău” – ADIS.

Colectarea deșeurilor reciclabile este prevăzută a se realiza prin puncte de colectare unde vor fi amplasate 3 recipiente de colectare: 1 recipient pentru deșeurile de hârtie și carton, 1 recipient pentru deșeurile de plastic și metale și 1 recipient pentru deșeurile de sticlă.

Cadavrele de animale sunt preluate și eliminate de către societatea specializată S.C. PROTAN S.A. cu care Primăria Bogdănești are încheiat contract.

Un al doilea set de măsuri vizează protecția împotriva degradării solurilor prin procesele de deplasare în masă. Astfel, este necesar:

- ⊙ menținerea învelisului vegetal arboricol și arbustiv pe versanții înclinați;
- ⊙ raționalizarea pășunatului sau interzicerea acestuia pe pantele care indică alunecări în pregătire;
- ⊙ efectuarea lucrărilor agricole pe direcția curbelor de nivel;
- ⊙ drumurile agricole de acces trebuie să se realizeze pe direcția curbelor de nivel (în zig-zag), și nu pe linia de cea mai mare pantă;
- ⊙ evitarea supraîncărcării cu construcții grele a versanților a caror bază este instabilă;
- ⊙ schimbarea modului de folosință a unor versanți predispuși la eroziune și alunecări de teren prin înființarea de plantații pomicole și viticole;
- ⊙ diversificarea culturilor în vederea îmbunătățirii și conservării structurii solului;
- ⊙ practicarea unui sistem de culturi care să asigure un grad mare de acoperire a solului, cu rol împotriva eroziunii (alternanța de cereale păioase cu porumb sau alte plante prășitoare, alternanța plantelor prășitoare cu plante leguminoase, etc.);

- ⊙ cultivarea culturilor agricole în fâșii alternative cu benzi înierbate - sistemul de benzi înierbate se aplică pe terenuri cu pante între 8-20%, realizându-se dintr-un amestec de leguminoase cu graminee perene. Scopul lor principal este reținerea materialului solid;
- ⊙ sunt necesare *lucrări pentru întreținerea pășunilor* – ca bază furajeră pentru creșterea animalelor, lucrări ce vizează combaterea degradării pășunilor afectate de alunecări de teren prin întreruperea temporară a pășunatului și măsuri pentru refacerea covorului vegetal: compartimentarea pășunii pe tarlale și utilizarea alternativă a perimetrelor respective;
- ⊙ practicarea unui sistem de culturi care să asigure un grad mare de acoperire a solului, cu rol împotriva eroziunii (alternanța de cereale păioase cu porumb sau alte plante prășitoare, alternanța plantelor prășitoare cu plante leguminoase, etc);
- ⊙ **Se recomandă lucrări de împădurire pentru zonele afectate de alunecări de teren.**

Pentru prevenirea riscurilor naturale se vor respecta condițiile de fundare din studiile geotehnice și se va acorda o atenție deosebită sistematizării verticale.

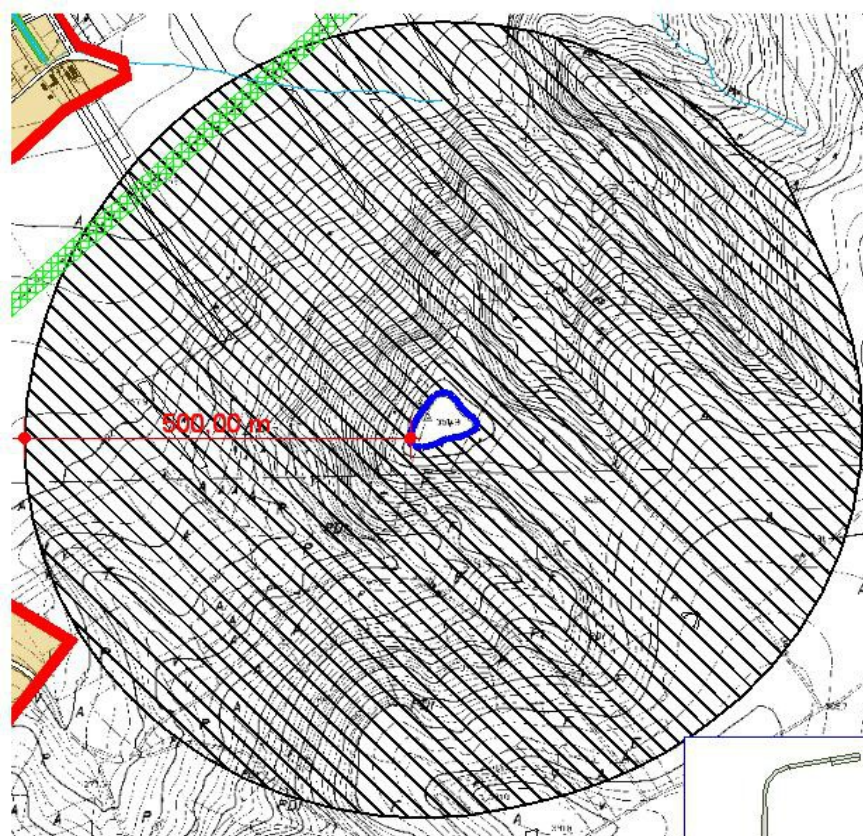
Sistematizarea verticală a terenului se va realiza astfel încât scurgerea apelor meteorice de pe acoperisuri și de pe terenul amenajat să se facă către un sistem centralizat de canalizare – șanțuri de scurgere a apelor pluviale de-a lungul drumurilor – pentru a se evita infiltrarea apei în sol – factor declanșator al deplasărilor de teren.

