



**RAPORT DE MEDIU
PENTRU
ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA BOGAȚI, JUDEȚUL ARGEȘ**

CUPRINS

FIȘA DE RESPONSABILITĂȚI

CĂPITOLUL I. CONSIDERAȚII GENERALE

- I.1. Domeniul de reglementare
- I.2. Titlul Planului Urbanistic General
- I.3. Titularul / Beneficiarul Planului Urbanistic General
 - I.3.1. Titularul Planului Urbanistic General
 - I.3.2. Beneficiarul Planului Urbanistic General
- I.4. Proiectantul Planului Urbanistic General si al Regulamentului Local de Urbanism
- I.5. Autorul atestat al Raportului de Mediu
- I.6. Date de sinteza a teritoriului administrat de Primaria Bogați
- I.7. Caracteristicile de mediu a zonei de implementare a Planului Urbanistic General
 - I.7.1. Relieful si geomorfologia
 - I.7.2. Geologia
 - I.7.3. Hidrologia si Hidrogeologia
 - I.7.4. Solul
 - I.7.5. Clima
 - I.7.6. Vegetatia si fauna
 - I.7.7. Date privind siturile Natura 2000, arii de protectie speciala, suprafata, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate si specii
 - I.7.8. Peisajul natural, cultural și istoric
 - I.7.8.1. Peisajul natural
 - I.7.8.2. Monumente istorice, valori ale patrimoniului cultural și istoric

CAPITOLUL II. EXPUNEREA CONȚINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL

- II.1. Obiectivele principale ale Planului Urbanistic General
- II.2. Intravilanul existent si propus; Zone functionale; Bilant teritorial
- II.3. Zone cu riscuri
- II.4. Echipare edilitara
 - II.4.1. Alimentarea cu apă
 - II.4.2. Evacuarea apelor uzate
 - II.4.3. Instalații de încălzire
 - II.4.4. Alimentare cu gaze naturale
 - II.4.5. Alimentare cu energie electrică
 - II.4.6. Instalații de telecomunicații
 - II.4.7. Organizarea circulatiei
- II.5. Gestiunea deseurilor
- II.6. Populatia, elemente demografice si sociale, sanatatea si educatia
- II.7. Activități economice



- II.7.1. Activitati agro-zootehnice
- II.7.2. Activitati industriale si servicii
- II.7.3. Turism
- II.8. Disfunctionalitati la nivelul teritoriului si a localitatii
- II.9. Necesitati si optiuni ale populatiei
- II.10. Relația planului cu alte planuri și programe relevante
- II.10.1. Planuri si programe la nivel local
- II.10.2. Planuri si programe la nivel regional
- II.10.3. Planuri si programe la nivel national
- II.10.4. Planuri si programe la nivel international

CAPITOLUL III. ASPECTE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI SI ALE EVOLUTIEI PROBABILE IN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PLANULUI URBANISTIC GENERAL

- III.1. Factor de mediu AER
 - III.1.1. Date privind calitatea aerului conform Raportului starea factorilor de mediu Judetul Argeș
 - III.1.2. Contribuția la schimbările climatice
- III.2. Factor de mediu APA
 - III.2.1. Date privind calitatea actuala a apelor de suprafata conform Raportului starea factorilor de mediu Judetul Argeș
 - III.2.2. Date privind calitatea apelor subterane conform Raportului starea factorilor de mediu Judetul Argeș
 - III.2.3. Calitatea apelor de captare pentru alimentare cu apa potabila conform Raportului starea factorilor de mediu Judetul Argeș
 - III.2.4. Calitatea apelor uzate menajere si industriale
- III.3. Factor de mediu SOL
 - III.3.1. Date privind calitatea solului conform Raportului starea factorilor de mediu Judetul Argeș
- III.4. Aspect de mediu GESTIUNEA DESEURILOR
- III.5. Aspect de mediu ZGOMOT SI VIBRATII
- III.6. Factor de mediu BIODIVERSITATEA
- III.7. Factor de mediu POPULATIA, SANATATEA UMANA, FACTORUL SOCIAL-ECONOMIC
- III.8. Evolutia probabila a mediului in situatia neimplementarii Planului Urbanistic General

CAPITOLUL IV. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE

CAPITOLUL V. OBIECTIVE DE PROTECTIA MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NATIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL SI MODUL CUM S-A TINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE SI POTENTIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

- V.1. Obiectivele de protecția mediului, ținte, indicatori

CAPITOLUL VI. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

- VI.1. Evaluarea efectelor implementarii obiectivelor Planului Urbanistic General asupra obiectivelor de mediu
- VI.2. Evaluarea efectului cumulativ al implementarii Planului Urbanistic General asupra obiectivelor de mediu
- VI.3. Indicatorul general de poluare(IPG)



VI.4. Dificultăți în evaluarea impactului potențial datorat implementării obiectivelor propuse de Planului Urbanistic General

CAPITOLUL VII. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

CAPITOLUL VIII. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE

CAPITOLUL IX. MASURILE AVUTE IN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI URBANISTIC GENERAL

CAPITOLUL X. REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC

CAPITOLUL XI. CONCLUZII

ANEXE

Anexa 1. Surse de documentare

Anexa 2. Lista de abrevieri, Glosar de termeni

Anexa 3. Piese desenate

Anexa 4. Bibliografie

Anexa 5. Lista finala



FIȘA DE RESPONSABILITĂȚI

Titular/Beneficiar:

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BOGAȚI/PRIMARIA COMUNEI BOGAȚI
Adresa: Localitatea: Bogați, nr. 133, Județul Argeș,
Cod postal: 117120, Cod Unic de Inregistrare: 4971987,
Telefon: 0248/655477,
Telefon Fax: 0248/655003,
E-mail:primariabogati@yahoo.com.

Proiectant:

Proiectant General: AREAL DESIGN SRL
Adresa : Bd. Libertății, Bl. D4, Ap. 17, Târgoviște, Jud. Dâmbovița,
Proiectant de Specialitate: Urb. Mihai NECULA,
Telefon Mobil: 0766758184,
E-mail: silviucioflec@yahoo.com.

Responsabil Elaborare Raport de Mediu:

Dipl.Univ. MANIȚI VIRGIL
Adresa: Neagoe Basarab, Bl. A1, Sc C, Ap. 12,
Telefon Mobil: 0747079077,
E-mail maniti_virgil@yahoo.com,

Consultant Protecția Mediului:

S.C. ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE
Telefon Mobil: 0721012884.



CAPITOLUL I. CONSIDERAȚII GENERALE

Prin comparație cu Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Dâmbovița, care constituie norma la nivelul județului, Planul Urbanistic General (P.U.G.), reprezintă norma la nivel de comuna (unitate administrativ-teritorială). Primaria Comunei Bogați, în calitate de coordonator de "norme" de reglementare a activității în construcții în plan local, a comandat proiectantului realizarea Planului Urbanistic General (P.U.G.), urmărindu-se rezolvarea următoarelor categorii de probleme:

- analiza situației existente și determinarea disfuncționalităților din teritoriu și în cadrul localității comunei;
- zonificarea funcțională a terenurilor din intravilan și indicarea posibilităților de intervenție prin reglementări corespunzătoare;
- condițiile și posibilitățile de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

I.1. Domeniul de reglementare

Planul Urbanistic General (PUG) constituie documentația de bază prin care se stabilesc obiectivele, acțiunile și măsurile pe care trebuie să le adopte administrația locală pe o perioadă de 10 ani, perioadă de valabilitate a Planului Urbanistic General.

Planul cuprinde analize, reglementări și regulamentul local de urbanism pentru întreg teritoriul administrativ a unității de bază (suprafețe din intravilan cât și din extravilan) și în același timp stabilesc norme generale, pe baza cărora se elaborează mai apoi în detaliu, la scară mai mică, proiecte Plan Urbanistic Zonal și Plan Urbanistic Detaliu.

Regulamentul local de urbanism aferent Planului Urbanistic General, cuprinde și detaliază prevederile Planului Urbanistic General referitoare la modul concret de utilizare a terenurilor, precum și de amplasare, dimensionare și realizare a volumelor construite, amenajărilor și plantațiilor.

Scopul reglementărilor privind urbanismul este stabilirea direcțiilor dezvoltării spațiale a localităților urbane și rurale, în acord cu potențialul acestora și cu aspirațiile locuitorilor.

Raportul de mediu a fost elaborat în conformitate cu cerințele HG nr.1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice (actual: Ministerul Mediului), împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului.

I.2. Titlul Planului Urbanistic General

Actualizare Plan Urbanistic General Comuna Bogați, Județul Argeș.

I.3. Titularul / Beneficiarul Planului Urbanistic General

I.3.1. Titularul Planului Urbanistic General

Titularul Planului Urbanistic General este CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BOGAȚI.



I.3.2. Beneficiarul Planului Urbanistic General

Beneficiarul Planului Urbanistic General este PRIMARIA COMUNEI BOGAȚI.
Adresa: Localitatea: Bogați, nr. 133, Județul Argeș, Cod postal: 117120, Cod Unic de Inregistrare:4971987, Telefon:0248/655477, Telefon Fax:0248/655003, E-mail: primaria_bogati@yahoo.com.
Persoane de contact: d-l Ion GÎRLEANU, Primar, Telefon MOBIL: 0726317923 și d-na Maria Magdalena ANGELESCU, Consilier, Telefon MOBIL: 0731137158.

I.4. Proiectantul Planului Urbanistic General si al Regulamentului Local de Urbanism

Proiectant General: AREAL DESIGN S.R.L., Adresa : Bd. Libertății, Bl. D4, Ap. 17, Târgoviște, Jud. Dâmbovița.
Proiectant de Specialitate: Urb. Mihai NECULA, Telefon Mobil: 0766/758184, E-mail: silviucioflec@yahoo.com.

I.5. Autorul atestat al Raportului de Mediu

Lucrarea a fost întocmită de Expert Evaluator Protecția Mediului Virgil MANIȚI, persoană fizică acreditată de Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor pentru elaborarea de rapoarte de mediu (Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului poziția 192/13.04.2010), Adresa: Strada Neagoe Basarab, Bl. A1, Sc. C, Telefon Mobil: 0747079077, E-mail: maniti_virgil@yahoo.com.

I.6. Date de sinteza a teritoriului administrat de Primaria Bogați

- Suprafata teritoriului administrativ	7074,06 ha.
- Suprafata agricola	3243 ha.
- Suprafata arabila	1194 ha.
- Intravilan existent	865,06 ha.
- Intravilan propus	890,22 ha.
- Populatie	4653 locuitori(recensământ 2011).
-Numar de locuinte	2170 locuințe(recensământ 2011).
- Suprafata ocupata de drumuri existente	42,01 ha(4,86%).

- Durata de valabilitate a planului - 10 ani (2016 - 2026).
- Unitatea administrativ teritoriala se caracterizeaza prin - este constituita din 8 sate: Bogați - localitate de rangul IV (sat resedinta de comuna), iar satele Bârloi, Bujoi, Chițești, Dumbrava, Glâmbocel, Glâmbocelu și Suseni (sate componente) sunt localitatl de rangul V, conform ierarhizarii localitatilor rurale pe ranguri (Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități).
Amplasament: Comuna Bogati se afla situată în partea de Sud-Est a Județului Argeș, la limita acestuia cu Judetul Dâmbovita, de-a lungul văilor Glâmboc, Glâmbocel și Strâmbului, cât și parțial în zona dealurilor piemontane, la o distanță de 39 km față de Municipiul Pitești, capitala județului și 13 km față de orașul Topoloveni, principalul centru urban din apropierea comunei. Accesul in teritoriu se face prin:



Drumul județean DJ 702C: Leordeni (DN 7) – Bogați – Suseni – limita Județului Dâmbovița.

Coordonate geografice: teritoriul administrativ al Comunei Bogați se situează între următoarele coordonate geografice: 44° 50' 54" latitudine nordică și 25°07' 55" longitudine estică.

Inventarul coordonate Stereo 70

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
508865	368864	508929	375904	513410	382369	515202	370848
508993	370080	509889	379745	513090	381473	514754	370016
508609	370336	509441	380449	513218	380897	512257	369824
508993	372832	510913	381089	512833	380193	510849	368992
508609	373280	512001	380705	515714	378273	508865	368864
508865	374176	512257	381537	515842	373984		
509377	375328	512769	383457	516290	372832		

Vecinatati - Vecinatatile conform planului de incadrare administrativa sunt:

- la Sud - Comuna Leordeni;
- la Est - Comunele Ludești și Hulubești (Județul Dâmbovița);
- la Nord - Comuna Dobrești;
- la Vest - Comunele Beleti-Negrești și Priboieni, Orașul Topoloveni.
- Activitati specifice zonei – pomicultură, agricultură (comuna fiind renumită pentru producția de căpșuni și prune) și prelucrarea lemnului.
- Activitati economice principale - exploatarea forestiera, exploatarea petrolului, apicultura, prelucrarea lemnului.
- Scurt istoric, evolutie - Așezările ce formează astăzi comuna Bogați, au apărut și s-au dezvoltat ca sate de moșneni, crescători de animale și agricultori. La început risipite în numeroase nuclee, pe pantele dealurilor și în păduri, grupările pe neamuri au început să se adune în Valea Glâmbocului, formând nucleele inițiale ale satelor de azi.

Satul Bogați este cel mai vechi atestat documentar, figurând în Registrul vigesimal al Brașovului, din 1550, un negustor din Bogați.

La 1624 erau menționate două sate: Bogații de Sus și Bogații de Jos.

Satul Suseni (Suseani) este atestat documentar într-un document din 4 iulie 1637, prin care Matei Basarab scutește pe "Baico portărel din Suseani", Județul Dâmbovița de o serie de dări.

Chițeștii apar la 1608 ianuarie 11, dat de Radu Voievod, în care este menționat un Ion din Chițești și proprietatea numită "funia Chițească". La 1620 mai 22, într-un document prin care Gavriil Movilă, întărește jupanului Andreica și soției sale Evda ocine cu vecini și vii la Chițești... și altele.

Spre sfârșitul secolului al XVIII-lea, documentele vorbesc despre înstrăinări succesive ale pământurilor moșnenilor din Bogați și Suseni către marele serdar lordache Cantacuzino Măgureanu, acesta devenind un important proprietar în zonă.

Satul Glâmbocel, sub denumirea de Glâmboc, în fostul județ Pădureț, este menționat într-un document din 26 noiembrie 1520, prin care Neagoe Basarab întărește lui Baldovin ocini în mai multe sate, între care și Glâmboc.

Situația proprietăților la Reforma agrară din 1864 era următoarea : Moșia Glâmbocelu, pe care se afla și satul cu același nume, cu 79 de familii, "era stăpânită de casa răpostaului biv vel logofăt Constandin Golescu, de Chiriac Povarnagiu și de moșneni (pe trei moși)." Moșia Chițești și satul aferent cu



77 familii era proprietate megieșească, stăpânită în devălmășie de trei moși. Moșia Suseni, locuită de 79 de familii, "era stăpânită de aga Costache Cantacuzino și de moșneni "de-a valma": Ioan al Ghinii, Andrei al Neagului, Stan și Radu Ciorchină, pe trei moși". Bogații erau majoritar moșie megieșească, cu 240 de familii, fiind numiți: "Dima Bălcescu, Zamfir Neguloiu, Dumitru Mircii, Pătrașcu sin Gheorghe, Gheorghe sin Radu, Dragomir sin Voicu, Stan Pescaru, Barbu sin Savu cu cetașii lor" și o parte de moșie era a lui Stanciu Scarlat Prijbeanu.

La reforma din 1921, la Suseni, singura moșie privată, numită "Domnească" aparținea tot unui bucureștean: inginerul George Panait, care avea un "conac cu grădinile lui așezate pe dreapta și pe stânga șoselei comunale pe linia pârâului Glâmboc".

Din documentele reformei de împrumțare din 1945, aflăm că la Glâmbocelul, în vatra comunei "se mai găseau: locuința moșiei, crama, înconjurată de o grădină cu pomi fructiferi și vie" și este denumit un loc "Hanul comunei".

La sfârșitul secolului al XIX-lea, comuna făcea parte din plasa Dâmbovița a județului Dâmbovița și era formată din satele Suseni, Bogați, Chițești, Glâmbocelul și Strâmbu, având în total 3919 locuitori. În comună existau cinci biserici și o școală mixtă cu 104–120 de elevi. La acea vreme, pe teritoriul actual al comunei mai funcționa, în plasa Podgoria a județului Muscel și comuna Glâmbocelul, formată numai din satul de reședință, cu 806 locuitori ce trăiau în 230 de case. Aici existau o moară cu aburi, o biserică ridicată în 1851 și o școală cu 54 de elevi (din care 4 fete), iar principalii proprietari de pământuri erau Nae Bogdan, N.I. Gherasi, C. Manolescu și I.G. Chiriac.

Anuarul Socec din 1925 consemnează comuna Bogați în plasa Bogați a aceluiași județ, având 4600 de locuitori în satele Suseni, Bogați și Chițești; iar comuna Glâmbocelul în plasa Podgoria a județului Muscel, cu 1524 de locuitori în satele Glâmbocelul și Schitu.

În 1950, comunele au fost transferate raionului Găești din regiunea Argeș, comuna Glâmbocelul fiind în timp absorbită de comuna Bogați. Comuna Bogați a trecut în 1968 la Județul Argeș.

I.7. Caracteristicile de mediu a zonei de implementare a Planului Urbanistic General

I.7.1. Relieful și geomorfologia

Teritoriul Comunei Bogați se afla în unitatea morfologică ce aparține Podisului Getic, în cadrul Piemontului Candesti, care ca urmare a originii sale acumulative, a varstei recente, a miscării epirogenetice din cuaternar și a denudației, manifesta mai ales în adâncime, se prezinta ca o suprafața piemontana inclinata de la Nord spre Sud. Partea sudică în care este situată comuna, a fost afectată într-o mai mică măsură de miscarile epirogenetice pozitive, fata de cea nordică. Ca urmare a miscarilor tectonice noi, suprafața piemontana este deformată în sens longitudinal, astfel ca sectorul sau sudic este inclinat de la Vest spre Est.

În ceea ce privește regiunea geomorfologică a teritoriului Comunei Bogati, putem evidenția două unități distincte : dealurile piemontane și văile torentiale (Glâmboc, Glâmbocel, Glâmbocata, Strâmbului și văile torentiale afluate acestora).

- Dealurile piemontane - constituie treapta înaltă a reliefului, cu o extindere mai mare a interfluviilor pe versantul stâng al văilor Glâmboc, Glâmbocel, Glâmbocata,



Strâmbului și văile torențiale afluate acestora, cu o înclinare generală de la Nord spre Sud. Dealurile aparțin unuia din cele mai extinse piemonturi longitudinale din cadrul Podișului Cândești, situat la Est de valea Cârčinovului, lung de 25 km. Dealurile piemontane prelungi de pe stânga Glâmbocului sunt orientate de către torenți pe direcția Nord-Sud începând cu dealul Scheianca, 390 m altitudine, deal ce continuă spre Nord, Platoul Domneasca, dealurile Brebenetului, Podișoare, Glâmbocata, terminându-se în cadrul Comunei Bogați cu Platoul Sovoriș și Dealul Meiștei, care scad la 250 m altitudine.

Pe partea dreaptă a văii Glâmboc, dealurile piemontane se extind și pe suprafețele comunelor vecine: Dealul Sămăila, Dealul Viilor de 350 m altitudine, Dealul Mare 392 m altitudine.

- Văile - străbat teritoriul comunei Bogați în întregime sau numai parțial, sunt văi torențiale autohtone tinere, cu origine în cadrul Piemontului Cândești, orientate, în general, pe direcția Nord-Sud spre valea Argeșului, colectate fiind de pârâul Glâmboc. Au un regim torențial, intermitent și sunt adâncite diferențiat în depozitele sedimentare piemontane friabile.

I.7.2. Geologia

Din punct de vedere geologic, zona Comunei Bogați nu poate fi tratată singular, ea face parte din unitatea Podișului Getic, în cadrul Piemontului Căndești.

În urma ridicării puternice a edificii carpatice, în Romanianul Superior, râurile au depozitat în apele Lacului Getic o masă apreciabilă de sedimente. Materialul astfel acumulat este cunoscut sub numele de Strate de Căndești sau Pietrișuri de Căndești datorită faptului că sunt formate în special din pietrișuri nefiind totuși excluse intercalațiile de nisipuri, nisipuri argiloase sau chiar marno-argile (sursa: Ungureanu I., 1993). Grosimea stratelor de Căndești depășește 120 m.

Ulterior acestei faze, mai exact în Pleistocen, Podișul Getic este supus unei ridicări epirogenetice de ansamblu, mai timpurie și mai puternică în Nord și Nord-Est și mai tardivă și mai slabă în Sud și Sud-Vest. Ridicarea sectorului Nordic și Nord-Estic a determinat retragerea Lacului Getic spre Sud unde sedimentarea a continuat și în Pleistocenul Inferior determinând formarea unei câmpii de acumulare.

Ridicarea pleistocenă a declanșat și procesul de secționare a câmpiei de acumulare fluvio-lacustră, proces realizat de către rețeaua hidrografică. Durata mai îndelungată a evoluției subaerene a reliefului și ridicarea mai puternică a sectorului Nord și Nord-Estic a determinat o evoluție mai avansată a acestui sector în comparație cu cel Sudic și Sud-Estic, unde la nivelul interfluviilor, se mai păstrează suprafețe apreciable din câmpia de acumulare piemontană inițială. În Pleistocenul Mediu și Superior s-a depus, în sectorul sudic, o cuvertură de material loessoid.

I.7.3. Hidrologia și Hidrogeologia

Apele de suprafață - Reteaua hidrografică de pe teritoriul Comunei Bogați aparține pârâului Glâmboc, afluent pe stânga al Argeșului, care colectează, la ieșirea din Piemontul Căndești, apele Glâmbocelului și Glâmbocatei, organisme torențiale care își au obârșiile pe teritoriul comunei.

Pârâul Glâmboc - își adună apele de pe o suprafață de 118 km² având o lungime de 27 km, străbate teritoriul Comunei Bogați pe o lungime de 16 km, izvorește din nord



de pe cuprinsul Comunei Dobrești unde își are obârșiile și trece mai departe în comuna Leordeni spre sud, spre valea Argeșului. Panta medie de scurgere de la obârșie și până la vărsare este de 11 %, ceea ce explică și puterea mare de eroziune a torentului, alături de ceilalți factori naturali. Pârâul are un curs permanent, dar cu un debit scăzut în timpul verii și în anii secetoși. În profil transversal, valea Glâmbocului se lărgește de la câțiva metri până la 1,5 km, cea mai mare lărgime având-o în zonele de confluență cu torentii dezvoltăți pe ambii versanți, în dreptul satelor Suseni, Bogati și Glâmbocelu. Valea este asimetrică, torentii sculptând văi adânci și scurte în versantul drept (Văile Dorobanti, Eii, Zimbrului, Valea lui Drăgoi, Hotarului, Oanei, Purcăreata) și cel stâng mai prelung, valea Morii, Stejarului și Meiștei; văile Neagului și Bratului unite cu ale Glâmbocelului Lung formând Glâmbocelu, Valea Glâmbocata unită cu a Priboianului, iar spre nord-est Valea Stejarului cu Valea Brebenetului. Albia minoră a Glâmbocului variază ca lățime de la 3-5 m până la 20 m la confluența cu văile torentiale Dorobanti, Eii, Zimbrului, Oanei. Torrentii Glâmbocel și Glâmbocata - străbat partea de sud-est a comunei, cu apă temporară, având obârșiile în cadrul teritoriului Comunei Bogati, cu tendința de înaintare regresivă în suprafața piemontana și de adâncire a obârșiilor.

Sub regim hidrologic, rețeaua hidrografică a Comunei Bogati are o alimentare pluvio-nivală și din pânzele de apă subterană. Variațiile de nivel diferă de la anotimp la anotimp.

Apele subterane - Orizontul acvifer freatic se formează în depozitele grosiere (pietriș mărunț cu nisip) ecranate la partea superioară de depozite impermeabile argiloase, motiv pentru care capătă caracter ascensional sau artezian.

În perioadele cu precipitații abundente, datorită prezenței stratului argilos impermeabil, care nu permite drenarea pe verticală a apelor rezultate din precipitații, se acumulează și ia naștere un al doilea orizont acvifer superficial cu caracter temporar.

Probele de apă recoltate la executarea diverselor obiective, au indicat apă cu agresivitate sulfatică sau carbonică. Teritoriul Comunei Bogati se suprapune corpului de apă subterană ROAG08 – Pitești care a fost investigat din punct de vedere calitativ, prin foraje și izvoare, înregistrându-se depășiri la standardul de calitate pentru azotați, ale valorilor de prag la amoniu și la fosfați.

I.7.4. Solul

Solurile caracteristice zonei Comunei Bogati sunt:

- Soluri brune de pădure pseudogleizate și moderat erodate - cuprind partea înaltă a teritoriului și sunt formate din argile care s-au depus peste pietrișurile de Căndești cu apa freatică la adâncimea de peste 25-30 m. Textura este mijlocie în orizontul superior, iar în adâncime textura este grea și foarte grea reacția de profil variind între acid și slab acid, ajungând la slab alcalină, mediocru aprovizionate în humus, bogate în azot și sarace în fosfor și potasiu. Starea de fertilitate este scăzută, potențialul lor productiv depinzând de regimul hidric al solului în perioada de vegetație. Se recomandă pentru cultura pomilor fructiferi și a vitei de vie a unor cereale ca grâu, porumb, dar pentru a da randamentul scontat, solului trebuie să i se aplice îngrășăminte chimice și organice în funcție de compoziția lor în elementele nutritive.
- Soluri brune foarte puternic reunificate, frecvent scheletice și carbonatate – formate pe versanții cu pante accentuate, cu eroziune accelerată unde roca mamă este la zi



pietrișurile, textura grea alternanta lutoargiloasa argila lutoasă PH = 5,1-7,2. Reacția solului este acida și slab acida, numai în orizonturile și carbonați devenind slab alcalina slab aprovizionată în elemente nutritive. Se recomandă pentru pădure, astfel atenuându-se ritmul avansării procesului de eroziune.

- Soluri deluviale, caluviale și aluviale - formate din lunci pe vaile înguste, calmitate și pe versanții valuriti. Textura variază de la unitate la unitate. Se evidențiază pe profilele inferioare prezenta de schelet stratificat cu adaos de nisip. Reacția solului este acidă și slab acida, PH = 5,8-6,2. Starea de fertilitate a acestor soluri este modulata, datorita însușirilor chimice slabe, fiind folosite pentru cultura plantelor prașitoare și pomi fructiferi, în special mărul și părul, piersicul și prunul.

I.7.5. Clima

Teritoriul administrativ al Comunei Bogați se încadrează într-un sector de clima temperat –continental, subtipul continental de tranziție.

Temperatura aerului - Comuna este expusă influenței circulației maselor de aer din sectorul mediteranean, care, în anotimpul cald al anului condiționează încălzirile puternice din zilele cu regim termic de tip tropical, sunt în general între 10-30 zile tropicale.

TABEL - Variația temperaturilor medii,maxime și minime lunare

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Temperatura medie lunară	-1,9	-0,9	4,3	10,4	16,1	19,9	21,4	20,3	16,3	10,3	3,9	-0,3
Temperatura maximă absolută	17,0	20,3	23,7	26,0	33,9	34,9	36,0	34,4	31,9	31,0	24,2	20,8
Temperatura minimă absolută	-27,4	-24,6	17,0	4,0	-0,6	4,5	7,6	7,2	2,5	-6,2	-17,8	-17,9
Temperatura medie maximă	0,7	2,9	9,1	18,5	22,9	27,1	28,1	27,8	22,9	16,9	10,8	3,2
Temperatura medie minimă	-5,9	-4,3	-0,7	5,8	11,2	14,2	15,2	14,9	10,7	6,1	-0,6	-3,5

Sursa: Stația meteorologică Găești

TABEL – Caracteristici climatologice

Parametrul meteorologic	Lunile												Anual	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
STAȚIA METEOROLOGICĂ PITEȘTI														
Temperatura aerului (°C)	Maxima absolută	14.8	18.2	24.4	26.9	32.8	33.5	37.3	36.2	32.6	28.9	23.2	17.1	17.3
	Medie	-2.3	-0.4	4.0	10.2	15.2	18.5	20.2	19.5	15.7	10.0	5.5	0.1	9.7
	Minimă absolută	-23.8	-21.5	-15.6	-2.5	1.5	3.9	7.7	7.3	-4.9	-4.9	-14.4	-16.0	-23.8
Număr zile cu îngheț	27.6	21.5	15.1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.7	9.6	22.9	101.3
Cantitatea medie de precipitații (l/mp)	39	38	35	55	78	100	87	60	53	39	51	46	682	
Viteza vântului (m / s)	10.6	11.0	12.4	12.9	12.5	11.3	11.8	9.9	9.8	10.2	10.6	10.1	11.1	
Număr zile cu ceață	9.2	8.0	4.3	0.7	0.7	0.5	0.1	0.4	0.9	1.6	7.8	9.1	43.3	



Sursa: Agenția Națională de Meteorologie

Analiza șirului de date de la stațiile meteorologice Pitești și Găești, ca și a altor date statistice climatologice, prin interpolare s-au obținut următoarele caracteristic privind temperatura aerului:

Temperatura medie anuală variază între 10°C și 11°C.

Temperatura maximă a atins 39,2°C la 14 august 1946.

Temperatura minimă anuală a aerului a ajuns la -27°C la 24 ianuarie 1907.

Precipitații - Cantitatea anuală este de 619 mm/mp.

TABEL - Cantitatea maximă de precipitații în 24 ore mm/mp(2000-2009)

Anii	Lunile											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2000-2009	38,0	28,9	29,1	32,6	43,5	59,8	49,2	76,9	48,2	49,7	17,4	20,6

TABEL - Numărul mediu lunar și anual de zile cu precipitații (mm/mp)

Anii	Lunile											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2000- 2009	11,0	10,6	10,5	11,4	13,9	13,4	10,0	7,9	6,6	7,8	11,6	11,2

Sursa: Agenția Națională de Meteorologie

Valorile medii lunare multianuale cele mai ridicate de precipitații se realizează în luna iulie (70,3 mm/mp), luna mai (61,3 mm/mp), luna aprilie (54,8 mm/mp), luna iunie (61,3 mm/mp), iar mediile lunare multianuale mai coborâte în luna februarie (18,8 mm/mp) și ianuarie (24,2 mm/mp).

Circulația maselor de aer - În cursul anului regimul mediu al vântului scoate în evidență dominarea direcției nordice. Dintr-o analiză mai amănunțită, observăm că Nord Vest are o frecvență covârșitoare 26,7 %. Acest lucru nu e legat și de influența orografiei (orientarea culoarului Argeșului pe direcția Nord Vest – Sud Est, care canalizează mișcarea aerului pe aceiași direcție).

Regimul vitezei vântului - Vitezele medii anuale cele mai mari apar pe direcțiile Estice și Sud-Estice (3,1-3,8 m/s), iar cele mai mici medii anuale pe direcțiile Sudice și Sud-Vestice (2,1-2,2 m/s).

TABEL - Viteza (m/s) medii lunare și anuale (2000-2009)

Luna/Direcția	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
I	2,3	2,6	3,5	2,6	1,8	1,8	2,2	2,4
II	2,7	2,3	3,1	2,9	2,1	2,0	2,7	2,5
III	2,3	3,4	4,7	3,3	2,6	2,3	2,9	2,4
IV	2,4	3,0	4,3	3,7	2,7	2,6	3,3	2,6
V	2,7	3,0	4,2	4,2	2,4	2,5	3,0	3,0
VI	2,8	3,0	3,5	3,3	2,1	2,3	2,7	2,8
VII	2,9	2,4	3,3	3,2	2,4	2,5	2,8	3,0
VIII	2,7	2,6	3,4	2,9	2,4	1,9	2,6	2,8
IX	2,8	1,4	3,8	3,2	2,0	2,1	2,3	2,8
X	2,8	1,7	3,4	3,0	2,5	2,5	2,6	2,8
XI	2,4	1,3	3,5	2,2	1,7	2,1	2,7	2,3
XII	2,3	1,3	3,6	2,7	0,9	1,8	2,3	2,1
Anual	2,6	2,3	3,8	3,1	2,1	2,2	2,6	2,6

Sursa: Agenția Națională de Meteorologie



Calmul atmosferic - Denumit și stabilitatea aerului, reprezintă cea mai nefavorabilă condiție meteorologică pentru impurificarea atmosferei, deoarece, pe măsura producerii de impurități acestea se acumulează și concentrația lor crește mereu.

TABEL - Frecvența calmului atmosferic

Anii	Lunile												Multi- anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2000- 2009	17,2	13,5	12,4	11,9	9,3	10,1	11,4	13,9	17,9	17,1	19,9	21,3	15,4

Sursa: Agenția Națională de Meteorologie

Fenomene atmosferice caracteristice:

- Roua - apare în luna martie și durează până în noiembrie într-un număr mediu de 39 de cazuri anual. Evoluția maximă o are în lunile iunie-iulie, când atmosfera se încălzește puternic în timpul zilei, evaporația este intensă și nebulozitatea din timpul nopții – mică.

- Bruma - poate apărea începând cu luna octombrie și poate ține până în luna aprilie. Numărul mediu al zilelor cu brumă este cuprins între 40 și 70 de zile pe an. Importante pentru agricultură sunt brumele ce apar primăvara târziu, când ciclul vegetativ este la început și toamna devreme când culturile se găsesc încă pe câmp. Ele constituie un factor de risc pentru culturile agricole prin compromiterea parțială a producției.

- Grindina - fenomenul se manifestă în zona de câmpie din luna mai până în luna august. Lunile cu cele mai frecvente căderi de grindină sunt iunie și iulie cu 0,2 cazuri. Anual, la Găești, se înregistrează o medie de 0,6 cazuri. Pagubele produse pomilor fructiferi, grădinilor de zarzavat, acoperișurilor caselor au caracter local, cu rezonanță financiară.

- Ceața - În cursul unui an, ceața înregistrează cea mai mare frecvență în lunile de iarnă, primăvară și toamnă, maximul aparținând lunii noiembrie cu o medie de 18,3 zile. Efectele negative ale ceții se resimt în mod special de-a lungul căilor de comunicație, prin îngreunarea circulației.

- Secetele - sunt fenomene complexe caracterizate printr-un deficit de umiditate în sol și în aer, pe fondul unui deficit de precipitații și creșterii evapo-transpirației potențiale. Se pot produce în orice anotimp, cele mai dăunătoare fiind cele de primăvară ce urmează iernilor cu precipitații puține, astfel încât deficitul de apă este greu de recuperat. Deosebit de dăunătoare sunt secetele ce persistă mai mulți ani.

- Viscolul - poate apărea începând cu luna noiembrie și poate dura până în martie, dar cea mai mare frecvență o are în ianuarie și februarie.

- Poleiul - fenomen specific perioadei reci, are o frecvență redusă, îngreunând circulația rutieră în momentul producerii.

- Orajele - pot apărea începând cu luna martie și se pot prelungi până în noiembrie, dar perioada caracteristică lor este intervalul cuprins între mai și august, cu maximul în luna iulie (7-18 zile).

I.7.6. Vegetatia si fauna

Vegetația - Varietatea elementelor biogeografice ale Comunei Bogați este condiționată de amplasamentul acesteia în zona Piemontului Cârdești, care este încadrat în harta geobotanică a României în subetajul gorunetelor. Specia



caracteristica subetajului este stejarul (*Quercus petraea*) alături de care apar arbuști ca: alun (*Corylus avellana*), paducel (*Crataegus monogyna*), corn (*Cornus mas*). În afara de stejar întâlnim ulmul (*Ulmus foliacea*), carpenul (*Carpinus betulus*), teiul alb (*Tilia tomentosa*), plopul (*Populus sp.*), frasinul (*Fraxinus excelsior*), jugastru (*Acer campestre*). Dintre speciile ierboase întâlnim iarba câmpului (*Agrostis tenuis*), pâșiuri stepice (*Festuca Sulcata*, *Festuca pandovira*), etc..

În zona Comunei Bogați - pădurile ocupă podurile de deal și versantii văilor, cu o extindere mai mare pe dealurile Brebenetului, Scheianca, Platoul Domneasca, Podișoare, Fureasca, Dealul Mare, Sămăila, etc.. Vegetația arborescentă apare fragmentar și în vecinătatea albiei minore a Glâmbocului, cunoscută sub numele de Zăvoi, constituită din arin (*Alnus glutinosa*), plop (*Populus sp.*), salcie (*Salix sp.*), și altele.

Vegetația ierboasă, spontană - este sub formă de pajiști naturale stepizate cu specii ca: teпоșica (*Nardus stricta*), laptele cucului (*Euphorbia sp.*), coada șoricelului (*Achillea millefolium*), păpădia (*Taraxacum officinale*), măcrișul (*Rumex acetosella*), ghizdei (*Lotus corniculatus*), trifoi (*Trifolium sp.*), iarba câmpului (*Agrostis tenuis*), pâșiuri stepice (*Festuca Sulcata*, *Festuca pandovira*), etc.. Acestea apar cu deosebire în partea de sud a comunei la nivelul terasei 3 și pe dealurile joase Meiștei și Sovoriș, ca și pe Dealul Viilor din apropierea satului Chitești. Pe terenurile cu aciditate ridicată apar frecvent teпоșica (*Nardus stricta*), ipcarigea (*Gypsophila muralis*), iar pe terenurile unde apa stagnează temporar apare și pipirigul (*Juncus sp.*).

Pe versantii despăduriti ai văilor torențiale Valea Zimbrului, Valea Eii, Valea Strâmbului, Valea Brebenetului, Valea Ghimbocului, Valea Morii și Valea Stejarului, covorul vegetal ierbaceu este mai puțin compact datorită șiroirii, predominând ca specii pe suprafețele inerbate pirul (*Cynodon dactylon*), bărboasa (*Andropogon ischaemum*) și altele.

Lunca, având o suprafață restrânsă în cadrul Comunei Bogați, ocupată fiind de așezări și de terenuri agricole, prezintă o vegetație ierboasă pe suprafețe izolate, diferențiată în funcție de umiditatea solului, de pantă, de textura solurilor aluviale, de drenaj și de alți factori. Solurile, având o textură grosieră, cu mult schelet, favorizează apariția pirului (*Cynodon dactylon*), troscotului (*Polygonum aviculare*), bărboasei (*Andropogon ischaemum*), mușețelului (*Matricaria chamomilla*) și altele.

Printre culturile agricole cerealiere apar frecvent costreiu (*Echinochloa crus-gallii*), mohorul (*Setaria viridis*), susaiul (*Sonchus sp.*), pălămida (*Cirsium arvense*), loboda (*Chenopodium album*), volbura (*Convolvulus arvensis*) etc..

Fauna - Pe teritoriul Comunei Bogați fauna caracteristică este cea a pădurii de stejar:

- mamifere - vulpea, mistrețul, caprioara, iepurele, veverița viezurele, lupul și altele;
- păsările - pitigoiul, cinteza, gaița, ciocănitoarea, porumbeii sălbatici și guguștucii; dintre răpitoare: uliul, eretele, cucuveaua, etc..
- reptile - șopârta, gușterul și șarpele.

În acest biotop trăiesc și foarte multe insecte, care au o arie de distribuție largă.

I.7.7. Date privind siturile Natura 2000, arii de protecție specială, suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și specii

Pe teritoriul administrativ al comunei Bogați nu sunt delimitate situri Natura 2000,



rezervații sau parcuri naturale.

În proximitatea Comunei Bogați se află două situri în cadrul rețelei Natura 2000:

- ROSCI 0344, Pădurile din Sudul Piemontului Cândești, delimitat conform Ordin 2387/2011, limita cea mai apropiată a sitului aflându-se la circa 2 km de limita administrativă a Comunei Bogați. Situl cuprinde șapte tipuri de habitate de interes comunitar, astfel (conform Planului de Management):

„Păduri dacice de stejar și carpen” 36,17% din suprafața sitului,

„Păduri de fag de tip Asperulo Fagetum” – 9,09%,

„Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum” – 36,23%,

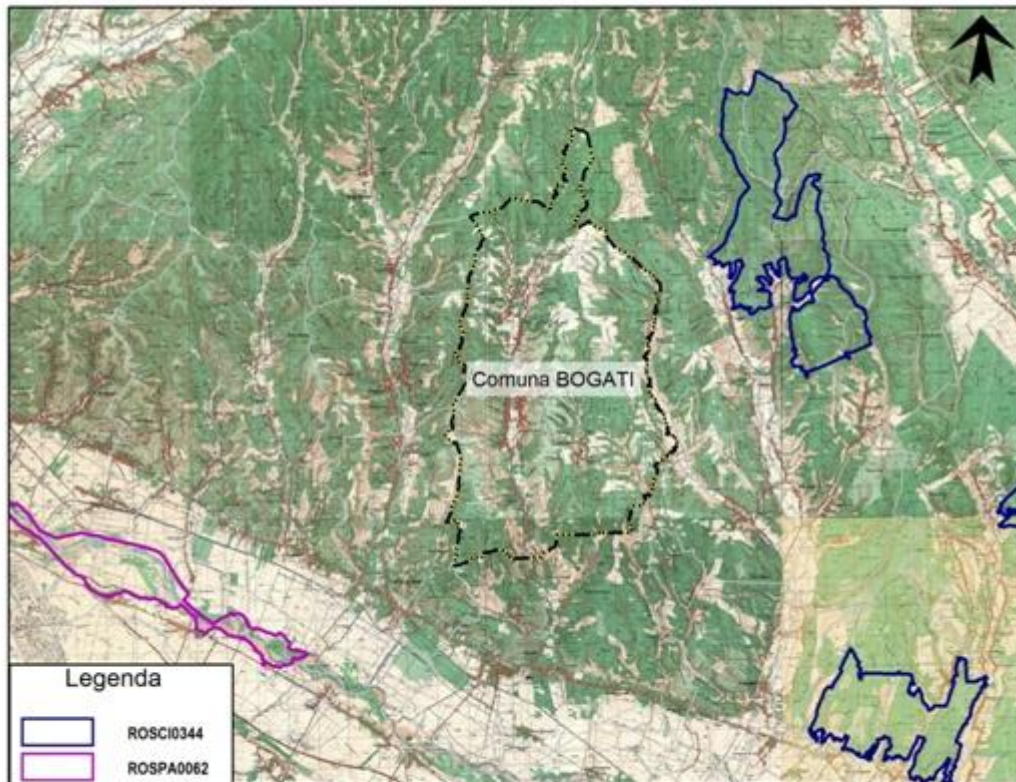
„Păduri balcano-panonice de cer și gorun” – 13,71%,

„Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion icanae*, *Salicion albae*” (0,99%),

„Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin” (1,93%),

„Pajiști de altitudine joasă” (0,17%).

- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0062, Lacurile de acumulare de pe Argeș, limita cea mai apropiată a sitului aflându-se la circa 6 km de limita administrativă a Comunei Bogați. Acest sit gazduiește efective importante ale unor specii de pasari protejate.



PLANUL DE AMPLASARE A SITURILOR ROSCI0344 ȘI ROSPA0062
FAȚĂ DE TERITORIUL ADMINISTRATIV AL COMUNEI BOGAȚI

I.7.8. Peisajul natural, cultural și istoric

I.7.8.1. Peisajul natural

Se pot distinge mai multe tipuri de peisaje care alcătuiesc o structură integrativă



formată din nivelele de organizare și structurare, care reflectă raportul cantitativ și calitativ de participare a elementelor naturale și umane. Pornind de câteva criterii reprezentative: aspectul geomorfologic, aspectul bio-pedoclimatic și presiunea umană, în cadrul teritoriului studiat deosebim următoarele tipuri și sub-tipuri de peisaje:

1. peisaj natural sau/și seminatural – peisaj geomorfologic, peisaj acvatic (peisajul lacustru);
2. peisaj antropic - peisaj agricol (peisaj de pășune și fâneță; peisaj pomicol; peisajul terenurilor cultivate (arabil), peisajul spațiilor de depozitare temporară a deșeurilor.

În cele mai multe cazuri unul dintre peisajele existente enumerate mai sus este dominant, altele pot fi subordonate. Există de asemenea situații în care peisajul geomorfologic nu se mai recunoaște ca peisaj natural, devenind subsidiar peisajului urban datorită modificărilor configurației formelor și supraîncărcării cu construcții și căi de comunicații. De asemenea, în interiorul ariei construite se pot diferenția subtipuri de peisaje: peisajul construit, peisajul unităților industriale, care în acest context este unul subsidiar, peisajul spațiilor verzi (parcuri, culoare stradale verzi, grădini personale sau instituționale), peisaj comercial, etc. Trebuie să menționăm faptul că unele construcții au un profund caracter rural prin structura gospodăriilor și natura relațiilor sociale. Satele Suseni, Bujoi, Bârloi, Bogați, Chițești și Glâmbocel formează o așezare continuă de-a lungul văii Glâmboc. Satul Glâmbocel se află situat pe valea pârâului cu același nume, în partea de sud-est a comunei iar satul Dumbrava este amplasat pe valea Strâmbului, fiind totodată cea mai estică așezare a județului Argeș.

Comuna Bogați este poziționată în Podișul Getic -subdiviziunea Piemontul Cândești. Peisajul dominant este cel forestier, caracterizat de prezența stejarului. Formele de relief și cursurile de apă permanente și temporare sunt elementele cele mai evidente ce se remarcă la nivelul peisajului. Alături de peisajul pădurilor de foioase pe spații restrânse, și destul de fragmentat apare peisajul terenurilor agricole cu subcomponentele sale: pășuni și fânețe, livezi, vii și terenuri arabile. Acestea sunt peisaje antropice, caracterizate printr-o variabilitate anuală, diferită funcție de culturile și/sau lucrările care sunt promovate.

I.7.8.2. Monumente istorice, valori ale patrimoniului cultural și istoric

Teritoriul actual al comunei se circumscrie unor arii geografice în care se presupune existența unor comunități umane încă dinaintea atestării documentare. Lipsa unor săpături arheologice sistematice duce la presupuneri asupra continuității locuirii pe valea Glâmbocului, înainte de secolul al XVI-lea.

Nu există în Repertoriul Arheologic Național situri arheologice semnalate în teritoriul administrativ al comunei Bogați și nici situri clasate în Lista Monumentelor Istorice, ceea ce nu exclude posibilitatea unor descoperiri viitoare.

Cele mai vechi construcții din Comuna Bogați sunt așezămintele de cult, toate au fost construite pe locul sau în locul unora mai vechi, din lemn.

Biserica Sfântul Nicolae din Chițești (nume vechi Hotărani) a fost ridicată între 1820 și 1842, pe terenul donat de Iorgu Dumitrescu, cu contribuția celor 80 de enoriași ai parohiei. Un nou strat de pictură s-a adăugat în 1990, de către Ion Badea



din Topoloveni, iar în 2006 s-a construit, pe locul celei vechi – din lemn, clopotnița nouă din beton și zidărie.

În satul Glâmbocel (vechiul Glâmbocel Deal) a existat o biserică de lemn, menționată la 1845, vândută ulterior de către puținii locuitori rămași în sat, după o roire spre Chițești. După regruparea locuitorilor, la 1930 satul ajunsese la circa 80 de familii și s-a simțit nevoia construirii unei noi biserici, pentru care a fost donat un teren de către familia Vârtej. Construcția bisericii a început la 1938, de către membrii Echipei Regale, biserica fiind sfințită în 1942, cu hramul Sfinții Constantin și Elena. În 2007, lângă biserica veche a început construcția unei biserici noi, încă nefinalizată.

Parohia Sfântul Nicolae din Glâmbocelul a avut o biserică de lemn, cu hramul Sfântul Pantelimon, sfințită la 1812. În 1851 a fost zidită biserica actuală, de zid, pe un amplasament alăturat celei vechi, mărită în 1882 și suferă reparații capitale între 1914 – 1915. Alte reparații au loc în 1947, ca urmare a degradărilor suferite la cutremurul din 1940, biserica fiind pictată de C. Nițulescu și resfințită în același an. Între 1987-88 au avut loc lucrări de consolidare, s-a construit un pridvor nou și cele două turle de pe pridvor și s-a restaurat pictura de către Marin Stama.

În satul Mărcești (fost Mărunțișu), actualmente înglobat în Bogați, există o biserică, purtând hramul Cuvioasei Parascheva, ridicată din zid, la 1862, de șapte frați Chiriac, pe locul unei biserici mai vechi, din lemn. Biserica este clasată monument istoric.

În Bogați (fostul sat Valea Morii) există o biserică de lemn cu același hram: Cuvioasa Parascheva, existentă la 1810, a fost reconstruită din zid, de familiile Gogești și Negoiești, împreună cu toți enoriașii, între 1866 – 1873. Lucrări de reparații s-au făcut în 1915 și 1965. Repictarea s-a făcut de către Teodor Petrescu din Tutana.

A treia biserică a satului de azi Bogați, este cea din Valea Zimbrului, cu hramul Sfânta Parascheva. Vechea biserică, din lemn, datată de la începutul secolului al XVII-lea. Actuala biserică s-a construit în 1868 și a fost restaurată în 1937 și 1991-94. Pictura actuală este din 1993, realizată de Marian Stama din Morteni.

La Suseni a existat o biserică de lemn, menționată în Catagrafia din 1810, cu hramul Cuvioasei Paraschiva. Biserica de zid a fost construită la 1881, dar a necesitat reparații majore la 1887 fiind distrusă de un incendiu produs de furtună. Lucrări de reparații au avut loc după cutremurele din 1940 și 1977. Pictura a fost realizată de Ion Tudorache, între 1979-1980. Satul mai are o mică capelă, în cătunul Dorobanți, înconjurată de un mic cimitir.

Toate bisericile comunei sunt încojurate de cimitire și în toate cimitirele există monumente dedicate eroilor – fii ai satelor – care au căzut în primul și al doilea război mondial.

TABEL - Lista monumentelor istorice din Comuna Bogați

Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
G-II-m-B-13732	Biserica „Cuvioasa Paraschiva”	sat Bogați; comuna Bogați	55 (cătun Mărcești)	1862

Sursa: Ministerul Culturii, Cultelor și Patrimoniului Național din România



CAPITOLUL II. EXPUNEREA CONTINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL

1. Obiectivele principale ale Planului Urbanistic General

Obiectivele principale urmarite prin actualizarea Planului Urbanistic General sunt :

- raportul optim dintre amenajarea generala a teritoriului si dezvoltarea urbanistica a localitatilor sale;
- relaționarea comunei cu teritoriul său administrativ și relaționarea suprateritorială;
- relationarea din punct de vedere functional a spatiilor;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- delimitarea zonelor expuse la riscuri naturale sau antropice si reducerea vulnerabilitatii fondului construit (existent si viitor);
- delimitarea zonelor afectate de servituți publice, afectate de interdicții temporare și permanente de construire;
- evidentierea fondului construit si amenajat valoros din punct de vedere istoric si ambiental si propunerea unui sistem de protectie a acestuia;
- modernizarea și dezvoltarea echipării și a infrastructurii edilitare aferentă zonelor de extindere a intravilanului;
- cresterea calitatii vietii;
- activarea economiei locale;
- stabilirea reperelor necesare realizarii investitiilor de utilitate publica;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite și amenajate;
- punerea la punct a sistemului de reglementare a activitatii constructive (certIFICATE de urbanism si autorizatii de construire).

Teritoriul Comunei Bogați are o pozitie geografica si caracteristici care au impus analize particularizate prin studii de fundamentare ale teritoriului, preluate apoi in documentatia Planului Urbanistic General. Din acest motiv analiza si propunerile sunt adaptate acestei situatii, fiind in acelasi timp conforme cu cadrul continut general acceptat.

Documentatia Planului Urbanistic General va fi utilizată împreună cu regulamentul de urbanism.

II.2. Intravilanul existent si propus; Zone functionale; Bilant teritorial

Suprafata totala a teritoriului administrativ al comunei Bogați este de 7074 ha.

TABEL - Evolutia fondului finciar in Comuna Bogați dupa categoria de folosinta:

Modul de folosinta pentru suprafata agricola	Anul 2005	Anul 2006	Anul 2007	Anul 2008	Anul 2009	Anul 2010	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014
Total	7046	7046	7046	7046	7046	7046	7046	7046	7046	7074
Agricola	2940	2940	2940	2940	2940	3167	3167	3167	3167	3243
Arabila	1194	1194	1194	1194	1194	1421	1421	1421	1421	1194
Pasuni	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1319
Finete	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Vii și pepiniere viticole	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10



Livezi si pepiniere pomicole	457	457	457	457	457	457	457	457	457	701
Terenuri neagricole total	:	:	:	:	:	3879	3879	3879	3879	3831
Paduri si alta vegetatie forestiera	:	:	:	:	:	3655	3655	3655	3655	2698
Ocupata cu ape, balti	:	:	:	:	:	5	5	5	5	13
Ocupata cu constructii	:	:	:	:	:	105	105	105	105	325
Cai de comunicatii si cai ferate	:	:	:	:	:	101	101	101	101	245
Terenuri degradate si neproductive	:	:	:	:	:	13	13	13	13	550

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Argeș

TABEL - Situația propusă a trupurilor izolate distribuite în teritoriu

Trup izolat	Suprafața(ha)
Trup 1 – Bogați	240,55
Trup 2 – Bârloi	57,58
Trup 3 – Bujoi	63,48
Trup 4 – Suseni 1	190,96
Trup 5 – Suseni 2	0,8
Trup 6 – Suseni 3	0,16
Trup 7 – Suseni 4	0,58
Trup 8 – Chițești	73,03
Trup 9 – Glâmbocelu	192,45
Trup 10 – Glâmbocel 1	48,76
Trup 11 – Glâmbocel 2	0,22
Trup 12 – Glâmbocel 3	0,4
Trup 13 – Dumbrava	21,25
TOTAL	890,22

TABEL - Limita intravilanului existent și cel propus

Zone funcționale	Existent		Propus	
	Suprafața(ha)	%	Suprafața(ha)	%
Terenuri agricole în intravilan	470,10	54,34	-	-
Locuințe individuale și funcțiuni complementare	284,72	32,91	742,31	83,39
Instituții și servicii de interes public	5,38	0,62	5,47	0,61
Unități industriale și depozite	4,26	0,49	4,51	0,51
Unități zootehnice	-	-	0,40	0,04
Căi de comunicație și transport - rutier	42,01	4,86	43,97	4,94
Gospodărire comunală, cimitire	1,16	0,13	1,16	0,13
Construcții tehnico-edilitare	0,14	0,02	0,14	0,02
Spații verzi, agrement, sport/perdele de protecție	34,67	4,01	26,52	2,98
Hidrografie	21,82	2,52	21,91	2,46
Zonă mixtă – locuire și servicii	-	-	-	-
Terenuri neproductive	0,80	0,09	43,83	4,92
TOTAL	865,06	100	890,22	100

Extinderea intravilanului existent vine în întâmpinarea unor cereri în acest sens (noi lotizări pentru locuințe în zone interesante, turistice cu respectarea normelor de protecție a mediului, noi dotări edilitare și de altă natură etc). Bilanțul final arată ca la



intravilanul existent, prin amenajari functionale, vor creste suprafetele destinate locuirii si serviciilor si cele ocupate de spatii verzi destinate agrementului. Marirea intravilanului cu 25,16 ha este perfect rezonabila, motivata de realitatile existente in raport cu aspiratiile privind dezvoltarea.

II.3. Zone cu riscuri

Riscurile naturale - Zonele de risc natural sunt areale delimitate geografic, in interiorul carora exista un potential de producere a unor fenomene naturale distructive, care pot afecta populatia, activitatile umane, mediul natural si cel construit si pot produce pagube si victime umane.

- Riscul seismic - Conform Normativ P100-1/2013 pentru protectia antiseismica a constructiilor, din punct de vedere seismic zona se caracterizeaza prin urmatoarele elemente: Coeficient "ag"=0,30. Conform macrozonarii seismice dupa codul de proiectare seismic privind zonarea de varf a acceleratiei terenului pentru cutremure avand IMR (perioada medie a intervalului de revenire de 100 ani"). Valoarea de varf a acceleratiei pentru componenta verticala a miscarii terenului a_{vg} se calculeaza astfel: $a_{vg}=0,7 a_g$, unde: a_{vg} - acceleratia terenului pentru proiectare (pentru componenta orizontala a miscarii terenului);

a_g - acceleratia terenului pentru proiectare (pentru componenta verticala a miscarii terenului). Perioada de colt a spectrului de rasuns "Tc=0,7 in nord si in sud=1,00" Conform STAS 11 100/1993, se situeaza in interiorul izoliniei de intensitate macroseismica I = 7₁ (sapte) pe scara MSK unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 100 ani.

Pentru un timp indelungat riscul seismic se aprecieaza prin perioada de revenire a unui cutremur cu anumita intensitate sau magnitudine si prin calcularea energiei seismice medii anuale si compararea ei cu energia eliberata pe an. Riscul seismic creste atunci cand energia seismica anuala este mai mica decat energia seismica medie.

- Risc de instabilitate - Se manifesta eroziunea laterala a retelei hidrografice si eroziunea torentiala. Hazardul se poate manifesta in zonele cu panta mare si substrat litologic argilos. Panta mare a versantilor si a talvegurilor vailor permit scurgerea rapida a apelor din precipitatii dar favorizeaza eroziunea malurilor. S-au executat lucrari de consolidare de mal a paraurilor de pe versant. Viiturile degradeaza lucrarile de arta (poduri si podete) si favorizeaza eroziunea malurilor precum si colmatarea albiilor prin antrenarea materialelor de pe versanti.

Se propune regularizarea afluentilor in zona de intravilan, recalibrarea albiilor si stabilizarea malurilor, podurilor si podetelor prin lucrari de aparare de mal.

- Risc de inundabilitate - Paraurile din zona sunt organisme torentiale debitul lor variind in functie de precipitatii cuvertura vegetala si substrat. Exista pericolul de ravenare a versantilor in cazul in care drenajul este insuficient. Transportul de material solid este in cantitate mare si in cazul viiturilor exista pericolul de colmatare a albiilor.

Hartile de hazard si risc la inundatii intocmite pentru zonele comunei arata un risc potential semnificativ la inundatii, prezinta extinderea zonei inundate, specifica debite cu diferite probabilitati de depasire.



TABEL - Datele caracteristice de aparare a obiectivelor inundabile și lucrările hidrotehnice de apărare

CLSU	Surse de apă pe raza comunei (permanente sau nepermanente)	Amplasament SH, SM, Pp avertizor	Mărimi de aparare avertizoare			Obiective aflate în zone de risc la inundații și accidente la construcțiile hidrotehnice	Lucrări hidrotehnice de apărare existente/ cursul de apă pe care sunt amplasate	Asigurările de calcul și verificarea construcțiilor hidrotehnice existente, cu debite aferente proiectate
			CA	CI	CP			
			F1	F2	F3			
			praguri critice la precipitații					
			Cod galben	Cod portocaliu	Cod roșu			
			25l/mp/1oră	35l/mp/1oră	50l/mp/1oră			
			45l/mp/3ore	60l/mp/3ore	80l/mp/3ore			
Glâmbocel	Sabar - revarsare	Pp Dobresti	25l/mp/1oră 45l/mp/3ore	35l/mp/1oră 60l/mp/3ore	50l/mp/1oră 80l/mp/3ore	2000 m drum exploatare, 3 ha pasune		
	Strambul - revarsare							
	Glâmbocel - revarsare					6 case 6 anexe gospodaresti Scoala Glâmbocel PFA Calinel Stefan 500 m de drum comunal 2 podete 2 punți 0,5 ha livezi		1%/28mc/s
	Valea Scoartii - revarsare							
	Valea Baltilor - revarsare							
	Valea Boului - revarsare							
Su-seni	Budisteanca - revarsare	Pp Dobresti	25l/mp/1oră 45l/mp/3ore	35l/mp/1oră 60l/mp/3ore	50l/mp/1oră 80l/mp/3ore	24 case 24 anexe gospodaresti 600 m DC		1%/116mc/s
	Valea Manesei - revarsare							
	Valea Ursului - revarsare							
	Glâmboc - revarsare					6 case, 6 anexe gosp, 1 ha teren arabil, 1 ha livada		
	Valea Boaba - revarsare					10 case, 12 anexe gosp, 4 podete, 2 ha de livezi, 3 ha de	Lucrari amenajari torenti Baraje stingere torenti – 2 buc	



						pasune, 500 m DC	PIF : 1987 Detinator : Primaria Bogati	
	Valea cu Piatra - revarsare							
	Valea Odaii - revarsare							
	Valea lui Gag - revarsare							
	Galmbocu - revarsare							
Bujoi	Budisteanca - revarsare	Pp Dobresti	25l/mp/1oră 45l/mp/3ore	35l/mp/1oră 60l/mp/3ore	50l/mp/1oră 80l/mp/3ore	5 case 10 anexe 2 ha livezi 3,5 ha teren arabil		
	Valea Cheldii - revarsare						Lucrari amenajar e torenti Baraje stingere toarenti Lungime = 1610 m	
	Budisteanca - revarsare							
	Valea Cheldii - revarsare							
	Budisteanca - revarsare							
	Valea Cheldii - revarsare							
Bâr- loi	Budisteanca	Pp Dobresti	25l/mp/1oră 45l/mp/3ore	35l/mp/1oră 60l/mp/3ore	50l/mp/1oră 80l/mp/3ore	6 case 20 anexe gospodar esti Microfer mă 2 podețe 250 m ulițe 2 ha livezi 2 ha teren arabil		
	Pr. Carstineasa - revarsare							
	Valea lui Istrav - revarsare							
	Valea Oanii - revarsare							
	Budisteanca - revarsare	Pp Dobresti	25l/mp/1oră 45l/mp/3ore	35l/mp/1oră 60l/mp/3ore	50l/mp/1oră 80l/mp/3ore	13 case 13 anexe gospodar esti Primaria PFA Dorobanți Remus 1 podet 0.5 ha teren		



						arabil 0,4 ha livezi 300 m DJ 702 C		
Bo- gați	Valea Zambrului - revarsare					10 case, 9 anexe gosp, 1,00 ha livezi	Lucrari amenajar e torenti Baraje stingere torenti 4 buc. 2 buc. baraje beton, H =1,50 m 2 buc. baraje beton, H =1,80 m Lungime = 1138 m PIF : 1986 Deținător : ANIF Argeș	Valea Zambrului - revarsare
	Valea Morii - revarsare					6 case, 6 anexe gosp, 3 podete	Lucrari amenajar e torenti Baraje stingere torenti – 3 buc PIF : 1987 Detinator : Primaria Bogati	Valea Morii - revarsare
	Valea Uleiului - revarsare							
	Valea Cernei - revarsare							
	Valea Maracinelui - revarsare							
	Valea lui Neag - revarsare							
	Valea Cociului - revarsare							
	Valea Marului - revarsare							
Valea Garleni - revarsare								
Chi- tești	Budisteanca - revarsare	Pp Dobresti	25l/mp/1oră 45l/mp/3ore	35l/mp/1oră 60l/mp/3ore	50l/mp/1oră 80l/mp/3ore	30 case 30 anexe gospodar esi 3 podete 2 ha teren arabil 0,5 ha livezi 0,5 ha pasune		
	Vala Hotarului - revarsare						Lucrari amenajar e torenti Baraje	



							stingere torenti – 2 buc PIF : 1985 Detinator : Primaria Bogati	
	Valea Stejarului - revarsare					3 case, 4 anexe gosp	Lucrari amenajari torenti Baraje stingere torenti 3 buc. 2 buc. baraje beton, H = 1,50 m 1 buc. baraj beton, H = 1,80 m Lungime = 1480 m PIF : 1986 Deținător : ANIF Argeș	
	Valea Boului - revarsare							
	Valea Erbii - revarsare							
	Budisteanca - revarsare	Pp Dobresti	25l/mp/1oră 45l/mp/3ore	35l/mp/1oră 60l/mp/3ore	50l/mp/1oră 80l/mp/3ore	29 case 29 anexe gospodar esti 2 podete Camin Cultural 500 m DJ 702C 1 ha pasune 1 ha livezi 2 ha teren arabil		
	pr, Strambul - revarsare							
	pr. Glâmbocel - revarsare					8 case 8 anexe gospodar esti Scoala Glâmboc 500 m de drum comunal 2 podete 2 puncti 0,5 ha livezi		1%/28mc/s
Glâm-bocelu	Valea Tiganului - revarsare							
	Valea Purcareata - revarsare							



	Valea Popii - revarsare						Lucrari amenajar e torenti Baraje stingere torenti – 1 buc PIF : 1989 Detinator : Primaria Bogati	
	Valea Seaca - revarsare						Lucrari amenajar e torenti Baraje stingere torenti 5 buc. 2 buc. baraje beton, H = 1,50 m 2 buc. baraje beton, H = 2,00 m 1 buc. baraj beton, H = 2,50 m Lungime = 2490 m PIF : 1986 Deținător : ANIF Argeș	
	Valea Mica - revarsare							
	Valea Pauzei - revarsare							
	Valea Meistei - revarsare							
Dum- brava	Strambul - revarsare					Pp Dobresti	25l/mp/1 oră 45l/mp/3 ore	35l/mp/1oră 60l/mp/3ore
	Valea Juganarului - revarsare							
	Valea Brebenet - revarsare							

Sursa: Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Prahova

- Riscuri climatice - Pentru sezonul cald sunt specifice următoarele fenomene meteorologice:

Aversele de ploaie - pot genera situații de risc prin cantitățile însemnate de precipitații căzute în scurt timp (Cod roșu - precipitații peste 50 l/mp în cel mult o ora, - sau cantități de precipitații de cel puțin 80 l/mp în 3 ore. Cod portocaliu - cantități de precipitații peste 35 l/mp în cel mult 1 ora; - cantități de precipitații de cel puțin 60 l/mp în 3 ore; Cod galben - cantități de precipitații normale pentru regiunea respectivă, dar temporar pot deveni periculoase pentru anumite activități, și anume cantități de precipitații peste 25 l/mp în cel mult o ora, - cantități de precipitații de cel puțin 45 l/mp în 3 ore.

Grindina - este fenomenul care se manifestă în situația unor mișcări convective puternice ale aerului și devine fenomen meteorologic periculos, ori de câte ori se



produc căderi de grindina, chiar dacă nu sunt însoțite de descărcări electrice. Acest fenomen meteorologic devine factor de risc atunci când se produc căderi de grindina de mari dimensiuni, ori când grindina se așterne sub forma unui strat continuu și/sau se produc pagube materiale, Descărcările electrice - apar în condițiile unor mișcări convecție puternice ale aerului și sunt înregistrate mai ales în sezonul cald al anului, din luna aprilie până în luna august. Ele pot fi insolite de creșterea turbulentei aerului manifestată prin intensificări violente ale vântului care pot avea și aspect de vijelie. Numărul mediu anual al zilelor în care se înregistrează descărcări electrice este cuprins între 20-25 zile/an.

Pentru sezonul rece :

Ninsoarea poate constitui fenomen meteorologic de risc atunci când se produc creșteri ale stratului de zăpadă cu 50 cm sau mai mult în 24 de ore, determinând înzăpezirea drumurilor și a cailor ferate, creând pericolul de prăbușire a acoperișurilor și a unor construcții.

Viscolul (transport de zăpadă la înălțime) - se înregistrează atunci când se produce transport de zăpadă deasupra nivelului ochiului observatorului meteo. Viscolul este factor de risc atunci când ninsoarea abundentă este însoțită de vânt cu viteza mai mare sau egală cu 16 m/s (viscol puternic), care produce troienirea zăpezii pe porțiunile deschise de teren, împiedicând desfășurarea normală a activităților economice.

Depunerile de gheață - se produc pe sol sau pe diferite obiecte (polei, chiciura, zăpadă îngheață, lapoviță) și sunt fenomene meteorologice de risc atunci când prin prezența lor pot periclita circulația rutieră (polei) sau prin dimensiunile lor pot cauza avaria conductorii aerieni.

Riscuri antropice

Teritoriul al comunei este traversat de o serie de rețele astfel:

- cablu telefonic
- Linii de curent electric de joasă și înaltă tensiune.
- conducte apă
- conducte de produse petroliere
- sonde de extracție

Aceste rețele prezintă un risc în situația avarierii lor și de aceea la amplasarea construcțiilor se va avea în vedere distanța impusă de reglementările în vigoare iar la autorizarea proiectelor de construcție se va solicita avizul de la instituțiile competente (Apele Române, Electrica S.A., SNCFR, Trans Gaz, etc..)

II.4. Echipare edilitara

II.4.1. Alimentarea cu apă

Comuna Bogați beneficiază de alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat. Sistemul de alimentare cu apă potabilă, este în stare de funcționare, acoperă în proporție foarte mare trama strădala a localităților și este constituit din următoarele echipamente :

- Sursa – este subterană – număr de puțuri 6, capacitate totală instalată = 38,042 mc/oră, capacitate exploatată = 28,125 mc/oră.
- 3 Stații de tratare - amplasate în : satul Glâmbocelu, satul Bogați, sat Suseni. Operațiuni tehnologice tratare cu clor lichid și gazos.



- Rețele de transport și aducțiuni - Lungime totală de 2082 m, conducte din PE, diametru conductă 75 mm în lungime de 622 m și diametru conductă 90 mm în lungime de 1460 m.
 - Înmagazinarea apei – 1 rezervor din beton armat, capacitatea 200 mc, amplasare în satul Bogați, 3 rezervoare metalice, 2 rezervoare cu capacitate de 100 mc, amplasate în satele Glâmbocelu și Bârloi și 1 rezervor cu capacitate de 267 mc, amplasat în satul Suseni.
 - Rețele de distribuție – Lungimea totală de 35483 m, conducte din PE, diametru conductă 20-100 mm în lungime de 25626 m și diametru conductă 100-300 mm în lungime de 9857 m.
 - 4 Stații de pompare – stații de ridicare a presiunii (hidrofor) - puterea totală instalată 25 kw, capacitate totală ~ 40 mc/h.
- Total gospodării racordate = 1093 din care: - gospodării individuale 1080, agenți economici 4, instituții publice 9.

II.4.2. Evacuarea apelor uzate

Comuna Bogați nu dispune de sistem centralizat de evacuare și epurare a apelor uzate. Prin crearea unui sistem centralizat de alimentare cu apă, este implicit nevoie de a se realiza și un sistem centralizat de canalizare care să preia apele uzate menajere și apele uzate tehnologice.

Dezvoltarea centrelor populate implică creșterea gradului de confort al populației și consumul unor cantități sporite de apă.

Aceste aspecte având implicații majore asupra dezvoltării economice și sociale a comunei, asupra mediului înconjurător, justifică necesitatea înființării unui sistem centralizat de canalizare și de epurare a apelor. Administrația locală a efectuat demersurile pentru elaborarea proiectelor necesare obținerii fondurilor necesare. Înființarea rețelei de canalizare și a stației de epurare este în curs de realizare.

Colectarea și evacuarea apelor meteorice - se realizează prin intermediul santurilor stradale, amplasate în general de-a lungul căilor de comunicație. Apele meteorice din zonă sunt colectate și dirijate spre teritoriile limitrofe ale localităților.

Reteaua pluvială, după datele furnizate, nu este pe deplin funcțională, neexistând o organizare prealabilă a executiei lucrărilor de întreținere, din partea administrației locale cu aportul tuturor cetățenilor. În acest sens, se impune realizarea la nivelul localităților a unor planuri de acțiune bine structurate și bine organizate în ceea ce privește realizarea sistemului de santuri și rigole pentru evacuarea apelor pluviale. Este important ca actuala configurație a sistemului de evacuare a apelor pluviale să fie întreținută în condiții bune de funcționare.

II.4.3. Instalații de încălzire

Comuna Bogați nu dispune de sistem de alimentare cu energie termică. Sistemele de alimentare cu căldură sunt tot mai dependente de alimentarea cu gaze naturale. În lipsa alimentării cu gaze naturale, pentru încălzirea locuințelor și tuturor celorlalte obiective (instituții publice și servicii, agenți economici) din teritoriul localităților, în sezonul rece, pentru prepararea apei calde menajere, prepararea hranei sau pentru diverse nevoi tehnologice, energia termică necesară se produce prin utilizarea următoarelor echipamente :

- centrale termice individuale pe baza de combustibil solid sau lichid ;



- sobe de incalzit sau aragaze pentru preparare hrana, pe baza de combustibil solid, lichid sau gaz lichefiat (butelii) ;
- diferite echipamente ce utilizeaza energia electrica.

II.4.4. Alimentare cu gaze naturale

Comuna Bogați nu dispune de rețea centralizată de alimentare cu gaze naturale. Necesitățile și opțiunile populației susținute de primăria comunei prin proiectele propuse la nivel local (Strategia de dezvoltare locală a comunei Bogați pentru perioada 2014-2020), prevăd printre obiectivele prioritare - Realizare rețea de alimentare cu gaze naturale. S-au realizat mai multe studii de fezabilitate în acest sens. Deocamdată nu există unități economice mari care să se asocieze pentru a finanța și a face viabilă o astfel de investiție.

II.4.5. Alimentare cu energie electrică

Comuna Bogați este alimentată cu energie electrică pentru consumul casnic din rețeaua națională, linia electrică aeriană de medie tensiune ce traversează întreaga comună. Necesarul de consum electric este asigurat prin montarea de posturi de transformare aeriene echipate cu transformatori 20/0,4 kv cu puteri cuprinse între 63 și 100 kva racordați la rețeaua magistrală prin firele aeriene de 20 kv. De la posturile de transformare aeriene montate în special în centrul civic al localității, prin rețele aeriene de 0,4 kv, sunt racordați toți consumatorii existenți. Distribuția energiei electrice se asigură de către S.C. Electrica Oltenia.

II.4.6. Instalații de telecomunicații

Telefonia fixă - este asigurată de compania S.C. Romtelecom S.A., prin intermediul unei centrale telefonice digitale. Conectarea abonaților este realizată prin intermediul rețelei aeriene stradale de telefonie, montate pe stalpii liniei electrice de joasă tensiune.

Telefonia mobilă - este asigurată, în condiții foarte bune, prin intermediul rețelelor GSM existente pe teritoriul comunei sau în Unitățile Administrative Teritoriale învecinate.

Recepția semnalului TV și conexiunea la Internet este asigurată prin intermediul antenelor individuale sau prin rețeaua stradală de cabluri aeriene, de către firme specializate.

II.4.7. Organizarea circulației

Comuna Bogați se găsește la o distanță de 39 km față de municipiul Pitești, capitala județului și 13 km față de orașul Topoloveni, principalul centru urban din apropierea comunei.

Distanța față de centrul comunelor limitrofe este de - 4 km pentru Priboieni; 22 km pentru Beleți-Negrești; 9 km pentru Leordeni, 10 km - Scheiu, județul Dâmbovița; 12 km pentru Telești, județul Dâmbovița.

Distanța satelor componente față de centrul administrativ al comunei este de - 7 km pentru Dumbrava; 5 km pentru Glâmbocel; 5 km pentru Suseni; 4 km pentru Glâmbocelu; 3 km pentru Bujoi; 2 km centru Bârloi; 2 km pentru Chitești.



Satele Suseni, Bujoi, Bârloi, Bogați, Chițești și Glâmbocelu formează o așezare continua de-a lungul văii Glâmboc, fiind străbătute de drumul județean DJ 702C. Satul Glâmbocel se află situat pe valea pârâului cu același nume, în partea de Sud-Est a comunei, fiind accesibil pe drumul comunal DC70. Satul Dumbrava este amplasat pe valea Strâmbului, fiind totodată cea mai estică așezare a județului Argeș. Accesul se face pe drumurile comunale DC 61 și DC 97A.

TABEL - Drumurile clasificate din Comuna Bogați

Drumuri județene				
Denumirea drumului	Traseul drumului	Pozitie kilometrica Origine	Pozitie kilometrica Destinatie	Lungime reala (km)
DJ 702 C	Leordeni (DN 7) - Bogați - Suseni - Lim. Jud. Dâmbovița	0+000	17+380	17,380
Drumuri comunale				
Denumire	Lungime (km)	Origine	Traseu	Destinatie
DC 58	11,600	Km 0+000 Dobrești (DJ 702)		Km 11+600 Suseni (DJ 702C)
DC 60	2,100	Km 0+000 Bogați		Km 2+100 Chițești
DC 61	5,600	Km 0+000 Suseni (DJ 702C)		Km 5+600 Dumbrava
DC 70	12,000	Km 0+000 Ciulnița (DN 7)	Budișteni - Glâmbocel	Km 12+000 Bogați (DC 97A)
DC 97A	9,500	Km 0+000 Gorănești (DJ 702)	Bogați - Dumbrava	Km 9+500 Limita Jud. Dâmbovița

Din punct de vedere structural, rețeaua de drumuri se prezintă astfel:

- drumuri cu îmbracaminte asfaltică: 12,565 km;
- drumuri pietruite: 42,777 km;
- drumuri de pământ: 42,708 km.

Străzile și ulițele din localitate au îmbrăcăminți din piatră sau pământ și porțiuni asfaltate.

Podurile și podețele aflate în stare proastă sau care necesită modernizare sunt:

- pod intersecție afluent cu paraul Budisteanca pe DC 58,
- pod intersecție afluent cu paraul Budisteanca pe DC 58,
- pod Glimboc peste paraul Budisteanca,
- pod pe DC 60 peste afluent paraul Budisteanca,
- podet strada principală sat Bujoi peste paraul Budisteanca,
- podet strada secundară sat Barloi peste paraul Budisteanca,
- podet strada principală catun Valea Morii peste afluent paraul Budisteanca,
- podet pe DC 60 peste paraul Budisteanca,
- podet strada principală sat Glâmbocelu peste paraul Budisteanca,
- podet strada principală sat Glâmbocelu – ieșire din comuna peste paraul Budisteanca.

Intersecțiile atât de pe teritoriul Comunei Bogați cât și ale satelor componente sunt nesistematizate.

Transportul public de călători este asigurat de către firme private, după un program regulat (cu frecvența de cca 30 min), care asigură legătura dintre Comuna Bogați și



localitățile și orașele învecinate: Topoloveni și Pitești. Pe raza Comunei Bogați, există 6 stații de transport în comun amplasate pe DJ 702C.

În Comuna Bogați nu sunt locuri publice de parcare, staționarea autovehiculelor făcându-se de-a lungul strazilor iar parcarea la domiciliu în curți.

II.5. Gestiunea deșeurilor

Proiectul „Managementul integrat al deșeurilor solide în județul Argeș” are ca obiectiv general implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor la nivelul județului Argeș, în conformitate cu cerințele și prevederile directivelor Comunității Europene, în vederea conservării, protejării și îmbunătățirii calității mediului în județul Argeș.

Proiectul răspunde cerințelor impuse autorităților locale, prin:

- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor - aprobat prin HG 1490/2004;
- Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor – Regiunea 3 Sud Muntenia - aprobat prin Ordinul Comun al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor - actualmente Ministerul Mediului și Padurilor - nr. 1364/14.12.2006 și al Ministerului Integrării Europene - actualmente Ministerul Dezvoltării Regionale și Locuinței - nr. 1499/21.12.2006)
- Planul Județean de Gestionarea Deșeurilor – aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Argeș nr. 135/25.08.2009 de a derula programe de investiții și de a promova cooperarea între autoritățile județene și cele locale în vederea înființării și dezvoltării unui sistem de management integrat al deșeurilor, care să înlocuiască sistemul actual, ineficient atât din punct de vedere economic cât și al protecției mediului, și care să includă toate etapele de implementare specifice managementului modern al deșeurilor, respectiv: Prevenire, Precolectare și Colectare Selectivă, Reutilizare, Reciclare, Valorificare energetică și Depozitare, în paralel cu închiderea depozitelor de deșuri neconforme.

În acest context, pentru implementarea cu succes a proiectului, Consiliul Județean Argeș și consiliile locale, municipale, orașenești și comunale de la nivelul județului Argeș s-au constituit în cadrul unei Asociații de Dezvoltare Intercomunitară „SERVSAL ARGES”.

Din anul 2011, Comuna Bogați face parte din asociația de dezvoltare SERVSAL și a încheiat contract de concesiune pentru serviciile de colectare deșuri, transport și operare cu ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA SERVSAL.

Primăria comunei Bogați monitorizează cantitativ și calitativ desfășurarea activității de gospodărie comunala. Deșeurile colectate de pe teritoriul comunei sunt depozitate în Depozitul de deșuri urbane amplasat în partea de Sus-Est a Piteștiului, sub dealurile Albota.

Prin programul de finanțare ISPA, la nivelul Comunei Bogați au fost realizate mai multe platforme de colectare a deșeurilor:

Nr. platf.	Tipul	Supr. mp	Amplasamentul
1	Depozit pentru deșuri reciclabile	150	Activ multifuncțional sat Suseni
2	Pentru containere deșuri menajere	100	Cămin Cultural sat Glîmbocelu
1	Pentru containere deșuri menajere din sate	50	Activ multifuncțional sat Suseni
2	Pentru containere deșuri menajere din sate	50	Cămin Cultural sat Glîmbocelu
3	Pentru containere deșuri menajere din sate	50	Punte Badea-sat Glîmbocelu- stadion



19	Pentru containere deșeuri menajere din sate	50	Biserica Mărcești-sat Bogați
20	Pentru containere deșeuri menajere din sate	50	Lângă pârâu Budișteanca-sat Chițești
21	Pentru containere deșeuri menajere din sate	50	La târg comunal-sat Bogați
1	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	Activ multifuncțional sat Suseni
3	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	Stâlp 42 de lumină-sat Glîmbocel-stadion
3	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	Biserica Sf. Paraschiva-sat Bogați-stadion
3	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	Microfermă-sat Bîrloi-stadion
3	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	Lângă teren de fotbal- Glîmboc- sat Suseni
4	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	Troiță-Bîrloi-parc centru sat Bogați
5	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	La Oaie-V. Morii-Primărie - sat Bogati
6	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	La Anghelache-sat Glîmbocel
7	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	La Olaru-sat Glîmbocelu
8	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	La târg-V. Zimbrului-punte sat Chițești
9	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	La Vîrtej-sat Chițești
10	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	Fostul Dispensar-V. Zimbrului- sat Bogați
11	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	La Zîmbroianu-V. Zimbrului- Releu- sat Bogați
12	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	La Ionescu-V. Morii- sat Bogați
13	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	Lângă Puiu-Glîmboc - sat Suseni
14	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	La Păsărel-Boaba- sat Suseni
15	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	Lângă pod-Boaba- sat Suseni
16	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	La Ciubuci-Boaba- sat Suseni
17	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	La punte-Dorobanți- sat Suseni
18	Zonă pentru colectarea deșeurilor compostabile	25	Lângă teren școală-Dorobanți- sat Suseni

Sursa: Primăria Comunei Bogați

II.6. Populația, elemente demografice și sociale, sănătatea și educația

Conform ultimului recensământ (2011), populația Comunei Bogați era de 4636 locuitori, ceea ce reprezenta 0,02% din populația României și 0,78% din populația județului Argeș. Conform celor mai recente date statistice (INSSE) populația totală a comunei era de 4517 locuitori la 1 iulie 2015.

TABEL – Evoluția populației Comunei Bogați

An	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

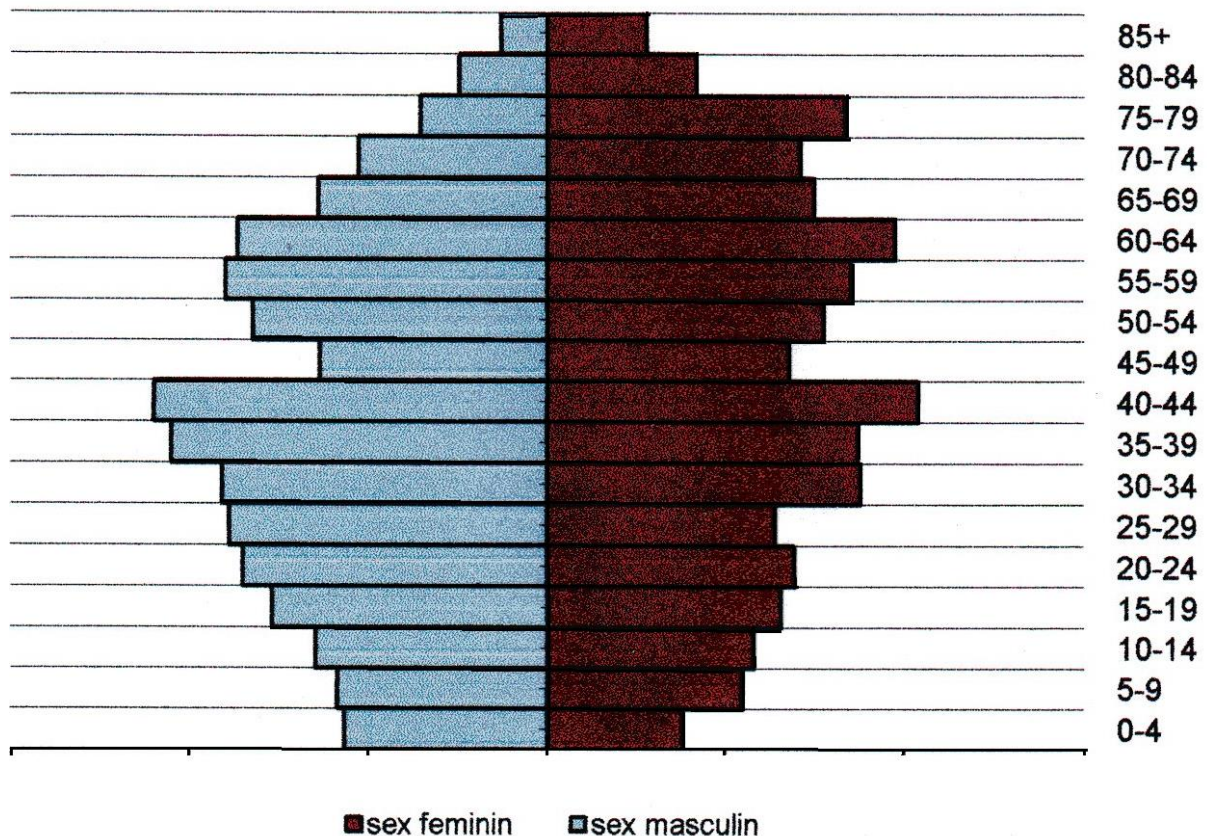


Total	4910	4867	4903	4803	4741	4653	4615	4579	4550	4517
--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Argeș

În perioada de analiză, populația comunei are o evoluție descendentă, pierzând în perioada de analiză 8% din volum.

