



RAPORT DE MEDIU PENTRU REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM COMUNA CORBENI, 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.4. Proiectantul Planului Urbanistic General și al Regulamentului Local de Urbanism

I.5. Autorul atestat al Raportului de Mediun

I.6. Date de sinteza a teritoriului administrat de Primaria Comunei Corbeni

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

I.7.1. Relieful și geomorfologia

I.7.2. Geologia

I.7.3. Hidrologia și Hidrogeologia

I.7.4. Solul

I.7.5. Clima

I.7.6. Vegetația și fauna

I.7.6.1. Date privind siturile Natura 2000, arii de protecție specială, suprafață, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și specii

I.7.7. Peisajul; Monumente istorice, valori ale patrimoniului cultural, istoric

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

II.1. Obiectivele principale ale Planului Urbanistic General

II.2. Intravilanul existent și propus; Zone funcționale; Bilanț teritorial

II.3. Zone cu riscuri

II.4. Echipare edilitară

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 circulației

II.5. Gestiunea deșeurilor

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

II.7. Activități economice

II.7.1. Activități agro-zootehnice

II.7.2. Activități industriale și servicii

II.7.3. Turism

II.8. Disfuncționalități la nivelul teritoriului și a localității

II.9. Necesități și opțiuni ale populației

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

CAPITOLUL III. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI URBANISTIC GENERAL

III.1. Factor de mediu AER

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

III.1.2. Contribuția la schimbările climatice

III.2. Factor de mediu APA

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

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

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

III.2.4. Calitatea apelor uzate menajere și industriale

III.3. Factor de mediu SOL

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

III.4. Aspect de mediu GESTIUNEA DEȘEURILOR

III.5. Aspect de mediu ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

III.6. Factor de mediu BIODIVERSITATEA

III.7. Factor de mediu POPULAȚIA, SĂNĂTATEA UMANĂ, FACTORUL SOCIAL-ECONOMIC

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

CAPITOLUL IV. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE

CAPITOLUL V. OBIECTIVE DE PROTECȚIA MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC



GENERAL ȘI MODUL CUM S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

V.1. Potențialele efecte asupra factorului de mediu BIODIVERSITATEA

V.2. Potențialele efecte asupra factorului de mediu POPULAȚIA /SĂNĂTATEA
UMANĂ

V.3. Potențialele efecte asupra factorului de mediu AER

V.4. Potențialele efecte asupra factorului de mediu SOL

V.5. Potențialele efecte asupra factorului de mediu APA

V.6. Potențialele efecte asupra aspectelor de mediu PEISAJ, PATRIMONIUL
CULTURAL, ARHITECTONIC ȘI ARHEOLOGIC

CAPITOLUL VI. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

CAPITOLUL VII. EVALUAREA IMPACTULUI

VII.1. Descrierea modului în care s-a făcut evaluarea

VII.1.1. Caracteristica evaluării

VII.1.2. Evaluarea globală a impactului.

VII.1.3. Dificultăți în evaluarea impactului potențial datorat implementării
obiectivelor propuse de Planului Urbanistic General

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

CAPITOLUL IX. MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI URBANISTIC GENERAL

CAPITOLUL X. CONCLUZII

CAPITOLUL XI. REZUMAT FARĂ CARACTER TEHNIC

ANEXE

Anexa 1. Surse de documentare

Anexa 2. Lista de abrevieri, Glosar de termeni

Anexa 3. Bibliografie

Anexa 4. Piese desenate

LISTA FINALĂ



FIȘA DE RESPONSABILITĂȚI

Titular/Beneficiar:

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CORBENI / PRIMARIA COMUNEI CORBENI,

Adresa: Localitatea Corbeni, Strada Principală, nr. 6, Comuna Corbeni, Județul Argeș,

Cod poștal: 117275, Cod fiscal: 412205,

Telefon /Telefon Fax: 0248/730236,

E-mail: primarie@corbeni.cjarges.ro.

Proiectant:

Proiectant General: S.C. INFRAVIA S.R.L.,

Proiectant de specialitate: S.C. MIRUNA GISCONCEPT S.R.L.,

Adresa: Municipiul Târgoviște, Strada Revoluției , nr. 6, Bloc C14, Etaj1, Apartament 2, Județul Dâmbovița.