În concluzie, activitatea umană trebuie să fie orientată către exploatarea rațională a solului, exploatare care să vizeze refacerea structurii solului, menținerea echilibrului nutrienților din sol, înlăturarea factorilor de degradare (eroziune, deplasări de teren), eliminarea proceselor de poluare.

Conservarea patrimoniului construit

Pe teritoriul comunei Bogdănești se găsesc 2 monumente istorice și de arhitectură: monumentul istoric Situl Arheologic “Todoscanu” și monumentul de arhitectură Biserica ” Nașterea Sfântului Ioan Botezătorul”.

Zona de protecție a monumentului istoric Situl Arheologic “Todoscanu” este instituită , conform imaginii alăturate, asupra terenurilor adiacente monumetului conform legii 422/2001, pe o rază de 500 de metri de jur împrejurul sitului.



În interiorul zonei de protecție a monumentului se găsește teren agricol în extravilan.

MONUMENTUL ISTORIC

SITUL ARHEOLOGIC “TODOSCANU” BOGDĂNEȘTI

COD LMI 2004, 2010: BC-I-s-B-00710

COORDONATE WGS *84:

Situl arheologic de pe dealul Todoscanu, la est de satul Bogdănești, se înscrie alături de alte așezări din epoca bronzului din depresiunea Onești.

Din punct de vedere cronologic, purtătorii acestei culturi arheologice se înscriu în epoca bronzului timpuriu.

Cercetările arheologice din acest sit au fost efectuate între anii 1959-1962 de către un colectiv format din specialiști de la muzeele din Onești, Bacău și Institutul de Arheologie Iași.

Așezarea de la Bogdănești cuprinde resturile de locuire ce se găsesc pe platoul unui promontoriu desprins prin coroziune din terasa superioară a Oituzului, denumit în partea locului Todoscanu.

Pantele abrupte care înconjoară așezarea au transformat acest loc într-o așezare "cetățuie" apărată natural. În partea de sud-est panta coboară sub formă de șa și constituie astfel o cale de acces cu terasa din apropiere. Suprafața promontoriului, ușor bombată, nu depășește 2 hectare, iar resturile de locuire ocupă zonele periferice și creasta.

Prin secționarea cu șanțuri în cruce a așezării, s-au putut determina sectoarele în care se concentrează locuințe, gropi cu resturi menajere și sistemul de fortificație a purtătorilor culturii arheologice cunoscută cu numele de Monteoru.

De remarcat este faptul că în timpul săpăturilor, de sub straturile culturii Monteoru au apărut resturi de locuire ale unei așezări neolitice din faza culturii Cucuteni B, distrusă probabil de alunecările de teren care au survenit ulterior.

Este interesant de menționat faptul că în unul dintre șanțuri au apărut urme aparținând culturii Foltești II, cultură care face trecerea de la epoca neolitică la cea a bronzului.

Principalul tip de locuință de la Todoscanu-Bogdănești a fost bordeiul, surprins în săpăturile arheologice din stratul de cultură Foltești II. Redăm în continuare câteva caracteristici generale ale acestuia: forma patrulateră cu colțurile ușor rotunjite, dimensiunile variind între 3,75 x 5,30 m. sau 4,89 x 4,30 m.; adâncimea maximă de la suprafața solului între 1,60 m. x 1,25 m. Podina este din pământ galben, tasat, amestecat cu cenușă și cărbune. În alt bordei podina era din pietre peste care s-a turnat pământ negru.

Vatra bordeiului este construită din lipituri groase (2-5cm.) din pământ galben și nisip, pe un strat gros din pietre. În interiorul bordeielor au fost găsite diferite obiecte, printre care: un vârf de săgeată din silex, două râșnițe din gresie, un vas de provizii din lut ș. a.

Sistemul de fortificație a fost amplasat în apropierea limitei de sud-est a promontoriului în epoca bronzului. Cele două șanțuri de apărare care apar suprapuse

aparțin perioadei de început a epocii bronzului, cultura Foltești II și în vremea purtătorilor culturii Monteoru de mai târziu.

Materialul arheologic descoperit la Todoscanu-Bogdănești cuprinde mai multe categorii de unelte confecționate din diferite materiale. Uneltele de piatră de râu, marnă și piatră dură pot fi grupate în mai multe categorii: topoare plate, de formă trapezoidală sau dreptunghiulară, cu profilul denticular, șlefuite pe toate fețele; dălți de dimensiuni mici; topoare performante; cuțite curbe prevăzute uneori cu un mic mâner; râșnițe și frecătoare din gresie sau piatră obișnuită, de obicei rotunde sau ovale.

Uneltele de os sunt finisate mai cu seamă în zona de utilizare. Dintre acestea amintim: dălți de formă trapezoidală sau dreptunghiulară, cuțite lucrate din coastă de animal, împungătoare, ace neperformante ș. a.

Uneltele din metal se pot grupa în mai multe categorii: daltă de formă dreptunghiulară de culoare verde, daltă cu dublă întrebuintare, de daltă și de împungător: un ac având unul din capete ascuțit iar, celălalt lățit.

Din categoria armelor fac parte topoarele din diorit, cu ceafa cilindrică, denumite topoare de luptă.

Obiectele de podoabă descoperite aici sunt reprezentate de: catarama, dinți perforați, folosiți probabil ca mărgelile și un inel de buclă la care se adaugă un al doilea descoperit în cercetările de suprafață.

Obiectele de cult sunt reprezentate de un fragment de car votiv lucrat din pastă de lut, fără decor. În aceeași categorie se încadrează și alte obiecte, cum ar fi: fragmente de figurine antropomorfe, figurine zoomorfe întregi sau fragmentare din lut ars care reprezintă cornute mici. Amuletele cuprind o serie de prototipuri cum ar fi: topoarele de bronz, aramă sau piatră transpuse în lut, reprezentând topoarele de luptă; roți folosite pentru carul votiv, lucrate din pastă fină de lut ș. a.