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



Piramida vârstelor – recensământul 2011

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Argeș

Analiza piramidei arată următoarele fenomene demografice în desfășurare:

- o bază solidă reprezintă viitoarea generație de tineri numeroasă;
- generațiile cu vârste cuprinse între 35 și 44 ani dețin o pondere importantă în volumul populației, cu accent pe populația masculină, o importantă resursă de forță de muncă, dar, dacă nu se vor lua măsuri de stimulare a natalității, peste 25-30 de ani această populație devine inactivă din punct de vedere economic și o sarcină socială din ce în ce mai mare pentru populația tânără viitoare;
- vârful lărgit indică o populație varstnică numeroasă.

Dinamica populației - Rata natalității reprezintă numărul de copii născuți într-o perioadă de timp determinată (1 an) la 1000 de locuitori. Natalitatea este un fenomen demografic supus transformărilor mediului economic și social. Astfel, aceasta este influențată de declinul economic care afectează familia și relațiile între membrii familiei.



TABEL - Miscarea naturala a populatiei

POPULATIA DUPA DOMICILIU LA 1 IULIE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	4910	4867	4903	4803	4741	4653	4615	4579	4550	4517
sex masculin	2432	2418	2472	2402	2386	2346	2329	2292	2279	2260
sex feminin	2478	2449	2431	2401	2355	2307	2286	2287	2271	2257
MISCAREA NATURALA										
Nascuti vii	38	38	29	32	28	37	38	36	34	41
Decedati - total	78	72	87	66	89	74	89	70	68	83
Spor natural	-40	-34	-58	-34	-61	-37	-51	-34	-34	-42
PROPORTII LA 1000 LOCUITORI										
Nascuti vii	7,74	7,81	5,91	6,66	5,91	7,95	8,23	7,86	7,47	9,08
Decedati - total	15,89	14,79	17,74	13,74	18,77	15,90	19,28	15,29	14,95	18,38
Spor natural	-8,15	-6,99	-11,83	-7,08	-12,87	-7,95	-11,05	-7,43	-7,47	-9,30

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Argeș

Sporul natural (+/- Sn = Nascuti vii - Decese) in intervalul 2006-2015 este negativ in toata perioada de analiza, ceea ce indica o tendinta demografica negativa a comunei.

Miscarea migratorie - Migratia poate fi cuantificata prin soldul migratoriu, calculat ca diferenta intre stabilirile de domiciliu in localitate si plecarile cu domiciliu din localitate.

TABEL - Miscarea migratorie

Anul	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	4910	4867	4903	4803	4741	4653	4615	4579	4550	4517
MISCAREA MIGRATORIE										
Nr persoane stabilite	13	37	31	20	21	23	14	25	18	58
Nr persoane plecate	58	53	49	53	50	50	36	43	36	60
Sold migratoriu	-45	-16	-18	-33	-29	-27	-22	-18	-18	-2
PROPORTII LA 1000 LOCUITORI										
Persoane stabilite	3,87	10,9 9	9,22	5,93	6,22	6,86	4,17	7,48	5,36	17,36
Persoane plecate	17,2 9	15,7 4	14,5 7	15,7 0	14,8 1	14,9 0	10,7 1	12,8 6	10,7 1	17,96
Spor migratoriu	- 13,41	-4,75	-5,35	-9,78	-8,59	-8,05	-6,55	-5,38	-5,36	-0,60

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Argeș

Sporul migratoriu este un indicator al potentialului de atractivitate al unei localitati, in Comuna Bogați înregistrându-se valori negative pentru perioada de analiză.

Nivelul de instruire - reprezintă o variabilă importanta in evolutia structurii demografice, migratia fiind cu atat mai mare cu cat persoanele angrenate au un nivel inalt de instruire. In acelasi timp, persoanele fara un loc de munca sunt mai predispuse la migratie decat cele angajate.

TABEL – Nivelul de instruire

MACRO-REGIUNEA DE DEZVOLTA RE	POPULATIA STABILA DE 10 ANI	NIVELUL INSTITUTIEI DE INVATAMANT ABSOLVITE								
		Superior		Post-liceal si de maistr	Secundar		Primar	Fara scoala absolvita		
		Total	din care:		Total	Superior		Inferior (gimna-	Total	din care:



JUDETUL	SI PESTE		Univer- sitar de licenta	i		Lice al	Profesi- onal si de ucenici	zial)			Persoane analfabete
	TOTAL										
Ambele sexe	4251	239	230	112	3015	958	803	1254	785	100	37
Masculin	2106	123	121	69	1602	487	583	532	286	26	9
Feminin	2145	116	109	43	1413	471	220	722	499	74	28

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Argeș
 Dominanța activitatilor agricole, mediul economic local neofertant și atracția centrelor urbane pentru forța de muncă calificată sunt elementele care influențează gradul de pregătire profesională în mediul rural. Se poate observa un număr mic de persoane cu studii universitare (5,6%), postliceal și maiștri (2,6%), cea mai mare pondere reprezentând-o cei cu studii gimnaziale (29,5%) și absolvenți de liceu (22,5%). Este o pondere importantă și de persoane fără școală absolvită (2,3%), mai puțin de jumătate din aceștia fiind persoane analfabete.

Resurse umane - includ populația în vârstă de muncă, aptă de a lucra (barbați de 16 - 62 ani și femei de 16 - 57 ani), precum și persoanele sub și peste vârsta de muncă aflate în activitate.

TABEL - Evoluția numărului de salariați în perioada 2005-2014

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
247	280	295	189	187	176	192	151	179	191

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Argeș

TABEL – Număr de angajați pe sectoare de activitate

Număr mediu de salariați, din care numărul mediu de salariați în:	2011	2012	2013	2014
	192	151	179	191
Agricultură, vânătoare și servicii anexe			1	1
Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile			1	
Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice	1			
Construcții de clădiri	7	11	24	7
Lucrări de geniu civil		3	4	10
Comerț cu ridicata cu excepția comerțului cu autovehicule și motociclete	12		1	1
Comerț cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor	8	8	26	29
Transporturi terestre și transporturi prin conducte	14	22	24	25
Depozitare și activități auxiliare pentru transporturi			1	2
Restaurante și alte activități de servicii de alimentație	15			1
Telecomunicații				1
Activități de secretariat, servicii suport și alte activități de servicii prestate în principal întreprinderilor	17			
Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice	1			
Alte activități profesionale, științifice și tehnice		28	12	11

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Argeș

Numărul de șomeri înregistrați la sfârșitul lunii mai 2016 era de 94 de persoane, dintre care 38 femei.

Educația - În Comuna Bogați funcționează 2 școli, în satele Bogați și Suseni și grădinițe în Glimbocelu, Chitesti, Bogati (cu program prelungit), Bujoi, Suseni și Glimbocel Deal.



Actul educațional este susținut de o rețea relativ bună care poate asigura școlarizarea la nivel gimnazial. Unitățile de învățământ sunt toate în stare bună și corespunzătoare funcțiunii lor, însă baza materială didactică este precară. În cadrul școlilor și grădinițelor sunt 44 cadre didactice, 329 de elevi și 169 de prescolari.

Școala Gimnazială „RADU CEL MARE” Bogați - funcționează într-o construcție în stare bună (2003), are o suprafață construită de 709 mp, regim de înălțime P+1. Este racordată la utilități și are teren de sport amenajat cu suprafața de 777 mp.

Școala Gimnazială „RADU CEL MARE” SUSENI funcționează într-o construcție P+1 cu suprafața construită de 914 mp. Clădirea este în stare bună, este racordată la utilități și are teren de sport cu o suprafață de 360 mp. Educația populației școlare (70 elevi) este asigurată de 5 cadre didactice; personal auxiliar – 3 persoane.

Grădinița cu program normal Bogați - funcționează într-o construcție P cu suprafața de 299 mp. Clădirea se află în stare bună și are teren de joacă amenajat cu suprafața de 1755 mp. Serviciile de educație sunt asigurate pentru 56 preșcolari de 5 cadre didactice, personal auxiliar – 3 persoane.

Grădinița cu program normal Bujoi - funcționează într-o construcție (1978) cu suprafața de 246 mp. Clădirea se află în stare bună și are teren de joacă amenajat cu suprafața de 532 mp. Serviciile de educație sunt asigurate pentru 13 copii de 1 cadru didactic, personal auxiliar – 1 persoană.

Grădinița cu program normal Glâmbocelu - funcționează într-o construcție (1980) cu suprafața de 306 mp. Clădirea se află în stare bună. Serviciile de educație sunt asigurate pentru 18 copii de 1 cadru didactic, personal auxiliar – 2 persoane.

Grădinița cu program normal Suseni - funcționează într-o construcție P (1980) cu suprafața de 917 mp. Clădirea se află în stare bună. Serviciile de educație sunt asigurate pentru 19 copii de 1 cadru didactic.

În Planul de acțiune pentru implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a localității Bogați, sunt prevăzute o serie de obiective pentru dezvoltarea sistemului de învățământ:

Obiectiv specific/ activitate	Termen	Indicatori de performanță
Obiectiv operațional 1. Dezvoltarea infrastructurii educaționale		
1.1. Reabilitarea și dotarea cu echipamente didactice a Școlii cu clasele I-VIII nr. 1, Bogați;	2014-2020	- Școală reabilitată și dotată cu echipamente didactice
1.2. Construcția unei creșe, sat Bogați	2014-2020	- o creșă construită
1.3. Renovarea unei grădinițe în Bogați	2014- 2020	- o grădiniță renovată
1.4. Dotarea cu materiale didactice a unităților de învățământ din comună și îmbogățirea fondului de carte al bibliotecilor școlare	2014-2020	- 5 unități de învățământ dotate cu material didactic
1.5. Construirea unei baze sportive de tip II;	2014-2020	- o bază sportivă construită
1.6. Realizare website de prezentare a instituțiilor de învățământ și a activității acestora	2013 - 2020	- 1 website realizat

Obiectiv operațional 2. Creșterea gradului de perfecționare a personalului didactic



2.1 Asigurarea condițiilor pentru derularea de programe de formare în psihopedagogie aplicată,	2013 - 2020	- 5 persoane instruite în psihopedagogie asistată
2.2 Asigurarea condițiilor pentru instruirea în managementul proiectelor pentru persoanele implicate în gestionarea proiectelor europene la nivelul unităților de învățământ, în parteneriat cu Casa Corpului Didactic	2014 2020	- 5 persoane instruite în proiect management
2.3. Sprijinirea școlilor din comună pentru inițierea și derularea de proiecte de schimb de experiență și parteneriate în domeniul învățământului gen Comenius Regio (se pot derula activități precum vizite de studiu, schimburi de experiență și bune practici, școli de vară, sesiuni de formare comune, conferințe, seminarii etc.).	2014 2020	- 2 programe de schimb de experiență implementate

Obiectiv operațional 3. Diversificarea serviciilor educaționale furnizate la nivel local

3.1 Înființarea unui centru after school pentru copiii din învățământul primar (activități în cadrul centrului: consiliere psihologică, învățare prin educație non- formală, supraveghere pentru pregătirea temelor, o masă caldă)	2014-2020	- un after school înființat
3.2 Asigurarea condițiilor pentru formarea profesorilor, a formatorilor și a altor categorii de personal care lucrează cu persoane cu risc de părăsire timpurie a școlii, în parteneriat cu furnizori de servicii de formare si/sau Casa Corpului Didactic;	2013-2020	-20 de persoane formate
3.3. Asigurarea condițiilor pentru furnizarea serviciilor de educație remedială (validarea învățării anterioare, detectarea lacunelor în pregătire, ore de recuperare, orientare psihologică și profesională), în parteneriat cu furnizori de servicii acreditați;	2013-2020	
3.4. Derularea, în cadrul unităților școlare, a programelor de tip "a doua șansă" pentru reintegrarea în educație a celor care au părăsit de timpuriu școala (inclusiv activități de alfabetizare), în parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean Arges;	2014-2020	
3.5. Susținerea promovării spiritului antreprenorial și a cetățeniei active în educație , prin intermediul unui parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean Arges	2014-2020	



3.6. Asigurarea suportului material pentru realizarea unei publicații școlare	2014-2020	
---	-----------	--

Sursa: Planul de acțiune pentru implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a localității Bogați

Cultură și culte - În comună funcționează două cămine culturale, unul în satul Glâmbocelu și unul în Suseni.

Manifestari cultural artistice - sărbătorirea zilei eroilor, ziua copilului, „Sărbătoarea căpșunului”, ziua învățătorului, ziua comunei - se sărbătorește pe 29 august, „Focul lui Sumedru”, participarea grupului vocal „Pădureanca” la diverse manifestări județene și naționale. Odată la 2 ani în comună se organizează o tabără de sculptură în lemn.

Biblioteca comunală Bogati dispune astăzi de un fond de carte de 13650 volume, punând la dispoziția cititorilor cărți din toate domeniile de activitate.

Bisericele construite în comună sunt: sat Bogați – 3 biserici, sat Chițești – biserica “Sf. Nicolae”, sat Glâmbocel, sat Glâmbocelu – biserica “Sf. Nicolae” și sat Suseni.

Sănătate - În Comuna Bogați, funcționează 3 cabinete medicină de familie. În satul Bogați funcționează o farmacie(SC Patricrisel Farm SRL).

Toate activitățile medicale se desfășoară în spații adecvate.

În Planul de acțiune pentru implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a localității Bogați, sunt prevăzute o serie de obiective pentru dezvoltarea sistemului de sănătate:

Obiectiv specific/ activitate	Termen de realizare	Indicatori de performanță
-------------------------------	---------------------	---------------------------

Obiectiv operațional 1. Realizarea de investiții în infrastructură-suport, echipamente, și resurse umane menite să generalizeze accesul și să îmbunătățească calitatea serviciilor oferite

1.1.construcția de imobile în care să se desfășoare activități de îngrijiri medicale; (de ex. laboratoare de analize, laboratoare de imagistică, reabilitare spații existente și construcția de noi cabinete medicale și spații pentru primire urgente)	2014-2020	Înființare laborator analize și imagistică - înființare punct de primire urgente
1.2. Asigurarea unei dotări tehnice corespunzătoare și implementarea sistemelor informatizate în cabinete	2014-2020	
1.3. Înființarea unui serviciu de tip SMURD și dotarea acestuia	2014-2020	- înființare serviciu tip SMURD și dotarea cu mașini de intervenție
1.4. Modernizarea și extinderea Centrului	2014-2020	- înființare serviciu tip SMURD și dotarea cu mașini de intervenție



de permanență pentru dezvoltarea asistenței ambulatorii		
1.5. Asigurarea necesarului de resurse umane în domeniul sănătății prin oferirea de facilități de cazare în locuințe de serviciu în scopul atragerii de specialiști;	2014-2020	Număr specialiști noi în domeniul sănătății atrasi pentru a derula activitate în Bogati (minim 1 laborant, 1 specialist imagistică, 2 medici)
1.6. Organizarea unui sistem de primire a reclamațiilor și sugestiilor pacienților	2014 2020	

Obiectiv operațional 2. Creșterea accesibilității grupurilor vulnerabile la serviciile de sănătate

2.1 Asigurarea spațiului necesar pentru înființarea de noi servicii de sănătate, în parteneriat cu furnizori publici și privați autorizați pentru fiecare domeniu abordat, astfel: -cabinet de planificare familială -centru consiliere antifumat antialcool și consilierea minorilor singuri -centru deprevenire/consiliere pentru populația rroma, eventual cu personal sanitar de etnie roma	2014-2020	- cabinet planificare familială înființat - centru consiliere înființat
2.2. Implementarea unui sistem de asistare/monitorizare la domiciliu prin buton de panică / camere video pentru persoanele ce suferă de afecțiuni medicale grave, în parteneriat cu un furnizor de servicii de îngrijire la domiciliu	2014-2020	- sistem de monitorizare la domiciliu realizat

Obiectiv operațional 3. Creșterea responsabilității societății pentru societatea publică



3.1 Realizarea de campanii de informare-educare-comunicare pe probleme de sănătate publică (de ex. educație pentru sănătate în școli (clasele I -X)), în parteneriat cu Direcția de Sănătate Publică Arges și Inspectoratul Școlar Județean Arges	2014-2020	
3.2 Realizarea de campanii în școli împotriva fumatului, consumului de droguri, bolilor transmisibile, de planificare familială, de sănătate mintală, pentru un stil de viață sănătos, în parteneriat cu Centrul de Consiliere și Prevenire Antidrog Arges, Direcția de Sănătate Publică Arges și Inspectoratul Școlar Județean Arges	2014-2020	
4.1. Inițierea unui parteneriat cu sectorul ONG care să asigure organizarea unor rețele și grupuri de acțiune pentru promovarea unui stil de viață sănătos (alimentație sănătoasă, activitate fizică)	2014-2020	
4.2. Organizarea unor evenimente publice pentru promovarea sănătății populației, în parteneriat cu Direcția de Sănătate Publică	2014-2020	
Asigurarea sprijinului pentru medicii de familie în acordarea unor stimulente pentru comunitatea rromă în scopul prezentării acestora la campaniile	2014-2020	



Asigurarea sprijinului pentru medicii de familie în acordarea unor stimulente pentru comunitatea rromă în scopul prezentării acestora la campaniile de vaccinare		
4.4. Asigurarea sprijinului pentru medicii de familie în acordarea unor stimulente pentru gravide, în scopul prezentării acestora la consultația	2014-2020	

Sursa: Planul de acțiune pentru implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a localității Bogați

II.7. Activități economice

Teritoriul administrativ al Comunei Bogați fiind compus din terenuri arabile, deal și paduri, principalele funcții economice sunt creșterea animalelor și cultivarea pământului.

Pomicultura a reprezentat și reprezintă o latură importantă a activității locuitorilor, zona de deal fiind favorabilă acesteia. Se cultivă, prin tradiție, meri, pruni, nuci, cireși și vișini.

În comună au existat, meseriași: croitori, cizmari, rotari și fierari, morari, brutari și manufacturiști. Bogăția pădurilor din jur a făcut ca și meseriile legate de exploatarea forestieră și de prelucrarea lemnului să fie bine reprezentate.

Pe teritoriul comunei s-a dezvoltat extracția petrolieră, prima societate care a deschis exploatarea fiind Astra Română(1936).

II.7.1. Activități agro-zootehnice

Suprafața totală a teritoriului administrativ al Comunei Bogați este de 7074 ha, din care 46% reprezintă suprafața agricolă. Cea mai mare pondere este detinută de terenurile ocupate de păduri și vegetație forestieră, respectiv 2698 ha, reprezentând 38% din suprafața.

Suprafața productivă pentru culturile de câmp:

- Cereale pentru boabe – porumb - 484 ha ;
- Fasole boabe – 2 ha ;
- Cartofi total - 30 ha ;
- Legume de câmp și în solarii – 71 ha;
- Plante de nutreț – total 230 ha;
- Livezi și pepiniere pomicole – 352 ha (livezi pe rod).

Există agenți economici care desfășoară activități agricole sau conexe. Condițiile de relief însumează arabilul numai la luncă și câteva areale reduse ca suprafața. Același lucru se poate spune și despre livezi, pentru care se cer condiții optime de mecanizare a lucrărilor.



Datorită suprafețelor mari de pajiști și islaz s-a favorizat dezvoltarea activităților de creștere a animalelor, în special bovine și ovine.

Efectivul de animale existent la data de 01.01.2015(Sursa: Primăria Comunei Bogați):

- BOVINE	din care:	
- vaci si bivolite:		164 + 15,
- junici gestante:		53,
- tineret femel:		
din care :		
- sub 6 luni :		37 + 5,
- tineret mascul :		
din care :		
- sub 6 luni :		31 + 3,
PORCINE – total :		1100,
din care :		
- scroafe de prasila:		45,
- tineret femel de prasila :		20,
OVINE – total		191,
din care :		
- oi fatatoare :		97,
- mioare montate :		52,
- tineret sub 1 an :		42,
CAPRINE – total :		307,
din care :		
- capre :		297,
CABALINE – total :		170,
din care :		
- cabaline de munca :		170,
IEPURI DE CASA :		114,
PASARI – TOTAL :		15560,
din care :		
- pasari ouătoare :		15200,
ALBINE FAMILII :		650.

TABEL - Productia animala obtinuta de gospodariile populatiei (anul 2015):

Productia de carne (sacrificari)

Nr.	Specificatie	Nr. animale sacrificate(capete)	Greutatea medie la sacrificare(kg)	Greutatea totala a animalelor sacrificate(tone)
1	Bovine	145	250	36,3
2	Porcine	1005	149	149,7
3	Ovine	97	25	2,4
4	Caprine	200	15	3

Productia de lapte (fizic)

Nr.	Specificatie	UM	Cantit.
Lapte de vaca si bivolita			
1	Numarul mediu de vaci si bivolite	capete	360
2	Productia medie – muls	litri	2764
	de lapte : - inclusiv consumul viteilor	litri	9950



3	Productia totala de lapte muls	hl	9950
4	Productia totala de lapte, inclusiv consumul viteilor	hl	1504
Lapte de oaie			
5	Numarul de oi mulse	capete	320
6	Productia medie de lapte obtinuta de la o oaie mulsă	litri	44
7	Productia totala de lapte	hl	140
Lapte de capra			
8	Numarul de capre mulse	capete	127
9	Productia medie de lapte obtinuta de la o capra mulsă	litri	433
10	Productia totala de lapte	hl	550

Productia de lana (fizic)

Nr.	Specificatie	UM	Cantitatea
1	Numarul de ovine tunse	capete	350
2	Productia medie de lana obtinuta de la o oaie tunsa	kg	4,85
3	Productia totala de lana	tone	1,7

Productia de oua

Nr.	Specificatie	UM	Cantitatea
1	Nr.pasarilor care au ouat in cursul anului-total	capete	15220
2	Productia medie de oua de la o pasare- total	bucati	62
3	Productia totala de oua	mii bucati	950

Productia de miere

Nr.	Specificatie	UM	Cantitatea
1	Nr.familii de albine de la care s-a extras miere	familii	650
2	Productia medie de miere obtinuta de la o familie de albine	kg	6,7
3	Productia totala de miere extrasa	tone	9

Sursa: Primăria Comunei Bogați

II.7.2. Activitati industriale si servicii

Serviciile sunt prestate de agenti economici ori de institutii specializate. Comertul este sustinut de numeroase societati comerciale si asociatii familiale, in special prin comertul alimentar, dar si prin comertul cu produse nealimentare, materiale de constructii, material lemnos, diferite echipamente si instalatii, etc.

În comuna Bogați nu este amenajată piață agroalimentară. Sunt organizate târguri săptămânale în fiecare vineri și anuale, pe datele 6 august, 29 august și 26 octombrie. Târgul comunal se organizează pe un teren adecvat situat în intravilanul satului Bogați.

Ca obiective cu activități industriale în comună se află parcuri petroliere.

TABEL - Agenții economici, intreprinderi individuale sau PFA-uri care își desfășoară activitatea pe teritoriul Comunei Bogați

Nume firmă	Sediul social	Obiect de activitate
ACCORD ADVISER SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	Activități fotografice
AGRO LAIG PROD SERV SRL	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	Cultivarea fructelor semintoase si samburoase



AGROSERV BOJOIU SRL	Sat Bujoi, Comuna Bogați	Cultivarea cerealelor și legumelor
ALMAG TOPSPEED SRL	Sat Suseni, Comuna Bogați	Transporturi rutiere demarfur
AMED METAL BIO SRL	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	
ANDRA SELECT INVESTMENT SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	Comert cu amanuntul
ANDRES MARIO TRANS SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	Transporturi rutiere demarfur
ART COM GENERAL SRL	Sat Chițești, Comuna Bogați	Lucrări de construcții
ART DELICE SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	
ARTEN COMPROD SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	Baruri si alte activitati deservire a bauturilor
BCS BOGDAN TOTAL CONSTRUCT SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	Alte lucrari speciale de constructii
BOLERO STIL INDUSTRIES SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	Comert cu ridicata al materialului lemnos
CITY ITCONSUT SRL		Activități de consultanță pentru afaceri și management
CONSTRUCT ELMA FERM SRL	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	Comert cu ridicata al materialului lemnos
CONTRASTYL CIVIC AG SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	Lucrări de construcții
CRISDAR NEW CONSTRUCT SRL	Sat Chițești, Comuna Bogați	Depozitari
DAFICOM CONSTRUCT INSTAL SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	Lucrări de construcții
DONA STEL COMSERV SRL	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate cu vanzare predominanta de produse alimentare bauturi si tutun
DUAL EXPEDITII IMPEX SRL	Sat Suseni, Comuna Bogați	Transporturi rutiere de marfuri
DUAL SERVICE TRUCK SRL	Sat Suseni, Comuna Bogați	întreținerea și repararea autovehiculelor
ELIZABETH LINE COLLECTION SRL	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	
HIDROSPEED ARTROM SRL	Sat Chițești, Comuna Bogați	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale
LA CIRCIUMARU SRL	Sat Chițești, Comuna Bogați	
MADELEINE TRANS EXPRES SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	Transporturi rutiere de marfuri
MARIL STRADE SRL	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	
MERIDIAN IMPEX SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	
MIL-VIS SERVICE TOP SRL	Sat Suseni, Comuna Bogați	Comert cu amanuntul al imbracamintei, in magazine specializate
NOVA LAND CONSULT SRL	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.
NOVARS CONSTRUCT COVER SRL	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	Lucrari de constructii a drumurilor si autostrazilor
NYK ANDRA HOLZ SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	



PLAST TERM SOLUTION SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	Fabricarea articolelor din material plastic pentru constructii
ROLAND SPEDITION SRL	Sat Chițești, Comuna Bogați	Transporturi rutiere de marfuri
ROLI TRANS MARI SRL	Sat Suseni, Comuna Bogați	Transporturi rutiere de marfuri
RONYK'S SERVIS CONSTRUCT AG SRL	Sat Chițești, Comuna Bogați	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale
SERV COMTIL LEMNOSTAR SRL	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	Exploatare forestiera
TMS SEMTEX SOLUTION SRL	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase
TRASENT AG SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	Transporturi rutiere de marfuri
TROPICAL AMB COM SRL	Sat Bogați, Comuna Bogați	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun
VINORUM RECWINE SRL	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.
ALEXE CRISTIAN NICOLAE P.F.A	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
ALEXE D. CIPRIAN GEROGGE P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
ANCA MARIN P.F.A	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
ANDRONE RODICA P.F.A	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
BADEA DUMITRU-VALENTIN I.I.	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	
BARBULESCU FLORIN RAZVAN P.F.A	Sat Chițești, Comuna Bogați	
BRASLA ELENA P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	
BUJOR C. ION P.F.A	Sat Bârloi, Comuna Bogați	
BUKOR IONUT P.F.A	Sat Bârloi, Comuna Bogați	
CALINEL N. IRINA I.I.	Sat Glâmbocel, Comuna Bogați	
CAVAL F. ELENA-FLORENTINA P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	
CAVAL STEFAN NICUSOR P.F.A	Sat Bârloi, Comuna Bogați	
CHIRITA IRINA-IONELA I.I.	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
CIOBANU IONUT-CATALIN I.I.	Sat Suseni, Comuna Bogați	
CIORCHINA CATALIN NICOLAE P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	
CIORCHINA FLORIN MARIAN P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	
CIORCHINA ION PFA	Sat Suseni, Comuna Bogați	
CIORCHINA VERONICA P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	
DELEANU MARIUS P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	
DIACONU VIOREL CRINU I.I	Sat Suseni, Comuna Bogați	
DIN LILIANA PERSOANA FIZICA AUTORIZATA	Sat Suseni, Comuna Bogați	



DOROBANTU GH. NICOLAE P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
DOROBANTU GHE. DAN P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
DOROBANTU I.I.	Sat Bogați, Comuna Bogați	
DOROBANTU ROBERT IULIAN P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
DUTA VALENTINA P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
DUTULESCU A. MARIAN RICA I.I.	Sat Bogați, Comuna Bogați	
GIRLEANU ION APICULTURA I.I.	Sat Bogați, Comuna Bogați	
GRIGORESCU MARCELA COMERT I.I.	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	
IONESCU CRISTINA- FLORENTINA P.F.A	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
IONESCU S. COSTEL P.F.A	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
JUCALEA ION P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
JUCALEA N. VERONICA I.I.	Sat Bogați, Comuna Bogați	
JUCALEA RADU AURELIAN P.F.A	Sat Bârloi, Comuna Bogați	
JUCALEA STEFAN RAZVAN P.F.A	Sat Bârloi, Comuna Bogați	
LIXANDRU VASILE VALENTIN P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	
MATEI A. MARIA P.F.A	Sat Chițești, Comuna Bogați	
MATUSOIU CONSTANTA P.F.A	Sat Bârloi, Comuna Bogați	
MATUSOIU NICOLAE P.F.A	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
NASTA DANIELA "POMICULTURA" P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	
NASTA GEORGETA TATIANA P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	
NASTA MARIN P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	
NASTA S. ADRIAN P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	
NECULA ANDREI - CONSTRUCTII P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
NECULA CAMELIA I.I.	Sat Bârloi, Comuna Bogați	
NECULA ELENA LAURA P.F.A	Sat Bârloi, Comuna Bogați	
NECULA FLORIN P.F.A	Sat Bârloi, Comuna Bogați	
NECULA S. GHEORGHITA I.I.	Sat Bogați, Comuna Bogați	
NECULA ST. AURELIAN P.F.A	Sat Chițești, Comuna Bogați	
NEDELEA MARIA P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
NUTA MARIA DOLLY PFA	Sat Bogați, Comuna Bogați	
PARASCHIVESCU GEORGETA P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
PATRASCU M. VASILE PFA	Sat Suseni, Comuna Bogați	
PATRU ANA MIHAELA P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	
PAUN NICOLAE P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
PIRJOL LILIANA I.I.	Sat Suseni, Comuna Bogați	
PIRJOL S. GHEORGHE I.I.	Sat Suseni, Comuna Bogați	
POPA I.N. ADINA ELENA P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	



POPESCU I. FELICIA P.F.A	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	
POPESCU MARIA "POMICULTURA" P.F.A	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
POPESCU NICOLAE PUIU P.F.A	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
PREDA MIHAELA "APICULTURA" I.I.	Sat Bârloi, Comuna Bogați	
PREDA NICOLAE GEANI I.I.	Sat Suseni, Comuna Bogați	
PRUNESCU ELENA P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	
PRUNESCU LAURA FLORICA P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
RACEANU EUGENIA P.F.A	Sat Suseni, Comuna Bogați	
ROSU ALEXANDRA DIDINA P.F.A	Sat Glâmbocel, Comuna Bogați	
SANDU D. GHEORGHE MARIAN I.I.	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
SORICAN MARIA P.F.A	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
SORICAN NICOLAE P.F.A	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
STANCIOIU M. ION P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
STANCIU E. DANIELA P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
STANCIU E. MARIAN P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
STANCIU G. NICOLAE P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
STANCIU SOFIA MARIANA P.F.A	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
STEFAN ANA MARIA - CONSULTANTA P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
STEFAN ANGELA P.F.A	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	
STEFAN MIHAI VALENTIN P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
STEFAN MIOARA MARIA P.F.A	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
STOICA ANA MARIA P.F.A	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	
TECARU IOANA P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
TICA M. NICOLAE P.F.A	Sat Bârloi, Comuna Bogați	
TRANCU ANGELA MARIA P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
TROFIN VALENTIN COMERT I.I.	Sat Bogați, Comuna Bogați	
TU DOR GABRIELA ALEXANDRA	Sat Bogați, Comuna Bogați	
UDREA E. ION ÎNTRERPRINDERE FAMILIALĂ	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
UNGUREANU GHEORGHE - APICULTURA I.I.	Sat Bogați, Comuna Bogați	
UNGUREANU V. MIRELA P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
VASILE C. PAULA P.F.A	Sat Glâmbocelu, Comuna Bogați	
VELCEA MIHAITA SERBAN P.F.A	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
VELCEA ST. MARIANA P.F.A	Sat Bujoi, Comuna Bogați	
VOINEA GH. MARIAN P.F.A	Sat Bogați, Comuna Bogați	
ZAHARIA ION "COMERT" I.I.	Sat Bogați, Comuna Bogați	

II.7.3. Turism

Comuna Bogați nu este o localitate turistică și nu dispune de elemente culturale de



patrimoniu deosebite. Tradițiile și meșteșugurile populare nu au fost păstrate, acestea fiind în prezent slab reprezentate și menținute în viață de doar un număr foarte mic de meșteri populari. Fiind localizată în zona de deal, comuna se bucură de o localizare într-un cadru natural deosebit care ar putea reprezenta baza pentru dezvoltarea unui turism natural.

În comună nu există spații de cazare sau facilități de alimentație publică altele decât baruri.

II.8. Disfuncționalități la nivelul teritoriului și a localității

- Lipsa unor lucrări hidrotehnice pe cursurile de apă permanente împotriva eroziunii și pentru prevenirea inundațiilor;
- Suprafața redusă a spațiilor verzi publice, existența unor spații verzi neamenajate și neîntretinute;
- Necesitatea reabilitării protejării și punerii în valoare a monumentelor istorice și de arhitectură, a protejării și reabilitării construcțiilor cu arhitectură tradițională;
- Drumuri ce necesită lucrări de reparații-modernizare, intersecții ce necesită amenajare, podete și punți ce necesită reparații-modernizare, lipsa unor podete peste cursuri de apă, terenuri destructurate, cuprinse în intravilan, fără cai de acces rutier amenajate, sau cu accese nefuncționale, subdimensionate, în stare avansată de degradare;
- Necesitatea realizării sistemului centralizat de canalizare menajeră cu microstații de epurare și alte echipamente specifice în toate localitățile comunei;
- Necesitatea realizării sistemului de alimentare cu gaze naturale pentru toate localitățile comunei;
- Depozitarea deșeurilor pe sol fără respectarea unor cerințe minime, evacuarea în cursurile de apă și arderea necontrolată a acestora reprezintă riscuri majore atât pentru mediul ambiental cât și pentru sănătatea populației.
- Lipsa structurilor turistice (fără capacitate de cazare în întreaga comună).
- Slabă deservire a comunei cu servicii medicale.
- Evoluție demografică – rată mică a populației ocupate, spor natural negativ.

II.9. Necesități și opțiuni ale populației

Punctul de vedere al administrației publice locale asupra politicii proprii de dezvoltare a localităților (sustinite prin Strategia de dezvoltare locală a Comunei Bogați pentru perioada 2014-2020), punctul de vedere al proiectantului, solicitările, propunerile și sugestiile exprimate, s-au concentrat pe următoarele probleme :

- Îmbunătățirea infrastructurii fizice a comunei pentru sprijinirea dezvoltării socio-economice durabile.
- Asigurarea protecției și calității mediului înconjurător în vederea creșterii standardului de viață al locuitorilor și dezvoltării durabile a comunei.
- Îmbunătățirea serviciilor sociale furnizate pentru comunitatea locală și asigurarea echității, egalității de șansă și facilitarea integrării sociale și pe piața muncii a grupurilor defavorizate.
- Dezvoltarea sistemului de învățământ la nivelul Comunei Bogați, prin îmbunătățirea infrastructurii și a dotărilor, crearea cadrului pentru desfășurarea de activități extracurriculare, creșterea calității și diversificarea serviciilor educaționale.



- Dezvoltarea infrastructurii de sănătate și susținerea ofertei de servicii medicale în vederea asigurării accesului tuturor categoriilor de locuitori la serviciile de sănătate de bază.

II.10. Relația planului cu alte planuri și programe relevante

II.10.1. Planuri si programe la nivel local

- Studiu geotehnic de fundamentare Planul Urbanistic General Comuna Bogați, Judetul Arges;
- Studiu istoric de fundamentare Planul Urbanistic General Comuna Bogați, Judetul Arges;
- Strategia de dezvoltare a localitatii perioada 2014-2020.
- Studii de fezabilitate si proiecte elaborate anterior pentru lucrari de echipare tehnico-edilitara.

II.10.2. Planuri si programe la nivel regional

- Planul de Dezvoltare pentru Regiunea Sud Muntenia 2014-2020 (PDR) - din care fac parte judetele Giurgiu, Teleorman, Calarasi, Ialomita, Prahova, Dâmbovita si Arges are ca scop regenerarea economica si sociala a regiunii.

Obiectivele strategice pentru implementarea Planului de Dezvoltare Regionala, sunt:

1. Cresterea nivelului de competitivitate si atractivitate al regiunii;
2. Cresterea capacitatii inovatoare si competitivitatii mediului de afaceri al regiunii;
3. Dezvoltarea economica, sociala si culturala durabila si echilibrata a comunitatilor rurale;
4. Cresterea stabilitatii sociale si eficientizarea potentialului fortei de munca al regiunii.

- Prioritatea 1 – Dezvoltarea infrastructurii locale si regionale, având ca obiectiv: asigurarea conditiilor fizice pentru o economie si un mod de viata modern. Scopul principal al prioritatii este de a sustine dezvoltarea infrastructurii regionale, care reprezinta unul din factorii cheie ai cresterii competitivitatii regiunii. In vederea reducerii disparitatilor regionale, prioritatea se adreseaza problemelor de infrastructura care limiteaza accesibilitatea, dezvoltarea afacerilor si nivelul de ocupare. In contextul larg al prioritatii, obiectivele specifice ale acesteia sunt: imbunatatirea accesului in interiorul regiunii; incurajarea investitiilor in zonele mai putin dezvoltate; cresterea calitatii vietii, in special in zonele cu probleme sociale si economice; eliminarea problemelor generate de conditiile de trafic la nivelul comunitatilor urbane; eliminarea factorilor care restrictioneaza potentialul de dezvoltare al regiunii; stoparea migratiei populatiei din comunitatile rurale. Obtinerea acestor obiective se va face prin: imbunatatirea infrastructurii de transport, in vederea facilitarii accesului la rețeaua de drumuri nationale, locuri de munca, oportunitati sociale, pietre si in zone cu potential de dezvoltare al IMM-urilor; modernizarea infrastructurii comunicatiilor si informatiei, concomitent cu stabilirea unui sistem performant de servicii in domeniul informatiei; imbunatatirea calitatii infrastructurii de mediu, sociale, culturale si recreationale, in scopul cresterii gradului de atractivitate al regiunii.

- Prioritatea 2 – Dezvoltarea afacerilor avand ca obiectiv asigurarea unui mediu favorabil îmbunatatirii performantelor economice ale regiunii. Prioritatea se



concentrează pe crearea condițiilor de promovare și susținere a dezvoltării sectorului privat, care este vital pentru prosperitatea economică a regiunii. În contextul dezvoltării durabile urmărită de strategie, prioritatea este direcționată către crearea de economii locale flexibile și diverse, care să vină în sprijinul dezvoltării durabile a comunităților, constituind totodată o oportunitate cheie în ceea ce privește îmbunătățirea performanțelor mediului de afaceri. Asigurarea dezvoltării durabile este considerată o componentă cheie a competitivității regionale. Prioritatea își propune atingerea următoarelor obiective specifice: facilitarea creșterii economice echilibrate a comunităților regiunii; creșterea capacității interne a regiunii și crearea de noi afaceri; furnizarea de oportunități privind surse alternative de venituri; creșterea și îmbunătățirea capacității IMM-urilor și a personalului acestora; creșterea competitivității și eficienței activităților economice, în scopul creșterii veniturilor locale și a oportunităților de angajare; atragerea de investiții interne și străine și modernizarea bazei industriale a regiunii; creșterea nivelului de promovare al inovării, cercetării și dezvoltării tehnologice; creșterea contribuției resurselor naturale ale regiunii la dezvoltarea economică și socială; îmbunătățirea condițiilor de mediu și a imaginii regiunii; creșterea capacității de piață a firmelor. Obținerea acestor obiective se va face prin: dezvoltarea infrastructurii de susținere; dezvoltarea oportunităților pentru locuri de muncă; furnizarea de instruire și consultanță adecvată și relevantă; creșterea prezentei la nivelul regiunii a principalilor conducători ai progresului economic și social.

Cele șapte măsuri din cadrul priorității sunt structurate ca un set integrat de intervenții, urmărind, pe baza îmbunătățirii mediului de afaceri, crearea de noi locuri de muncă și creșterea veniturilor populației.

1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri;
2. Stimularea înființării de noi întreprinderile Mici și Mijlocii și creșterea competitivității celor existente;
3. Promovarea inovării, cercetării și dezvoltării tehnologice;
4. Stimularea investițiilor sectorului privat în economia regiunii;
5. Dezvoltarea infrastructurii turistice și a activităților de sprijin pentru turism;
6. Creșterea serviciilor de sprijin și consultanță pentru întreprinderile Mici și Mijlocii ;
7. Promovarea cooperării interne și internaționale.

- Prioritatea 3 – Dezvoltarea rurală și eficientizarea agriculturii, având ca obiectiv creșterea gradului de participare al comunităților rurale și al agriculturii la economia regiunii. Prioritatea se bazează pe direcțiile principale legate de diversificarea economiei, creșterea gradului de acces la oportunitățile de angajare și instruire, îmbunătățirea infrastructurii de transport și a serviciilor de consiliere în afaceri. Incadrarea în cadrul larg al dezvoltării durabile impune luarea în considerare a următoarele obiective: creșterea competitivității agriculturii și orientarea ei către nevoile pieței; asigurarea unei economii rurale integrate și puternice; creșterea competitivității mediului de afaceri local; creșterea valorii adăugate a bunurilor și serviciilor; furnizarea de surse de venituri alternative, prin diversificarea activităților; creșterea bunăstării populației comunităților rurale; creșterea gradului de implicare al comunităților în procesul local privind luarea deciziilor; protejarea și conservarea biodiversității, mostenirii culturale și naturale. Obținerea obiectivelor menționate se va face prin:

- furnizarea de servicii de consiliere pe probleme de agricultură;
- modernizarea sistemelor de producție; -îmbunătățirea rețelelor de transport și TCI;



-dezvoltarea mediului de afaceri rural; imbunatatirea accesului la serviciile specifice, educatie si instruire.