Telefon: 0245/212886,

Proiectant coordonator: Urbanist MIRUNA CHIRIȚESCU,

Telefon Mobil: 0734722655,

E-mail: mirunagisconcept@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.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PADURILOR

LISTA EXPERTILOR CARE ELABOREAZĂ STUDII DE MEDIU

document constituit în baza prevederilor Ordinului MMAP nr. 1134/20.05.2020
publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 445/27.05.2020

Nr. Certificat de înscriere	Nume și date de contact ale PERSOANEI JURIDICE/ PERSOANEI FIZICE	Localitatea	Județul	Data solicitării înscrierii și nr. de înregistrare la Registratura MMAP	Tipul de studii de mediu confirmate de MMAP RM, RIM, BM, RA/RSR, RS, EA	Data înscrierii în Lista experților/ Valabilitatea certificatului de înscriere
512.	MANIȚI I. VIRGIL Str. Neagoe Basarab, nr.1A, bl.A1, sc.C, et.3, ap.12 Telefon: 0747 079 077 e-mail: maniti_virgil@yahoo.com	Târgoviște	Dâmbovița	R/252277/27.11.2020	RM, RIM, BM, EA	16.12.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 16.12.2021



CAPITOLUL I. CONSIDERAȚII GENERALE

Prezenta lucrare, reprezintă Raportul de mediu privind Planul Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism al Comunei Corbeni, Județul Argeș.

Raportul de mediu a fost efectuat în baza contractului încheiat între părți: ELHAZ CONSULT S.R.L. Târgoviște, în calitate de consultant (elaborator), și PRIMĂRIA COMUNEI CORBENI, în calitate de beneficiar.

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. Prin comparație cu Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Argeș, care constituie norma la nivelul județului, Planul Urbanistic General (P.U.G.), reprezintă norma la nivel de comună (unitate administrativ-teritorială). Primaria Comunei Corbeni, 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 localităților 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 cuprinde analize, reglementări 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 (RLU) 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



Hotărârii de Guvern 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, Apelor și Pădurilor), împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului.

I.2. Titlul Planului Urbanistic General

Titlul Planului este: Reactualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Comuna Corbeni, Județul Argeș.

I.3. Titularul / Beneficiarul Planului Urbanistic General

Titularul Planului Urbanistic General este CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CORBENI.

Beneficiarul Planului Urbanistic General este PRIMARIA COMUNEI CORBENI, Adresa: Localitatea Corbeni, Strada Principală, nr. 6, Comuna Corbeni, Județul Argeș, Cod poștal: 117275, Cod fiscal: 412205, Telefon /Telefon Fax: 0248/730236, E-mail: primarie@corbeni.cjarges.ro.

Persoane de contact: d-l Nicolae DINICĂ, Primar, Telefon 0748 154 823 și d-l Eugen HAIDUC, Responsabil Mediu, Telefon MOBIL: 0749 169 789, E -mail: urbanism_corbeni@ag.e-adm.ro.

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

Proiectant General: S.C. INFRAVIA S.R.L.. Proiectant de specialitate: S.C. MIRUNA GISCONCEPT S.R.L., Municipiul Târgoviște, Strada Revoluției , nr. 6, Bloc C 14, Etaj 1, Apartament 2, Județul Dâmbovița, Telefon: 0245/212886. Proiectant coordonator: Urbanist Miruna CHIRIȚESCU, Telefon Mobil: 0734722655, E-mail: mirunagisconcept@yahoo.com.

I.5. Autorul atestat al Raportului de Mediu

Raportul de Mediu a fost întocmit de Expert Evaluator Protecția Mediului Virgil MANIȚI, persoană fizică acreditată pentru elaborarea de rapoarte de mediu (Lista experților care elaborează studii de mediu document constituit în baza prevederilor Ordinului Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1134/20.05.2020, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 445/ 27.05.2020, poziția 512 / 16.12.2020), Adresa: Strada Neagoe Basarab, Bl. A1, Sc. C, Telefon Mobil: 0747079077, E-mail: maniti_virgil@yahoo.com.



I.6. Date de sinteză a teritoriului administrat de Primaria Comunei Corbeni

- Suprafața teritoriului administrativ	3205.04 ha.
- Suprafața agricolă	2209,65 ha.
- Suprafața arabilă	456.95 ha.
- Intravilan existent	614.55 ha.
- Intravilan propus	859.51 ha (+244.96 ha).
- Populație	5384 locuitori (recensământul din 2011).
- Număr de locuințe	2088 locuințe (recensământul din 2011).
- Data realizării ultimului Plan Urbanistic General - documentații	

elaborate în anul 2010, aprobate prin Hotărâre de Consiliu Local.

- Durata de valabilitate a planului - 10 ani (2021 - 2031).

- Unitatea administrativ teritorială - Comuna Corbeni este alcătuită din 8(opt) sate: satul Corbeni (reședință de comună - localitate rangul V) și satele: Berindești, Bucșenești, Oestii Pământeni, Oestii Ungureni, Poenari, Rotunda și Turburea care au statut de sate componente și au rangul IV conform ierarhizării localităților rurale pe ranguri din Legea nr. 351/2001.