În ceea ce privește rezultatele cercetării *culturii Foltești II* care face trecerea de la cultura neolitică Cucuteni la cultura Monteoru din epoca bronzului, se pot trage niște concluzii.

- Purtătorii acestei culturi au folosit pentru așezare un punct dominant, fortificat natural la care au adăugat un sistem de apărare constând dintr-un simplu șanț, pentru a mări eficacitatea apărării cetății.

- Locuitorii acestei așezări au avut ca ocupație principală cultura primitivă a plantelor, dar și creșterea animalelor și vânătoarea dețineau un loc important.

- Locuințele purtătorilor culturii Foltești II erau semi bordeiele.

- În complexele de locuire alături de topoarele de piatră apar și cuțitele curbe din gresie sau piatră.

- Ceramica, deși se încadrează prin forme și decor în contextul culturii epocii bronzului din spațiul carpato-dunărean, păstrează totuși un caracter retardat.

Referitor la așezarea aparținând *culturii Monteoru*, faza timpurie a acesteia, se pot face următoarele observații.

- Stațiunea Monteoru a ocupat întreg platoul cetății, cu oarecare pendulări spre marginile platoului.

- Din punct de vedere stratigrafic, cât și pe baza unor diferențieri privind tipul de locuință și ceramică, s-a constatat că faza culturii Monteoru are trei etape evolutive.

- Așezarea Monteoru a avut suprafață mai redusă, ocupând îndeosebi zona centrală a platoului.

- În vederea unei apărări eficiente s-a construit un singur șanț în zona unde panta coboară în formă de șa.

- O altă caracteristică o constituie prezența elementelor decorative incizate dispuse în benzi oblice pe corpul ceștilor, precum și prin apariția câtorva toarte fără prag.

- Așezarea se caracterizează prin locuințe de suprafață. Gropile cu resturi menajere de dimensiuni mici se află în interspațiul dintre locuință și șanțul de apărare.

- Alături de ceramica Monteoru apar și elemente de factură Costișa și Wietenberg.

În interiorul zonei de protecție a monumentului Biserica "Nașterea Sfântului Ioan Botezătorul" se găsesc patru tipuri de zone funcționale și anume: zona de locuințe și funcțiuni complementare, zona de instituții și servicii (culte), zona de drumuri situate în intravilan, și zona de gospodărie comunală (cimitire).

Intervențiile care se efectuează asupra imobilelor care nu sunt monumente istorice sau de arhitectură, dar care se află în zona de protecție a monumentelor se autorizează pe baza avizului Ministerului Culturii și Cultelor sau, după caz, al serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor și a celorlalte avize, potrivit dispozițiilor legale în vigoare.

Toate intervențiile care se efectuează asupra monumentelor istorice și de arhitectură, altele decât cele de schimbare a funcțiunii sau a destinației, de întreținere sau de reparații curente, indiferent de sursa lor de finanțare și de regimul de proprietate a imobilului, se fac sub inspecția și controlul propriu ale Ministerului Culturii și Cultelor, respectiv ale serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor, cu personal atestat, în condițiile legii.

Tot în comuna Bogdănești, în marginea vestică a satului Bogdănești, se găsește pe resturile unei terase a Oituzului, Așezarea Arheologică "Podiac" (spațiul vechi de locuire nu depășește suprafața de 0,5 hectare). Situl nu se află înscris pe lista monumentelor istoric

Sondajul arheologic efectuat aici a avut ca rezultat identificarea unor sporadice resturi de locuire din epoca bronzului, cultura Monteoru, conținând fragmente ceramice neîntregibile.

Tot aici a fost identificată și așezarea neolitică Cucuteni A și B dar și resturi de locuire din epoca bronzului.

În cele trei locuințe și cele patru gropi cu resturi menajere a fost găsit un inventar ceramic numeros, dar foarte corodat.

Două dintre locuințele dezvelite și trei gropi cu resturi menajere aparțin fazei Cucuteni A. Stratul de cultură fiind aproape de suprafață (la circa 20 cm.), prin lucrările agricole au fost deteriorate complexe de locuire „in situ”, păstrându-se doar bucăți din platformă cu urme de bârne și loazbe de cele mai multe ori răvășite.

Aceasta fiind situația, nu s-au putut face observații ample referitoare la dimensiunile și detaliile de construcție ale locuințelor.

Gropile descoperite aici sunt de dimensiuni mici (0,80 x 1,10 m. și adâncimea de 1,10 x 1,30m.) sunt rotunjite sau ovale, cu profilul în formă de pungă. Conținutul lor era format din vase întregi sau fragmentare, cărbune și cenușă.

Dintre formele ceramice descoperite consemnăm: vasele suport, cupe și boluri care mai păstrează urme de pictură tricromă, câteva toporașe calapod din marnă albă.

Resturile de locuire aparținând fazei Cucuteni B sunt mai puțin intense, ele reducându-se pe suprafața cercetată la o locuință și o groapă. Ca și în cazul precedent, podina și pereții locuinței au fost puternic răvășite, ceea ce a împiedecat obținerea unor observații și detalii precise referitoare la construcția și dimensiunile ei.

Groapa cu resturi menajere, identificată în imediata apropiere a locuinței are diametrul de 1,30 x 1,20 m. și adâncimea de 1,60 m. Materialul arheologic constă în vase întregi și fragmentare. Menționăm dintre acestea două cupe cu profilul unghiular și un castron tronconic cu marginea înaltă care au mai păstrat vagi urme de pictură brună.