Masurile si legaturile acestora cu obiectivul principal al prioritatii sunt:

- Dezvoltarea si imbunatatirea infrastructurii fizice si sociale a comunitatilor rurale; - Diversificarea economiei rurale si cresterea competitivitatii acesteia;
- Diversificarea si dezvoltarea sectorului agricol si agro-alimentar;
- Dezvoltarea si imbunatatirea infrastructurii de sprijin a agriculturii;
- Imbunatatirea procesarii si marketingului produselor agricole;
- Conservarea si imbunatatirea mediului inconjurator al comunitatilor rurale si protejarea mostenirii culturale;
- Dezvoltarea sectorului de servicii concentrat pe specificitatea mediului rural.
- Prioritatea 4 – Dezvoltarea resurselor umane, avand ca obiectiv asigurarea de resurse umane flexibile, capabile si moderne, necesare sustinerii dezvoltarii economice si sociale durabile. Dezvoltarea resurselor umane constituie un domeniu important in cadrul strategiei de dezvoltare a regiunii, influentand nivelul de ocupare, standardul de viata al populatiei si competitivitatea economica. Prioritatea urmareste sa dezvolte potentialul fortei de munca si sa reduca disparitatile sociale si economice existente la nivelul regiunii, prin: reducerea somajului; cresterea gradului de ocupare; cresterea gradului de participare in procesul de educatie si de dezvoltare a calitatilor profesionale; promovarea accesului egal la oportunitatile economice si sociale, cu un accent particular in ceea ce priveste egalitatea sexelor. Prioritatea este orientata totodata spre integrarea sociala a grupurilor amenintate de excluderea sociala, dezvoltarea invatamantului de lunga durata si cresterea gradului de adaptabilitate a angajatilor si angajatorilor. Obiectivele specifice care vor sustine si vor contribui la implementarea prioritatii sunt: intarirea coeziunii si stabilitatii sociale; imbunatatirea accesului populatiei la dezvoltarea sociala; prevenirea excluderii sociale; cresterea gradului de ocupare al fortei de munca; imbunatatirea calitatii si adaptabilitatii fortei de munca;

Masurile si legaturile acestora cu obiectivul principal al prioritatii sunt:

- Adaptarea continua si structurarea sistemului educational si de pregatire profesionala in conformitate cu cerintele pietei muncii;
- Adaptabilitatea fortei de munca si dezvoltarea antreprenoriatului;
- Politici active pentru angajare;
- Promovarea dezvoltarii si incluziunii sociale.
- HG nr. 1854 / 2005 pentru aprobarea Strategiei nationale de management al riscului la inundatii.
- HG nr. 846 / 2010 pentru aprobarea Strategiei nationale de management al riscului la inundatii pe termen mediu si lung.
- HG nr. 1286/2004, privind aprobarea Planului general de masuri preventive pentru evitarea si reducerea efectelor inundatiilor.
- Planul Regional de Actiune pentru Mediu (PRAM) - al Agenției pentru Protecția Mediului Pitesti este parte a „Programului de Actiune pentru Mediu pentru Europa Centrala si de Est” adoptat in cadrul Conferintei Ministeriale „Un mediu pentru Europa”, desfasurata in 1993 la Lucerna, Elvetia, document cadru care constituie, o baza pentru actiunea guvernelor si administratiilor locale, a Comisiei Comunitatilor Europene si a organizatiilor internationale, institutiilor financiare si a investitorilor privati in regiune”, care stabileste urmatoarele obiective:



- Îmbunătățirea condițiilor de mediu în cadrul comunității, prin implementarea strategiilor de acțiune concrete, eficiența din punct de vedere al costurilor;
- Promovarea conștientizării publice a responsabilităților în domeniul protecției mediului și creșterea sprijinului public pentru strategiile și investițiile necesare acțiunii;
- Întărirea capacității autorităților locale și a ONG-urilor în managementul și implementarea programelor pentru protecția mediului, incluzând abilitatea acestora în obținerea finanțărilor din partea instituțiilor naționale și internaționale, precum și din partea sponsorilor;
- Promovarea parteneriatului între cetățeni, autoritățile locale, ONG-uri, oameni de știință și oameni de afaceri, precum și învățarea modului de a conlucra în soluționarea problemelor comunității;
- Identificarea, evaluarea și stabilirea priorităților de mediu pentru care este necesar a se acționa, pe baza valorilor comunității și a datelor științifice;
- Elaborarea unui Plan Regional de Acțiune pentru Protecția Mediului, care să identifice acțiunile specifice necesare soluționării problemelor și promovării viziunii comunității;
- Satisfacerea cerințelor ce decurg din legislația și reglementările naționale în elaborarea Planului Regional de Acțiune pentru Protecția Mediului. Planul Regional de Acțiune pentru Mediu promovează ideea parteneriatului în rezolvarea problemelor de mediu, prin atragerea în structura organizatorică a autorităților regionale, precum și a administrației publice județene și locale, a instituțiilor deconcentrate ale statului, a marilor unități poluatoare, a unităților de învățământ, a organizațiilor neguvernamentale, a mass-media și a altor instituții interesante. PRAM a avut în vedere dezvoltarea durabilă a comunităților locale din Regiunea Sud-Muntenia, pornind de la starea factorilor de mediu, dar și de la problemele specifice privind calitatea vieții populației, starea de sănătate, legislația, educația ecologică. Scopul PRAM este evaluarea clară a problemelor de mediu, stabilirea priorităților de acțiune pe termen scurt, mediu și lung, stabilirea corelării dezvoltării economice cuprinse în Planul de Dezvoltare Regională cu aspectele de protecția mediului. Problemele de mediu care sunt soluționate în cadrul Regiunii Sud-Muntenia se identifică după următoarele aspecte: - au cel mai mare impact – influențează un număr cât mai mare de persoane, în cele mai importante direcții; - sunt cele mai centrale – influențează cât mai multe probleme; - sunt cele mai urgente – pot cauza probleme suplimentare dacă nu sunt rezolvate; - corespund în cel mai înalt grad valorilor comune ale comunității.

Principalele deziderate ale PRAM sunt:

- Identificarea și stabilirea priorităților problemelor/aspectelor de mediu în funcție de efectele pe care le au asupra mediului;
- Transformarea problemelor/aspectelor de mediu prioritare în acțiuni care trebuie întreprinse de partile implicate; - Sa optimizeze accesul la Fondurile Structurale.
- Plan Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) - județul Argeș prin care, într-o viziune comunitară, autoritățile administrației publice locale evaluează aspectele de mediu, stabilesc prioritățile, identifică cele mai adecvate strategii de rezolvare a celor mai importante probleme și acționează pentru îmbunătățirea reală a situației mediului și aspectelor de sănătate publică, în spiritul unei dezvoltări durabile a teritoriului. Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Argeș a fost elaborat în perioada iunie 2003 – martie 2004, în cadrul Proiectului RO 0006.14., Implementarea acquis-ului în



domeniul mediului”, componenta 3, constituita de proiectul PHARE RO 0006.14.03., „Asistența tehnică pentru întărirea Inspectoratelor Locale de Protecția Mediului (IPM) și înființarea Inspectoratelor Regionale de Protecție a Mediului (IRPM)”. Consultanța inițială a proiectului a fost asigurată de EPTISA Proyectos Internacionales S.A., Madrid, Spania. Conform metodologiei sale de elaborare, Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Argeș trebuie revizuit o dată la trei ani. Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) reprezintă un instrument eficient pentru rezolvarea problemelor de protecție a mediului la nivelul județului Argeș. La elaborarea Planului Local de Acțiune s-au luat în considerare legislația și standardele naționale de mediu în vigoare, precum și cerințele Uniunii Europene în acest domeniu. Planul Local de Acțiune promovează ideea parteneriatului în rezolvarea problemelor de mediu, prin atragerea în structura organizatorică a autorităților administrației publice județene și locale, a instituțiilor descentralizate ale statului, a marilor unități poluatoare, a unităților de învățământ, a organizațiilor neguvernamentale, a mass-media și a altor instituții interesate. De asemenea, pe parcursul elaborării, au fost asigurate mecanisme de consultare a autorităților locale în legătură cu problemele de mediu existente, strict la nivelul acestor comunități. Planul Local de Acțiune a avut în vedere dezvoltarea durabilă a comunităților locale din județul Argeș, dar și a județului ca întreg, pornind de la starea factorilor de mediu, dar și a problemelor specifice privind calitatea vieții populației, starea de sănătate, legislația, educația ecologică. Planul Local de Acțiune stabilește scopuri, obiective, ținte și acțiuni clare pentru soluționarea fiecărei probleme de mediu. Planul stabilește indicatori pentru măsurarea eficienței acțiunilor precum și responsabilitățile autorităților și instituțiilor din județul Argeș în rezolvarea eficientă a problemelor de mediu. Scopul PLAM-ului este evaluarea clară a problemelor de mediu, stabilirea priorităților de acțiune pe termen scurt, mediu și lung, stabilirea corelării dezvoltării economice cuprinse în planul județean cu aspectele de protecția mediului. În acest sens, elementele principale avute în vedere sunt: Identificarea și stabilirea priorităților problemelor de mediu din județ, prin implicarea tuturor instituțiilor care dețin informații și stabilirea acțiunilor în acest sens; Întărirea capacității autorităților locale și a celorlalte instituții în cunoașterea, gestionarea și acțiunea în domeniul protecției mediului, inclusiv realizarea de programe și obținerea finanțărilor din partea instituțiilor naționale și internaționale abilitate; Informarea, conștientizarea și responsabilizarea publicului în legătură cu problemele de mediu și creșterea sprijinului acestuia pentru strategiile în domeniu; Implicarea comunităților locale și a cetățenilor în luarea deciziilor și în rezolvarea problemelor de mediu; Promovarea parteneriatului dintre autoritățile locale, instituțiile descentralizate ale statului, organizații neguvernamentale, firme, medii științifice, cetățeni, în conlucrarea eficientă și eficientă pentru soluționarea problemelor fiecărei comunități și a județului în ansamblu; Îmbunătățirea condițiilor de mediu din comunitățile locale și din ansamblul județului Argeș, prin implementarea strategiilor concrete și eficiente. Planul Local de Acțiune reprezintă principala cale prin care comunitățile participă la luarea deciziilor în acord cu valorile morale, materiale și tradiționale.

Realizarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) în județul Argeș a avut următoarele etape principale:

1. Inițierea PLAM, prin emiterea de către Ministerul Apelor, Padurilor și Mediului a unui ordin de numire în funcția de coordonator al PLAM a conducătorului autorității



locale pentru protectia mediului, precum si transmiterea unei scrisori catre Prefectul judetului Arges si Consiliul Judetean Arges, pentru a face cunoscuta initierea PLAM.

2. Identificarea de catre coordonatorul PLAM, cu sprijinul administratiei publice judetene, a participantilor la elaborarea acestuia.

3. Stabilirea structurii organizatorice a PLAM, pentru care s-au propus urmatoarele componente: Coordonator - Conducatorul autoritatii teritoriale pentru protectia mediului; Comitet de coordonare; Grup de lucru; Comitet de analiza tehnica.

4. Institutionalizarea procesului de revizuire a PLAM-ului, prin emiterea de catre Prefectul judetului Arges a Ordinului nr.177/16.06.2006, ordin care a consfintit hotarârea autoritatilor locale de realizare a PLAM-ului pentru judetul Arges si a stabilit structura organizatorica a acestuia.

5. Identificarea si evaluarea punctelor tari si punctelor slabe din interiorul comunitatii, precum si a problemelor de mediu, inclusiv stabilirea prioritatilor.

6. Elaborarea PLAM-ului, proces care a fost legat de elementele de planificare si reglementare ale autoritatilor locale. Prin aceasta, s-a asigurat PLAM - ului rolul de ghid pe termen lung pentru actiunile de protectia mediului ale comunitatii.

7. Redactarea în forma preliminara a documentului PLAM.

8. Realizarea procesului consultativ în vederea finalizarii PLAM, stabilirea modalitatilor de implementare si monitorizare a realizarii actiunilor cuprinse în planul de actiune.

9. Evaluarea rezultatelor si actualizarea PLAM.

Planul Local de Actiune pentru Mediu are doua sectiuni distincte:

I. Identificarea si stabilirea prioritatilor problemelor/aspectelor de mediu în functie de efectele pe care le au asupra mediului;

II. Transformarea problemelor/aspectelor de mediu prioritare în actiuni care trebuie întreprinse de partile implicate. Principiul care a dominat întregul proces de elaborare a PLAM-ului la nivelul judetului Arges a fost abordarea participativa a tuturor partilor implicate si afectate. În acest sens, sau desfasurat întâlniri succesive ale grupului de lucru, ale comitetului de coordonare, precum si consultari pe parcursul elaborarii lucrarii. Asistenta expertilor internationali s-a materializat prin îndrumarea si verificarea pas cu pas a etapelor parcurse în elaborarea PLAM-ului în judetul Arges. Identificarea si clasificarea problemelor/aspectelor de mediu. În vederea elaborarii Planului Local de Actiune pentru Mediu s-a considerat necesar ca, pentru identificarea problemelor/aspectelor de mediu din judet, sa se ia în considerare atât categoriile de probleme/aspecte referitoare la elementele de mediu, cât si categoriile de probleme/aspecte referitoare la domenii de activitate specifice. Categoriile de probleme/aspecte de mediu, precum si problemele/aspectele individuale din cadrul fiecărei categorii au fost ierarhizate si s-au stabilit prioritatile pe baza criteriilor specifice. Pe baza rezultatelor procesului de stabilire a prioritatilor, s-a decis asupra categoriilor/problemelor individuale care au fost selectate pentru includerea în planurile de actiune. Categoriile de probleme/aspecte generale de mediu au fost grupate astfel: a. Categoriile de probleme/aspecte specifice componentelor de mediu: Calitatea necorespunzatoare si cantitatea insuficienta a apei potabile; Poluarea apei de suprafata si a apei subterane: râuri, lacuri, ape subterane, alimentarea cu apa potabila, ape uzate menajere si industriale; Poluarea atmosferei; Poluarea fonica; Poluarea solului; Poluarea radioactiva; Degradarea mediului natural si construit: paduri, habitate naturale, flora si fauna salbatica, situri arheologice, monumente naturale si construite, etc.; Problematika ariilor protejate;



Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale si antropice (poluari accidentale); Problematika starii de sanatate a populatiei în relatie cu poluarea mediului. b. Categoriile de probleme/aspecte de mediu specifice diferitelor domenii, inclusiv în relatiile cu dezvoltarea economica si sociala: Probleme/aspecte generate de urbanizarea mediului; Probleme generate de gestiunea necorespunzatoare a deseurilor; Aspecte privind educarea ecologica a publicului; Probleme generate de transportul rutier/naval/aerian/feroviar; Probleme referitoare la capacitatea administrativa, institutionala si profesionala a institutiilor cu responsabilitati în domeniul protectiei mediului, în special în relatie cu procesul de implementare a Directivelor UE în România;

Aspecte legislative, în special cu referire la legislatia conexa cu cea de mediu si la legislatia locala; Probleme/aspecte de mediu generate de extractia si prepararea/procesarea minereurilor, titeiului, carbunelui, altor resurse naturale neregenerabile sau regenerabile; Probleme/aspecte de mediu generate de activitatile agricole (cresterea animalelor si culturi de vegetale); Probleme/aspecte de mediu generate sau în legatura cu turismul si agrementul; Probleme/aspecte de mediu posibil a aparea ca urmare a implementarii planurilor de dezvoltare economica si sociala. Transformarea problemelor/aspectelor de mediu într-un plan de actiune PLAM a fost realizat de catre structura organizatorica stabilita prin Ordinul Prefectului nr. 177/16.06.2006, iar, pe baza unor principii de planificare strategica, în conformitate cu prevederile manualului si a instructiunilor transmise de experti, au fost parcurse urmatoarele etape:

1. Cu ajutorul listei de prioritati, structura organizatorica a PLAM a structurat problemele pe categorii si apoi a stabilit obiectivele. Astfel de structuri au fost realizate pentru toate categoriile de probleme.
2. Fiecare structura de obiective a fost dezvoltata ulterior de catre structura organizatorica a PLAM într-o matrice plan de actiune cu urmatoarea componenta: - obiectivul general; - obiective specifice pentru fiecare obiectiv general, descris de indicatori; - stabilirea activitatilor pentru fiecare obiectiv specific, împreuna cu instructiunile de implementare, termene limita si costuri; - etape în implementarea fiecărei activitati.

II.10.3. Planuri si programe la nivel national

- Planul National de Dezvoltare 2014 – 2020 - În vederea atingerii obiectivului global si a obiectivelor specifice pentru perioada 2014-2020, masurile si actiunile avute în vedere sunt grupate în cadrul a sase prioritati nationale de dezvoltare:

1. Cresterea competitivitatii economice si dezvoltarea economiei bazate pe cunoastere.
2. Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii de transport.
3. Protejarea si îmbunatatirea calitatii mediului.
4. Dezvoltarea resurselor umane, promovarea ocuparii si a incluziunii sociale si întarirea capacitatii administrative.
5. Dezvoltarea economiei rurale si cresterea productivitatii în sectorul agricol.
6. Diminuarea disparitatilor de dezvoltare între regiunile tarii.

- Legea nr. 171/1997 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a II-a Apa, modificata de Legea nr. 20/2006, stabileste listele de prioritati în realizarea lucrarilor care privesc resursele de apa.



- Planul Operational Sectorial de MEDIU(POS Mediu) - care dezvolta Prioritatea 3 a Planului National de Dezvoltare 2014 - 2020 "Protejarea si îmbunatatirea calitatii mediului".

Obiectivele POS Mediu sunt:

- Îmbunatatirea accesului la infrastructura de apa, prin asigurarea serviciilor de alimentare cu apa si canalizare, in majoritatea zonelor urbane, pana in 2015;
- Ameliorarea calitatii solului, prin îmbunatatirea managementului deseurilor si reducerea numarului de zone poluate istoric, in minim 30 de judete, pana in 2015; - Reducerea impactului negativ cauzat de centralele municipale de termoficare vechi, in cele mai poluante localitati, pana in 2015;
- Protectia si îmbunatatirea biodiversitatii si a patrimoniului natural prin sprijinirea implementarii rețelei Natura 2000; - Reducerea riscului la dezastre naturale, prin implementarea masurilor preventive in cele mai vulnerabile zone, pana in 2015. În vederea atingerii acestor obiective, s-au identificat urmatoarele axe prioritare:
- Axa prioritara 1 – Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa potabila si apa uzata;
- Axa prioritara 2 – Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deseurilor si reabilitarea siturilor contaminate;
- Axa prioritara 3 – Îmbunatatirea sistemelor municipale de termoficare în zonele prioritare selectate;
- Axa prioritara 4 – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protectia naturii;
- Axa prioritara 5 – Dezvoltarea infrastructurii adecvate de prevenire a riscurilor naturale în zonele cele mai expuse la risc;
- Axa prioritara 6 – Asistenta Tehnica.

II.10.4. Planuri si programe la nivel international

- Strategia UE pentru dezvoltare durabila (Gothenburg 2011) - Strategiile pentru implementarea proiectelor realizate pentru regiunile din Europa pot fi legate de urmatoarele cinci obiective majore ale dezvoltarii durabile: echilibrarea structurii spatiale urbane, îmbunatatirea calitatii vietii la nivel urban, mentinerea identitatii regionale. administrarea integrarii, noi parteneriate in planificare si implementare
- AGENDA 21 - care a fost adoptata la Summit-ul de la Rio în 1992 si care include recomandari de directii si programe de actiune cu impact asupra domeniului, urmarind ca finalitate realizarea dezvoltarii durabile a colectivitatilor. Unele referiri cuprinse în acest document au impact direct asupra modului de utilizare a terenului



CAPITOLUL III. ASPECTE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI SI ALE EVOLUTIEI PROBABILE IN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PLANULUI URBANISTIC GENERAL

III.1. Factor de mediu AER

Atmosfera este factorul de mediu cel mai important pentru transportul poluanților. Aerul constituie suportul pe care are loc transportul cel mai rapid al poluanților în mediul înconjurător, supravegherea calității atmosferei este de primă importanță. Poluarea aerului are numeroase cauze, unele fiind rezultatul activităților umane din ce în ce mai extinse și răspândite în ultima perioadă de timp, altele datorându-se unor condiții naturale de loc și de climă.

Rețeaua de monitorizare a calității aerului în județul Argeș este formată dintr-un număr de 6 stații fixe automate, incluse în Sistemul Național de Monitorizare a Calității Aerului. Clasificarea stațiilor, în raport cu scara de reprezentativitate spațială și cu sursele de poluare urmărite este următoarea:

Stație	Tip	Locație	Parametri monitorizați
AG1	Trafic	Pitești, Bdul Bălcescu, bloc L5, sc.D	NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, PM ₁₀ , BTEX, Pb, Cd, Ni, As
AG2	Fond urban	Pitești, Str. Victoriei, nr. 20	NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, O ₃ , PM _{2,5} , PM ₁₀ , Pb, Cd, Ni, As, BTEX
AG3	Fond suburban	Budeasa, Calotești, Școala Valea Mărului	NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, O ₃ , PM ₁₀ , BTEX, Pb, Cd, Ni, As
AG4	Fond suburban	Călinești, Școala Generală Radu Negru	NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, O ₃ , PM ₁₀ , BTEX, Pb, Cd, Ni, As
AG5	Industrial 2	Oarja, Primărie	NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, O ₃ , PM ₁₀ , BTEX
AG6	Industrial 1	Câmpulung, Calea Pietroasă FN	NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, PM ₁₀ , Pb, Cd, Ni, As

Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2014 – Județul Argeș
Pentru a analiza aspectele relevante ale factorului de mediu aer în zona Comunei Aninoasa, s-au folosit datele rețelei de monitorizare a calității aerului în județul Argeș – stația fixă automată, cea mai apropiată, din Călinești, Școala Generală Radu Negru (AG4), cuprinse în Raportul Județean privind Starea Mediului, Anul 2014 – Județul Argeș, elaborat de către Agenția pentru Protecția Mediului Argeș. Starea atmosferei pe teritoriul județului Argeș rezultă din prezentarea următoarelor aspecte: situația emisiilor de SO₂, NO_x, NH₃, COV, metale grele, POPs, PAH, PCB, HCB la nivelul județului, calitatea aerului ambiental.

III.1.1. Date privind calitatea aerului conform Raportului starea factorilor de mediu Județul Argeș

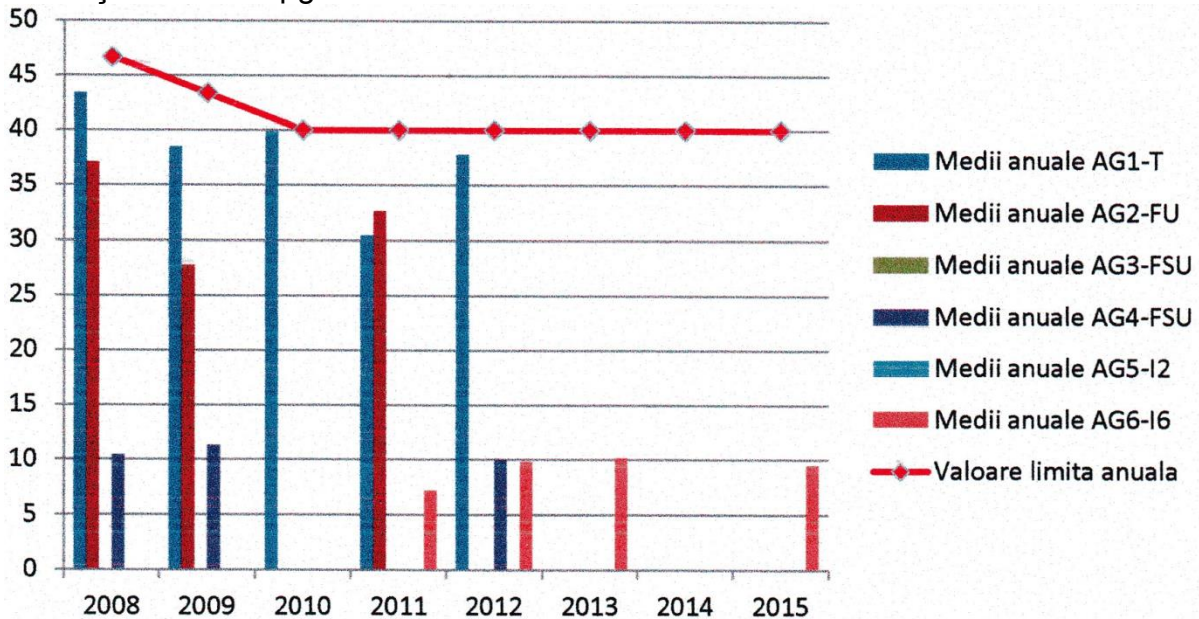
- Dioxidul de azot - este un gaz cu o culoare brun – roșcată și miros puternic, înecăcios, contribuie la formarea ploilor acide și favorizează acumularea nitraților la nivelul solului care poate provoca alterarea echilibrului ecologic ambiental.

Acest poluant a fost monitorizat prin analize automate în 4 puncte de monitorizare, concentrațiile orare nu au înregistrat nicio depășire a valorii limită orare de 200 μg/mc, conform Legii 104/2011.

TABEL - Statistica valorilor concentrațiilor orare de NO₂

Stația	Nr. date valide	% date valide	Nr. date > VL	Frecvența depășiri (%)	Media (μg/mc)	Mediana (μg/mc)	Percentila 98(μg/mc)
AG1	2153	24.5	0	0	20.47	14.09	67.95
AG2	945	10.7	0	0	22.65	22.65	20.49
AG5	1357	15.4	0	0	24.13	15.31	109.15
AG6	157	81.8	0	0	9.53	8.50	23.98

Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2015 – Județul Argeș
NO₂ (μg/mc) - Evoluția concentrațiilor medii anuale înregistrate la stațiile de monitorizare din județul Argeș în raport cu valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane 40 μg/mc



Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2015 – Județul Argeș
Concentrațiile medii anuale înregistrate la stația de monitorizare AG4 este sub valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane 40 μg/mc.

- Dioxidul de sulf (SO₂) - este un gaz puternic reactiv, provenit în principal din arderea combustibililor fosili sulfuroși (cărbuni, păcură) pentru producerea de energie electrică și termică și a combustibililor lichizi (motorină) în motoarele cu ardere internă ale autovehiculelor rutiere. Poate afecta atât sănătatea oamenilor prin efecte asupra sistemului respirator cât și mediul în general (ecosisteme, materiale, construcții, monumente) prin efectul de acidifiere.

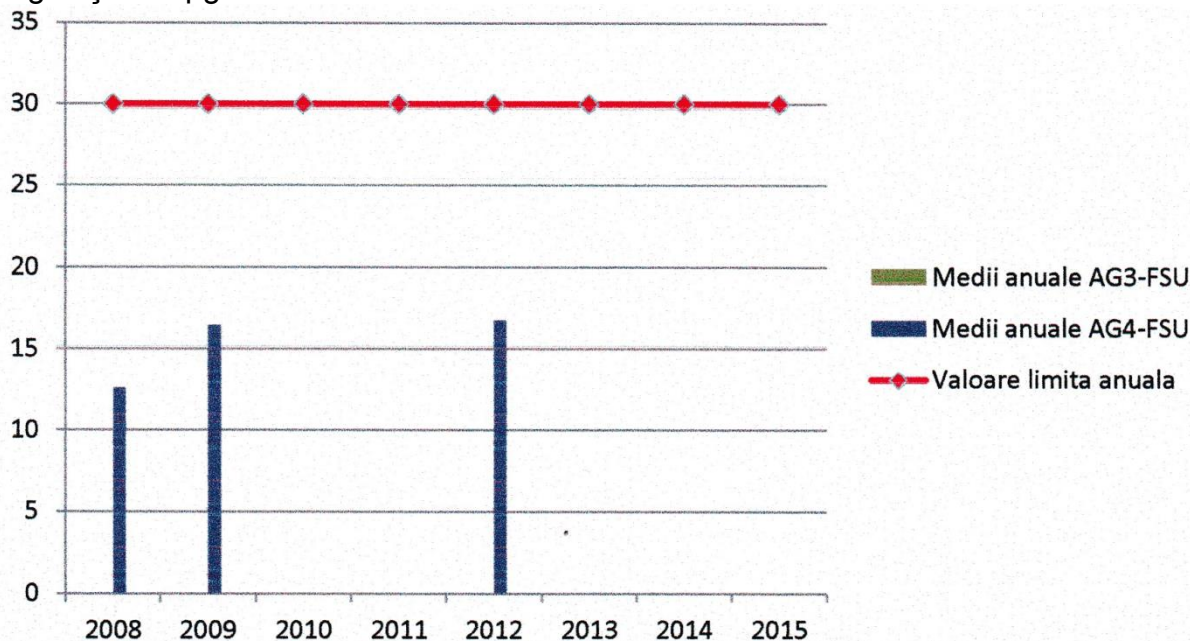
TABEL - Statistica valorilor concentrațiilor orare de SO₂

Stația	Nr. date valide	% date valide	Nr. date > VL	Frecvența depășiri (%)	Media (μg/mc)	Mediana (μg/mc)	Percentila 98(μg/mc)
AG1	2923	33.3	0	0	0.79	0.56	3.07
AG2	2537	28.9	0	0	30.78	37.73	66.03
AG3	6600	75.3	0	0	12.42	12.82	22.72
AG5	144	1.6	0	0	14.01	11.72	31.14
AG6	7934	90.5	0	0	22.20	24.64	30.14

Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2015 – Județul Argeș



NO_x (μg/mc) - Evoluția concentrațiilor medii anuale înregistrate la stațiile de monitorizare din județul Argeș în raport cu valoarea limită anuală pentru protecția vegetației 30 μg/mc



Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2015 – Județul Argeș
 - Pulberile în suspensie - au diametrul mai mic de 20 μm, iar fracțiunea PM₁₀ (pulberile respirabile) este reprezentată de pulberile în suspensie cu diametre aerodinamice mai mici de 10 μm. Provin din cauze naturale, ca de exemplu antrenarea particulelor de la suprafața solului de către vânt sau antropice: procesele de producție, arderile din sectorul energetic, transportul rutier, depozitele de deseuri industriale și municipale, sisteme de încălzire individuale, îndeosebi cele care utilizează combustibili solizi etc. Natura acestor pulberi este foarte diversă. Astfel, ele pot conține particule de carbon(funingine), metale grele (plumb, cadmiu, crom, mangan etc.), oxizi de fier, sulfatați, dar și alte noxe toxice, unele dintre acestea având efecte cancerigene.

Poluarea aerului ambiental cu pulberi în suspensie, la nivelul județului Argeș în anul 2015 cantitatea fracțiunii PM₁₀ a fost determinată prin analize automate în 5 puncte de monitorizare. Concentrațiile zilnice de pulberi în suspensie fracțiunea PM₁₀ determinate prin nefelometrie în cele 5 stații de monitorizare în anul 2015 au înregistrat un număr total de 20 depășiri ale valorii limită conform Legii 104/2011 de 50 μg/mc .

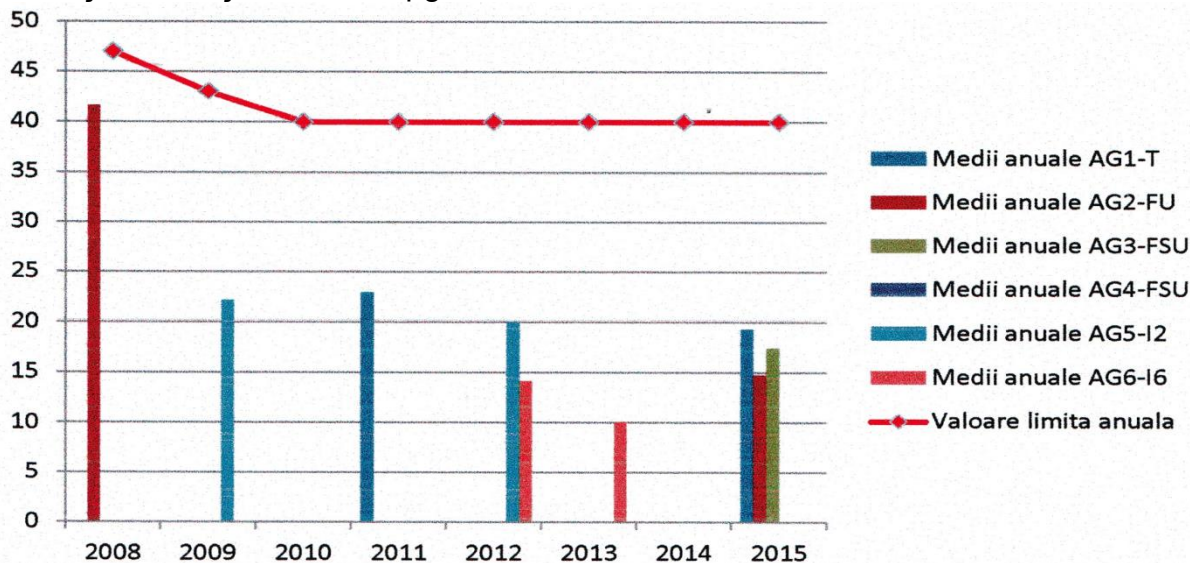
TABEL - Statistica valorilor concentrațiilor zilnice de PM₁₀ - nefelometric

Stația	Nr. date valide	% date valide	Nr. date > VL	Frecvența depășiri (%)	Media (μg/mc)	Mediana (μg/mc)	Percentila 98(μg/mc)
AG1	249	68.2	7	2.8	19.32	16.13	51.14
AG2	297	81.3	3	1.0	14.74	12.50	38.29
AG3	294	80.5	3	1.0	17.41	14.38	47.43
AG4	63	17.2	0	0	10.51	9.42	18.40
AG5	131	35.8	7	5.3	14.09	8.29	64.02

Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2015 – Județul Argeș



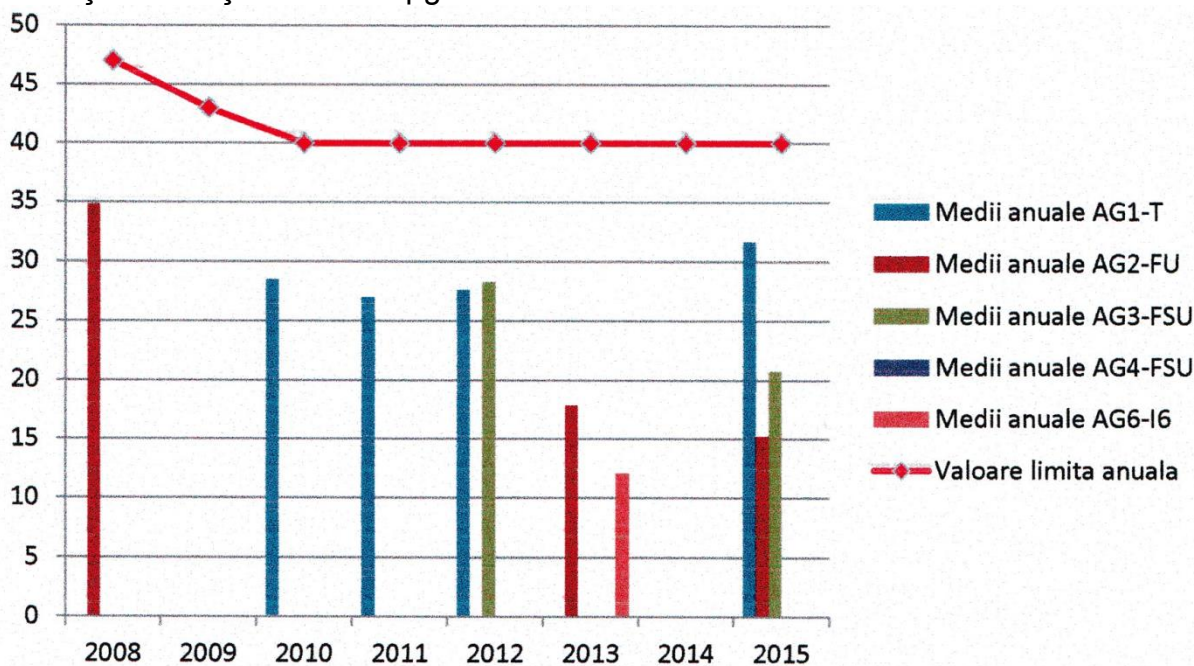
PM10-nefelometric ($\mu\text{g}/\text{mc}$) - Evoluția concentrațiilor medii anuale înregistrate la stațiile de monitorizare din județul Argeș în raport cu valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane $40 \mu\text{g}/\text{mc}$



TABEL - Statistica valorilor concentrațiilor zilnice de PM10 - - gravimetric

Stația	Nr. date valide	% date valide	Nr. date > VL	Frecvența depășiri (%)	Media ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	Mediana ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	Percentila 98($\mu\text{g}/\text{mc}$)
AG1	311	85.2	30	9.6	31.66	27.97	79.58
AG2	317	86.8	3	0.9	15.25	14.07	39.38
AG3	294	80.5	3	1.0	17.41	14.38	47.43
AG4	290	79.4	3	1.0	20.74	18.30	49.02

Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2015 – Județul Argeș
PM10-gravimetric ($\mu\text{g}/\text{mc}$) - Evoluția concentrațiilor medii anuale înregistrate la stațiile de monitorizare din județul Argeș în raport cu valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane $40 \mu\text{g}/\text{mc}$



Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2015 – Județul Argeș



- Monoxidul de carbon - este un gaz incolor si inodor, toxic, letal în concentrații mari (aproximativ 100 mg/mc). Reduce capacitatea de transport a oxigenului în sânge cu consecințe asupra sistemului respirator si a sistemului cardio circulator. Poate induce reducerea acuității vizuale si a capacității fizice.

TABEL - Statistica valorilor concentrațiilor orare de CO

Stația	Nr. date valide	% date valide	Nr. date > VL	Frecvența depășiri (%)	Media (μg/mc)	Mediana (μg/mc)	Percentila 98(μg/mc)
AG1	2923	33.3	0	0	0.79	0.56	3.07
AG2	7792	88.9	0	0	0.11	0.03	0.86
AG3	5544	63.2	0	0	0.25	0.09	1.74
AG4	5761	65.7	0	0	0.02	0.01	0.16
AG5	3214	36.6	0	0	0.27	0.09	1.83

Sursa: Raport Judetean privind Starea Mediului, Anul 2015 – Judetul Arges
Valorile maxime ale mediilor glisante pe 8 ore ale monoxidului de carbon nu au înregistrat nici o depășire a valorii limită de 10 mg/mc, conform Legii 104/2011, în niciuna din cele 5 stații de monitorizare. Se poate concluziona faptul că poluarea aerului cu monoxid de carbon nu constituie o problemă majoră la nivelul județului Argeș.

- Ozonul - este forma alotropică a oxigenului, având molecula formată din trei atomi, este de două tipuri:

- stratosferic, care absoarbe radiațiile ultraviolete, protejând astfel viața pe Terra (90% din cantitatea totală de ozon);

- troposferic, poluant secundar cu acțiune puternic iritantă (10% din cantitatea totală de ozon), este deosebit de toxic si constituie poluantul principal al atmosferei oraselor industrializate, deoarece precursorii acestuia provin din activități industriale si trafic rutier.

Ozonul este un gaz oxidant, foarte reactiv, cu miros înecăcios. La nivelul solului (ozonul troposferic) se comportă ca o componentă a smogului fotochimic.

TABEL - Statistica valorilor concentrațiilor orare de O₃

Stația	Nr. date valide	% date valide	Nr. date > VL	Frecvența depășiri (%)	Media (μg/mc)	Mediana (μg/mc)	Percentila 98(μg/mc)
AG2	6644	75.8	0	0	33.12	27.99	105.29
AG3	7472	85.2	0	0	50.03	43.15	124.90
AG4	4416	50.4	0	0	43.52	35.93	120.36
AG5	3010	34.3	0	0	52.08	48.72	109.93

Sursa: Raport Judetean privind Starea Mediului, Anul 2015 – Judetul Arges
Valorile orare nu au înregistrat nicio depășire a pragului de informare de 180 μg/mc O₃, conform Legii 104/2011

TABEL - Statistica valorilor maximelor concentrațiilor la 8 ore de O₃

Stația	Nr. date valide	% date valide	Nr. date > VL	Frecvența depășiri (%)	Media (μg/mc)	Mediana (μg/mc)	Percentila 98(μg/mc)
AG2	282	77.2	4	1.4	33.18	31.05	81.01
AG3	321	87.9	14	4.4	49.87	50.22	86.74
AG4	188	51.5	9	4.8	43.31	43.79	72.76
AG5	118	32.3	5	4.2	51.02	48.14	96.93

Sursa: Raport Judetean privind Starea Mediului, Anul 2015 – Judetul Arges

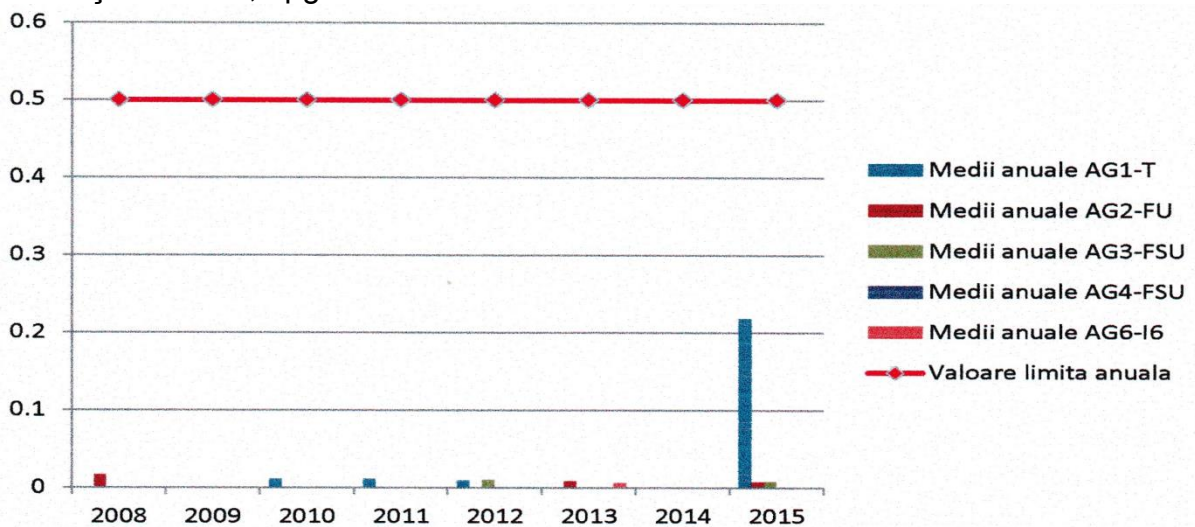


Valorile maxime ale mediilor glisante pe 8 ore ale ozonului determinate în anul 2015 au înregistrat un număr de 32 depășiri ale valorii țintă pentru sănătatea umană de 120 $\mu\text{g}/\text{mc}$, conform Legii 104/2011. Cauza depășirilor este naturală, și anume creșterea radiației solare.