Amplasament - Comuna ocupă partea nordică a Județului Argeș, la o distanță de 55 km de Pitești și 20 km de Curtea de Argeș, având o altitudine cuprinsă între 600 și 1.227 m, sub poalele masivului Albina, Pleașa și Ghițu (vârful Chiciora). Principala cale de acces în localitate este DN 7C, Transfăgărășanul, care traversează Comuna Corbeni pe o distanță de 9 km.

Din punct de vedere al încadrării geografice teritoriul administrativ al Comunei Corbeni se situează între următoarele coordonate geografice: 45°16' 52" latitudine nordică și 24°39' 01" longitudine estică.

Vecinătăți :

- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| - La SUD | - Comuna Albeștii de Argeș; |
| - La SUD EST | - Comuna Albeștii de Argeș; |
| - La EST | - Comunele Brăduleț și Mușătești; |
| - La NORD | - Comuna Arefu; |
| - La NORD VEST | - Comuna Arefu; |
| - La VEST | - Comuna Cicănești. |

- Activități specifice zonei – Cultivarea terenurilor, Creșterea animalelor
Agricultură.

- Activități economice principale – Confecționare mobilier din lemn.

Pe teritoriul comunei se află - Aria protejată de interes local Poienari, suprafața de 27.7 ha, de tip forestier, înființată prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 18/1994.

În vecinătatea teritoriului administrativ al Unității Administrativ



Teritoriale(UAT) - Comuna Corbeni se regăsește Situl de importanță comunitară ROSCI0268, Valea Vâlsanului, amplasat tangențial la limita nord estică.

Situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0122 - Munții Făgăraș, este situat în partea nordică a teritoriului administrativ, la mai mult de 1 km de limită.

Scurt istoric, evoluție - Satul Corbeni - este atestat documentar la 15 aprilie 1456(actul prin care Vladislav al II-lea întărește jupânului Mogoș mai multe proprietăți printre care si Corbii de Argeș - azi Corbeni).

Toponimia localităților componente:

Berindești - toponim etnic familial, provenit dintr-un atroponimic Berindea (la origine apelativul berindei = popor turco - peceneg migrator în secolul al XIX -lea) + sufixul - ești, care indică organizarea socială pe bază de obște a localității.

Bucșenești - toponim familial provenit din patronimicul Bucșea, format pe baza apelativului bușa = bucea + sufixul - ești, care indică organizarea socială pe baza de obște a localității.

Corbeni - toponimul indică prin structura, proveniența locuitorilor - satul Corbi de pe Râul Doamnei.

Oești - toponim format pe baza apelativului Oaie, atestat în documentele locale (la origine , apelativ) + sufixul - ești, care indică organizarea socială pe bază de obște a localității.

Poenari - toponim istorico - social relevând proveniența transilvăneană a locuitorilor (originari din Poiana Sibiului)

Rotunda - toponim topografic indicând forma terenului pe care s-a construit așezarea.

Turburea - toponim topografic determinat de aspectul apei în jurul căreia s-a constituit așezarea.

La sfârșitul secolului al XIX-lea, comuna făcea parte din plasa Lovișteea a Județului Argeș și era formată din satele Berendești, Bucșănești, Căpățâneni, Corbeni, Poenari și Turburea, având în total 1880 de locuitori. Existau în comună cinci biserici, o școală rurală de băieți și una de fete. La acea vreme, pe teritoriul actual al comunei mai funcționa în aceeași plasă și comuna Oești, formată din satele Oești-Pământeni și Oești-Ungureni, având 567 de locuitori și două biserici.

Anul 1925 consemnează comunele în plasa Argeș a județului Argeș. Comuna Corbeni avea 3481 de locuitori în satele Berindești, Bucșenești, Căpățânenii Pământeni, Căpățânenii Ungureni, Corbeni, Poenari și Turburea. Comunei Oești i se alipiseră și satele Cicănești și Bărăști, populația ei ajungând



la 2800 de locuitori.

În anul 1931, Comuna Oești a fost desființată, satele ei trecând la Comuna Albești, după care la scurt timp satele Oeștii Pământenii și Oeștii Ungureni au format din nou o comună separată. În anul 1950, comunele au fost transferate raionului Curtea de Argeș din regiunea Argeș.

În 1968, comunele au revenit la Județul Argeș, reînființat. Satele Căpățânenii Pământenii și Căpățânenii Ungureni au trecut la Comuna Arefu, iar Comuna Oești s-a desființat, cele două sate ale ei fiind incluse în Comuna Corbeni.

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

I.7.1. Relieful și geomorfologia

Teritoriul administrativ al comunei se desfășoară pe terasele râului Argeș în depresiunea submontană Arefu, în dealurile Subcarpaților Argeșului (Muscelele Argeșului).