Atribuțiile autorităților administrației publice locale conform cu legea 422/2001 republicată

În vederea protejării monumentelor istorice și a respectării prevederilor legale în acest domeniu autoritățile administrației publice locale au următoarele atribuții:

- a) cooperează cu organismele de specialitate și cu instituțiile publice cu responsabilități în domeniul protejării monumentelor istorice și asigură punerea în aplicare și respectarea deciziilor acestora;
- b) asigură protejarea monumentelor istorice clasate, aflate în domeniul public sau privat al comunei, precum și a celor abandonate sau aflate în litigiu, alocând resurse financiare în acest scop;
- c) cooperează cu ceilalți proprietari sau administratori de monumente istorice;
- d) se pot asocia între ele, precum și cu persoane fizice sau juridice pentru realizarea unor lucrări de protejare a monumentelor istorice și pot înființa în acest scop instituții și servicii publice de interes local;

- e) participă la finanțarea lucrărilor de protejare a monumentelor istorice, prevăzând distinct sumele necesare în acest scop în bugetele pe care le administrează;
- f) cuprind în programele de dezvoltare economico-social, și urbanistică, respectiv de amenajare a teritoriului, obiective specifice privind protejarea monumentelor istorice, elaborează, actualizează și aprobă documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism privind monumentele istorice sau zonele protejate care conțin monumente istorice;
- g) iau măsurile tehnice și administrative necesare în vederea prevenirii degradării monumentelor istorice;
- h) includ în structura aparatului propriu compartimente specializate sau, după caz, posturi ori sarcini de serviciu precise în domeniul protejării monumentelor istorice;
- i) elaborează planurile anuale de gestiune și protecție a monumentelor istorice de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale care sunt înscrise în Lista Patrimoniului Mondial și asigură monitorizarea acestora prin personalul propriu.

Autoritățile administrației publice locale au obligația să realizeze studiile de fundamentare, delimitare și instituire a zonelor de protecție a monumentelor istorice, folosind numai personal de specialitate atestat.

Pentru protejarea monumentelor istorice din unitățile administrativ-teritoriale de competență consiliile locale au următoarele atribuții:

- a) colaborează cu direcția pentru cultură, culte și patrimoniul cultural național județean, furnizând acesteia toate informațiile actualizate din domeniul protejării monumentelor istorice;
- b) în vederea întocmirii sau modificării planurilor urbanistice generale sau a planurilor urbanistice zonale ale localităților, asigură elaborarea documentației pentru delimitarea zonelor de protecție a monumentelor istorice;
- c) prevăd, în termen de 12 luni de la clasarea monumentelor istorice, fondurile bugetare necesare pentru elaborarea documentațiilor de urbanism și amenajare a teritoriului și a regulamentelor aferente;
- d) elaborează regulamentele de urbanism pentru zonele de protecție a monumentelor istorice și pentru zonele construite protejate și le aprobă numai pe baza și în condițiile

avizului Ministerului Culturii și Cultelor sau al serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor, după caz;

e) elaborează sau, după caz, aprob, programe ori măsuri administrative, bugetare sau fiscale speciale de prevenire a degradării monumentelor istorice și a zonelor protejate din comuna respectivă, cu respectarea avizului Ministerului Culturii și Cultelor sau al serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor, după caz;

f) la solicitarea direcției pentru cultură, culte și patrimoniul cultural național,județean împreună cu organele de poliție, interzic circulația vehiculelor grele și transportul de materiale explozive în zona de protecție a monumentelor istorice;

g) colaborează cu compartimentele specializate ale altor autorități ale administrației publice locale în cazul în care monumentele istorice și zonele de protecție a acestora se află pe teritoriul mai multor unități administrativ-teritoriale.

La data emiterii autorizațiilor de construcție sau de desființare, pentru lucrări ce urmează a se executa la monumente istorice, în zonele de protecție a acestora sau în zonele construite protejate, autoritățile emitente ale autorizațiilor transmit copii ale acestor documente serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor.

Primarul are următoarele atribuții specifice:

a) verifică existența tuturor avizelor de specialitate în domeniul monumentelor istorice și conformitatea autorizației cu prevederile acestora, precum și îndeplinirea dispozițiilor cuprinse în Obligația privind folosința monumentului istoric, conform prevederilor legale, asigur, menționarea în autorizație a tuturor condițiilor conținute în avize la autorizarea lucrărilor asupra monumentelor istorice și asupra imobilelor situate în zona lor de protecție, respectiv la eliberarea pentru acestea a autorizației de funcționare;

b) ia măsuri pentru autorizarea cu prioritate a documentațiilor tehnice care se refer, la intervenții asupra monumentelor istorice;

c) dispune oprirea oricăror lucrări de construire sau de desființare în situația descoperirii de vestigii arheologice, hotărăște și, după caz, organizează paza acestora

și anunță în cel mai scurt timp direcția pentru cultură, culte și patrimoniul cultural județeană;

d) asigură prin aportul propriu de specialitate și în colaborare cu direcția pentru cultură, culte și patrimoniul cultural județeană, aplicarea însemnelor distinctive și a siglelor de monumente istorice și controlează întreținerea lor de către proprietar;

e) asigură paza și protecția monumentelor istorice aflate în domeniul public și privat al statului și al unităților administrativ-teritoriale, precum și ale monumentelor istorice abandonate sau aflate în litigiu, semnalând de urgență, direcției pentru cultură, culte și patrimoniul cultural național județene, orice caz de nerespectare a legii;

f) asigură efectuarea, împreună cu serviciile publice de pompieri, de acțiuni de prevenire și stingere a incendiilor la monumente istorice.