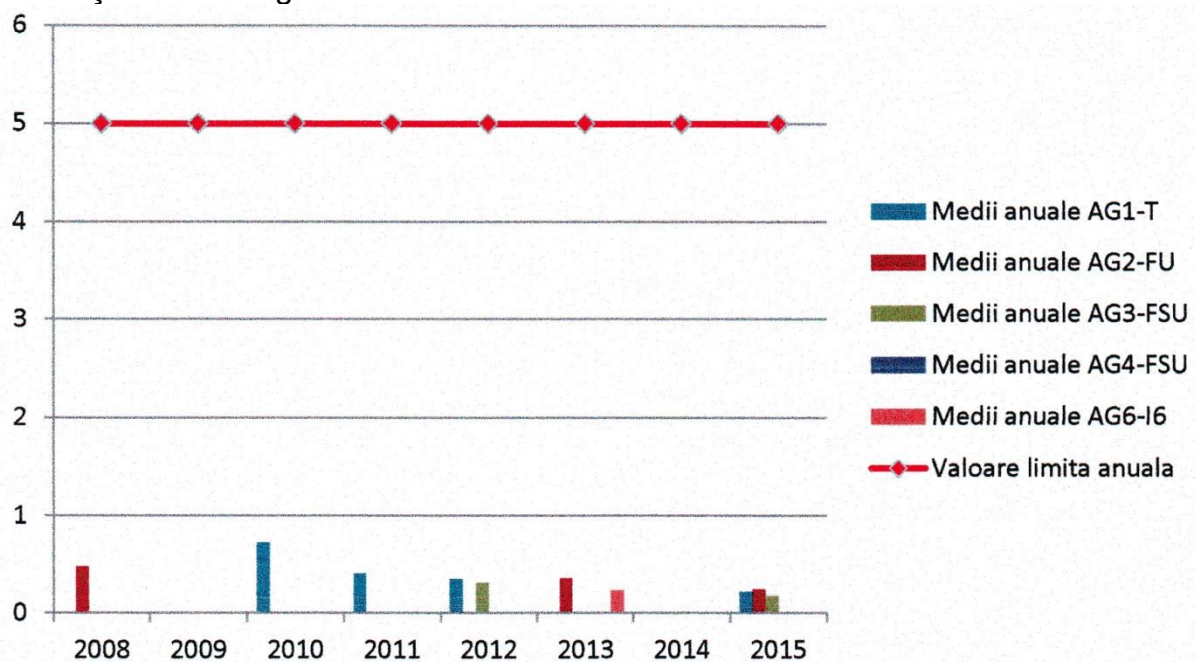
Poluarea aerului cu ozon troposferic nu constituie o problemă majoră la nivelul județului Argeș.

- Metale grele - În ceea ce privește poluarea aerului ambiental cu metale grele, în anul 2015 au fost efectuate determinări ale concentrațiilor de plumb(Pb), cadmiu(Cd), nichel (Ni) și arsen(As) din pulberile în suspensie fracțiunea PM10 prelevate pe filtre.

Pb($\mu\text{g}/\text{mc}$) - Evoluția concentrațiilor medii anuale înregistrate la stațiile de monitorizare din județul Argeș în raport cu valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane 0,5 $\mu\text{g}/\text{mc}$

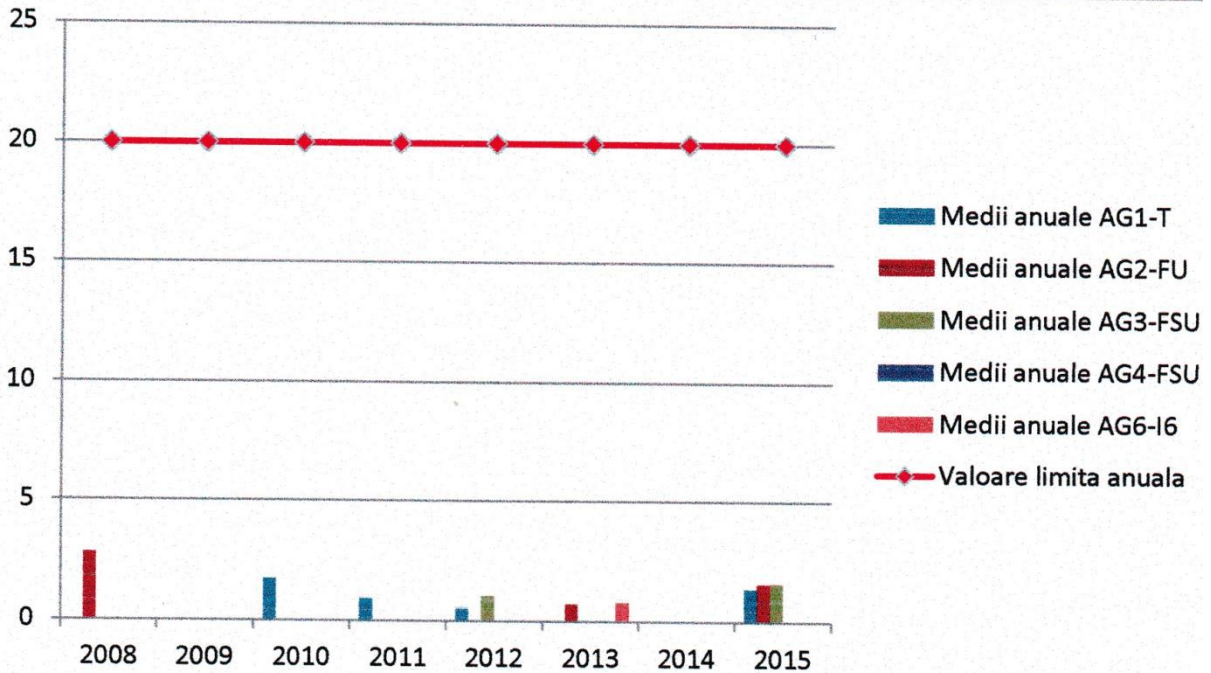


Cd(ng/mc) - Evoluția concentrațiilor medii anuale înregistrate la stațiile de monitorizare din județul Argeș în raport cu valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane 5 ng/mc

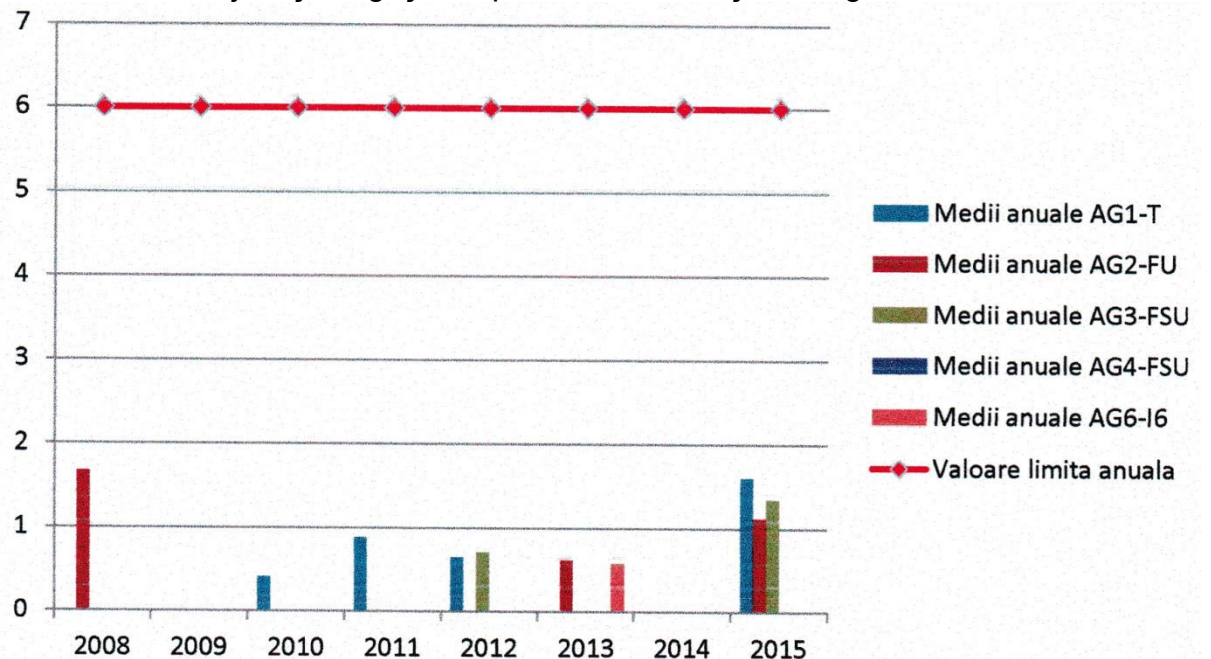




Ni(ng/mc) - Evoluția concentrațiilor medii anuale înregistrate la stațiile de monitorizare din județul Argeș în raport cu valoarea țintă 20 ng/mc



As(ng/mc) - Evoluția concentrațiilor medii anuale înregistrate la stațiile de monitorizare din județul Argeș în raport cu valoarea țintă 6 ng/mc



Din analiza datelor colectate se constată că, valorile înregistrate s-au încadrat sub valorile limită impuse de legislația în vigoare.

De asemenea, se constată o tendință de îmbunătățire a calității aerului de-a lungul anilor de monitorizare.

Comuna Bogați situată la o distanță de 39 km față de Municipiul Pitești și 13 km față de orașul Topoloveni, principalul centru urban din apropierea comunei, sursele de



poluare sunt diminuate fata de zona de amplasament a statiei automate, putem afirma - **calitatea aerului este buna.**

Potrivit prevederilor Ordinului MAPM nr. 745/2002 privind stabilirea aglomerărilor urbane și clasificarea aglomerărilor și zonelor pentru evaluarea calității aerului în România, Comuna Candesti, din Judetul Dambovita este încadrată în:

LISTA 3 - Alcătuită din 3 subliste cuprinzând zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea limită.

SUBLISTA 3.1. - Zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea limită, dar se situează între aceasta și pragul superior de evaluare.

3.1.3. - PENTRU PULBERI IN SUSPENSIE (PM10).

SUBLISTA 3.2. - Zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea limită, dar se situează între pragul superior de evaluare și pragul inferior de evaluare.

3.2.1. - PENTRU DIOXID DE SULF (SO₂).

3.2.2. - PENTRU DIOXID DE AZOT ȘI OXIZI DE AZOT [NO₂/NO(x)].

SUBLISTA 3.3. - Zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea limită, dar nu depășesc pragul inferior de evaluare.

3.3.3. - PENTRU PLUMB (Pb).

3.3.4. - PENTRU MONOXID DE CARBON (CO).

3.3.5. - PENTRU BENZEN (C₆H₆).

III.1.2. Contribuția la schimbările climatice

Gazele cu efect de seră sunt: dioxidul de carbon (CO₂), metanul (CH₄), protoxidul de azot (N₂O), hidrofluorocarburile (HFCs), perfluorocarburile (PFCs), hexaflorura de sulf (SF₆), trifluorura de azot (NF₃).

Prin Protocolul de la Kyoto s-a stabilit o reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES), pentru perioada 2013 - 2020 Uniunea Europeană și statele membre și-au asumat angajamentul de a reduce emisiile cu 20% față de nivelul anului 1990. S-a elaborat de către Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice Strategia Națională privind Schimbările Climatice 2013-2020 care cuprinde două parti:

a) reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și creșterea capacității naturale de absorbție a CO₂ din atmosferă;

b) adaptarea la efectele schimbărilor climatice .

Strategia Națională privind Schimbările Climatice 2013-2020 prezintă date și informații privind contribuția fiecărui sector la emisiile de gaze cu efect de seră (GES). S-a constatat că cea mai mare cantitate de gaze cu efect de seră provine din sectorul energetic a cărui pondere în totalul gaze cu efect de seră este de 87% la nivelul anului 2010.

Din pachetul legislativ Schimbări Climatice – Energie face parte Directiva 2009/28 CE a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile. Contribuția țării noastre la atingerea în anul 2020 a obiectivului european de 20% a ponderii energiei din surse regenerabile din consumul final brut de energie este de 24% din consumul final de energie care să fie obținut din surse regenerabile. S-a elaborat Planul Național de Acțiune în domeniul energiei din surse regenerabile PNAER.



În Comuna Bogați, nu există surse industriale care să producă emisii de gaze. Eventualele surse de emisii de gaze cu efect de seră le constituie:

- mijloacele de transport (CO₂, N₂O);
- dejecțiile animaliere (amoniac, metan).

Cantitatea de emisii de gaze cu efect de seră la nivelul Comunei Bogați nu poate fi estimată.

Distrugerea stratului de ozon este generată de o serie de substanțe chimice nominalizate în Protocolul de la Montreal, la care a aderat și România. În Comuna Bogați nu există utilizări ale substanțelor interzise prin acest Protocol.

La nivelul teritoriului administrativ al Comunei Bogați – calitatea aerului se încadrează în limitele județului, nefiind surse de poluare a aerului și nu au fost depășite - CMA - concentrație maxim admisă și VL – valoare limită.

Prin Planul Urbanistic General pentru limitarea emisiilor de poluanți în aerul atmosferic, se propun următoarele măsuri generale:

- obiectivele existente să fie supuse reevaluării din punct de vedere al emisiilor obținându-se pentru acestea autorizație de mediu, eventual reautorizarea pentru cele care dispun deja de acest document și respectarea cu strictețe a "Planului de conformare" pe care agenții economici îl obțin odată cu autorizația de mediu;
- reducerea emisiilor de aerosoli cu conținut de carbon, oxizi de carbon, aldehide și cetone, prin introducerea alimentării cu gaze ;
- implementarea unui program de întreținere periodică a carosabilului și a căilor pietonale în vederea diminuării emisiilor de pulberi în suspensie care sunt generate de traficul intens;
- realizarea spațiilor verzi cu rol de protecție și ambiental, în incintele cu activități industriale, în incintele unor instituții publice și servicii de interes general ;
- organizarea sistemelor de spații verzi cu rol ambiental, de agrement și sport, conform normelor legale;
- interdicția de evacuare în atmosfera a substanțelor daunatoare sub formă de gaze, vapori, aerosoli, particule solide, etc. peste limitele admisibile.

Se impune: amplasarea obiectivelor ce prezintă pericol, în zonele unde consecințele defectiunilor pot fi reduse la minimum, cu utilizarea instalațiilor și dispozitivelor corespunzătoare pentru reținerea și neutralizarea substanțelor poluante.

III.2. Factor de mediu APA

III.2.1. Date privind calitatea actuală a apelor de suprafață conform Raportului starea factorilor de mediu Județul Argeș

Reteaua hidrografică de pe teritoriul Comunei Bogați aparține pârâului Glâmboc, afluent pe stânga al Argeșului, cu un curs permanent, dar cu un debit scăzut în timpul verii și în anii secetoși, care colectează, la ieșirea din Piemontul Cândești, apele Glâmbocelului și Glâmbocatei, organisme torentiale care își au obârșiile pe teritoriul comunei.

Sub regim hidrologic, rețeaua hidrografică a comunei Bogați are o alimentare pluvio-nivală și din pânzele de apă subterană.

Variațiile de nivel diferă de la anotimp la anotimp. Pe pârâul Glâmboc nu există nici un punct hidrometric care să indice aceste variații de nivel.



În conformitate cu documentul de poziție încheiat între România și Comunitatea Europeană referitor la capitolul de mediu, finalizat în decembrie 2004, tot teritoriul României este considerat zona sensibilă la nitrați.

În ceea ce privește delimitarea zonelor vulnerabile a fost analizat în primul rând vulnerabilitatea naturală, respectiv caracteristicile pedo-hidro climatice ale zonei din perspectiva transmiterii nitratilor către corpurile de apă. Zona Comunei Bogați a fost declarată vulnerabilă în cazul în care peste vulnerabilitatea naturală se suprapun surse de nitrați proveniți din activitățile agricole. Zonele vulnerabile au fost diferențiate în funcție de tipul surselor de nitrați:

- surse actuale respectiv, activitățile agricole prezente produc un surplus de nitrați ca urmare a densității mari de animale din gospodării individuale și/sau complexe zootehnice;
- surse istorice complexe zootehnice care au funcționat în trecut și acum sunt dezafectate.

III.2.2. Date privind calitatea apelor subterane conform Raportului starea factorilor de mediu Județul Argeș

Orizontul acvifer freatic se formează în depozitele grosiere (pietriș mărunț cu nisip) ecranate la partea superioară de depozite impermeabile argiloase, motiv pentru care capătă caracter ascensional sau artezian.

În perioadele cu precipitații abundente, datorită prezenței stratului argilos impermeabil, care nu permite drenarea pe verticală a apelor rezultate din precipitații, se acumulează și ia naștere un al doilea orizont acvifer superficial cu caracter temporar.

Probele de apă recoltate la executarea diverselor obiective, au indicat apă cu agresivitate sulfatică sau carbonică. Teritoriul Comunei Bogați se suprapune corpului de apă subterană ROAG08 – Pitești care a fost investigat din punct de vedere calitativ, prin foraje și izvoare, înregistrându-se depășiri la standardul de calitate pentru azotați, ale valorilor de prag la amoniu și la fosfați.

III.2.3. Calitatea apelor de captare pentru alimentare cu apă potabilă conform Raportului starea factorilor de mediu Județul Argeș

Alimentarea cu apă potabilă se realizează din sursa subterană de adâncime, teritoriul Comunei Bogați se suprapune corpului de apă subterană ROAG08 – Pitești, înregistrându-se depășiri la standardul de calitate pentru azotați, ale valorilor de prag la amoniu și la fosfați. Având în vedere că suprafețele cu depășiri, la standardul de calitate pentru azotați (NO₃) (reprezintă 11,9% din suprafața corpului) și la amoniac (NH₄) (24 %), reprezintă mai mult de 20% din suprafața corpului de apă subterană, se consideră că acest corp de apă este în stare chimică slabă. (Sursa: Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Planul de Management al Spațiului Hidrografic Argeș-Vedea).

III.2.4. Calitatea apelor uzate menajere și industriale

Comuna Bogați nu dispune de sistem de canalizare, sistemul centralizat de canalizare menajeră este în curs de execuție.



Conform obiectivelor asumate prin Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană (Obiective strategice pe termen mediu - Orizont 2020), localitățile cu peste 2.000 locuitori vor avea asigurat accesul la sistemele de canalizare și epurare a apelor uzate în proporție de 100% încă din anul 2018. Procesul de îmbunătățire a serviciilor de canalizare și epurare a apelor uzate va continua în localitățile rurale mai mici.

În portofoliul proiectelor de investiții publice se regasesc proiectele privind:

- Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apa potabila - va asigura furnizarea catre toti consumatorii a unei ape care respecta parametrii de calitate corespunzatori normelor igienico-sanitare in vigoare,
- Realizarea rețelei de canalizare - care deschide noi oportunitati de dezvoltare economica a localitatii, de ecologizare a mediului, a apelor freatice si apelor de suprafata.

Rezultatele acestor proiecte, care se întind pe durata a trei ani , vor fi:

- accesul populatiei la infrastructura edilitara;
- scaderea factorilor de risc pentru sanatatea populatiei;
- imbunatatirea conditiilor de viata a populatiei comunei;
- scaderea factorului de poluare;
- crearea capacitatii pentru tratarea apelor uzate casnice si industriale din intreaga comuna, care duce la ridicarea confortului locuitorilor comunei;
- imbunatatirea calitatii apei conform ultimelor standarde europene.

III.3. Factor de mediu SOL

III.3.1. Date privind calitatea solului conform Raportului starea factorilor de mediu Judetul Argeș

Calitatea solului este determinata de factori naturali cum sunt relieful, clima, vegetatia, timpul, dar si de factori antropici. Astfel, practicile agricole neadaptate la conditiile de mediu, tratamentele si fertilizarile facute fara fundamentare agro-pedologica, agrotehnica, deversarile de substante chimice periculoase, depozitarile de deseuri de toate categoriile, reprezinta factori antropici care modifica sensibil si rapid calitatea solurilor.

Calitatea solului este afectată într-o măsură mai mică sau mai mare de diverse restricții. Influențele dăunătoare ale acestora se reflectă în deteriorarea caracteristicilor și funcțiilor solurilor, respectiv în capacitatea lor bioproductivă și mai grav în afectarea calității produselor agricole și a securității alimentare, cu urmări grave asupra calității vieții omului. Aceste restricții sunt determinate fie de factori naturali (climă, forme de relief, caracteristici edafice etc.), fie de acțiuni antropice agricole și industriale. În multe cazuri, factorii menționați pot acționa sinergic în sens negativ, având ca efect scăderea calității solurilor și chiar anularea funcțiilor acestora.

În județul Argeș se pot descrie următoarele tipuri de degradări ale solului:

- eroziune de suprafață ;
- eroziune de adâncime;
- terenuri afectate de alunecări active și semistabilizate;
- terenuri cu exces de umiditate freatică sau de suprafață ;
- terenuri afectate de inundații;
- terenuri cu soluri pseudogleizate;
- terenuri cu soluri gleizate;



terenuri cu vegetație degradată ;
zone în care se manifestă fenomenul de rupturi de maluri;
terenuri afectate de poluare din industria petrolieră, minieră, chimică, metalurgică etc;
terenuri cu deponii (industriale, menajere, resturi de la construcții).
Terenurile cu vegetație degradată includ suprafețele defrișate unde se pot produce fenomene de eroziune și alunecări, ce pot pune în pericol echilibrul natural.
Un aport în deteriorarea stării de calitate a solurilor îl au exploatarea petroliere, a cărbunelui sau a altor substanțe minerale utile sau ocuparea terenurilor cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere.
Printre măsurile care se impun pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor, realizate sau în curs de realizare sunt: îndiguiri și regularizări ale cursurilor de apă, desecări, amenajări pentru combaterea eroziunii solului și ameliorarea terenurilor afectate de alunecări, perdele forestiere, plantări de arbori/arbuști, etc..

Invelișul de sol al Comunei Bogați reprezintă o ilustrare a variabilității condițiilor naturale, în special de roca, relief, climă, vegetație. Complexitatea acestor factori determina apariția unor soluri deosebite genetic, într-un areal relativ restrâns.

Pe suprafața spațiilor interfluviale se întâlnesc soluri automorfe sau normale formate în condiții de climă și vegetație normală și soluri hidroautomorfe (soluri cu umezire capilar freatică) cu următoarele tipuri:

- Soluri silvestre podzolice stabilite pe argile slab cimentate, ținând cont de textura materialului parental. Acestea se găsesc mai mult în partea de nord și de est a satului Suseni, în partea de vest a satelor Dumbrava și Glâmbocelu, precum și în celelalte sate pe suprafețe mai restrânse.
- Soluri podzolice pseudogleice, soluri argiloase compacte sub pădurea de stejar. Aceste soluri predomină în partea de est și de vest a comunei Bogați, precum și în restul teritoriului. Versantii văilor Glâmbocului, Glâmbocelului și Glâmbocata, cu deosebire însă versantul drept al văii Glâmbocului, afectați puternic de eroziune, prezintă soluri slab dezvoltate, de tipul gotolurilor, soluri crude, neevoluate genetic.
- Baza versantilor este caracterizată prin soluri de tip aluvial sau deluvo-coluvial, pe alocuri evolute (Piemontul Getic).
- Pe fragmentele de terasă ale Glâmbocului, de pe partea stângă a văii, se remarcă prezenta diferitelor stadii de evoluție a solului brun, de la solul brun de terasă cu textura luto-nisipoasă până la brun mediu podzolit cu textură lutoasă sau luto-argilosoasă.
- În lunca pârâului Glâmboc, în partea de nord a comunei, se remarcă o ușoară evoluție spre tipul zonal de sol, cel brun, aluvial, gleizat, la care se păstrează caracterele solurilor aluviale stratificate în adâncime (gleizare). (Sursa: Laboratorul de agrochimie și pedologie Pitești).

III.4. Aspect de mediu GESTIUNEA DESEURILOR

Din anul 2011, Comuna Bogați face parte din asociația de dezvoltare SERVSAL și a încheiat contract de concesiune pentru serviciile de colectare deșeuri, transport și operare cu ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA SERVSAL.

Primăria comunei Bogați monitorizează cantitativ și calitativ desfășurarea activității de gospodărie comunala. Deșeurile colectate de pe teritoriul comunei sunt depozitate



în Depozitul de deseuri urbane amplasat in partea de Sus-Est a Pitestiului, sub dealurile Albota.

Prin Planul de acțiune pentru implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Comunei Bogați, administrația locala a prevăzut realizarea unor obiective privind gestiunea deșeurilor.

TABEL - Obiectivul operațional 2. Dezvoltarea unui sistem integrat eficient de management al deșeurilor

Obiectiv specific/ activitate	Termen de realizare	Indicatori de performanță
- Implementarea unui sistem integrat de colectare selectivă a deșeurilor la nivel de comună sau în parteneriat cu alte administrații locale învecinate;	2020	- 1 sistem integrat de management al deșeurilor realizat
Achiziția de echipamente pentru stația de sortare și de transfer și punerea în funcțiune a acesteia	2015	- echipamente pentru stația de sortare achiziționate
Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate prin realizarea unei stații de compost	2015	- platformă de compost realizată - echipamente de compost achiziționate

Sursa: Planul de acțiune pentru implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Comunei Bogați

III.5. Aspect de mediu ZGOMOT SI VIBRATII

Nivelul zgomotului - Limitele maxim admisibile pe baza carora se apreciaza starea mediului din punct de vedere acustic in zona unui obiectiv generator de zgomot sunt precizate in STAS 10009 - 88 si prevad, la limita unei incinte industriale, valoarea maxima de 65 dB(A) (tabelul 3 din STAS - ul amintit), iar ceea ce priveste amplasarea cladirilor de locuit (tabelul 2.5 din acelasi STAS), aceasta se va face in asa fel incat sa nu depaseasca valoarea maxima de 50 dB(A) pentru nivelul de zgomot exterior cladirii, masura la 2 m in fatada acesteia in conformitate cu STAS 6161/1 - 79. De asemenea, tot in STAS 10 009/88 (ACUSTICA URBANA - Limitele admisibile ale nivelului de zgomot) sunt specificate (cap.2, tabelul 1) valorile admisibile ale nivelului de zgomot exterior al strazii, masurate la bordura trotuarului ce margineste partea carosabila, stabilite in functie de categoria tehnica a strazilor (respectiv de intensitatea traficului).

Tipul de strada (conform STAS 10 144/1-80)	Nivelul de zgomot echivalent, (Lech) in dB(A)	Val. curbei de zgomot, Cz dB	Nivelul de zgomot de varf. L10 in dB(A)
Strada de categorie tehnica IV de deservire locala	60	55	70
Strada de categorie tehnica III de colectare	65	60	75
Strada de categorie tehnica II, de legatura (DJ)	70	65	80
Strada de categorie tehnica I, magistrala (DN, CF)	75.....85	70...80	85 ...95

Traficul rutier - este principala sursa de zgomot, comuna fiind străbătută de o rețea de drumuri nationale, judetene si comunale, care sunt intens circulat.



Activitatea industrială - Nivelurile echivalente de zgomot pentru obiectivele industriale nu trebuie să depășească valoarea de 65 dB(A) la limita incintei, iar în situația învecinării cu clădiri de locuințe, nivelurile echivalente nu trebuie să depășească 50 dB(A) la 2 m de fațadele acestora (STAS 10009 - 88). În cele mai multe cazuri, având în vedere și activitatea prezentă (la capacități mai reduse), nu se depășesc aceste valori.

Din cauza dificultății unei analize mai amanunțite nu pot fi prezentate detaliat situațiile.

Din evaluările efectuate rezultă următoarele aspecte: principala sursă de zgomot este reprezentată de traficul rutier, de utilajele grele care tranzitează localitatea; activitatea economică (industrie, comerț) contribuie într-o măsură mai mică la poluarea sonoră directă, dar indirect (prin transporturi mai ales cu vehicule grele) își aduce contribuția sa.

III.6. Factor de mediu BIODIVERSITATEA

Teritoriul administrativ al Comunei Bogați nu este amplasat în situri Natura 2000.

Măsurile propuse prin Reactualizarea Planului Urbanistic General Comuna Bogați au un impact pozitiv asupra biodiversității ecosistemelor terestre și acvatice din zonă. Reducerea poluării factorilor de mediu prin implementarea unui sistem de canalizare și a unui sistem de management integrat a deșeurilor menajere, determină o îmbunătățire a condițiilor de mediu care atrage creșterea biodiversității speciilor terestre și acvatice din zonă.

Surse de afectare a biodiversității - Factorii perturbatori pentru elementele de flora și fauna, care pot apărea la modificarea suprafeței intravilanului Comunei Bogați pe perioada de construcție, cât și al funcționării obiectivelor noi, sunt:

- praful ridicat de autoutilitarele aflate în mișcare care poate afecta: căile respiratorii ale animalelor, vizibilitatea în zbor pentru păsări, procesul de fotosinteză al plantelor
- prin depunere pe vegetația de pe terenurile adiacente, zgomotul produs de utilajele aflate în mișcare, care îndepărtează animalele și păsările, compactarea solului cu utilajele specifice, care distrug elementele de flora și fauna, căldura degajată de fermentarea deșeurilor care atrage, mai ales iarna, insecte și păsări (pentru hrană și adăpost), prezența omului și traficul rutier care îndepărtează animalele și poate genera accidente.

Mecanisme de afectare a biotopurilor și biocenozelor din zona amplasamentului noilor construcții, terenul alocat va suferi o decopertare treptată a solului, lucrare care afectează fauna și flora treptat în timp. Ca urmare a decopertării, impactul este negativ, deoarece se produce distrugerea totală a vizuinilor de mamifere, păsări, reptile, batracieni, a cuiburilor și adăposturilor pentru insecte. Datorită faptului că insectele sunt elemente nutritive pentru batracieni, reptile și păsări, decopertarea înseamnă producerea unui efect indirect negativ asupra lanțului trofic respectiv. Se estimează că până la noua echilibrare a biotopului, amenajarea de construcții (locuințe, unități industriale și depozite, etc.) va crea o perturbare de amploare a habitatului păsărilor, rozătoarelor și insectelor pe suprafața introdusă în exploatare. Pe măsura finalizării lucrărilor va apărea un biotop nou și se va stabili o nouă biocenoză.



III.7. Factor de mediu POPULATIA, SANATATEA UMANA, FACTORUL SOCIAL-ECONOMIC

Propunerile Planului Urbanistic General privind relansarea economica a satelor Comunei abaoagați sunt: valorificarea resurselor solului și subsolului, a capacităților existente și forței de muncă din teritoriu și valorificarea patrimoniului cultural și construit.

Este necesară identificarea și revigorarea unor activități tradiționale, meșteșuguri, activități de mică industrie sătească, agroturism, prin măsuri administrative stimulatoare, prin atragerea unor investitori români și străini pentru valorificarea potențialului valoros.

Amenajarea și reabilitarea spațiilor publice și a infrastructurii aferente: spații și clădiri publice, rețele de drumuri și străzi, trotuare, spații de parcare, spații de recreere, piste de bicicliști, etc, introducerea, extinderea, reabilitarea și modernizarea rețelelor edilitare (apă, canalizare, iluminat public, etc), consolidarea și amenajarea cursurilor de apă (râuri și pârauri), în scopul eliminării riscurilor de inundații, încurajarea activităților economice care asigură folosirea optimă a resurselor naturale, umane și materiale existente pe plan local (utilizarea energiilor regenerabile; producerea, în regim ecologic, și comercializarea de produse alimentare locale; promovarea obiceiurilor, tradițiilor și meșteșugurilor locale etc), vor asigura relansarea economica și crearea condițiilor necesare pentru creșterea nivelului de trai și de sănătate a populației comunei.

III.8. Evoluția probabilă a mediului în situația neimplementării Planului Urbanistic General

Planul Urbanistic General crează cadrul pentru dezvoltarea și modernizarea zonei prin mijloace specifice, pe de o parte poate genera presiuni asupra unor componente ale mediului, iar pe de altă parte, poate soluționa anumite probleme de mediu existente.

Planul Urbanistic General, prin specificul său nu se poate adresa tuturor problemelor de mediu existente, ci doar celor care pot fi soluționate prin mijloace urbanistice. Propunerile privind planificarea și regulamentul local de urbanism aferent iau în considerare criteriile de protecție pentru sănătatea umană și ale mediului natural și construit.

TABEL - Evoluția factorilor de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătatea populației, patrimoniul arhitectonic, arheologic și cultural, peisajul, mediul social și economic, în situația neimplementării Planului Urbanistic General

Factor de mediu	Aspect identificat	Propuneri Planul Urbanistic General	Efecte în cazul neimplementării propunerilor
Apă	Neacoperirea cu servicii de utilitate publică (alimentare și colectare apă uzată) pentru întreaga comună - Lipsa parțială a rigolelor și a	Extinderea rețelei de distribuție apă potabilă, cu toate echipamentele aferente, în zonele încă neacoperite (pe anumite străzi și în zonele rezervate pentru dezvoltări viitoare, în momentul lansării unor proiecte de investiții) - Realizarea unui sistem public	Neimplementarea Planului Urbanistic General va conduce în continuare la degradarea calității apelor de suprafață și de adâncime, datorită exploatații intensive a



	<p>șanțurilor de scurgere sau întreținerea celor existente.</p> <ul style="list-style-type: none">- Poluarea generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere.	<p>centralizat de canalizare a apelor menajere și de epurare, cu respectarea prevederilor Ordinului MS nr. 119/2014, pentru întreaga comuna;</p> <ul style="list-style-type: none">- Colectarea (preluarea) ritmică a deșeurilor menajere și transportul acestora la depozitul ecologic .- Amenajarea de șanțuri și rigole pe marginea drumurilor pentru colectarea apelor pluviale din zonele de locuit.	<p>resurselor de apă freatică și a lipsei unui sistem centralizat de colectare și epurare ape uzate menajere pe întreaga comuna.</p>
Aer	<ul style="list-style-type: none">- Infrastructură rutieră necorespunzătoare calitativ;- În lipsa unei rețele de alimentare cu gaze naturale - utilizarea combustibilului solid în instalații cu randament scăzut pentru încălzirea locuințelor;- Poluarea generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere;	<ul style="list-style-type: none">- Consolidarea și refacerea infrastructurii rutiere ce traversează teritoriul administrativ al comunei;- Amenajarea zonelor verzi, a unor spații verzi de protecție între unitățile economice și vecinătăți; inserarea unor spații verzi amenajate pentru îmbunătățirea microclimatului;- Colectarea selectivă și depozitarea temporară a deșeurilor în punctele de colectare ;- Transportul deșeurilor menajere la depozitul ecologic arondat	<ul style="list-style-type: none">- Gradul de degradare al drumurilor va crește;- Relațiile de comunicare dintre localități vor fi din ce în ce mai restrânse;- Consumul de combustibil va crește și implicit emisiile de gaze cu efect de seră.- Nemulțumirea populației și creșterea fenomenului migrator.
Sol	<ul style="list-style-type: none">- Poluarea generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere;- Lipsa sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate pentru întreaga comuna;	<ul style="list-style-type: none">- Realizarea unui sistem de colectare ape uzate, care va fi prevăzut cu o stație de epurare.- Implementarea unui sistem integrat de colectare a deșeurilor și direcționarea către depozitul arondat;	<ul style="list-style-type: none">- Degradarea calității solului datorită lipsei sistemului centralizat de colectare a apelor menajere
Populația și sănătatea umană	<ul style="list-style-type: none">- Neacoperirea cu servicii de utilitate publică (rețea de alimentare cu apă, a unui sistem de canalizare și epurare a apelor uzate menajere) pentru întreaga comună;- Poluarea generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere;- Lipsa spațiilor verzi amenajate;	<ul style="list-style-type: none">- Extinderea sistemului de alimentare cu apă asigurându-se astfel necesarul de apă pentru întreaga comuna- Realizarea unui sistem public centralizat de canalizare a apelor menajere și de epurare pentru întreaga comuna, cu respectarea prevederilor Ordinului MS nr. 119/2014;- Implementarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor și direcționarea lor depozitul ecologic arondat- Amenajarea zonelor verzi, a spațiilor de protecție între unitățile economice și vecinătăți; inserarea de spații verzi amenajate de tip parc pentru îmbunătățirea microclimatului;	<p>Neimplementarea Planului Urbanistic General va avea o influență negativă asupra stării de sănătate și confort a populației, prin apariția unor boli specifice, datorită lipsei dotărilor de utilitate publică (alimentare cu apă, rețea de canalizare și stație de epurare, management defectuos al deșeurilor menajere, spații verzi).</p>



Riscuri naturale	<ul style="list-style-type: none">- Cutremure de pământ;- Fenomene de inundabilitate- Alunecări de teren de tip secundar (at/pt) conform Catalogului local cuprinzând clasificarea UAT, Instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile;	<ul style="list-style-type: none">- Delimitarea zonelor cu riscuri naturale;- Instituirea zonei de "interdicție de construire" în zonele cu risc natural.- Realizarea de lucrări privind eroziuni de maluri, inundații, zone cu probabilitate de producere alunecări de teren	Neimplementarea Planului Urbanistic General va determina construirea fără respectarea prevederilor Regulamentului Local de Urbanism în zone cu risc natural.
Biodiversitate	<ul style="list-style-type: none">- Pe teritoriul administrativ al comunei nu se află situri de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România (conform Ordinului MMP nr. 2387 / 2011).	Nu sunt propuneri. Implementarea Planului Urbanistic General va avea ca scop conservarea habitatelor și speciilor de flora și fauna	Neimplementarea Planului Urbanistic General va avea efecte negative asupra peisajului; <ul style="list-style-type: none">- Spațiile verzi vor fi neamenajate sau inexistente;- Se va construi fără respectarea regulamentului de urbanism.
Peisaj	<ul style="list-style-type: none">- Lipsa spațiilor verzi, a zonelor de agrement, locurilor de joacă pentru copii și a zonelor de recreere	Prin Planul Urbanistic General se prevede extinderea și întreținerea suprafeței alocate spațiilor verzi (standardul Uniunii Europene de 26 mp/locuitor nu este atins – fiind de 22 mp/locuitor); <ul style="list-style-type: none">- Zonele plantate de protecție sanitară a locuințelor, în jurul cimitirelor (perimetral 50 m lățime), acolo unde nu sunt încă construite locuințe pe loturi;- Spațiile verzi aferente dotărilor publice (de folosință specializată) ce vor fi întreținute și reamenajate:<ul style="list-style-type: none">- creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult: 10% din suprafața ocupată de instituții și servicii de interes public;- Culoare de protecție față de infrastructura tehnică: plantații cu rol de protecție în zonele industriale, depozitari, unități agricole: - 20% din suprafața ocupată de unități industriale și depozite, unități agrozootehnice,	Neimplementarea Planului Urbanistic General va avea efecte negative asupra peisajului; Spațiile verzi vor fi în continuare neamenajate sau inexistente; <ul style="list-style-type: none">- Se va construi fără respectarea regulamentului de urbanism.



Zonarea teritorială	- Extinderea zonei de locuit și a zonei destinate spațiilor verzi și agrement, prin completarea zonelor existente sau o reparcelare în cadrul zonelor de locuit.	-Intravilanul va crește la 890,22 ha (+25,16 ha) fata de 865,06 ha.	Se va construi fără a se respecta prevederile Regulamentului Local de Urbanism.
Mediul social și economic	- Infrastructura rutieră necorespunzătoare calitativ. - Neacoperirea cu servicii de utilitate publică.	- Consolidarea și refacerea infrastructurii rutiere ce traversează teritoriul administrativ al comunei; - Realizarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor și direcționarea lor la depozitul ecologic arondat; - Extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă, asigurându-se astfel necesarul de apă pentru întreaga comună; - Realizarea unui sistem public centralizat de canalizare a apelor menajere și de epurare pe întreaga comună, cu respectarea prevederilor Ordinului MS nr. 119/2014;	Neimplementarea Planului Urbanistic General va conduce în continuare la diminuarea standardului de viață al locuitorilor comunei datorită lipsei utilităților, infrastructurii și a locurilor de muncă.
Conservarea resurselor naturale	- Utilizarea de materiale de construcții cu coeficienți de transfer termic mare. - Utilizarea de combustibili cu putere calorică mică și surse de producere a energiei termice cu randamente mici.	Eficientizarea energetică prin: - realizarea rețelei de gaze naturale; - folosirea de echipamente de producere a energiei electrice din surse neconvenționale (solară, biomasă, etc.).	- Creșterea emisiilor de gaze de ardere în perioada de timp friguros. - Asigurarea combustibililor pentru prepararea hranei și încălzire prin tăieri controlate de vegetație forestiera
Conștientizarea publicului în luarea deciziilor privind mediul	- Elaborare Planului Urbanistic General după consultarea administrației și a cererilor cetățenilor. - Hotărârile Consiliului Local sunt aduse la cunoștința cetățenilor.	Supunerea spre dezbateră a Planului Urbanistic General și a studiilor pentru extinderea sau înființarea de noi servicii.	Neimplementarea Planului Urbanistic General va conduce la degradarea factorilor de mediu, regres economic și social.

Concluzie - implementarea planului va avea un impact pozitiv asupra economiei comunei(crearea de noi locuri de muncă), creșterea nivelului de trai, de educație și sănătate a populației, dezvoltarea infrastructurii și a rețelelor de utilități.



CAPITOLUL IV. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE

Comuna Bogați la nivelul tuturor satelor contureaza urmatoarele probleme de mediu:

- Lipsa echiparii edilitare corecte in satele comunei - necesitatea extinderii sistemului centralizat de alimentare cu apa; - în lipsa rețelei de canalizare, apele uzate fiind rediate în circuitul natural prin puturi absorbante si haznale; lipsa rețelei de gaz metan pentru satele comunei conduce la utilizarea combustibililor fosili.
- Depozitarea controlata a deeurilor menajere si industriale - se realizeaza prin sistemul de colectare implementat la nivel judetean, in containere inchise din pvc care sunt golite saptamanal si transportate la deponia zonala.
- Eliminarea deversarii directe a dejectiilor animaliere in sol si in panza freatica a localitatii prin realizarea de platforme de colectare individuale sau comunale si utilizarea controlata a ureei si gunoiului de grajd in agricultura. Depunerea pe sol a dejectiilor animaliere, care având în compozitie aproape exclusiv substante organice pot fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole. Administrarea necorespunzatoare a acestora poate provoca dereglarea compozitiei chimice a solului prin îmbogățirea cu nitrati, cu efecte toxice si asupra apei freatice. Folosirea directa a acestor deseuri ca îngrasaminte pune si probleme legate de produsii de descompunere (intermediari) care sunt toxici pentru animale si om. De asemenea, aceste deseuri constituie un mediu prielnic de dezvoltare a microorganismelor, inclusiv a celor patogene, putând produce poluarea solului.
- Consolidari de maluri - Sunt avute in vedere lucrarile de protectie a localitatilor la inundatii prin programele de reducere a riscului.
- Profile si amenajari necorespunzatoare ale zonei strazilor si drumurilor clasate;
- Intersectii, poduri si podețe ce necesita amenajari specifice si reabilitari;
- Terenuri cuprinse in intravilan pentru care nu exista cai rutiere de acces carosabil amenajat, lipsa serviciilor turistice pentru valorificarea monumentelor naturii si a siturilor istorice existente pe raza comunei.
- Organizarea sistemelor de spatii verzi - Cresterea suprafetelor spatiilor verzi pana la atingerea dezideratului de 26 mp/locuitor, se va face prin plantari in zona adiacenta trotuarelor aferente drumurilor publice ; culoare de protecție față de infrastructura tehnică: plantații cu rol de protecție în zonele industriale, depozitari, unitati agricole.



CAPITOLUL V. OBIECTIVE DE PROTECTIA MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NATIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL SI MODUL CUM S-A TINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE SI POTENTIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

V.1. Obiectivele de protecția mediului, ținte, indicatori

Obiectivele de protecția mediului pot fi în raport cu Planul Urbanistic General: obiective generale (strategice) sau particulare (specifice).

- Obiectivele generale(strategice) - reprezintă obiectivele stabilite la nivel national, comunitar sau international;

- Obiectivele particulare(specifice) - reprezintă obiectivele relevante pentru plan, derivate din obiectivele strategice, precum si obiectivele la nivel local si regional.

Țintele - sunt prezentate ca sinteze ale masurilor detaliate de reducere/eliminare a impactului social si asupra mediului prevazute în planurile de management. Sintezele au fost realizate astfel încât sa prezinte imaginea cât mai completa a masurilor mentionate.

Indicatorii - au fost identificați astfel încât să permită elaborarea propunerilor privind monitorizarea efectelor implementarii planului asupra mediului. Tintele și indicatorii s-au identificat pentru fiecare obiectiv de mediu, respectiv, pentru fiecare factor/aspect de mediu luat în considerare.

În scopul evaluării efectelor asupra mediului, au fost selectate mai multe obiective legate de mediu care au fost formulate ținând cont de obiectivele și obligațiile naționale și internaționale (europene și globale) pe care le are România în domeniul mediului. Pentru propunerea listei de obiective de mediu specifice și relevante pentru Planul Urbanistic General, au fost utilizate obiectivele strategice și specifice identificate în planurile și programele de nivel local, regional și național, ținând cont de problemele de mediu specifice zonei și relevante pentru Planul Urbanistic General propus.

TABEL - Obiectivele strategice, obiectivele specifice, țintele și indicatorii pentru factori / aspecte de mediu relevanți pentru evaluarea de mediu.

Factor/aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
Apa	Limitarea poluării la nivele care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor (apa de suprafață, apa potabilă, apa subterană)	Respectarea valorilor limită legale pentru concentrațiile de poluanți în apele reziduale	- Extinderea rețelelor de alimentare cu apă; Realizarea rețelelor de canalizare, epurarea apelor uzate; - Realizarea de rigole și șanțuri pentru dirijarea și preluarea apelor pluviale de către receptorul natural; - Realizarea perimetrelor de protecție la	Indicatori de calitate ai apei uzate menajere care să permită evaluarea calității acestora în raport cu prevederile legale (pH, CBO5, CCOCr, materii în suspensie, detergenți sintetici,



			rețelele de alimentare cu apă și canalizare; - Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere vor trebui să respecte limitele stabilite în NTPA 001/2002 ;	substanțe extractibile, etc.).
Aer	Limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili;	Respectarea valorilor limită legale pentru concentrațiile de poluanți la emisie (surse staționare dirijate, surse mobile);	Respectarea măsurilor de management pentru toate obiectivele prevăzute în plan cu respectarea legislației specifice: Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;	Emisii poluanți : - NOx, - SOx, - Pulberi - CO;
Sol	Limitarea impactului negativ asupra solului;	Reducerea degradării solului ca urmare a activităților desfășurate în etapele de implementare ale planului;	Respectarea măsurilor privind poluarea și subsolului cu respectarea prevederilor legislației în vigoare: Ordin nr. 756/1997, Ordin nr. 344/2004, HG nr. 1403/2007;	Indicatori specifici pentru calitatea solului: pH hidrocarburi, metale, grad de eroziune, etc.
Populația/Sănătatea populației	Îmbunătățirea condițiilor sociale și de viață ale populației;	Creșterea numărului de locuri de muncă pentru populația din zonă; - Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei;	- Asigurarea calitativă, cantitativă a apei potabile în toate zonele locuite; - Asigurarea colectării apelor uzate menajere din toate satele comunei; - Asigurarea managementului instituit pentru colectarea deșeurilor; - Menținerea calității factorilor de mediu în limita prevederilor legale pentru protecția sănătății populației;	- Număr / procent de locuințe racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă din totalul locuințelor comunei; - Număr / procent de locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizate, din total locuințe în comună; -Număr / procent de



				gospodării dotate cu facilități de colectare a deșeurilor menajere și procent contracte individuale încheiate cu societăți autorizate specializate; - Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu (apă, aer, sol); - Modul de viață, aspecte fiziologice, aspecte psihologice.
Zgomot și vibrații	Limitarea, la surse, a poluării fonice în zonele cu receptori sensibili la zgomot; Limitarea nivelurilor de vibrații;	- Respectarea valorilor limită legale pentru protejarea receptorilor sensibili la poluarea fonică; - Protejarea receptorilor sensibili la vibrații;	Respectarea limitelor maxime admisibile pentru zgomot și vibrații: HG nr. 321/2005, HG nr. 674/2007, STAS 10009-88	Nivel zgomot : - Limita incintei < 65 dB - Zone de locuit < 50 dB
Factori climatici	Limitarea efectelor fenomenelor meteorologice periculoase	- Limitarea efectelor fenomenelor meteorologice periculoase (vânturi puternice, ploi torențiale)	- Regularizarea cursurilor de apă și apărări de mal; - Salubritatea văilor cursurilor de apă, a șanțurilor și rigolelor stradale pentru prevenirea inundațiilor	- Cursuri de apă regularizate și lucrări de apărări de maluri realizate, localizarea acestora, - Număr de acțiuni de salubritate
Biodiversitate/FI ara și fauna	Legislația națională (OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare) conține prevederi referitoare la menținerea și ameliorarea fondului	Asigurarea protecției peisajului natural și a monumentelor istorice	- Protejarea florei și faunei din ariile protejate conform OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011; - Protejarea monumentelor istorice conform	- Instituirea zonelor de protecție specială a obiectivelor.



	peisagistic natural și antropic, de refacere peisagistică a zonelor de interes turistic sau de agrement, de protejare, refacere și conservare a monumentelor istorice		Legii nr. 422/2001 și OUG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes.	
Peisajul natural/ Patrimoniul cultural și istoric	Minimizarea impactului asupra peisajului	Mentținerea, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a formei terenului și evitarea schimbărilor topografice;	- Implementarea prevederilor Planului de reabilitare a mediului; - Acțiuni specifice pentru reducerea impactului asupra peisajului în etapele de construcție și de funcționare;	-Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la asigurarea esteticii peisajului în cadrul viitoarelor planuri urbanistice zonale;
Managementul deșeurilor	Respectarea legislației privind colectarea, depozitarea și valorificarea/eliminarea deșeurilor;	Colectarea și depozitarea deșeurilor, în conformitate cu prevederile legale ;	- Implementarea obiectivelor privind managementul corespunzător al deșeurilor; respectarea măsurilor privind poluarea și degradarea solului și a subsolului cu respectarea prevederilor legislației în vigoare: Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localităților; HG nr. 349/2005; Ordin nr. 344/2004; HG nr. 1403/2007; Legea nr. 211/2011;	- Cantități de deșeuri pe tipuri conform HG nr. 856/2002: procent colectare din masa totală a cantitatilor de deseuri (hartie, metal, plastic și sticlă) provenite din deseurile menajere; grad de acoperire cu servicii de salubritate;
Conștientizarea publicului	Legislația națională, în concordanță cu cea europeană prevede accesul liber al cetățenilor la informația de mediu (HG nr. 1115/2002) implementarea obligațiilor rezultate din Convenția privind accesul publicului la luarea deciziilor în probleme de mediu	Cresterea responsabilității publicului față de mediu	- Implicarea populației în păstrarea calității surselor de apă; - Se elimină poluarea din surse difuze de la gospodăriile populației, crește grija față de cantitatea de deșeuri produsă; - Grija față de	- Planul Urbanistic General conține propuneri rezultate în urma consultării populației privind direcțiile de dezvoltare a localității.



	semnata la Aarhus la 25 iunie 1998 si ratificata prin Legea nr. 86/2000 privind stabilirea cadrului de participare a publicului la elaborarea anumitor planuri si programe in legatura cu mediul.		integritatea infrastructurii rutiere; - Conștientizarea populației asupra valorii terenurilor și o implicare în utilizarea lor optimă; - Crește aportul populației în economisirea de resurse energetice.	Regulamentul local de urbanism impune procedurile pentru aprobarea obiectivelor de investitii cu respectarea protectiei mediului. Planul Urbanistic General stabileste zonele de protectie
--	---	--	---	--



CAPITOLUL VI. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Conform cerințelor HG 1076/2004, în cazul analizei Planului Urbanistic General, trebuie evidențiate efectele semnificative asupra mediului determinate de implementarea acestuia. Scopul acestor prevederi constă în identificarea, predicția și evaluarea formelor de impact generate de implementarea obiectivelor Planului Urbanistic General.

Evaluarea din cadrul Raportului de Mediu pentru Planul Urbanistic General Comuna Candesti, necesită identificarea impactului semnificativ asupra aspectelor de mediu, impact asociat punerii în practică a prevederilor planului avut în vedere.

Evaluarea Planului Urbanistic General extins pe măsurile considerate relevante ca având un potențial efect asupra aspectelor de mediu, și anume:

Obiectivul nr.1 - Extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă, racordarea tuturor gospodăriilor.

Obiectivul nr. 2 - Realizarea sistemului public centralizat de canalizare și epurare a apelor menajere și racordarea tuturor gospodăriilor.

Obiectivul nr. 3 - Rezolvarea sistemului integrat de colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice.

Obiectivul nr. 4 - Modernizarea rețelei de drumuri și stradale - asfaltarea drumurilor comunale, reparații-modernizare a unor podete peste cursuri de apă, realizarea unor podete noi.

Obiectivul nr. 5 - Realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale.

Obiectivul nr. 6 - Realizarea lucrărilor hidrotehnice împotriva eroziunii, pe cursurile de apă permanente și pe torenți pentru prevenirea inundațiilor.

Obiectivul nr. 7 - Impadurirea unor terenuri degradate, defrisate abuziv.

Obiectivul nr.8 - Delimitarea și zonificarea noului teritoriu intravilan astfel încât să corespundă cerințelor de dezvoltare armonioasă a tuturor laturilor vieții economice și sociale, extinderea terenului intravilan prin introducerea suprafeței de 25,16 ha.

VI.1. Evaluarea efectelor implementării obiectivelor Planului Urbanistic General asupra obiectivelor de mediu

Evaluarea efectelor asupra mediului constă în acordarea unor note de bonitate pentru fiecare formă de efect pozitiv sau negativ identificată, utilizând următoarea scară:

+2 efect pozitiv semnificativ;

+1 efect pozitiv nesemnificativ;

0 – efect neutru;

-1 efect negativ minor;

-2 impact negativ semnificativ.

Obiectivul nr.1 - Extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă, racordarea tuturor gospodăriilor

Aspect de mediu	Obiectiv relevant pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea încadrării
Aer	Mentineră și îmbunătățirea calității aerului. Reducerea la minim a impactului asupra aerului	0	În situația extinderii de rețele apar efecte temporare, legate de emisii de praf și gaze de esapament.



			Efectele sunt negative, directe, temporare si reversibile. Dupa implementare, nu are impact asupra calitatii aerului.
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane prin limitarea poluarii din surse punctiforme sau difuze.	+1	Temporar, pe perioada implementarii pot aparea fenomene de poluare generate de deversari accidentale, spalarea materialelor, avand ca rezultat afectarea calitatii si in principal, cresterea turbiditatii apei. Efectul este temporar, reversibil.
Sol	Protectia calitatii solului si reducerea suprafetelor afectate de evacuari necontrolate.	+1	Temporar, pe perioada executarii lucrarilor pot sa apara deversari accidentale si alterarea structurii si functiei solului. Efectele sunt negative, directe, temporare si reversibile. Dupa punerea in functiune, se elimina contaminarea solului prin deversari necontrolate.
Sanatatea umana	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului, evitarea imbolnavirilor epidemiologice.	+1	In timpul implementarii pot aparea efecte negative indirecte legate de emisii de zgomote, vibratii, emisii de pulberi si gaze de esapament. Efectele sunt temporare si acceptabile in situatia aplicarii masurilor de diminuare. Dupa implementare, contribuie la imbunatatirea confortului si a igienei.
Riscuri naturale	Protectia populatiei prin diminuarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor.	0	In timpul implementarii este necesara urmarirea terenurilor in cazul in care traseul conductelor intersecteaza zone cu alunecari de teren. Efectul este temporar, nesemnificativ in conditiile aplicarii masurilor de prevenire / reducere. Dupa implementare, nu are impact asupra zonelor cu alunecari sau inundabile.
Zonarea teritoriala	Protejarea populatiei si a zonelor de locuit prin separarea de terenurile cu activitati economice si servicii.	+1	Dupa implementare, impact pozitiv indirect, permanent; permite dezvoltarea urbana, economica si a serviciilor.
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	+1	Implicarea populatiei in managementul apelor , stoparea risipei de apă.

Obiectivul nr. 2 - Realizarea sistemului public centralizat de canalizare si epurare a apelor menajere și racordarea tuturor gospodariilor



Aspect de mediu	Obiectiv relevant pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea incadrării
Aer	Mentinerea și îmbunătățirea calitatii aerului. Reducerea la minim a impactului asupra aerului	0	Lucrări executate parțial. În realizării de rețele apar efecte temporare, legate de emisii de praf și gaze de esapament. Efectele sunt negative, directe, temporare și reversibile. După implementare, nu are impact asupra calitatii aerului.
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafață și subterane prin limitarea poluării din surse punctiforme sau difuze.	+1	Temporar, pe perioada implementării pot apărea fenomene de poluare generate de deversări accidentale, spalarea materialelor, având ca rezultat afectarea calitatii și în principal, creșterea turbidității apei. Efectul este temporar, reversibil. Evacuarea apelor uzate corect epurate contribuie la menținerea și chiar îmbunătățirea calitatii apelor de suprafață; elimină sursa de poluare a pânzei freatice.
Sol	Protecția calitatii solului și reducerea suprafețelor afectate de evacuări necontrolate.	+1	Temporar, pe perioada executării lucrărilor pot să apară deversări accidentale și alterarea structurii și funcției solului. Efectele sunt negative, directe, temporare și reversibile. După punerea în funcțiune, se elimină contaminarea solului prin deversări necontrolate de ape menajere uzate.
Sanătatea umană	Îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului, evitarea îmbolnăvirilor epidemiologice.	+1	În timpul implementării pot apărea efecte negative indirecte legate de emisii de zgomote, vibrații, emisii de pulberi și gaze de esapament. Efectele sunt temporare și acceptabile în situația aplicării măsurilor de diminuare. După implementare, contribuie la îmbunătățirea confortului și a igienei.
Riscuri naturale	Protecția populației prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.	0	În timpul implementării este necesară urmărirea terenurilor în cazul în care traseul conductelor intersectează zone cu alunecări de teren. Efectul este temporar, nesemnificativ în condițiile aplicării măsurilor de prevenire / reducere. După implementare, nu are impact asupra zonelor cu



			alunecari sau inundabile.
Zonarea teritoriala	Protejarea populatiei si a zonelor de locuit prin separarea de terenurile cu activitati economice si servicii.	+1	Dupa implementare, impact pozitiv indirect, permanent; permite dezvoltarea urbana, economica si a serviciilor.
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	+1	Implicarea populatiei in managementul apelor uzate.

Obiectivul nr. 3 - Rezolvarea sistemului integrat de colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice

Aspect de mediu	Obiectiv relevant pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea incadrării
Aer	Mentinerea si imbunatatirea calitatii aerului. Reducerea la minim a impactului asupra aerului	+2	Efect pozitiv semnificativ - reducerea impactului deșeurilor asupra mediului prin implementarea unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor menajere; Colectarea, transportul si neutralizarea (incinerarea) deșeurilor de origine animala; Gestionarea gunoiului de grajd - se depoziteaza temporar in spatii special amenajate (platforme si bazine de colectare impermeabile)
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane prin limitarea poluarii din surse punctiforme sau difuze.	+2	Efect pozitiv semnificativ - reducerea impactului deșeurilor asupra mediului prin implementarea unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor menajere; Colectarea, transportul si neutralizarea (incinerarea) deșeurilor de origine animala; Gestionarea gunoiului de grajd - impact în special asupra apelor subterane, se depoziteaza temporar in spatii special amenajate (platforme si bazine de colectare impermeabile)
Sol	Protectia calitatii solului si reducerea suprafetelor afectate de evacuari necontrolate.	+2	Efect pozitiv semnificativ - reducerea impactului deșeurilor asupra mediului prin reducerea suprafetelor afectate de depozitări necontrolate; Gestionarea gunoiului de grajd - se depoziteaza temporar in spatii special amenajate (platforme si bazine de colectare impermeabile)
Sanatatea umana	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului, evitarea imbolnavirilor epidemiologice.	+2	Efect pozitiv semnificativ - reducerea impactului deșeurilor asupra mediului prin implementarea unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor menajere;



			Colectarea, transportul si neutralizarea (incinerarea) deșeurilor de origine animala; Gestionarea gunoiului de grajd; Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului, evitarea imbolnavirilor epidemiologice.
Riscuri naturale	Protectia populatiei prin diminuarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor.	0	Nu are impact privind riscurile naturale.
Zonarea teritoriala	Protejarea populatiei si a zonelor de locuit prin separarea de terenurile cu activitati economice si servicii.	0	Nu are impact privind zonarea teritoriala.
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	+1	Cresterea responsabilitatii publicului fata de colectarea deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice

Obiectivul nr. 4 - Modernizarea rețelei de drumuri si stradale - asfaltarea drumurilor comunale, reparatii-modernizare a unor podete peste cursuri de apa, realizarea unor podete noi

Aspect de mediu	Obiectiv relevant pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea incadrării
Aer	Mentinerea si imbunatatirea calitatii aerului. Reducerea la minim a impactului transportului asupra aerului	+1	Impact pozitiv - lucrările de modernizare a drumurilor vor diminua emisiile datorită traficului (se reduc emisiile de gaze prin reducerea consumului de carburant); - lucrările de amenajare si întreținere a spatiilor verzi de-a lungul drumurilor din comună;
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane prin limitarea poluarii din surse punctiforme sau difuze.	0	Temporar, pe perioada implementarii pot aparea fenomene de poluare generate de deversari accidentale, spalarea materialelor, avand ca rezultat afectarea calitatii si in principal, cresterea turbiditatii apei. Efectul este temporar, reversibil. Dupa implementare, nu are impact asupra calitatii apei.
Sol	Protectia calitatii solului si reducerea suprafetelor afectate de evacuari necontrolate.	0	Temporar, pe perioada executarii lucrarilor pot sa apara deversari accidentale si alterarea structurii si functiei solului. Efectele sunt negative, directe, temporare si reversibile. Dupa implementare, nu are impact asupra calitatii solului.
Sanatatea umana	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului, evitarea imbolnavirilor epidemiologice.	+2	Efect pozitiv semnificativ - datorat siguranței în trafic, confortului deplasărilor si posibilitățile de comunicare,



			diminuarea emisiilor poluante (se reduc emisiile de gaze prin reducerea consumului de carburant); Temporar, pe perioada implementarii pot aparea fenomene de poluare fonică, praf, etc., efectele sunt negative, directe, temporare si reversibile. Dupa implementare, lucrările de amenajare si întreținere a spatiilor verzi de-a lungul drumurilor din comună, conduc la îmbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului populației.
Riscuri naturale	Protectia populatiei prin diminuarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor.	0	In timpul implementarii este necesara urmarirea terenurilor in cazul in care traseul drumurilor intersecteaza zone cu alunecari de teren. Efectul este temporar, nesemnificativ in conditiile aplicarii masurilor de prevenire / reducere. Dupa implementare, nu are impact asupra zonelor cu alunecari sau inundabile.
Zonarea teritoriala	Protejarea populatiei si a zonelor de locuit prin separarea de terenurile cu activitati economice si servicii.	0	Nu are impact privind zonarea teritoriala.
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	0	Nu are impact. Implicarea populatiei in întreținerea spatiilor verzi de-a lungul drumurilor.

Obiectivul nr. 5 - Realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale

Aspect de mediu	Obiectiv relevant pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea incadrării
Aer	Mentineră și îmbunătățirea calitatii aerului. Reducerea la minim a impactului asupra aerului	+1	Impact pozitiv – reducerea emisiilor de gaze nocive prin renunțarea la combustibili fosili (combustibil solid, lichid)
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane prin limitarea poluarii din surse punctiforme sau difuze.	0	Nu are impact.
Sol	Protectia calitatii solului si reducerea suprafetelor afectate de evacuari necontrolate.	0	Nu are impact.
Sanatatea umana	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului, evitarea imbolnavirilor epidemiologice.	+1	Impact pozitiv – reducerea emisiilor de gaze nocive, îmbunătățirea calitatii vietii, cresterea confortului populației.
Riscuri naturale	Protectia populatiei prin diminuarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor.	0	Nu are impact.



Zonarea teritoriala	Protejarea populatiei si a zonelor de locuit prin separarea de terenurile cu activitati economice si servicii.	0	Nu are impact.
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	0	Nu are impact.

Obiectivul nr. 6 - Realizarea lucrarilor hidrotehnice impotriva eroziunii, pe cursurile de apa permanente si pe torenti pentru prevenirea inundatiilor

Aspect de mediu	Obiectiv relevant pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea incadrarii
Aer	Mentinerea si imbunatatirea calitatii aerului. Reducerea la minim a impactului asupra aerului	0	Nu are impact.
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane prin limitarea poluarii din surse punctiforme sau difuze.	+1	Impact pozitiv - asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane prin limitarea poluarii din cauza eroziunii, pe cursurile de apa permanente si pe torenti, pentru prevenirea inundatiilor
Sol	Protectia calitatii solului si reducerea suprafetelor afectate de evacuari necontrolate.	+1	Impact pozitiv - reducerea suprafetelor afectate de alunecari și eroziuni pe cursurile de apa permanente si pe torenti.
Sanatatea umana	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului, evitarea imbolnavirilor epidemiologice.	+1	Impact pozitiv - asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane prin limitarea poluarii din cauza eroziunii, pe cursurile de apa permanente si pe torenti, pentru prevenirea inundatiilor; Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului populației.
Riscuri naturale	Protectia populatiei prin diminuarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor.	+1	Impact pozitiv - diminuarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor.
Zonarea teritoriala	Protejarea populatiei si a zonelor de locuit prin separarea de terenurile cu activitati economice si servicii.	0	Nu are impact.
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	0	Nu are impact.

Obiectivul nr. 7 - Impadurirea unor terenuri degradate, defrisate abuziv

Aspect de mediu	Obiectiv relevant pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea incadrarii
Aer	Mentinerea si imbunatatirea calitatii aerului. Reducerea la minim a impactului asupra aerului	+1	Impact pozitiv - mentinerea si imbunatatirea calitatii aerului.
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane prin limitarea poluarii din surse punctiforme sau difuze.	0	Nu are impact.
Sol	Protectia calitatii solului si reducerea suprafetelor afectate de evacuari necontrolate.	0	Nu are impact.
Sanatatea umana	Imbunatatirea calitatii vietii,	+1	Impact pozitiv - mentinerea si



	creșterea confortului, evitarea imbolnavirilor epidemiologice.		imbunatatirea calitatii aerului. Imbunatatirea calitatii vietii, evitarea imbolnavirilor epidemiologice.
Riscuri naturale	Protectia populatiei prin diminuarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor.	0	Nu are impact.
Zonarea teritoriala	Protejarea populatiei si a zonelor de locuit prin separarea de terenurile cu activitati economice si servicii.	0	Nu are impact.
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	+1	Impact pozitiv - cresterea responsabilitatii publicului fata de defrișările abuzive a pădurilor.

Obiectivul nr.8 - Delimitarea si zonificarea noului teritoriu intravilan astfel incat sa corespunda cerintelor de dezvoltare armonioasa a tuturor laturilor vietii economice si sociale, extinderea terenului intravilan prin introducerea suprafeței de 25,16 ha.

Aspect de mediu	Obiectiv relevant pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea incadrării
Aer	Mentinerea si imbunatatirea calitatii aerului. Reducerea la minim a impactului asupra aerului	0	Nu are impact.
Apa	Asigurarea calitatii apelor de suprafata si subterane prin limitarea poluarii din surse punctiforme sau difuze.	0	Nu are impact.
Sol	Protectia calitatii solului si reducerea suprafetelor afectate de evacuari necontrolate.	-1	Efect negativ minor - extinderea terenului intravilan duce la schimbarea folosintei terenului, la scăderea calității solului.
Sanatatea umana	Imbunatatirea calitatii vietii, cresterea confortului, evitarea imbolnavirilor epidemiologice.	+2	Efect pozitiv semnificativ - delimitarea si zonificarea noului teritoriu intravilan astfel incat sa corespunda cerintelor de dezvoltare armonioasa a tuturor laturilor vietii economice si sociale; +1
Riscuri naturale	Protectia populatiei prin diminuarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor.	0	Nu are impact.
Zonarea teritoriala	Protejarea populatiei si a zonelor de locuit prin separarea de terenurile cu activitati economice si servicii.	0	Nu are impact.
Constientizarea populatiei	Cresterea responsabilitatii publicului fata de mediu	0	Nu are impact.

VI.2. Evaluarea efectului cumulativ al implementării Planului Urbanistic General asupra obiectivelor de mediu

TABEL - Evaluarea efectului cumulativ al implementării Planului Urbanistic General

Obiectivul de mediu



Aspect de mediu/ Obiectiv relevant pentru Planul Urbanistic General	Extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă, racordarea tuturor gospodăriilor	Realizarea sistemului public centralizat de canalizare și epurare a apelor menajere și racordarea tuturor gospodăriilor	Rezolvarea sistemului integrat de colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice	Modernizarea rețelei de drumuri și stradale - asfaltarea drumurilor comunale, reparatii-modernizare a unor podete peste cursuri de apă, realizarea unor podete noi	Realizarea rețelei de alimentare a cu gaze naturale	Realizarea lucrărilor hidrotehnice împotriva eroziunii, pe cursurile de apă permanente și pe torenți pentru prevenirea inundațiilor	Impadurirea unor terenuri degradat defrisate abuziv	Delimitarea și zonificarea noului teritoriu intravilan astfel încât să corespundă cerințelor de dezvoltare armonioasă a tuturor laturilor vieții economice și sociale, extinderea terenului intravilan prin introducerea suprafeței de 25,16 ha.	Total
Aer / Mentineră și îmbunătățirea calității aerului. Reducerea la minim a impactului asupra aerului	0	0	+2	+1	+1	0	+1	0	+5
Apa / Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane prin limitarea poluării din surse punctiforme sau difuze.	+1	+1	+2	0	0	+1	0	0	+5
Sol Protectia calitatii solului și reducerea suprafețelor afectate de evacuări necontrolate.	+1	+1	+2	0	0	+1		-1	+4
Sanătatea umană / Îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului, evitarea îmbolnăvirilor epidemiologice	+1	+1	+2	+2	+1	+1	+1	+2	+11
Riscuri naturale / Protectia populatiei prin diminuarea efectelor alunecarilor de teren și a	0	0	0	0	0	+1	0	0	+1
Zonarea teritorială /	+1	+1	0	0	0	0	0	0	+2



Protejarea populației și a zonelor de locuit prin separarea de terenurile cu activități economice și servicii.									
Conștientizarea populației / Creșterea responsabilității publicului față de mediu	+1	+1	+1	0	0	0	+1	0	+4
Total	+5	+5	+9	+3	+2	+4	+3	+1	+32

VI.3. Indicatorul general de poluare(IPG)

Pentru aprecierea stării de sănătate sau de poluare a mediului și de exprimare cantitativă a acestei stări pe baza unui indicator rezultat dintr-un raport între valoarea ideală și valoarea la un moment dat a unor indicatori de calitate, considerați specifici pentru factorii de mediu analizați am considerat necesară prezentarea unei reprezentări grafice și stabilirea unui punctaj pe baza unei grile de apreciere a nivelului de afectare sau de îmbunătățire a calității mediului, prin care să se evidențieze limitele admise ale emisiilor, calitatea actuală a factorilor de mediu și modificările ce pot interveni în aceasta (Metoda Vladimir Rojanski).

Calitatea unui factor de mediu sau element al mediului se exprimă prin indici de calitate (Ic), care caracterizează efecte sub formă de mărimi cantitative (E).

Cuantificarea efectelor în mărimi cantitative, permite evaluări privind nivelul impactului pe factori de mediu pe baza unei scări de mediere de tipul: + influență pozitivă, 0 influență nulă și - influență negativă.

În raport cu mărimea efectelor avem indici de calitate (Ic): $Ic = 1/\pm E$ - unde: $\pm E$ este mărimea efectului stabilit prin matricea de evaluare.

Pentru cuantificarea efectului activității asupra factorilor de mediu, indicii de calitate (Ic), se încadrează într-o scară de bonitate de la 1 la 10.

TABEL - Scara de bonitate pentru Indicele de calitate (Ic):

Nota de bonitate	Valoarea (Ic) $Ic = 1/\pm E$	Efectele activității asupra mediului înconjurător
10	$Ic = 0$	Mediu neafectat
9	$Ic = 0,00 - 0,25$	Mediu afectat în limite admise - nivel 1 Influențe pozitive mari
8	$Ic = 0,25 - 0,50$	Mediu afectat în limite admise - nivel 2 Influențe pozitive medii
7	$Ic = 0,50 - 1,00$	Mediu afectat în limite admise - nivel 3 Influențe pozitive mici
6	$Ic = -1,00$	Mediu afectat peste limite admise - nivel 1 Efectele sunt negative
5	$Ic = -1,00 \div -0,50$	Mediu afectat peste limite admise - nivel 2 Efectele sunt negative
4	$Ic = -0,50 \div -0,25$	Mediu afectat peste limite admise - nivel 3 Efectele sunt negative
3	$Ic = -0,25 \div -0,025$	Mediu este degradat - nivel 1 Efectele sunt nocive la durate lungi de expunere
2	$Ic = -0,025 \div -0,0025$	Mediu este degradat - nivel 2 Efectele sunt nocive la durate medii de expunere
1	$Ic = 0,025$ sub -0	Mediu este degradat - nivel 3 Efectele sunt nocive la durate scurte de expunere

În funcție de valorile Ic obținute se consideră:



Valoarea Ic. Influențele asupra mediului:

Ic = 0÷1 Influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limite admisibile

Ic = -1 Influențele sunt negative iar mediul este afectat peste limite admisibile

Ic = 0 Mediul este neafectat de proiect.

Impactul produs asupra mediului înconjurător de diverse etape de desfășurare a activității, pentru factorii de mediu: Apă, Aer, Sol - Subsol, Biodiversitate (Vegetație și Faună), Populație (Asezări umane), Peisaj.

TABEL - Valoarea Indicelui de calitate

Factor	Peisaj	Apa	Aer	Sol-Subsol	Biodiversitate/ Vegetație și faună	Populație/ Asezări umane
Nota bonitare	9	8	9	8	7	9

Valorile Ic indică:

-Peisaj: Mediu afectat în limite admise - nivel 1 influențe pozitive mari, se apreciază că măsurile propuse prin Planul Urbanistic General nu vor afecta peisajul.

-Apa: Mediu afectat în limite admise - nivel 2 influențe pozitive medii, în timpul lucrărilor pentru realizarea dotărilor edilitare, în zonele adiacente cursului de apă va fi posibilă alterarea calității apelor din râu prin creșterea turbidității. Apele subterane afectate de lipsa rețelei de canalizare, care este în curs de realizare.

-Aerul: va fi afectat în limite admisibile în fazele de realizare a lucrărilor pentru realizarea dotărilor edilitare și total neafectat în perioada de funcționare.

-Solul: se remarcă influențe negative pe zonă restrânsă în fazele de realizare a lucrărilor pentru realizarea dotărilor edilitare, fiind afectat de desfășurarea activităților agricole prin neaplicarea celor mai bune practici în agricultură. Reducerea poluării solului prin implementarea unui sistem de colectare și transport a deșeurilor menajere adecvat.

-Vegetație și faună: a fost puternic influențată de activitățile umane; în timpul lucrărilor pentru realizarea dotărilor edilitare se remarcă influențe negative pe zonă restrânsă și impact în limite admisibile. Măsurile propuse privind gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-economică;

- creșterea suprafeței ocupate de vegetația forestieră, în scopul restabilirii echilibrului ecologic și al satisfacerii necesităților de dezvoltare vor conduce spre ameliorarea acestui factor de mediu.

-Populația: se apreciază că realizarea obiectivelor nu va afecta semnificativ populația din localitățile comunei, având efecte benefice, îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului, evitarea îmbolnăvirilor epidemiologice.

Pentru simularea efectului sinergic al poluanților utilizând metoda ilustrativă Vladimir Rojanski cu ajutorul notelor de bonitate atribuite pentru Ic se construiește o diagramă.

Starea ideală este reprezentată grafic printr-o figură geometrică regulată înscrisă într-un cerc cu raza egală cu 10 unități de bonitate.

Prin unirea punctelor rezultate din amplasarea valorilor notelor de bonitate exprimând starea reală se obține o figură geometrică neregulată mai mică.

Metoda de evaluare a impactului global are la bază exprimarea cantitativă a stării de poluare a mediului pe baza indicelui de poluare globală IPG.



Metoda grafică propusă de V. Rojanski constă în definirea indicelui de poluare globală IPG, prin raportul dintre suprafața ce reprezintă starea ideală și suprafața ce reprezintă starea reală: $IPG = Si/Sr$ - în care:

Si - suprafața stării ideale a mediului.

Sr - suprafața stării reale a mediului.

Când: $IPG = 1$ - nu este poluare.

$IPG > 1$ - există modificări de calitate a mediului.

Pe baza valorilor IPG s-a stabilit o Scară privind calitatea mediului: Valoarea IPG

$IPG = Si / Sr$.

Efectele activității asupra mediului înconjurător

$IPG = 1$	- Mediul este natural, neafectat de activitatea umană
$IPG = 1 \div 2$	- Mediul este afectat de activitatea umană în limite admise
$IPG = 2 \div 3$	- Mediul este afectat de activitatea umană provocând stare de disconfort formelor de viață
$IPG = 3 \div 4$	- Mediul este afectat de activitatea umană provocând tulburări formelor de viață
$IPG = 4 \div 6$	- Mediul este afectat de activitatea umană fiind periculos pentru formele de viață
$IPG > 6$	- Mediul este degradat impropriu formelor de viață.

Avantajele metodei constau în:

Oferă o imagine globală a stării de sănătate a mediului, a calității acestuia la un moment dat. Permite compararea între ele a unor zone diferite, condiționat ca ele să fie analizate pe baza aceluși indicatori.

Permite compararea stării unei zone în diferite momente în timp oferind posibilitatea urmăririi evoluției atât a calității diferiților factori de mediu cât și a calității globale a mediului în zona respectivă.

Dezavantajul metodei constă în nota de subiectivitate generală de încadrare pe scara de bonitate, precum și de posibilitatea aprecierii limitelor pentru toți indicatorii care caracterizează mediul la un moment dat.

Diagramă pentru simularea efectului sinergic al poluanților. În diagrama construită pentru simularea efectului sinergic al poluanților cu notele de bonitate atribuite pentru indicele de calitate pentru fiecare factor de mediu s-a obținut un pentagon regulat pentru starea ideală și unul neregulat pentru starea reală.

Făcând raportul între suprafețele celor două figuri se obține indicele de poluare global. $IPG = Si / Sr = 297,69 / 261,83 = 1,14$.

Concluzia asupra gradului de afectare a factorilor de mediu și sănătății populației - factorii de mediu și sănătatea populației vor fi afectate în limite admise, prin implementarea măsurilor Planului Urbanistic General.

VI.4. Dificultăți în evaluarea impactului potențial datorat implementării obiectivelor propuse de Planului Urbanistic General

Studiul efectuat asupra caracteristicilor de mediu din teritoriul administrativ al Comunei Bogați s-a făcut cu unele dificultăți:

- lipsa unei monitorizări sistematice a factorilor de mediu, din zona vizată de Planul Urbanistic General. Statisticile existente sunt în marea lor majoritate, punctuale, singulare, fără a permite luarea lor în considerare pentru întreaga suprafață a teritoriului luat în analiză;

- incertitudini privitoare la profilul activităților de producție ce se vor desfășura pe teritoriul administrativ al comunei. Dezvoltarea propusă de Planul Urbanistic General nu are la bază o analiză a resurselor ce pot susține dezvoltarea propusă și nici



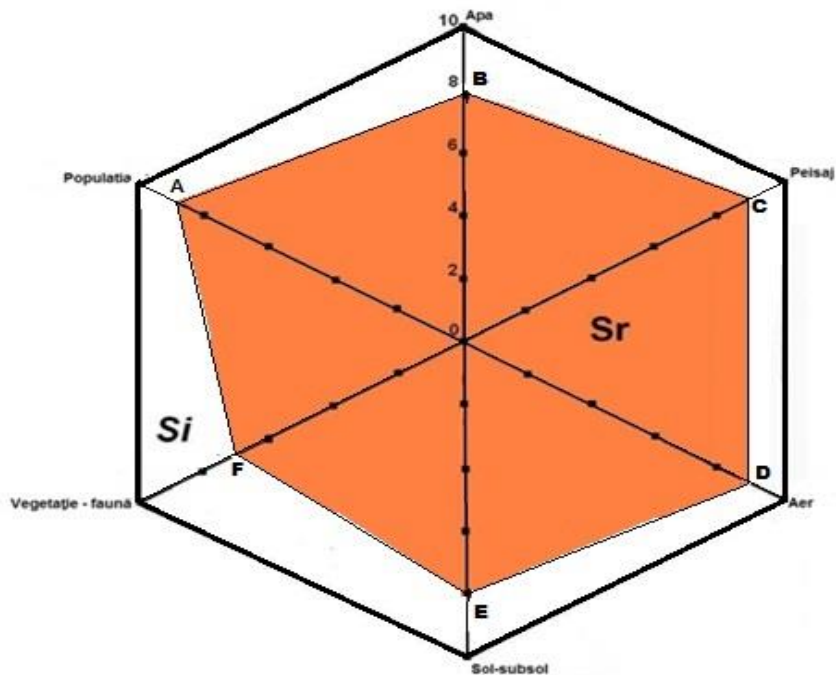
capacitatea economică a administrației locale de a susține dezvoltarea economică propusă;

- propunerile de extinderi de intravilan nu țin cont de indicele demografic care este involutiv și nici de resursele de susținere a acestei dezvoltări;

- nu au existat suficiente informații legate de activitățile din sectorul agricol.

Toate aceste dificultăți au condus la o caracterizare generalizată a stării actuale a factorilor de mediu și la o abordare calitativă a evaluării impactului specific.

INDICATORUL GENERAL DE POLUARE(IPG)



$$IPG = Si / Sr = 297,60 / 261,83 = 1,14$$

Si = Suprafața figurii geometrice ilustrând starea ideală a mediului.

Sr = Suprafața figurii geometrice ilustrând starea reală a mediului la un moment dat.



CAPITOLUL VII. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Nu se pune problema efectelor semnificative transfrontaliere. Nici un obiectiv propus prin prezentul Plan Urbanistic General nu face parte din anexa 1 a Convenției Legii nr.22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, obiectivele propuse nu sunt susceptibile sa provoace un impact transfrontalier negativ semnificativ.



CAPITOLUL VIII. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE

În cadrul sesiunilor grupului de lucru s-a analizat alternativa „0” și alternativele la secțiunile din varianta inițială Planului Urbanistic General.

Având în vedere că la elaborarea acestui Plan Urbanistic General titularul de plan împreună cu proiectanții au avut în vedere mai multe variante pentru cele mai multe din elementele specifice ale planului (distribuția spațială a zonelor cu funcțiuni urbanistice și utilitare diferite, gradul de reutilizare a amenajărilor existente, procentul de construcții existente, asigurarea cu utilități și sisteme de apă și canalizare, etc.), în final sau selectat cele mai potrivite alternative.

Pentru selectarea alternativei optime din punct de vedere tehnico-economic și al mediului înconjurător, s-a procedat la o analiză comparativă a alternativei “zero” și a celei finale, alternative bazate pe utilizarea criteriilor de evaluare cum sunt:

- Modul de utilizare al terenului;
- Asigurarea de facilități sociale ;
- Suprafața de teren ocupată de zone verzi;
- Modul de alimentarea cu apă potabilă ;
- Realizarea sistemului de canalizare și modul de racordare la serviciile de canalizare;
- Calitatea vieții și sănătatea populației,etc.

Varianta finală a Planului Urbanistic General a apărut în urma analizelor făcute de titularul Planului Urbanistic General și a solicitărilor venite din partea membrilor Grupului de lucru în sesiuni organizate din inițiativa Primăriei Comunei Bogați.

Au fost analizate următoarele variante:

- Varianta “0”(zero) – alternativa neimplementării proiectului.
- Varianta Maximă – alternativa care cuprinde propunerile administrației locale în cadrul Planului de acțiune pentru implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a localității Bogați.
- Varianta de proiect finală analizată în acest raport.