ORDONANȚA nr. 43 din 30 ianuarie 2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național*)

CAPITOLUL II: Protejarea patrimoniului arheologic

Art. 3 (1) Statul garantează și asigură protejarea patrimoniului arheologic în condițiile stabilite prin prezenta ordonanță.

(2) Ministerul Culturii și Cultelor este autoritatea administrației publice centrale de specialitate care răspunde de elaborarea strategiilor și normelor specifice de cercetare în vederea protejării patrimoniului arheologic și care urmărește aplicarea acestora.

(3) Cercetarea arheologică se realizează, în condițiile prezentei ordonanțe, de către personalul de specialitate atestat și înregistrat în Registrul arheologilor, conform prevederilor Regulamentului săpăturilor arheologice din România, precum și cu respectarea normelor privind standardele și procedurile arheologice și în acord cu principiile Codului deontologic al arheologilor din România.

(4) Autoritățile administrației publice centrale de specialitate, instituțiile de specialitate subordonate acestora și autoritățile administrației publice locale colaborează și răspund, conform legii, de activitatea de protejare a patrimoniului arheologic.

Art. 4 (1) Bunurile de patrimoniu arheologic sunt parte integrantă a patrimoniului cultural național și pot fi clasate și protejate drept bunuri de patrimoniu cultural național mobil, drept situri arheologice sau ca monumente istorice, conform legii.

(2) Descoperirile de vestigii arheologice sau de bunuri mobile din categoria celor care fac obiectul clasării în patrimoniul cultural național mobil, realizate ca urmare a cercetărilor arheologice, se anunță de către titularul autorizației de cercetare a serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor, în termen de 72 de ore.

(3) Bunurile mobile, descoperite în condițiile prevăzute la alin. (2), revin de drept instituțiilor participante la cercetare, conform protocolului încheiat între părți și conform standardelor și procedurilor arheologice.

(4) Descoperirile arheologice întâmplătoare se anunță, în termen de cel mult 72 de ore, primarului unității administrativ-teritoriale de către persoana descoperitoare, proprietarul ori titularul dreptului de administrare a terenului în cauză.

Art. 5 (1) Prin protejarea bunurilor de patrimoniu arheologic și a terenurilor din zonele definite la art. 2 alin. (1) lit. j) și k) se înțelege adoptarea măsurilor științifice, administrative și tehnice care urmăresc păstrarea vestigiilor descoperite întâmplător sau ca urmare a cercetării arheologice până la clasarea bunurilor respective ori până OG 43/2000 republicată 5/16 la finalizarea cercetării arheologice, prin instituirea de obligații în sarcina proprietarilor, administratorilor sau titularilor de alte drepturi reale asupra terenurilor care conțin ori au conținut bunurile de patrimoniu arheologic respective, precum și prin reglementarea sau interzicerea oricăror activități umane, inclusiv a celor autorizate anterior.

(2) Descărcarea de sarcină arheologică este procedura prin care se confirmă că un teren în care a fost evidențiat patrimoniul arheologic poate fi redat activităților umane curente. (3) Certificatul de descărcare de sarcină arheologică reprezintă actul administrativ emis în condițiile prezentei ordonanțe, prin care se anulează regimul de protecție instituit anterior asupra terenului în care a fost evidențiat patrimoniul arheologic.

(4) Regimul de protecție a zonelor cu potențial arheologic cunoscut și cercetat este reglementat de legislația în vigoare privitoare la protejarea monumentelor istorice și a bunurilor mobile care fac parte din patrimoniul cultural național.

(5) Certificatul de descărcare de sarcină arheologică, prevăzut la alin. (3), este emis de serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor, cu obligația acestora de înștiințare a direcției de specialitate din cadrul Ministerului Culturii și Cultelor, în termen de 10 zile.

(6) Cercetările arheologice preventive și supravegherea arheologică sunt obligatorii în cadrul proiectelor de restaurare; supravegherea arheologică este inclusă în devizul constructorului, urmând ca decontarea să se realizeze pe baza raportului de cercetare întocmit de arheolog.

(7) Zonele cu patrimoniu arheologic reperat, delimitate și instituite conform legii, beneficiază de protecția acordată zonelor protejate, precum și de măsurile specifice de protecție prevăzute de prezenta ordonanță.

(8) În cazul zonelor cu patrimoniu arheologic evidențiat întâmplător și delimitat conform prevederilor art. 2 alin. (1) lit. k) se instituie, din momentul descoperirii de bunuri arheologice, pentru o perioadă ce nu poate depăși 12 luni, regimul de protecție pentru bunurile arheologice și zonele cu potențial arheologic, în vederea cercetării și stabilirii regimului de protejare.

(9) Cercetările arheologice se efectuează numai pe baza autorizației emise de Ministerul Culturii și Cultelor și în conformitate cu aceasta, în condițiile prezentei ordonanțe.

(10) Persoanele fizice și juridice care dețin și/sau comercializează detectoare de metale sunt obligate să obțină în prealabil autorizația inspectoratului de poliție al județului respectiv, a Direcției Generale de Poliție a Municipiului București, în a căror rază teritorială își au domiciliul sau, după caz, sediul, și să se înregistreze la aceste autorități. (11) Prevederile alin. (10) nu se aplică unităților și formațiunilor Ministerului Apărării, Ministerului Administrației și Internelor, Serviciului Român de Informații și ale Serviciului de Protecție și Pază.

(12) În vederea deținerii detectoarelor de metale de către personalul de specialitate atestat și înscris în Registrul arheologilor, acesta are obligația ca, înainte de a obține autorizația prevăzută la alin. (10), să obțină avizul prealabil emis de Ministerul Culturii și Cultelor.