Varianta “0” – varianta nerealizării proiectului propus a fost luată în considerare ca element de referință față de care se compară celelalte alternative pentru diferitele elemente ale proiectului ce face obiectul Planului Urbanistic General al Comunei Bogați. Neimplementarea proiectului va face ca situația actuală a intravilanului să rămână cu disfuncționalitățile existente. Acestea au un impact negativ asupra populației și factorilor de mediu.

În continuare prezentăm o comparație a alternativei “zero”- varianta neimplementării proiectului cu varianta de proiect finală analizată în acest raport.

TABEL - Comparație a alternativei “zero”- varianta neimplementării proiectului cu varianta de proiect finală

Factor/aspect de mediu	Variante		Comentarii
	Alternativa “0”(Zero)	Varianta de proiect finală - Acțiunile din Planul Urbanistic General	
Calitatea apei	Asupra factorului de mediu “APA” va continua impactul pe termen lung datorită	Implementarea proiectului va avea un impact pozitiv pe termen lung ca urmare a măsurilor propuse de	Proiectul oferă beneficii pe termen lung comparativ cu varianta “zero”



	lipsei unui sistem de evacuare a apelor uzate si de alimentare a apei potabile si nu in ultimul rând datorita lipsei unor masuri privind reducerea contaminarii panzei de apa freatica si a apelor de suprafata	gestionare a sistemului de alimentare si evacuare a apelor uzate .	
Calitatea aerului	Calitatea aerului în condițiile actuale este influențată de poluanții din traficul rutier, de poluanții proveniți din activitățile rezidențiale și cele de profil industrial, agricol, precum și cele din zonele de prestări servicii. Conform studiilor efectuate nivelul poluanților nu depășesc limitele admise de legislația de mediu.	Prin implementarea obiectivelor propuse în Planul Urbanistic General pentru reducerea nivelului poluanților în aerul ambietal, calitatea aerului se va îmbunătăți datorită sistemtizării circulației și a măsurilor propuse pentru protecția mediului.	Activitățile propuse pentru dezvoltarea zonei în domeniul rezidențial, cu profil industrial, agricol și al serviciilor vor fi asociate cu surse suplimentare de poluanți față de prezent dar acestea vor fi strict controlate prin tehnicile și măsurile de reducere a impactului
Zgomot și vibrații	Condițiile actuale se vor menține pe termen lung adică un impact asupra zonelor rezidențiale produs de zgomotul și vibrațiile datorită traficului rutier din zonă precum și datorită activităților cu profil industrial, agricol și prestări servicii și comerț..	Impactul generat de zgomotul și vibrațiile datorat circulației de pe Drumul județean DJ 702C pe tronsonul ce traversează comuna, se va diminua prin măsurile de modernizare. Delimitarea zonei cu profil industrial și agricol de cea de locuit prin spații verzi, va conduce de asemenea la reducerea nivelului de zgomot în apropierea zonelor locuite.	Se vor lua măsuri tehnice și de management pentru a nu se depăși nivelul admis pentru așezari umane.
Sol/ Utilizarea terenului	In prezent utilizarea terenurilor din intravilan se face fără a ține seama de destinația terenurilor. Condițiile se vor menține pe termen lung iar comuna va continua să se dezvolte fără o sistematizare urbanistică.	Datorită folosinței actuale a terenurilor și proprietății particulare a acestora, se vor întâmpina din partea diverșilor proprietari greutăți în implementarea lucrărilor de infrastructură propuse și respectării indicilor de sistematizare.	Prin implementarea obiectivelor Planului Urbanistic General comuna se va dezvolta in conditii de siguranta si urbanistice corespunzatoare. Proiectul oferă beneficii pe termen lung comparativ cu varianta "zero"
Biodiversitate /flora și fauna	În prezent starea biodiversității de pe teritoriul administrativ al Comunei Bogați este afectată partial de activitățile antropice. În intravilanul comunei este o carență a spațiilor	Proiectul propune ca 25% din suprafața incintelor de locuit să fie destinată zonelor verzi și să se facă plantații în aliniament de-a lungul căilor rutiere . În Planul Urbanistic General se mai propune	Proiectul oferă beneficii pe termen lung comparativ cu varianta "zero". Prin plantări de plante locale, autohtone se poate opri eroziunea și se



	<p>verzi. Menținerea pe termen lung a condițiilor actuale se pot produce dezechilibre prin invazia unor specii, extinderea zonelor erodate și a alunecărilor de teren.</p>	<p>crearea unor zone verzi de protecție între zonele de locuit și zonele din vecinătatea acestora, industriale sau ferme. Implementarea noilor obiective va avea impact asupra biodiversității instalate pe suprafețele destinate acestor obiective</p>	<p>poate crea o perdea de vegetație favorabilă multor specii. Prin interdicțiile impuse zonelor rezidențiale se limitează afectarea speciilor din perimetrul analizat.</p>
Peisajul	<p>În situația actuală lipsesc spațiile verzi în zonele de locuit; Sunt necesare reconfigurări ale zonelor funcționale; Este necesar stabilirea și aplicarea de noi indici de urbanism printr-un nou regulament local de urbanism. Potențialul turistic nu este pus în valoare; Cererea de locuințe impune extinderea intravilanului .</p>	<p>Sistematizarea urbană prevăzută în Planul Urbanistic General va schimba aspectul comunei conform statutului său. Peisajul va avea un aspect unitar conform destinației fiecărei zone. Se va face delimitări între zonele cu profil industrial, agricol și cele de locuit.</p>	<p>Construcțiile din extinderile de intravilan vor ține seama de cadrul natural. Implementarea proiectului va avea un impact pozitiv asupra peisajului. Proiectul oferă beneficii pe termen lung comparativ cu varianta "zero".</p>
Infrastructură rutieră	<p>Situația actuală se va menține pe termen lung cu o infrastructură necorespunzătoare din punct de vedere tehnic și a aspectelor de mediu</p>	<p>Proiectul propune o infrastructură rutieră corespunzătoare din punct de vedere tehnic cu amenajarea de spații verzi de-a lungul arterelor de circulație pentru diminuarea poluării aerului. Îmbunătățirea infrastructurii rutiere va crește siguranța circulației în zonă și va diminua poluarea atmosferică existentă.</p>	<p>Proiectul oferă beneficii pe termen lung comparativ cu varianta "zero".</p>
Aspecte social economice	<p>În prezent se resimte un impact negativ asupra locurilor de muncă și a investițiilor din comună conducând la accelerarea înrăutățirii condițiilor social economice.</p>	<p>Proiectul propune investiții locale semnificative, crearea de locuri de muncă, determinând îmbunătățirea condițiilor social economice pe termen lung.</p>	<p>Implementarea proiectului va aduce avantaje social economice semnificative pe termen lung. Proiectul oferă beneficii pe termen lung comparativ cu varianta "zero"</p>



CAPITOLUL IX. MASURILE AVUTE IN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI URBANISTIC GENERAL

Programul de monitorizare a implementării Planului Urbanistic General al Comunei Bogați are ca scop:

- urmărirea implementării Planului Urbanistic General, a modului în care obiectivele specifice ale planului sunt îndeplinite;
- validarea concluziilor evaluării, adică de a urmări dacă corespunde probabilitatea și mărimea efectelor produse asupra mediului cu predicțiile prezentate în raport (valabilitatea previziunilor privind impactul și concluziile SEA);
- de a se verifica dacă sunt realizate măsurile propuse pentru compensarea efectelor adverse și întărirea efectelor pozitive, specificate în Raport, eficacitatea măsurilor și concluziile desprinse de SEA;

- identifica dacă sunt necesare modificări ale planului în vederea reducerii impactului asupra mediului sau a optimizării beneficiilor rezultate din implementarea acestuia. Programul de monitorizare a implementării Planului Urbanistic General trebuie să urmărească:

- Planul de monitorizare privind implementarea Planului Urbanistic General;
- Planul de monitorizare a efectelor asupra mediului datorate obiectivelor din Planul Urbanistic General.

Sistemul de monitorizare propus se bazează pe obiectivele de mediu relevante specificate anterior. Aceste obiective reprezintă domeniile și subiectele de mediu care pot fi puternic influențate de implementarea Planului Urbanistic General. Conform prevederilor HG 1076/2004, art.27 îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului. Pentru a monitoriza măsura în care efectele pe care le are Planul Urbanistic General propus asupra mediului, evaluatorul a propus indicatori de mediu pentru fiecare obiectiv de mediu relevant. Aceste date de monitorizare privind performanța proiectului ar trebui obținute la sfârșitul proiectului, iar rezultatele ar trebui raportate periodic.

TABEL - Program de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării Planului Urbanistic General Comuna Bogați

Obiective generale	Strategii	Obiective PUG	Indicatori	Frecvență/ Autoritatea competentă
Factor de mediu AER				
Reducerea poluării aerului ambiant datorită traficului rutier auto Reducerea impactului încălzirii globale asupra societății și mediului	Reducerea poluării aerului printr-un management corespunzător al circulației în comună. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a substanțelor care distrug stratul de ozon.	Reabilitarea și modernizarea arterelor de circulație din comună. Sistematizarea circulației. Sistematizarea circulației. Înlocuirea folosinței de combustibil solid de către consumatorii	Număr de km de străzi reabilite și modernizate. Număr de km infrastructură rutieră construită și reabilitată; Număr de locuitori racordați la rețeaua de gaze naturale; Număr de clădiri reabilite, Număr de clădiri	Anual/ Administrația locală, Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, Direcția de Sanătate Publică Argeș, Societatea Civilă cu rol sau interes în zonă - ONG, Consiliul Județean Argeș,



		casnici cu gaz metan. Reducerea consumului de energie prin reabilitarea termică a clădirilor.	ce folosesc energie ecologică, Număr de parcuri fotovoltaice	Agenți economici.
--	--	--	---	-------------------

Factor de mediu/Aspect de mediu: SOL/GOSPODARIREA DESEURILOR

Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol Reducerea poluării factorilor de mediu datorită managementului defectuos al deșeurilor menajere.	Reducerea poluării solului datorită realizării rețelei de canalizare; Reducerea poluării solurilor și a panzei freatice cu nitrati proveniti din surse agricole; Monitorizarea calitatii solurilor și a panzei freatice. Eliminarea poluării istorice ca urmare a eliminării necorespunzătoare a deșeurilor, inclusiv a poluării curente care poate determina compromiterea terenurilor. Implementarea unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor menajere.	Realizarea rețelei de canalizare pentru a stopa infiltrațiile de ape uzate în sol; Monitorizare postînchidere halde de deseuri neconforme. Inchiderea depozitelor de deșeurii neconforme și monitorizarea postînchidere pe o perioadă de 30 de ani. Colectarea selectivă a deșeurilor, reciclarea și valorificarea fracțiunilor recuperabile din deșeurile menajere și a celor asimilabile.	Număr ha de suprafețe cu depozitări neconforme reabilite. Număr de probe efectuate. Număr de sisteme de colectare a deșeurilor. Cantitatea de deșeurii reciclate și valorificate.	Semestrial / Administrația locală, Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Argeș, Societatea Civilă cu rol sau interes în zonă - ONG, Agenți economici
---	--	---	--	--

Factor de mediu: APA

Extinderea și îmbunătățirea sistemului de management integrat al apei Asigurarea sistemelor de canalizare în toate localitățile comunei	Investiții eficiente în dezvoltarea rețelei publice de alimentare cu apă potabilă Realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate menajere.	Implementarea unui sistem de alimentare cu apă pentru: - asigurarea din punct de vedere cantitativ a alimentării cu apă potabilă a tuturor locuitorilor comunei; - asigurarea parametrilor de calitate ai apei potabile. (Legea 458/2002, modificată cu Legea 311/ 2004)	Branșarea tuturor clădirilor la sistemul de canalizare a comunei. Epurarea corespunzătoare a apelor uzate menajere. Indicatorii fizici calitativi ai apei potabile distribuite. Indicatorii chimici ai apei potabile. Indicatorii bacteriologici ai apei potabile. Debitul asigurat. Valoarea	Semestrial / Administrația locală, Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Argeș, Societatea Civilă cu rol sau interes în zonă - ONG, Agenți economici, Compania Apa .
--	--	--	---	---



			investiției. Debite de apă uzată epurată / Indicatorii de calitate ai apelor epurate. Număr de bazine vidanjabile rămase. Lungime rețele de canalizare menajere și pluviale . Procent locuitori racordati la rețele de canalizare Indicatorii de calitate ai apei din cursurile de apă în aval și amonte de stația de epurare. Valoarea investiției.	
--	--	--	--	--

Aspect de mediu: ZGOMOT SI VIBRATII

Reducerea nivelului de zgomot în lungul căilor rutiere Reducerea poluării fonice datorată traficului auto în zonele rezidențiale și poluarea cu vibrații datorită traficului auto de mare tonaj	Reducerea poluării fonice în lungul căilor rutiere din zonele rezidențiale Reducerea poluării fonice și prin vibrații printr-un management corespunzător al circulației în comună. Monitorizarea nivelului de zgomot provenit din traficul rutier	Realizarea unor perdele și aliniamente de vegetație în lungul căilor rutiere.	Număr km de plantatii în aliniament realizați. Număr km de șosea construită. Norme (restricționări) de circulație. Număr de amplasament cu depasiri de indicatori ; Număr puncte de masuratori; Număr masuratori sonometrice efectuate.	Anual / Administrația locală, Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Argeș, Consiliul Județean Argeș; Direcția Drumuri și Poduri Argeș; Societatea Civilă cu rol sau interes în zonă – ONG.
--	---	---	---	--

Factor de mediu: BIODIVERSITATEA

Conservarea diversitatii biologice, utilizarea durabila a habitatelor naturale, a speciilor de flora și fauna salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate.	Asigurarea managementului necesar ocrotirii habitatelor naturale și conservării diversitatii biologice. Protecția, conservarea și refacerea diversitatii biologice terestre și acvatice, existente în afara	Reducerea nivelului de poluanți în aer. Reducerea emisiilor poluante în ape. Reducerea nivelului de zgomot și vibrații. Introducerea unui sistem performant de gospodărire deșeurilor. Refacerea	Indicatorii de calitate ai apelor. Număr km de infrastructură rutieră realizați. Număr de sisteme de gestiune a deșeurilor implementate. Număr (ha) de suprafețe de depozitare temporară	Anual/ Administrația locală, Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Argeș, Direcția de Sanatate Publica Arges, Administrația
--	--	--	---	--



	ariilor naturale protejate: reducerea si eliminarea efectelor negative cauzate de poluarea mediilor de viata si reconstructia ecosistemelor si habitatelor deteriorate	zonelor afectate de lucrările de implementare a obiectivelor Planului Urbanistic General.	reabilitate.	Națională de Îmbunătățiri Funciare Argeș – ANIF, Societatea Civilă cu rol sau interes în zonă – ONG.
--	---	---	--------------	--

Factor de mediu/Aspect de mediu: POPULATIA/SANATATEA UMANA

Îmbunătățirea calitatii mediului si asigurarea unui nivel înalt al calitatii vietii populației în localitățile comunei. Îmbunătățirea stării de sănătate a populației	Îmbunătățirea condițiilor de viața, si valorificarea eficienta a patrimoniului natural si a celui construitibil. Ridicarea standardului de locuire. Reducerea pierderilor energetice datorate izolării termice ineficiente. Păstrarea identității culturale a comunei. Reabilitarea suprafețelor ocupate de spații verzi în comună. Reducerea emisiilor de poluanți specifici traficului auto. Asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor. Respectarea regulamentului general de urbanism. Îmbunătățirea si dezvoltarea infrastructurii: drumuri, alimentare cu apă, canalizare, etc.. Realizarea de perdele forestiere de protecție. Promovarea programelor de	rutiere. Implementarea unui sistem performant de gospodărire a deșeurilor. Respectarea restricțiilor prevăzute în regulamentul de urbanism. Extinderea, reabilitarea și modernizarea infrastructurilor de apă. Realizarea sistemului de canalizare și epurare. Realizarea de perdele forestiere de protecție în aliniamentul căilor rutiere și la limita zonelor cu profil industrial, agricol, aflate în vecinătatea zonelor de locuit. Acces la informație a populației în legătură cu problemele de mediu. Îmbunătățirea sistemului de sănătate prin propunerile de modernizare a unităților sanitare; Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin	Număr ha afectate de implementarea Planului Urbanistic General. Număr de clădiri reabilitate. Număr de specii de floră și faună afectate. Număr de locuințe noi construite. Număr de clădiri reabilitate termic. Număr de clădiri din patrimoniu cultural și istoric reabilitate. Număr de ha de spații verzi refăcute și îmbunătățite. Număr de km de artere rutiere noi și reabilitate. Număr de sisteme de gospodărire a deșeurilor. Cantitate de deșeuri eliminată, reciclată. Număr de interdicții de construire. Număr de sancțiuni. Valoarea investițiilor. Număr km alinamente cu perdele de protecție.	Anual / Administrația locală, Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Argeș, Direcția de Sănătate Publică Argeș, Administrația Națională de Îmbunătățiri Funciare Argeș - ANIF, Societatea Civilă cu rol sau interes în zonă – ONG
---	---	--	---	--



	educare si informare a populației privind efectele poluarii asupra sanatatii umane. Infrastructură de sănătate revitalizată și modernizată și servicii primare și secundare , dezvoltate la standarde europene.	reducerea nivelului de poluare a mediului - prin modernizarea și reabilitarea infrastructurii de apă, realizare sistem de canalizare și epurare.	Număr cursuri de informare. Număr de unități sanitare modernizate. Nivelul fondurilor de investiții acordat sistemului de sănătate. Valoarea investițiilor în infrastructură.	
--	---	--	--	--

Factor de mediu: SOCIAL – ECONOMIC

Dezvoltarea durabilă a localităților comunei în contextul socio-economic	Creșterea competitivității comunei prin implementarea unei infrastructuri moderne și o economie locală dinamică. Creșterea accesibilității populației la servicii publice și de calitate. Creșterea competitivității economice prin promovarea turismului, cultural și de afaceri.	Dinamizarea pietei locurilor de muncă. Corelarea cursurilor de perfecționare cu piata muncii. Impementarea unei infastructuri la standarde europene.	Număr de societăți noi înființate. Valoarea investițiilor în economie. Număr de locuri de muncă nou create. Număr de cursuri de perfecționare profesională. Valoarea investițiilor în infrastructură. Număr de servicii oferite. Număr de obiective destinate turismului de afaceri. Număr de spații de cazare	Anual / Administrația L ocală, Consiliul Județean Argeș, Agenți economici
--	--	--	--	--



CAPITOLUL X. REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC

Planul Urbanistic General (PUG) constituie documentația de bază prin care se stabilesc obiectivele, acțiunile și măsurile pe care trebuie să le adopte administrația locală pe o perioadă de 10 ani.

Raportul de mediu a fost elaborat în conformitate cu cerințele HG nr.1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice (actual: Ministerul Mediului), împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului.

Titlul Planului Urbanistic General - Actualizare Plan Urbanistic General Comuna Bogați, Județul Argeș.

Titularul Planului Urbanistic General este CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BOGAȚI.

Beneficiarul Planului Urbanistic General este PRIMARIA COMUNEI BOGAȚI.

Date de sinteza a teritoriului administrat de Primaria Bogați:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| - Suprafata teritoriului administrativ | 7074,06 ha. |
| - Suprafata agricola | 3243 ha. |
| - Suprafata arabila | 1194 ha. |
| - Intravilan existent | 865,06 ha. |
| - Intravilan propus | 890,22 ha. |
| - Populatie | 4653 locuitori(recensământ 2011). |
| -Numar de locuinte | 2170 locuințe(recensământ 2011). |
| - Suprafata ocupata de drumuri existente | 42,01 ha(4,86%). |
| - Durata de valabilitate a planului - 10 ani (2016 - 2026). | |

- Unitatea administrativ teritoriala se caracterizeaza prin - este constituita din 8 sate: Bogați - localitate de rangul IV (sat resedinta de comuna), iar satele Bârloi, Bujoi, Chițești, Dumbrava, Glâmbocel, Glâmbocelu și Suseni (sate componente) sunt localitatil de rangul V, conform ierarhizarii localitatilor rurale pe ranguri (Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități).

Amplasament: Comuna Bogati se afla situată în partea de Sud-Est a Județului Argeș, la limita acestuia cu Judetul Dâmbovita, de-a lungul văilor Glâmboc, Glâmbocel și Strâmbului, cât și parțial în zona dealurilor piemontane, la o distanță de 39 km față de Municipiul Pitești, capitala județului și 13 km față de orașul Topoloveni, principalul centru urban din apropierea comunei. Accesul in teritoriu se face prin: Drumul județean DJ 702C: Leordeni (DN 7) – Bogați – Suseni – limita Județului Dâmbovița.

Vecinatati - Vecinatatile conform planului de incadrare administrativa sunt:

- | | |
|-----------|---|
| - la Sud | - Comuna Leordeni; |
| - la Est | - Comunele Ludești și Hulubești (Județul Dâmbovița); |
| - la Nord | - Comuna Dobrești; |
| - la Vest | - Comunele Beleti-Negrești și Priboieni, Orașul Topoloveni. |

Pe teritoriul administrativ al comunei Bogați nu sunt delimitate situri Natura 2000, rezervații sau parcuri naturale.

În proximitatea Comunei Bogați se află două situri în cadrul rețelei Natura 2000:



- ROSCI 0344, Pădurile din Sudul Piemontului Cândești și Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0062, Lacurile de acumulare de pe Argeș.
- Obiectivele principale urmarite prin actualizarea Planului Urbanistic General sunt :
- raportul optim dintre amenajarea generala a teritoriului si dezvoltarea urbanistica a localitatilor sale;
 - relaționarea comunei cu teritoriul său administrativ și relaționarea suprateritorială;
 - relationarea din punct de vedere functional a spatiilor;
 - stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
 - delimitarea zonelor expuse la riscuri naturale sau antropice si reducerea vulnerabilitatii fondului construit (existent si viitor);
 - delimitarea zonelor afectate de servituți publice, afectate de interdicții temporare și permanente de construire;
 - evidentierea fondului construit si amenajat valoros din punct de vedere istoric si ambiental si propunerea unui sistem de protectie a acestuia;
 - modernizarea și dezvoltarea echipării și a infrastructurii edilitare aferentă zonelor de extindere a intravilanului;
 - cresterea calitatii vietii;
 - activarea economiei locale;
 - stabilirea reperelor necesare realizarii investitiilor de utilitate publica;
 - precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite și amenajate;
 - punerea la punct a sistemului de reglementare a activitatii constructive (certIFICATE de urbanism si autorizatii de construire).

Suprafata totala a teritoriului administrativ al comunei Bogați este de 7074 ha.

Limita intravilanului existent și cel propus - Extinderea intravilanului existente vine in intampinarea unor cereri in acest sens (noi lotizari pentru locuinte in zone interesante, turistice cu respectarea normelor de protectie a mediului, noi dotari edilitare si de alta natura etc). Bilantul final arata ca la intravilanul existent, prin amenajari functionale, vor creste suprafetele destinate locuirii si serviciilor si cele ocupate de spatii verzi destinate agrementului. Marirea intravilanului cu 25,16 ha (de la 865,06 ha la 890,22 ha) este perfect rezonabila, motivata de realitatile existente in raport cu aspiratiile privind dezvoltarea.

Zone cu riscuri - Riscurile naturale - Zonele de risc natural sunt areale delimitate geografic, in interiorul carora exista un potential de producere a unor fenomene naturale distructive, care pot afecta populatia, activitatile umane, mediul natural si cel construit si pot produce pagube si victime umane. Riscul seismic, Risc de instabilitate - Se manifesta eroziunea laterala a retelei hidrografice si eroziunea torentiala, Risc de inundabilitate - Hartile de hazard si risc la inundatii intocmite pentru zonele comunei arata un risc potential semnificativ la inundatii, Riscuri climatice. Riscuri antropice - Teritoriul al comunei este traversat de o serie de retele astfel: cablu telefonic, linii de curent electric de joasa si inalta tensiune, conducte apa, conducte de produse petroliere, sonde de extractie.

Echipare edilitara - Alimentarea cu apă - Comuna Bogați beneficiaza de alimentare cu apa potabila in sistem centralizat. Evacuarea apelor uzate - Comuna Bogați nu dispune de sistem centralizat de evacuare și epurare a apelor uzate. Instalații de încălzire - Comuna Bogați nu dispune de sistem de alimentare cu energie termică. Alimentare cu gaze naturale - Comuna Bogați nu dispune de rețea centralizată de alimentare cu gaze naturale. Alimentare cu energie electrică - Comuna Bogați este



alimentata cu energie electrica pentru consumul casnic din rețeaua nationala, linia electrică aeriană de medie tensiune ce traverseaza intreaga comună. Instalații de telecomunicații.

Organizarea circulației - Drumurile clasificate din Comuna Bogați – DJ 702 C Leordeni (DN 7) - Bogați - Suseni - Lim. Jud. Dâmbovița; DC 58 - 11,600 km, DC 60 – 2,100 km, DC 61 – 5,600 km, DC 70 – 12,00 km, DC 97A – 9,500 km.

Din punct de vedere structural, rețeaua de drumuri se prezinta astfel:

- drumuri cu imbracaminte asfaltica: 12,565 km;
- drumuri pietruite: 42,777 km;
- drumuri de pamant: 42,708 km.

Străzile și ulițele din localitate au îmbrăcămînți din piatră sau pământ și porțiuni asfaltate.

Gestiunea deșeurilor - Din anul 2011, Comuna Bogați face parte din asociatia de dezvoltare SERVSAL si a incheiat contract de concesiune pentru serviciile de colectare deseuri, transport si operare cu ASOCIATIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA SERVSAL.

Populatia, elemente demografice si sociale, sanatatea si educatia - Conform ultimului recensământ (2011), populația Comunei Bogați era de 4636 locuitori, ceea ce reprezenta 0,02% din populatia Romaniei si 0,78% din populatia judetului Arges. Conform celor mai recente date statistice (INSSE) populatia totala a comunei era de 4517 locuitori la 1 iulie 2015. In perioada 2006-2015, populatia comunei are o evoluție descendentă, pierzând 8% din volum.

Educația - În Comuna Bogați funcționează 2 școli, în satele Bogați și Suseni și gradinite in Glimbocelu, Chitesti, Bogati (cu program prelungit), Bujoi, Suseni si Glimbocel Deal.

Cultură și culte - În comună funcționează două cămine culturale, unul în satul Glâmbocelu și unul în Suseni. Biblioteca comunala Bogati dispune astazi de un fond de carte de 13650 volume, punand la dispozitia cititorilor carti din toate domeniile de activitate. Bisericele construite în comună sunt: sat Bogați – 3 biserici, sat Chițești – biserica “Sf. Nicolae”, sat Glâmbocel, sat Glâmbocelu – biserica “Sf. Nicolae” și sat Suseni.

Sănătate - În Comuna Bogați, funcționează 3 cabinete medicină de familie. În satul Bogați funcționează o farmacie(SC Patricrisel Farm SRL).

Toate activitățile medicale se desfășoară în spații adecvate.

Activități economice - Teritoriul administrativ al Comunei Bogați fiind compus din terenuri arabile, deal si paduri, principalele functii economice sunt cresterea animalelor si cultivarea pamantului.

Pomicultura a reprezentat și reprezintă o latură importantă a activității locuitorilor, zona de deal fiind favorabilă acesteia. Se cultivă, prin tradiție, meri, pruni, nuci, cireși și vișini.

În comună au existat, meseriași: croitori, cizmari, rotari și fierari, morari, brutari și manufacturiști. Bogăția pădurilor din jur a făcut ca și meseriile legate de exploatarea forestieră și de prelucrarea lemnului să fie bine reprezentate.

Pe teritoriul comunei s-a dezvoltat extracția petrolieră, prima societate care a deschis exploatarea fiind Astra Română(1936).

Turism - Comuna Bogati nu este o localitate turistică și nu dispune de elemente culturale de



patrimoniu deosebite. Tradițiile și meșteșugurile populare nu au fost păstrate, acestea fiind în prezent slab reprezentate și menținute în viață de doar un număr foarte mic de meșteri populari. Fiind localizată în zona de deal, comuna se bucură de o localizare într-un cadru natural deosebit care ar putea reprezenta baza pentru dezvoltarea unui turism natural.

Disfuncționalități la nivelul teritoriului și a localității:

- Lipsa unor lucrări hidrotehnice pe cursurile de apă permanente împotriva eroziunii și pentru prevenirea inundațiilor;
- Suprafața redusă a spațiilor verzi publice, existența unor spații verzi neamenajate și neîntretinute;
- Necesitatea reabilitării protejării și punerii în valoare a monumentelor istorice și de arhitectură, a protejării și reabilitării construcțiilor cu arhitectură tradițională;
- Drumuri ce necesită lucrări de reparații-modernizare, intersecții ce necesită amenajare, podete și punți ce necesită reparații-modernizare, lipsa unor podete peste cursuri de apă, terenuri destructurate, cuprinse în intravilan, fără cai de acces rutier amenajate, sau cu accese nefuncționale, subdimensionate, în stare avansată de degradare;
- Necesitatea realizării sistemului centralizat de canalizare menajeră cu microstații de epurare și alte echipamente specifice în toate localitățile comunei;
- Necesitatea realizării sistemului de alimentare cu gaze naturale pentru toate localitățile comunei;
- Depozitarea deșeurilor pe sol fără respectarea unor cerințe minime, evacuarea în cursurile de apă și arderea necontrolată a acestora reprezintă riscuri majore atât pentru mediul ambiental cât și pentru sănătatea populației.
- Lipsa structurilor turistice (fără capacitate de cazare în întreaga comună).
- Slabă deservire a comunei cu servicii medicale.
- Evoluție demografică – rată mică a populației ocupate, spor natural negativ.

Necesități și opțiuni ale populației:

Punctul de vedere al administrației publice locale asupra politicii proprii de dezvoltare a localităților (sustinute prin Strategia de dezvoltare locală a Comunei Bogați pentru perioada 2014-2020), punctul de vedere al proiectantului, solicitările, propunerile și sugestiile exprimate, s-au concentrat pe următoarele probleme :

- Îmbunătățirea infrastructurii fizice a comunei pentru sprijinirea dezvoltării socio-economice durabile.
- Asigurarea protecției și calității mediului înconjurător în vederea creșterii standardului de viață al locuitorilor și dezvoltării durabile a comunei.
- Îmbunătățirea serviciilor sociale furnizate pentru comunitatea locală și asigurarea echității, egalității de șansă și facilitarea integrării sociale și pe piața muncii a grupurilor defavorizate.
- Dezvoltarea sistemului de învățământ la nivelul Comunei Bogați, prin îmbunătățirea infrastructurii și a dotărilor, crearea cadrului pentru desfășurarea de activități extracurriculare, creșterea calității și diversificarea serviciilor educaționale.
- Dezvoltarea infrastructurii de sănătate și susținerea ofertei de servicii medicale în vederea asigurării accesului tuturor categoriilor de locuitori la serviciile de sănătate de bază.

Conform cerințelor HG 1076/2004, în cazul analizei Planului Urbanistic General, trebuie evidențiate efectele semnificative asupra mediului determinate de implementarea acestuia. Scopul acestor prevederi constă în identificarea, predicția și



evaluarea formelor de impact generate de implementarea obiectivelor Planului Urbanistic General.

Obiective care au un potential efect asupra aspectelor de mediu - Evaluarea din cadrul Raportului de Mediu pentru Planul Urbanistic General Comuna Candesti, necesita identificarea impactului semnificativ asupra aspectelor de mediu, impact asociat punerii in practica a prevederilor planului avut in vedere.

Evaluarea Planului Urbanistic General extins pe masurile considerate relevante ca avand un potential efect asupra aspectelor de mediu, si anume:

Obiectivul nr.1 - Extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă, racordarea tuturor gospodariilor.

Obiectivul nr. 2 - Realizarea sistemului public centralizat de canalizare si epurare a apelor menajere și racordarea tuturor gospodariilor.

Obiectivul nr. 3 - Rezolvarea sistemului integrat de colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice.

Obiectivul nr. 4 - Modernizarea rețelei de drumuri si stradale - asfaltarea drumurilor comunale, reparatii-modernizare a unor podete peste cursuri de apa, realizarea unor podete noi.

Obiectivul nr. 5 - Realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale.

Obiectivul nr. 6 - Realizarea lucrarilor hidrotehnice impotriva eroziunii, pe cursurile de apa permanente si pe torenti pentru prevenirea inundatiilor.

Obiectivul nr. 7 - Impadurirea unor terenuri degradate, defrisate abuziv.

Obiectivul nr.8 - Delimitarea si zonificarea noului teritoriu intravilan astfel incat sa corespunda cerintelor de dezvoltare armonioasa a tuturor laturilor vietii economice si sociale, extinderea terenului intravilan prin introducerea suprafeței de 25,16 ha.

Evaluarea efectelor implementarii obiectivelor Planului Urbanistic General asupra obiectivelor de mediu - Concluzia asupra gradului de afectare a factorilor de mediu si sănătății populației - factorii de mediu si sănătatea populației vor fi afectate în limite admise, prin implementarea măsurilor Planului Urbanistic General.

Având în vedere că la elaborarea acestui Plan Urbanistic General titularul de plan împreună cu proiectanții au avut în vedere mai multe variante pentru cele mai multe din elementele specifice ale planului (distribuția spațială a zonelor cu funcțiuni urbanistice și utilitare diferite, gradul de reutilizare a amenajărilor existente, procentul de construcții existente, asigurarea cu utilități și sisteme de apă și canalizare, etc.), în final sau selectat cele mai potrivite alternative. Pentru selectarea alternativei optime din punct de vedere tehnico-economic și al mediului înconjurător, s-a procedat la o analiză comparativă a alternativei "zero" și a celei finale, alternative bazate pe utilizarea criteriilor de evaluare cum sunt:

- Modul de utilizare al terenului;
- Asigurarea de facilități sociale ;
- Suprafața de teren ocupată de zone verzi;
- Modul de alimentare cu apă potabilă ;
- Realizarea sistemului de canalizare și modul de racordare la serviciile de canalizare;
- Calitatea vieții și sănătatea populației,etc..

Au fost analizate urmatoarele variante:

- Varianta "0"(zero) – alternativa neimplementării proiectului.



-Varianta Maximă – alternativa care cuprinde propunerile administrației locale în cadrul Planului de acțiune pentru implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a localității Bogați.

-Varianta de proiect finală analizată în acest raport.

Programul de monitorizare a implementării Planului Urbanistic General al Comunei Bogați are ca scop:

- urmarirea implementării Planului Urbanistic General, a modului in care obiectivele specifice ale planului sunt îndeplinite;

- validarea concluziilor evaluării, adica de a urmari daca corespunde probabilitatea si marimea efectelor produse asupra mediului cu predictiile prezentate in raport (valabilitatea previziunilor privind impactul si concluziile SEA);

- de a se verifica daca sunt realizate masurile propuse pentru compensarea efectelor adverse si intarirea efectelor pozitive, specificate in Raport, eficacitatea masurilor si concluziile desprinse de SEA;

- identifica dacă sunt necesare modificări ale planului în vederea reducerii impactului asupra mediului sau a optimizării beneficiilor rezultate din implementarea acestuia. Programul de monitorizare a implementării Planului Urbanistic General trebuie sa urmaresca:

- Planul de monitorizare privind implementarea Planului Urbanistic General;

- Planul de monitorizare a efectelor asupra mediului datorate obiectivelor din Planul Urbanistic General.

Sistemul de monitorizare propus se bazează pe obiectivele de mediu relevante specificate anterior. Aceste obiective reprezintă domeniile și subiectele de mediu care pot fi puternic influențate de implementarea Planului Urbanistic General. Conform prevederilor HG 1076/2004, art.27 îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului. Pentru a monitoriza măsura în care efectele pe care le are Planul Urbanistic General propus asupra mediului, evaluatorul a propus indicatori de mediu pentru fiecare obiectiv de mediu relevant. Aceste date de monitorizare privind performanța proiectului ar trebui obținute la sfârșitul proiectului, iar rezultatele ar trebui raportate periodic.

Concluzii - Planul Urbanistic General al Comunei Bogați prin obiectivele propuse, răspunde problemelor de mediu identificate la nivel local. Implementarea planului generează efecte pozitive prin ameliorarea stării factorilor de mediu și prin potențarea calității vieții.



CAPITOLUL XI. CONCLUZII

Dezvoltarea rurala ocupa un loc distinct în cadrul politicii judetene si se refera la urmatoarele aspecte: înlaturarea/diminuarea saraciei în zonele rurale, echilibrarea oportunitatilor economice si a conditiilor sociale dintre mediul urban si cel rural, stimularea initiativelor locale, pastrarea patrimoniului spiritual si cultural.

Sansele de relansare economico-sociala a Comunei Bogați în corelare cu programul de dezvoltare locala:

Crearea unor conditii infrastructurale de baza mai bune în domeniul infrastructurii de transport si servicii de baza (apa, canalizare, gaze, etc.), în scopul cresterii atractivitatii si accesibilitatii judetului si impulsiei dezvoltarii economice si sociale locale, îndeosebi a acelor localitati mai slab dezvoltate, precum si a unor zone în declin.

Investitiile în infrastructura de transport vor facilita:

- mobilitatea populatiei si a bunurilor si reducerea costurilor de transport de marfuri si calatori;

- îmbunatatirea accesului pe pietele judetului;

- cresterea eficientei activitatilor economice economisind energie si timp si creând conditii pentru extinderea schimburilor comerciale si implicit a investitiilor productive;

Îmbunatatirea accesului populatiei la serviciile de sanatate, asistenta sociala si educatie:

- îmbunatatirea infrastructurii educationale de baza si a dotarii scolilor;

- îmbunatatirea sistemelor de încălzire centrala si facilitati sanitare;

- modernizarea utilitatilor si serviciilor auxiliare în cadrul scolilor;

- mobilare si echipamente educationale pentru clase, laboratoare si biblioteci;

- mijloace de transport pentru elevi (inclusiv pentru elevi cu dizabilitati), facilitati pentru elevi cu dizabilitati;

- modernizarea si echiparea dispensarelor umane, inclusiv lucrari de consolidare împotriva cutremurelor.

Dezvoltarea turismului local - restaurarea si valorificarea patrimoniului istoric si cultural, valorificarea resurselor turistice naturale în contextul unei dezvoltari durabile, crearea serviciilor turistice de cazare si agrement.

Planul Urbanistic General al Comunei Bogați prin obiectivele propuse, răspunde problemelor de mediu identificate la nivel local. Implementarea planului generează efecte pozitive prin ameliorarea stării factorilor de mediu și prin potențarea calității vieții.



ANEXE

Anexa 1. Surse de documentare

Documentația Plan Urbanistic General s-a realizat în baza următoarelor studii elaborate anterior sau concomitent, au fost cercetate o serie de surse de documentare referitoare la contextul teritorial și stadiul actual al dezvoltării comunei:

- Ridicari topografice sc. 1:5000, 1:25000
- Studiu geotehnic de fundamentare Plan Urbanistic General Comuna Bogați judetul Arges
- Studiu istoric de fundamentare Plan Urbanistic General Comuna Bogați judetul Arges
- Strategia de dezvoltare a localitatii perioada 2014-2020;
- Date statistice furnizate de Primaria Comunei Bogați și de Institutul Național de Statistică, prin TEMPO-Online;
- Enciclopedia României
- Anuar statistic al României;
- Lista agenților economici de pe raza Comunei Bogați;
- Informații furnizate de organismele teritoriale în ceea ce privește cadastrul funciar al intravilanului și extravilanului comunei Bogați;
- Studii de fezabilitate și proiecte elaborate anterior pentru lucrari de echipare tehnico-edilitara.

La baza elaborarii Memoriului General pentru Comuna Bogați, stau in principal:

Legea privind amenajarea teritoriului și urbanismul nr. 350/2001 cu modificarile ulterioare;

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

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

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

Legea 453/ 2001 - privind modificarea și completarea Legii nr. 50 /1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și unele măsuri pentru realizarea locuințelor;

Legea nr. 50/1991 cu modificările și completările ulterioare (Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 214/2008) privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor și completari.

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

Legea 401/2003 pentru completarea și modificarea Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și unele măsuri pentru realizarea locuințelor;

Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții din 13.10.2004 (cu anexele 1 și 2)

Legea nr. 98/1994 modificată prin Ordonanța guvernului nr.18/2005; lege privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele legale de igienă și sănătate publică.

Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții. Consolidată 2007



Legea privind protejarea monumentelor istorice (422 / 2001);
Ordonanta guvernului 43/ 2000 privind situarile arheologice modificata si completata prin Legea 378/2001 respectiv Legea 258/2006.
Regulamentul General de Urbanism, aprobat prin Hotararea de Guvern nr. 525/1996 cu completarile ulterioare;
Hotararea de Guvern nr. 101 din 03.04.1997 cu modificarile si completarile ulterioare pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara in jurul surselor de apa, si lucrarilor de captare, a constructiilor si instalatiilor de alimentare cu apa potabila;
Legea nr. 7/1996 Actualizata prin Legea nr. 329/2009 Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 64/2010; lege privind cadastrul si publicitatea imobiliara.
Legtea nr.46/2008 - Codul silvic
Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.3/2010 pentru modificarea si completarea Legii apelor nr. 107/1996
Legea nr. 33/1994 exproprierea pentru cauza de utilitate publica.
Legea nr. 54/1998 privind circulatia juridica a terenurilor.
Legea nr. 82/1998 pentru aprobarea Ordonanta guvernului nr. 43-1997 privind regimul juridic al drumurilor.
Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publica si regimul juridic al acesteia.
Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 536 din 23.06.1997 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;
Legea privind protectia mediului 137 / 1995, republicata, Ordonanța de Urgență a Guvernului 195 / 2005;
Ordonanta guvernului nr. 43 din 28.08.1997 privind regimul juridic al drumurilor;
Legea nr. 82 din 15.04.1998 pentru aprobarea Ordonantei Guvenului nr. 43 / 1997 privind regimul juridic al drumurilor;
Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 44 din 27.01.1998 pentru aprobarea Normelor privind protectia mediului ca urmare a impactului drum-mediului inconjurator;
Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 45 din 27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, construirea si modernizarea drumurilor;
Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 46 din 27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice;
Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 47 din 27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amplasarea lucrarilor edilitare, a stalpilor pentru instalatii si a pomilor in localitatile urbane si rurale;
Legea 575/2001 privind aprobarea PATN – sectiunea a V-a – zone de risc natural;
Legea nr. 5/2000 privind aprobarea PATN – sectiunea a III-a – zone protejate;
Legea 351/2001 privind aprobarea PATN – seciunea a IV-a – reseaua de localitati;
Celelalte legi de aprobare a sectiunilor PATN, legislatia actuala complementara domeniului urbanismului si amenajarii teritoriului si Codul Civil;
Ordinul Ministerului Culturi si Patrimoniului national nr. 2361/2010 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturi si cultelor nr.2341/2004 privind aprobarea listei monumetelor istorice, actualizata si a listei monumetelor istorice disparute, publicate in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 670 bis/01. 10 2010.
Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Conventiei europene a peisajului, adoptata la Florenta la 20 octombrie 2000.
Legea nr. 13 din 2007: „Legea energiei electrice” actualizată
Hotararea de Guvern nr.349/2005 privind depozitarea deseurilor



Anexa 2. Lista de abrevieri, Glosar de termeni

Lista de abrevieri

ADI Asociația de dezvoltare intercomunitară
AFM Administrația Fondului pentru Mediu
ANPM Agenția națională pentru protecția mediului
APM Agenția pentru protecția mediului
APL Administrație publică locală
COV Compuși organici volatili
FEADR Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală
IMA Instalație mare de ardere
MMAP Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
PATJ Plan de Amenajare a Teritoriului Județean
PATN Plan de Amenajare a Teritoriului Național
PJGD Plan județean de gestiune a deșeurilor
PLAM Plan local de acțiune pentru mediu
PND Planul național de dezvoltare
PNDR Planul național de dezvoltare rurală
POS Mediu Programul Operational Sectorial Mediu
POT Procent de ocupare a terenului
PUG Plan urbanistic general
PUZ Plan urbanistic zonal
SDD Strategia de dezvoltare durabilă
SEA Strategic environmental assessment (evaluare strategică de mediu)
SMID Sistem de management integrat al deșeurilor
UAT Unitate administrativ teritorială
UTR Unitate teritorială de referință

Glosar de termeni și expresii

Aviz de mediu pentru planuri și programe – act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării.

Arii protejate – zone în care s-a pus la punct o serie de instrumente de gestionare care să răspundă cerințelor de supraveghere, protecție și asigurare a valorii ecologice a spațiului natural.

Evaluare de mediu – elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate;

Planuri și programe – planurile și programele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care: - se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedură legislativă, de către Parlament sau Guvern și - sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative.

Potential turistic deosebit – Totalitatea obiectivelor naturale și construite existente într-un anumit teritoriu, constituind elemente de mare atractivitate pentru diverse categorii de vizitatori și oportunități pentru valorificare prin organizarea corespunzătoare a turismului.



Public – una sau mai multe persoane fizice ori juridice si, in concordanta cu legislatia sau cu practica nationala, asociatiile, organizatiile ori grupurile acestora.

Raport de mediu – parte a documentatiei planurilor sau programelor care identifica, descrie si evalueaza efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicarii acestora si alternativele lor rationale, luand in considerare obiectivele si aria geografica aferenta.

Rezervatii naturale – Zone in care se asigura conditii naturale necesare protejarii speciilor semnificative la nivel national, comunitatilor biotice sau caracteristicilor fizice de mediu.

Poluarea atmosferica – Consta in modificarea compozitiei chimice a aerului datorata, in principal, proceselor industriale, producerii energiei electrice si termice si circulatiei autovehiculelor. Una din caracteristicile poluarii aerului in mediul urban consta in faptul ca poate varia considerabil nu numai de la o localitate la alta dar si in interiorul aceleiasi zone urbane.

Substante poluante – reprezinta acele substante rezultate in urma desfasurarii activitatii economice sau de trafic rutier, emise in atmosfera, care, datorita caracterului lor nociv, pot inrautatii calitatea aerului.

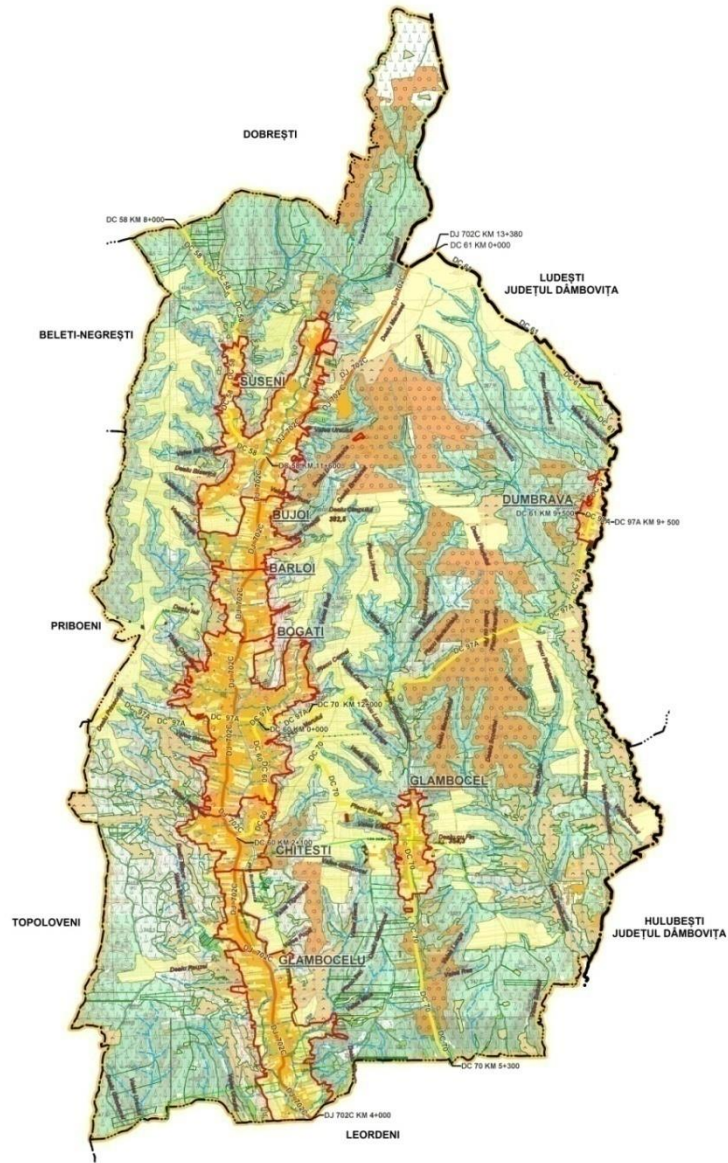
Titularul planului sau programului – orice autoritate publica, precum si orice persoana fizica sau juridica care promoveaza un plan sau un program.

Zona protejata – Unitate teritoriala naturala sau construita, delimitata geographic si/sau topografic, care cuprind valori de patrimoniu natural si/sau construit.

Zona turistica – Unitate teritoriala delimitata, caracterizata printr-o mare complexitate de resurse turistice, care pot genera dezvoltarea unor variate forme de turism.



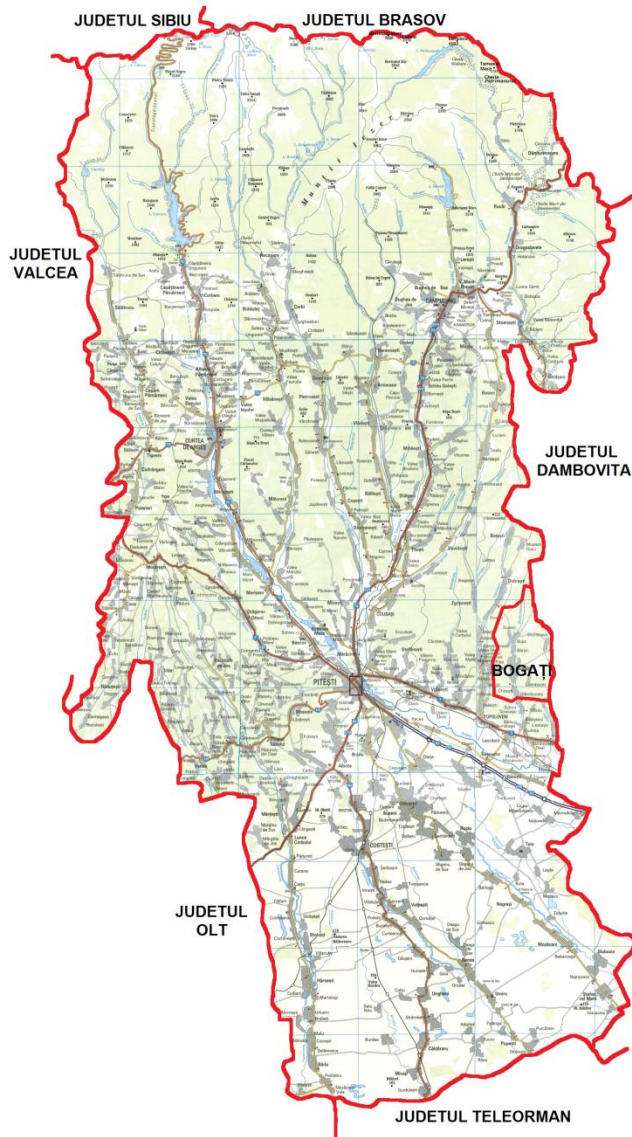
Anexa 3. Piese desenate



PLAN DE ÎNCADRARE ÎN TERITORIU
REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA BOGAȚI, JUDEȚUL ARGEȘ

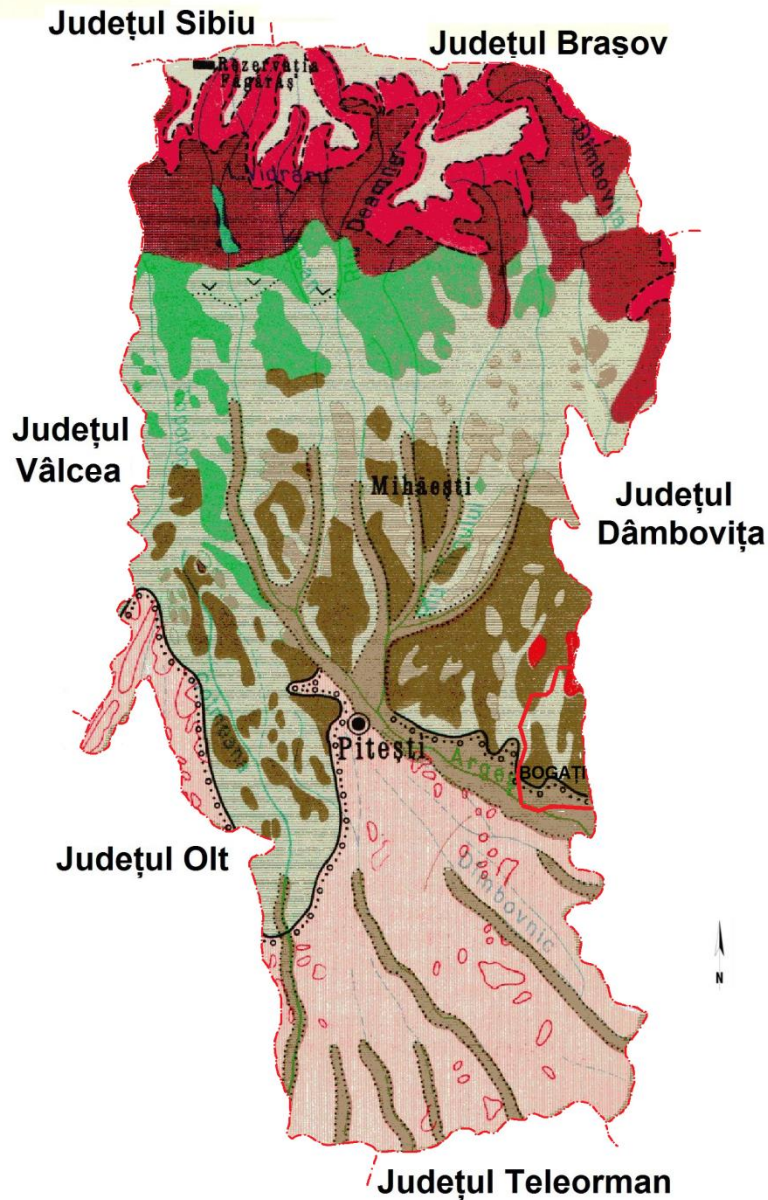
LEGENDA
Scara 1:25000

	LIMITA TERITORIULUI JUDEȚEAN		VITA DE VIE
	LIMITA TERITORIULUI URBANISTIC		LVADA
	LIMITA TERITORIULUI COMUNAL		PĂDURE
	LIMITA INTRAFAMILIALĂ PROPRIETĂȚI		NEPRODUCTIV
	CURTII CONSTRUCȚII		HIPOGRAFIE
	DRUMURI		DRUM JUDEȚEAN (DJ 702C)
	CIMITIR		DRUM COMUNAL (DC 58, DC 96, DC 61, DC 79, DC 97A)
	ARABIL		TORONȚI
	PĂȘUNE		LINIE ELECTRICĂ AERENĂ - 20 KV
	FĂNEATĂ		MAGISTRALA TITEL



**PLAN DE ÎNCADRARE ÎN TERITORIUL JUDEȚULUI
REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA BOGAȚI, JUDEȚUL ARGHEȘ**



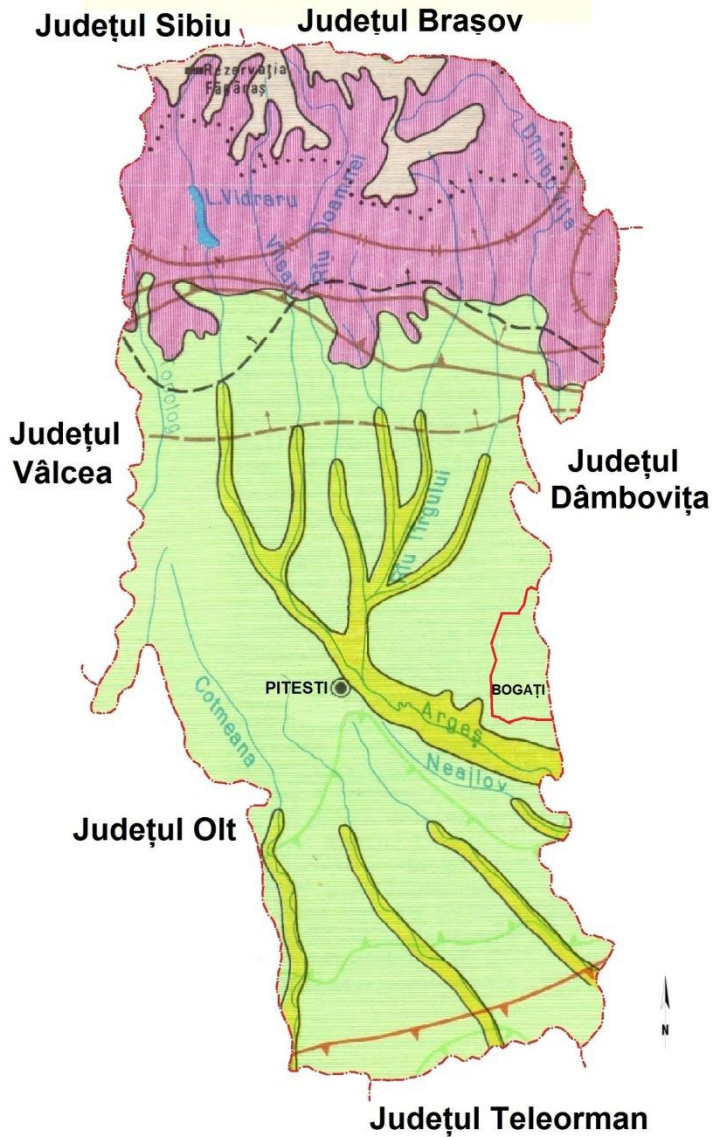


JUDEȚUL ARGHEȘ - VEGETAȚIE

Scara 1:1000000

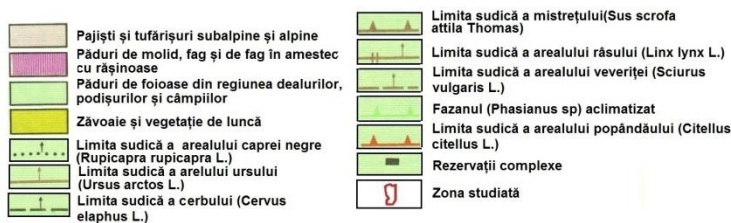
	Păduri de cer(Quercus cerris) și gărnită(Quercus frainetto)		Pajiști secundare cu păiuș (Festuca rubra), iarba vântului (Agrostis tenuis), țepoșică(Nardus stricta), etc.
	Culturi agricole și pajiști secundare cu Poa angustifolia		Păduri de molid(Picea abies)
	Păduri de stejar(Quercus robur)		Pajiști și tufărișuri subalpine și alpine
	Păduri de gorun(Quercus petraea cu carpen(Carpinus betulus)		Vegetație de luncă
	Păduri de fag(Fagus silvatica) cu carpen(Carpinus betulus)		Rezervații complexe
	Păduri de fag(Fagus silvatica)		Rezervații forestiere
	Păduri de amestec de fag(Fagus silvatica) cu rășinoase (brad-Abies alba, molid-Picea excelsa)		Limita dintre zonă și etaj
	Pajiști secundare cu iarba vântului(Agrostis tenuis) și păiuș(Festuca rubra) și terenuri agricole		Limită de etaj
			Zona studiată

Sursa: Enciclopedia Geografică a României

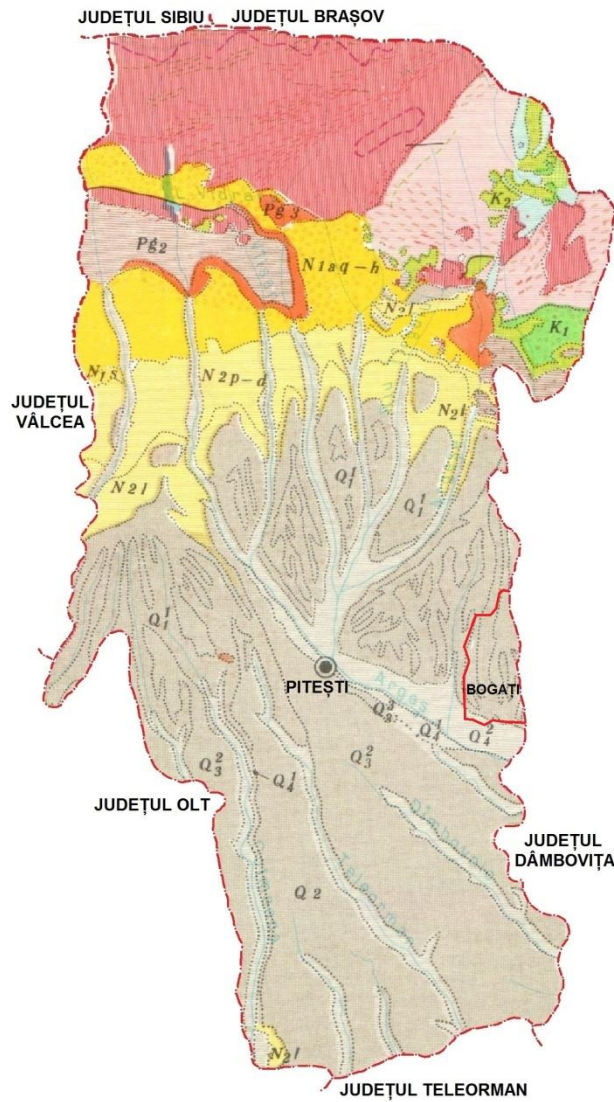


JUDEȚUL ARGHEȘ - HARTA FAUNĂ

Scara 1: 1000000



Sursa: Enciclopedia Geografică a României



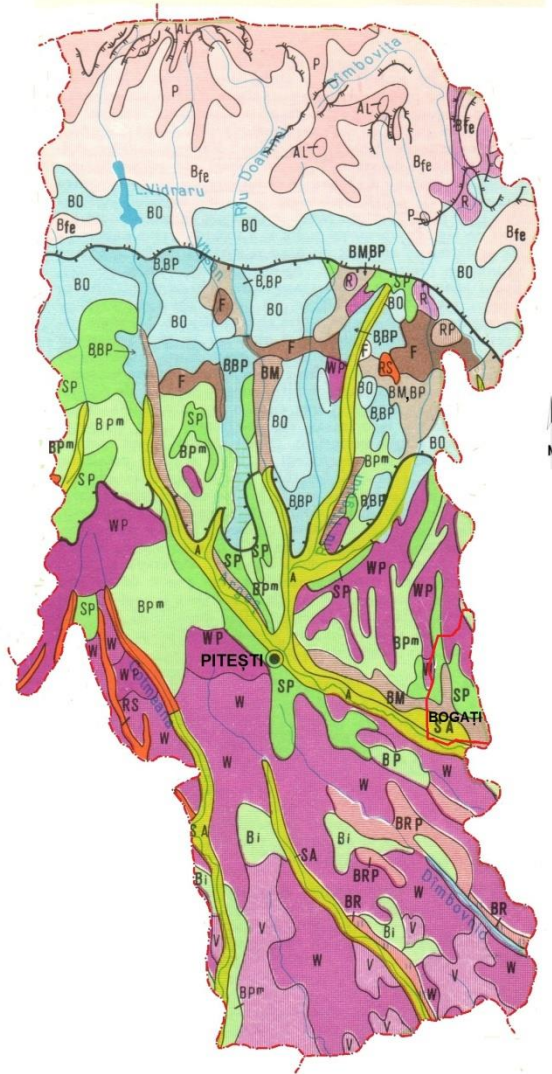
JUDEȚUL ARGEȘ - HARTA GEOLOGIE

LEGENDA
Scara 1: 1000000



Q_4^2	Holocen superior: depozite aluvionare	K_1	Cretacic inferior: conglomerate, gresii, marno - calcare
Q_4^1	Holocen inferior: depozite aluvionare	J_2-3	Jurasic superior - mediu: calcare formațiuni detritice
Q_3^3	Pleistocen superior: depozite aluvionare și eoliene		Filite, șisturi sericitoase, curțițe, etc.
Q_3^2	Pleistocen superior: depozite aluvionare și loessoide		Șisturi cu porfiroblaste de albit
Q_2	Pleistocen mediu: depozite aluvionare și loessoide		Șisturi amfibolice
Q_1^1	Pleistocen inferior: depozite fluvio - lacustre		Paragnease, micașisturi, cuarțite
Q	Cuaternar nediferențiat: depozite aluvionare, proluviale		Migmatite Păduri - culare
N_2l	Levantin: nisipuri, argile nisipoase		Calcare - dolomite cristaline
N_2p-d	Pliocen: formațiuni de molasă argilo-nisipoasă		Amfibolite, șisturi amfibolice
N_1s	Sarmatian: formațiuni de molasă argilo - nisipoasă		Injectii granitice
N_1t	Tortonian: gresii, tufuri, marne		Granitoide
N_1aq-h	Aquitainian - Helvețian: gresii, șisturi, argile cu bocuri - sare, gips		Conglomerate
P_2g	Oligocen: filș grezoș cu intercalații șistoase		Formațiuni de filș
P_1g	Eocen - Paleocen: filș grezo - nisipos		Falii de încălecare
K_2	Cretacic superior: filș calcaros - marnos, conglomerate, gresii		Limita glaciațiunii pleistocene
			Zona studiată

Sursa: Enciclopedia Geografică a României

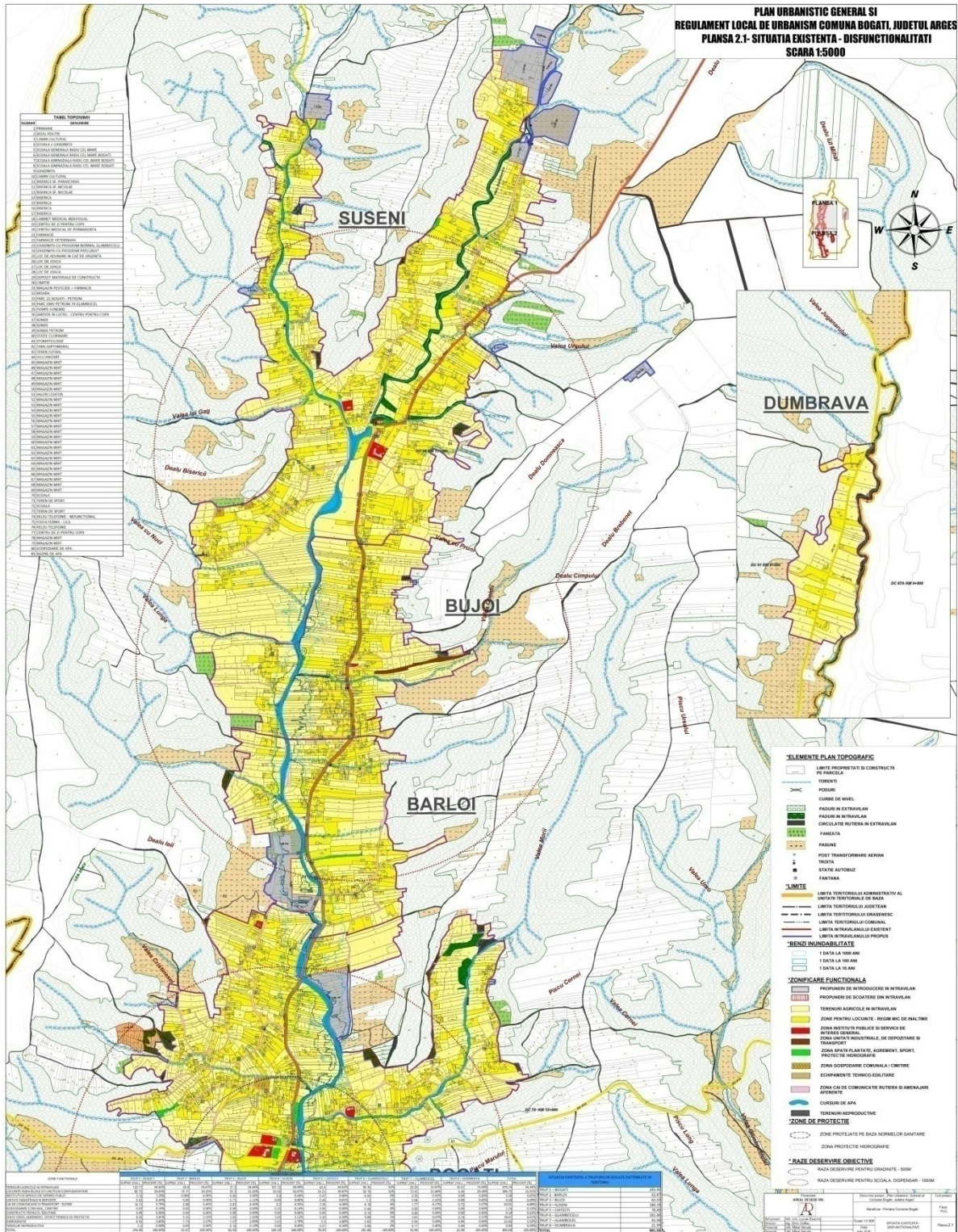


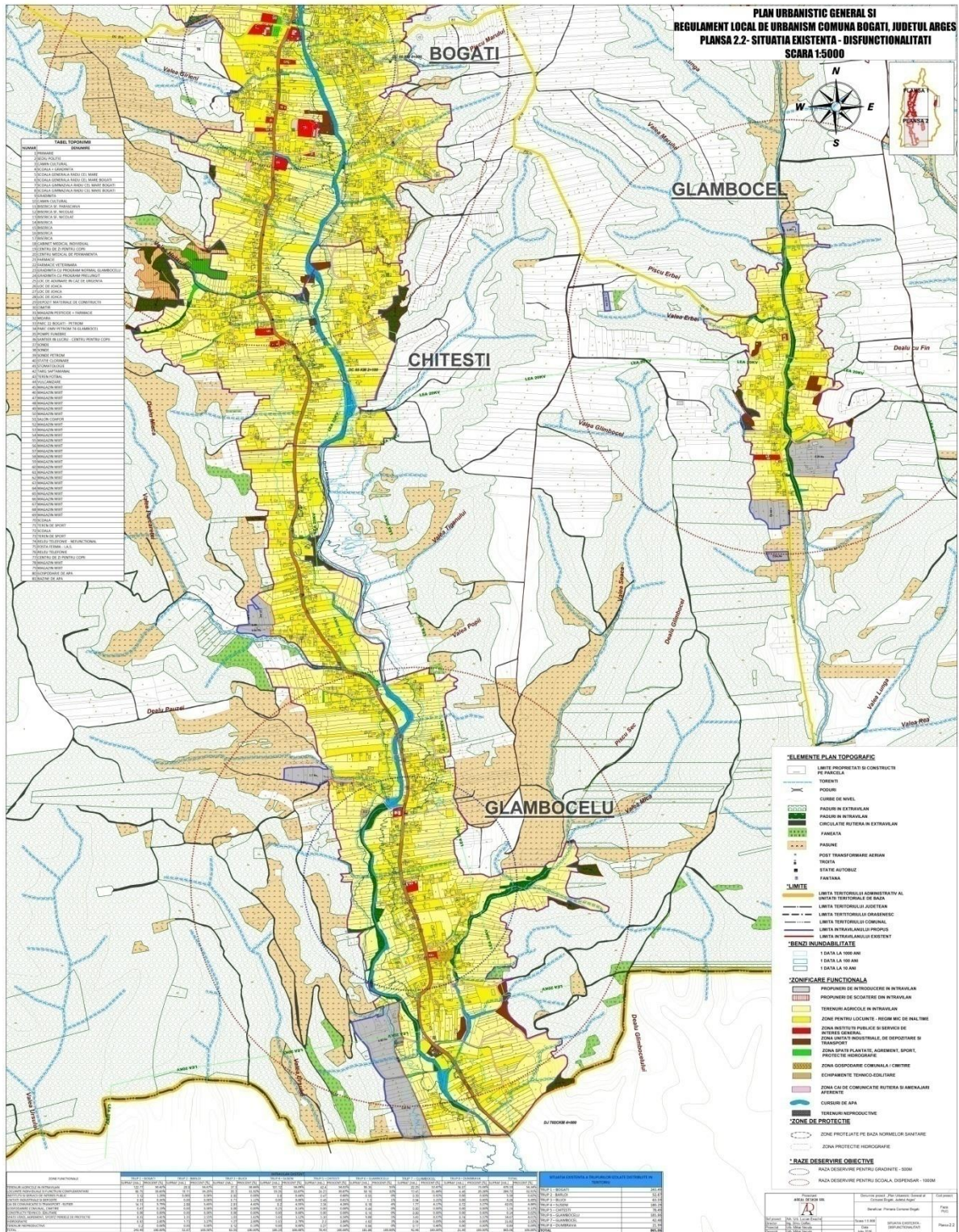
JUDEȚUL ARGEȘ - HARTA SOLURI

LEGENDA
Scara 1: 750000

BR	Soluri argiloiluviale - roșcate inclusiv podzolite slab	P	Podzoluri fumico - feriluviale și soluri brune(de pașiți subalpine
BRP	Soluri argiloiluviale - roșcate podzolite	AL	Soluri humico - silicaticice și soluri humico - silicaticice podzolice
Bi	Soluri argiloiluviale brune închise inclusiv podzolite slab	R	Rendzine și soluri brune
BP^m	Soluri argiloiluviale brune podzolite	RP	Pseudorendzine, pseudorendzine cambice și soluri brune
SP	Soluri argiloiluviale podzolice și soluri argiloiluviale brune podzolite	V	Vertisoluri (soluri negre și brune argiloase, compacte, slab humifere)
W	Soluri argiloiluviale podzolite pseudogleizate și pseudogleice(frecvent cu suborizont B închis), inclusiv planosoluri	F	Soluri negre argiloase foarte humifere(sub fânețe umede)
WP	Soluri argiloiluviale podzolice pseudogleice și pseudogleizate, inclusiv mezobazice	A	Aluviuni (inclusiv soluri aluviale)
BM	Soluri brune(eubazice și mezobazice)	SA	Soluri aluviale
BO	Soluri brune acide	RS	Regosoluri și soluri erodate
BM,BP	Soluri brune și soluri argiloiluviale brune podzolite	 	Soluri freatic - umede (nivelul hidrostatic la 3 - 5 m)
BBP	Soluri brune, brune acide și argiloiluviale brun podzolite, local soluri argiloiluviale podzolice	□	Pseudogleizare
B_{fe}	Soluri brune podzolice(feriluviale) podzolice acide, local soluri podzolice brune(feriluviale)	□	Zona studiată

Sursa: Enciclopedia Geografică a României







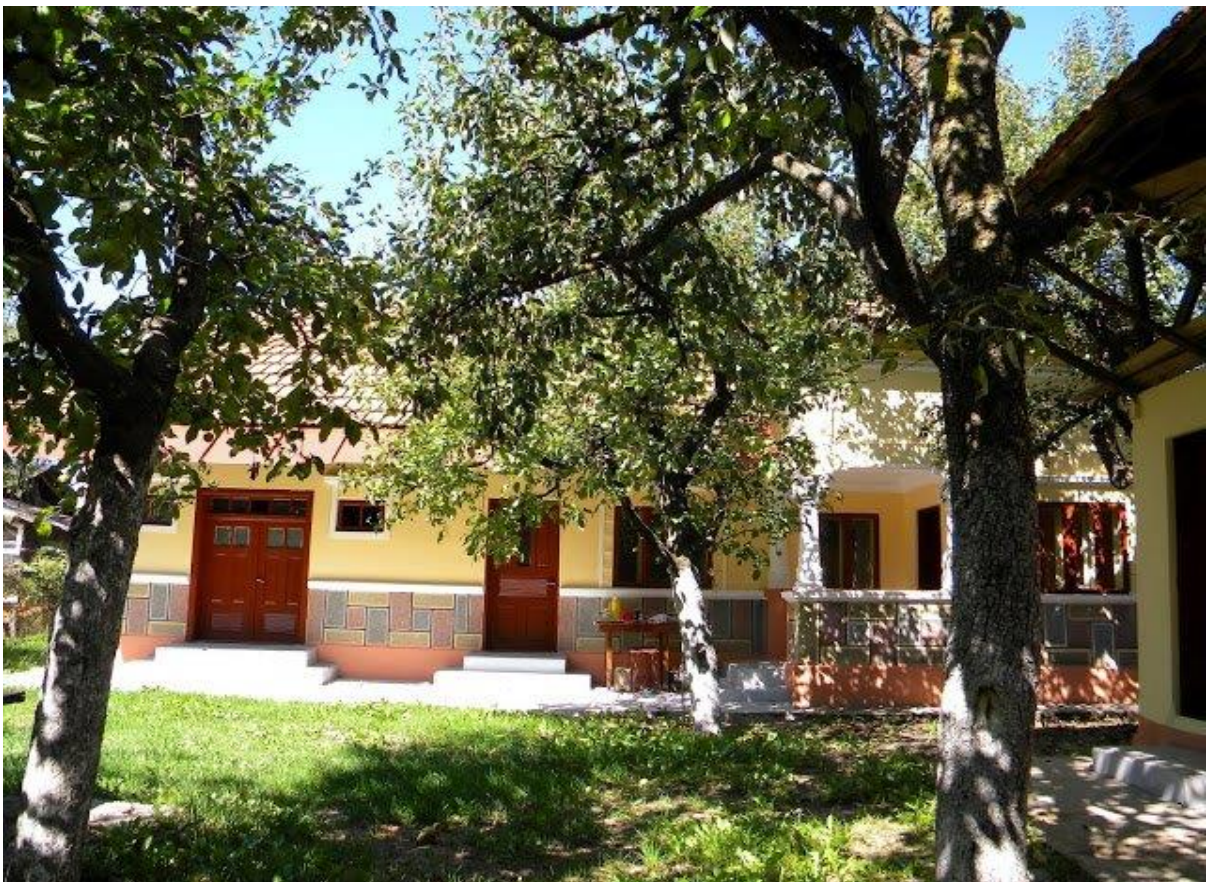
Comuna Bogați – Sediul Primăriei



Comuna Bogați – Casă țărănească



Comuna Bogați



Comuna Bogați – Gospodărie țărăneasă



Anexa 4. Bibliografie

- Bălțeanu, D., Popescu, Claudia (1966), Dezvoltarea durabilă în context geografic est-european, Terra, XXVI-XXVII.
- Bâzâc, Gh. (1983), Influența reliefului asupra principalelor caracteristici ale climei României, Edit. Acad. Rom., București.
- Bold, I., (1973), Organizarea teritoriului, Editura Ceres, București.
- Bold, I., Matei Mioar, Săbădeanu, P., (1974), Sistematizarea rurală, Edit. Tehnică, București.
- Brown, L. (1997), Probleme globale ale omenirii, Editura Tehnică, București.
- Brumar, D., (2006), Organizarea și amenajarea teritoriului, Edit. Sitech, Craiova.
- Bugă, D. (1994), Satul românesc în viziune geografică, Revista Geografică I, Institutul de Geografie București.
- Călinescu, R. (1969), Biogeografia României, Editura Academiei, București.
- Câdea, Melinda, Bran Florina (2006), Organizarea, amenajarea și dezvoltarea durabilă a spațiului geografic, Editura Universitară, București.
- Chiriță, C., (1995), Pedologie generală, Edit. Agrosilv., București.
- Chiriță, C., (1975), Relieful și solurile României, Edit. Scris. Rom., Craiova.
- Cucu, V. (2000), Geografia așezărilor rurale, Editura Domino, Târgoviște.
- Diaconu, C-tin (1971), Râurile României. Monografie hidrologică, București.
- Florea, N., Munteanu, I., Rapaport, C., Chițu, C., Opriș, M. (1968), Geografia solurilor României, Edit. Șt., București.
- Ghinea, D. (1998), Enciclopedia Geografică a României, vol. I, II, III, Editura Enciclopedică, București.
- Ielenicz, M., Pătru, Ileana (2005), România. Geografia fizică, vol. I, Editura Universitară, București.
- Moga, T., Rădulescu, Carmen, Valentina (2000), Efectele poluării asupra mediului, Tribuna Economică nr.36/2000, București.
- Muja, S., (1984), Spațiile verzi în sistematizarea teritoriului și localităților, Editura Ceres, București.
- Mutihac, V., Ionesi, L. (1974), Geologia României, Editura Tehnică, București.
- Mutihac, V., Stratulat, Maria-Iuliana, Fechet, Roxana-Magdalena (2004), Geologia României, Edit., Did. Ped., București.
- M. Negulescu si colectivul – Protecția mediului înconjurător, Manual general, Editura Tehnică, Bucuresti, 1995;
- Pătru, Ileana, Zaharia, Liliana, Oprea, R., (2006), Geografia fizică a României - Climă, ape, vegetație, soluri, Editura Universitară, București.
- Pop, Gr. (1988), România. Geografie economică, Partea a II-a, Univ. Din Cluj-Napoca.
- Posea, Gr., (1970), Geomorfologia generală, Edit. Did. Ped., București.
- Posea, Gr., Popescu, N., Ielenicz, M. (1974), Relieful României, Editura Științifică, București.
- Posea, G., Badea, L., (1984), România. Harta unităților de relief (regionarea geomorfologică), Edit. Științifică și Enciclopedică, R.S.R.
- Vi. Rojanschi, Fl. Bran, Gh. Diaconu – Protecția și ingineria mediului, Editura Economică, Bucuresti, 1997.
- V. Rojanschi, Mediul înconjurător – Abordări sistematice, Institutul de Cercetări și Ingineria mediului, Bucuresti 1991.



- Teaci, D., (1980), Bonitarea terenurilor agricole, Ed. Științifică și Enciclopedică, București.
- Tufescu, V., (1948), Geografia economică a României, Academia Comercială, București.
- Ujvari, I. (1960 a), Hidrografia R.P. Române, Edit. Șt., București.
- Ujvari, I. (1972), Geografia apelor României, Editura Științifică, București.
- Vădineanu, ș.a., (1998), Dezvoltarea durabilă. Teorie și practică, I, Edit. UB.
- Velcea, I. (1993,1996), Geografie rurală, Tip. Univ. Creștine „D. Cantemir”- Sibiu.
- Velcea, Valeria (2001), Geografia fizică a României, Edit. Univ., „Blaga”, Sibiu.
- *** (1983), Geografia Romaniei, vol. 1, Geografia fizica, Editura Academiei R.S.R., Bucuresti.
- *** (1984), Geografia României, vol. 2, Geografia umana și economica, Editura Academiei R.S.R., Bucuresti.
- *** Programului Național de Dezvoltare Rurală 2007-2013
- *** (1981), Atlasul României, Ed. Academiei, București.
- *** (1982), Enciclopedia geografică a României, Ed. Științifică și Enciclopedică, București.
- *** (1986), Atlasul județelor României, Ed. Didactică și Pedagogică, București.
- *** Agenția Națională de Meteorologie;
- *** Consiliul Județean Arges, PLANUL JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR, ediție 2008;
- *** Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală, Arges;
- *** Direcția Silvică Arges;
- *** Institutul Național de Statistică;
- *** Prefectura Arges
- *** Agenția pentru Protecția Mediului Arges, Raport privind starea mediului în județul Arges în anul 2014, 2015;
- *** Administrația Bazinală de Apă Arges - Vedea – Planul de management al spațiului hidrografic;
- *** Agenția pentru Protecția Mediului Arges, PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU, ediție revizuită 2006.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma evaluării solicitării de reînnoire din data de 19.05.2016 depuse în procedura de înregistrare de:

MANIȚI VIRGIL

cu domiciliul în: Târgoviște, Str. Neagoe Basarab, bl.A1, sc.C, et.3, ap.12, județul Dambovița, Mobil: 0747079077, Email maniti_virgil@yahoo.com
CNP 1480724151783

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 192* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Evaluat la data de: **19.05.2016**

Reînnoit cu data de : **20.05.2016**

Valabil până la data de : **20.05.2021**

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Simona Olimpia NEGRU
SECRETAR DE STAT





Anexa 5. Lista finala

Lucrarea: **RAPORT DE MEDIU PENTRU ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA BOGAȚI, JUDEȚUL ARGEȘ**

Contract : Nr.07 din 08. 05. 2017

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI BOGAȚI.

Lucrarea contine un numar total de 131 pagini scrise și pagini diferite piese desenate.

Lucrarea a fost elaborata si tehnoredactată de : Dipl. Univ. Maniți Virgil și jr. Maniți Horațiu Radu.

Lucrarea a fost multiplicată intr-un număr de 3 exemplare, a căror destinație este următoarea:

- exemplarul nr. 1: PRIMĂRIA COMUNA BOGAȚI;
- exemplarele nr. 2 și 3 (pe suport electronic) : A.P.M. Argeș.

Responsabil Elaborare Raport de Mediu: Evaluator Dipl.Univ. Maniți Virgil - poziția 192 în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, Str. Neagoe Basarab, bl. A1, sc.C, et. 3, ap. 12, Telefon: 0747079077, E-mail: maniti_virgil@yahoo.com.

Responsabil Elaborare Raport de Mediu
Dipl.Univ. Maniți Virgil