(13) Accesul cu detectoare de metal și utilizarea lor în situri arheologice, în zonele de interes arheologic prioritar și în toate zonele cu patrimoniu arheologic reperat sunt permise numai pe baza autorizării prealabile emise de Ministerul Culturii și Cultelor.

(14) Până la descărcarea de sarcină arheologică terenul care face obiectul cercetării este protejat ca sit arheologic, conform legii.

(15) Autorizarea lucrărilor de construire sau de desființare din zonele cu patrimoniu arheologic se aprobă numai pe baza și în conformitate cu avizul Ministerului Culturii și Cultelor.

În cazul zonelor cu patrimoniu arheologic evidențiat întâmplător, în condițiile prevederilor alin. (8), până la descărcarea de sarcină arheologică, autorizarea de construire se suspendă sau, după caz, primarul unității administrativ-teritoriale dispune întreruperea oricărei alte activități, în conformitate cu avizul serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor, și se instituie regimul de supraveghere sau săpătură arheologică.

3.11. Reglementări urbanistice

Soluția generală de organizare și dezvoltare a localității existente este reglementată în limitele teritoriului aferent, ce prevede extinderea intravilanului.

În vederea realizării unei circulații fluente și asigurării accesibilității în localitățile comunei se reglementează următoarele:

- trasarea zonei de protecție a drumurilor DN 11, DJ 113, DC 129 conform art. 19, al. 4 din OG 43/1997 :distanța dintre gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minimum 26 m pentru drumul național, de minimum 24 m pentru drumurile județean și de minimum 20 m pentru drumul comunal;
- în intravilanul satelor componente intersecțiile cu drumul național DN11 vor fi amenajate conform normativelor tehnice în vigoare cu o semnalizare rutieră

corespunzătoare (STAS 1848/1 -2011 Semnalizare rutieră și STAS 1848 /7 -2011 Marcaje rutiere);

- separarea fluxului auto de cel al pietonilor prin construirea de trotuare cel puțin pe una din lateralele străzilor principale;
- crearea de locuri pentru parcare autoturismelor, dimensionate corespunzător, în zona instituțiilor de utilitate publică (școli, grădinițe, poliție, primărie etc.);
- în apropierea locurilor frecventate de copii (școli, grădinițe, locuri de joacă etc.) se instituie semnalizare de avertizare, eventual de limitare a vitezei de circulație, treceri de pietoni, iluminare artificială a zonei;
- în zonele aglomerate care atrag un număr mare de autoturisme parcajele vor fi dimensionate conform Indicativului P132 – 1993, considerându-se că aceste zone sunt puncte de aglomerări de trafic;
- modernizarea unor drumuri în vederea realizării unor profile transversale corespunzătoare (conform planșei U3);
- realizarea de drumuri noi în zonele introduse în intravilan cu profile de 11,00 m pentru străzi principale și 9,00 m pentru străzi secundare
- conform Art. 17 din Ord. 43/1997 ”Zonele de protecție ramân în gospodărirea persoanelor juridice sau fizice care le au în administrare sau în proprietate, cu obligația ca acestea, prin activitatea lor, să nu aducă prejudicii drumului sau derulării în siguranță a traficului prin:
 - a) neasigurarea scurgerii apelor în mod corespunzător;
 - b) executarea de construcții, împrejurări sau plantații care să provoace înzăpezirea drumului sau să împiedice vizibilitatea pe drum;
 - c) executarea unor lucrări care periclitează stabilitatea drumului, siguranța circulației sau modifică regimul apelor subterane sau de suprafață;
 - d) practicarea comerțului ambulant în zona drumului, în alte locuri decât cele destinate acestui scop.”

Se propune realizarea unei platforme pentru colectarea dejecțiilor animaliere, platformă ce va fi amplasată conform planșei de încadrare în zonă, cu respectarea

unei zone de protecție sanitară de 500 m, de jur împrejurul platformei, conform Ord. 119/2014.

Destinația tuturor terenurilor din intravilan este reprezentată grafic, în planșa U3. Au fost stabilite zonele funcționale caracteristice, specifice, necesare în vederea planificării spațiale și teritoriale, pentru desfășurarea coordonată și de calitate a vieții cetățenilor, conform bilanțurilor teritoriale anexate la documentație.

Se impune prin prevederile PUG-ului asigurarea construirii acestor zone în specificul proiectat, fără imixtiuni de funcțiuni complementare incompatibile cu zona respectivă.

A fost prevăzută delimitarea intravilanului propus, conform cerințelor factorilor de decizie locali, ce va permite dezvoltarea controlată a localității.

Localitățile Bogdănești și Filipești au definită zona centrală reprezentată de dotări specifice. Zona centrală este delimitată grafic în planșa U3.

Zonele protejate și limitele acestora au fost stabilite conform planșei de Reglementari urbanistice U3.

În aceste zone este interzisă construirea fără obținerea avizelor de specialitate în cazuri speciale. În ceea ce privește cimitirele se instituie zonă de protecție sanitară în lațime de 50 de metri perimetral cu amplasamentele, zonă în care este permisă construirea de locuințe doar dacă acestea se vor racorda la sistemul centralizat de alimentare cu apă și canalizare.

S-au prevăzut limitele zonelor de protecție a echipărilor tehnico-edilitare conform planșei de REGLEMENTĂRI URBANISTICE.

Se instituie zonă de interes TRANSGAZ de o parte și de alta a conductei de transport gaze naturale, pe o distanță totală de 200,00 metri, conform Norme tehnice pentru proiectarea și executia conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale, aprobate prin decizia președintelui ANRGN nr. 1220/2006, cu modificările și completările ulterioare, zonă în care se va construi **doar cu avizul organelor competente.**

Pe teritoriul comunei Bogdănești au fost stabilite zonele de protecție ale monumentelor istorice (conform legii 422/2001 privind protejarea monumentelor

istorice) pe o rază de 100 m de jur împrejurul limitelor terenului pe care este amplasat monumentul – în intrevilan - (ținând cont de configurația terenurilor din punct de vedere al reliefului și al proprietăților precum și de trama stradală) și 500 de metri de jur împrejurul monumentului aflat în extravilan. Se impune ca aceste zone să fie respectate. Construcțiile ce se vor realiza în zona de protecție a monumentelor cu valoare de patrimoniu se vor autoriza numai în condițiile obținerii avizului Direcției pentru Cultură a Județului Bacău și după avizarea unui plan urbanistic zonal obligatoriu prin legea 350/2001, art. 47. Aceste zone sunt reprezentate grafic în planșa de reglementări urbanistice.

Pentru determinarea modului de utilizare a terenului se stabilesc valorile privind procentul de ocupare al terenului (P.O.T.) ce exprimă raportul dintre suprafața ocupată la sol de clădiri și suprafața terenului considerat și, coeficientul de utilizare al terenului (C.U.T.) ce exprimă raportul dintre suprafața desfășurată a clădirilor și suprafața terenului considerat. Aceste valori sunt prezentate pe fiecare UTR în parte în Regulamentul aferent PUG-ului.

Se instituie interdicție temporară de construire în zona centrală a localității Bogdănești, conform art. 47, aliniatul 3 din legea 350/2001. În cadrul zonei centrale se permit modernizarea construcțiilor existente precum și modernizarea și extinderea utilităților și căilor de comunicații care nu au importanță majoră în cadrul localității până la elaborare PUZ – zona centrală.

Conform legii 350/2001, art. 47 se instituie interdicție temporară de construire până la întocmire P.U.Z. în zona de protecție a monumentelor istorice.

Orice modificare privind schimbarea destinației terenurilor din zonele funcționale, precum și necesitățile exprese de introducere în intravilan a unor terenuri destinate construirii, se vor face în conformitate cu legislația actuală, pe baza unor documentații întocmite, avizate și aprobate.

Interdicțiile temporare de construire își pierd valabilitatea în momentul eliminării cauzelor ce le-au determinat.

Este interzisă construirea pe o distanță de 24,00 m de-a lungul liniilor electrice aeriene, conform Ordin 49/2007, art. 18 ”Normă tehnică privind delimitarea zonelor

de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice”, **fără avizul instituțiilor abilitate.**

3.12. Obiective de utilitate publică

Obiectivele de utilitate publică însumează o mare diversitate de activități și sunt în relație complexă cu strategia de dezvoltare elaborată pentru comuna Bogdănești. Dintre acestea menționăm:

- Realizare de lucrări de balastare și pietruire a drumurilor comunale
- Realizarea de alei pietonale în satele Filipești și Bogdănești
- Decolmatarea pâraielor din zonele „Deal” și „Hotar”. Vor fi decolmate pâraiele: Lac, pârâul Oii, pârâul Miriș, pârâul Galița și pârâul Todoșca
- Realizare rețea de alimentare cu apă în satele Filipești și Bogdănești
- Realizare rețea de canalizare în satele Filipești și Bogdănești
- Realizare stație de epurare
- Modernizarea rețelei de iluminat public
- Campanii de promovare și informare a cetățenilor privind avantajele racordării la rețelele publice de utilități
- Reabilitarea și întreținerea pășunilor existente la nivelul comunei
- Sprijin în izolarea termică a fondului locativ
- Dezvoltarea spațiilor de joacă pentru copii și dotarea cu echipament adecvat
- Dezvoltarea și amenajarea infrastructurii de agrement
- Modernizare unități de învățământ din satul Filipești
- Reabilitarea structurală și termică a infrastructurii de învățământ
- Dotarea unităților de învățământ cu calculatoare cu sisteme de supraveghere video
- Amenajarea curților unităților de învățământ prin plantarea de copaci, dotare cu băncuțe și coșuri de gunoi
- Racordarea la rețeaua de internet a tuturor unităților de învățământ
- Înființare Centru de analize medicale în localitatea Bogdănești
- Modernizarea și dotarea dispensarului și cabinetelor medicale cu echipamente performante
- Crearea unui centru de zi pentru familiile defavorizate

- Dotarea bibliotecii din comună cu volume noi
- Derularea de activități culturale de reconstrucție și afirmare a tradițiilor locale
- Dezvoltarea infrastructurii agroturistice și promovarea turismului rural
- Sprijin în construirea de pensiuni agroturistice prin proiecte cu fonduri europene
- Împădurirea terenurilor degradate de pe raza comunei
- Alimentarea cu energie din surse regenerabile (solară) a sediului primăriei
- Introducerea în toate instituțiile publice a becurilor cu consum energetic redus
- Amenajare centre colectare deșeuri speciale, DEEE-uri, acumulatori uzați, etc.
- Regularizarea torenților aflați pe teritoriul comunei
- Regularizarea râului Oituz.

Tipul de proprietate asupra terenurilor din intravilan

În intravilanul comunei se găsesc următoarele tipuri de proprietate asupra terenurilor:

a. Proprietate publică

- terenuri proprietate publică de interes național - terenurile ocupate de căi de comunicație de interes național (DN 11);
- terenuri proprietate publică de interes județean - includ terenurile ocupate de drumul județean DJ 113;
- terenuri proprietate publică de interes local - cuprind suprafețele ocupate de cea mai mare parte a dotărilor publice din localitățile Bogdăneșto și Filipești (poliție, primărie, școli, grădinițe, monumente istorice ș.a.m.d.), drumurile comunale și străzile din intravilan, terenurile ocupate de ape din domeniul public, etc.

b. Proprietate privată

- terenuri de proprietate privată de interes local - includ terenuri ocupate de biserici, cimitire;
- terenuri proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice - includ majoritatea terenurilor din zona de locuințe și funcțiuni complementare și terenurile agricole din intravilan.

Circulația juridică a terenurilor

Obiectivele de utilitate publică vor fi realizate pe terenuri ce vor fi trecute în domeniul public al unităților administrativ teritoriale, sau se vor stimula forme de preluare prin concesionare sau schimb, din domeniul privat al persoanelor fizice sau juridice, în scopul general de asigurare a construirii funcțiunii publice respective.

Necesitățile de dezvoltare ale comunei impun următoarea circulație a terenurilor:

- terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul public - străzile noi propuse în zonele de extindere a intravilanului localităților;
- terenuri aparținând domeniului public ce vor fi concesionate unor persoane fizice sau juridice.

4.CONCLUZII – MĂSURI ÎN CONTINUARE

În vederea realizării conceptului ce stă la baza dezvoltării viitoare a comunei Bogdănești și anume **"Dezvoltarea durabilă și echilibrată a comunei Bogdănești prin crearea și susținerea unui mediu economico-social competitiv, stabil, sănătos și diversificat, care să asigure creșterea economică continuă și creșterea calității vieții cetățenilor comunei"**, concept stabilit prin "Strategia de dezvoltare economico-socială a comunei Bogdănești 2015-2020", este necesară atingerea unor obiective generale și prioritare:

- Ridicarea standardului de viață al locuitorilor comunei.
 - Sprijinirea dezvoltării economice prin promovarea parteneriatului public-privat și crearea de oportunități și facilități atractive pentru potențialii investitori autohtoni sau străini.
 - Promovarea unei agriculturi performante și revigorarea spațiului rural.
 - Dezvoltarea și diversificarea serviciilor publice oferite cetățenilor.
 - Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii fizice și a celorlalte utilități publice.
- Protecția mediului înconjurător, dezvoltarea și reabilitarea infrastructurii de mediu.

Domenii prioritare

1. Dezvoltarea gradului de accesibilitate și de acces la servicii publice
2. Stimularea dezvoltării sectorului investițional
3. Alinierea standardelor de calitate a vieții rurale la exigențele Uniunii Europene
4. Regenerarea valorilor culturale și dezvoltarea potențialului turistic al comunei
5. Îmbunătățirea mediului natural și a managementului deșeurilor în spațiul rural
6. Optimizarea serviciilor administrației publice locale.

Centralizarea principalelor domenii prioritare și măsurile specifice aferente

Domeniul prioritar 1 -	Domeniul prioritar 2 –
Dezvoltarea gradului de accesibilitate și de acces la servicii publice Măsura 1.1	Stimularea dezvoltării sectorului investițional Măsura 2.1
Reabilitarea/modernizarea infrastructurii rutiere de interes local Măsura 1.2	Valorificarea resurselor autohtone prin inițiative de afaceri locale Măsura 2.2
Realizarea rețelei de utilități publice	Diversificarea economiei rurale prin promovarea de activități economice alternative în mediul rural Măsura 2.3
Domeniul prioritar 3-	Domeniul prioritar 4-
Alinierea standardelor de calitate a vieții rurale la exigențele Uniunii Europene Măsura 3.1	Susținerea dezvoltării sectorului agro-zootehnic și desfacerii produselor pe piața locală
Consolidarea fondului locativ existent	Regenerarea valorilor culturale și dezvoltarea potențialului turistic al comunei Măsura 4.1
	Reabilitarea și modernizarea infrastructurii culturale locale

Măsura 3.2	Măsura 4.2
Dezvoltarea infrastructurii de recreere și agrement	Întărirea capacității administrative de susținere a culturii și a tradițiilor locale
Măsura 3.3	Măsura 4.3
Modernizarea amenajării peisagistice rurale	Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de turism
Măsura 3.4	
Modernizarea infrastructurii educaționale	
Măsura 3.5	
Reabilitarea și echiparea infrastructurii serviciilor publice de sănătate	
Măsura 3.6	
Crearea, reabilitarea, modernizarea, infrastructurii de servicii sociale, inclusiv dotarea cu echipamente	
Domeniul prioritar 5 –	Domeniul prioritar 6-
Îmbunătățirea mediului natural și a managementului deșeurilor în spațiu rural	Optimizarea serviciilor administrației publice locale
Măsura 5.1	Măsura 6.1
Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate	Furnizarea de servicii publice prin mijloace electronice
Măsura 5.2	Măsura 6.2
Educare și informare privind consumul responsabil de energie	Dezvoltarea capitalului uman din administrația publică
Măsura 5.3	Măsura 6.3
Eficiența energetică pentru clădirile instituțiilor publice	Promovarea parteneriatelor și colaborărilor interinstituționale în regiune

Pentru aprofundarea propunerilor generale reglementate prin P.U.G., pentru perioada următoare sunt necesare de elaborat documentații de urbanism de gen Plan Urbanistic Zonal pentru zona centrală a localității Bogdănești și zonele de protecție a monumentelor istorice .

Documentația PLAN URBANISTIG GENERAL și REGULAMENT LOCAL DE URBANISM constituie după aprobarea sa în Consiliul Local act de autoritate a administrației publice locale.

Din punct de vedere administrativ și executiv, respectarea prevederilor PUG-ului, cât și disciplinei în construcții și urbanism de către factorii de decizie locală, precum și de către comunitate în ansamblu, constituie elementele pozitive pentru traducerea în realitate a reglementărilor propuse prin prezenta documentație și Regulamentul Local de Urbanism aferent.

Intocmit ,
Arh. Catrinel Lefter