Relieful în cadrul teritoriului, este format în ansamblu din culmi deluroase relativ înguste și paralele orientate nord – sud, despărțite de râul Argeș, cu afluenții săi, din acest sector. În sectorul median al Mușcelor Argeșului apar largiri formate pe văi secundare subsecvente, despărțite de culmi joase și șei cu altitudini cuprinse între 600 – 650 m, acestea formează culoarul depresionar al mușcelor, cunoscut și sub denumirea de “Depresiunea celor șapte Mușcele” (Vintilă Mihăilescu în 1966).

Geomorfologia se caracterizează prin suprafețe de aplanizare, forme structurale, însoțite de surpări și alunecări de teren, versanți reglați, pante îndulcite și o torențialitate activă în două faze principale. Argeșul formează terase începând cu depresiunea Arefu.

Altitudinea reliefului Comunei Corbeni este cuprinsă între Vârful Chiciura (1217,9 m) în estul teritoriului administrativ și 480 m (albia majoră a râului Argeș în sudul teritoriului). Energia de relief este mare de 730 m. Cele mai mari altitudini se regăsesc în zona de nord a teritoriului : vf. Chiciura - 1227 m, vf. Oești - 975 m, Ciora - 892 m, Pârâul Babei - 837 m, dealul Măgurele - 807 m, dealul Berindești - 757 m, Gorundișul Mare - 788 m, dealul Comorii - 703 m, dealul lui State - 650 m., înălțimile scăzând treptat spre sud, cele mai joase altitudini afirmându-se pe valea râului Argeș de 480 m. Altitudinea medie este de 848 m diferențiată pe cele două zone cea de nord, de circa 1000 m iar cea de sud de circa 600 m.



I.7.2. Geologia

Din punct de vedere geologic, teritoriul Comunei Corbeni face parte din Depresiunea Getică, cu formațiuni geologice cuprinse în perimetrul Paleogenului, Neogenului și Cuaternarului. În formațiunea paleologică, grosimea calcarelor și a gresiilor este de 140 m, iar cea marnelor de 300–400 m.

I.7.3. Hidrologia și Hidrogeologia

Din punct de vedere hidrografic teritoriul Comunei Corbeni face parte din bazinul hidrografic Argeș(cod cadastral X.1).

Cursurile de apă cadastrate de pe teritoriul comunei sunt: Râul Argeș(cod cadastral RO10-1-0-0-0-0-0 S9 S10 S11 S12 S13), Pârâul Berindești (cod cadastral RO10-1-7-0-0-0-0 S1 S2), Pârâul Limpedeia (cod cadastral RO10-1-7-1-0-0-0 S1), Canalul Oești - Cerbureni(cod cadastral ROC22 S2).

Râul Argeș - străbate teritoriul administrativ de la nord la sud în lungime de circa 11 km, ce izvoraste din Munții Făgăraș (având două izvoare, pârâurile Capra și Buda), curge în direcție sudică și se varsă în fluviul Dunărea lângă Oltenița, având o lungime totală de 340 km și suprafața totală a bazinului de recepție de 12,550 kmp. Pe teritoriul administrativ al comunei, lungimea cursului râului, este de circa 11 km , având un debit variabil toamna – primavara. Debitul la intrarea pe teritoriul administrativ al comunei este de 2,1 mc /s , iar la ieșire este de 3,0 mc/sec. Panta medie a râului este de 0,4%. Valorile medii ale debitului solid sunt de circa 10,2 kg/s iar ale turbidității apei de circa 300 - 450 g/m . Scurgerea medie de aluviuni în suspensie este de 0.7 -1.0 t/ha/an. Pe suprafața totală (intravilan și extravilan) se înregistrează o densitate hidrografică de 0,42 km/kmp.

Afluenții de stânga sunt : Pârâul Berindești (Turburea) cu afluenții săi: Valea Gruului, Valea Limpedeia, Valea Poienița, Valea Bălan, Valea Stânceagul, Valea Mățău, Valea Bența, Valea Scheiul, Valea Oiasca cu afluenții săi: Valea Satelor, Valea Chiciora, Pârâul Rece, Pârâul Ursului, Pârâul Urzicarului, Pârâul Valea Tolia, Pârâul Valea Dia cu afluentii săi: Valea Strica, Valea Vârteaja, Pârâul Valea Vărzarului, Pârâul Valea de Câmp.

Afluenții de dreapta sunt : Valea Sterescu, Valea Rotundă, Valea Cacova, Valea Mătușile, Valea Seacă, Valea Varnița.

Pe teritoriul administrativ al Comunei Corbeni există acumularea Oești pe râul Argeș, cu următoarele caracteristici:

Volum NNR - 0,14 mil mc.
Volum total NME - 0,23 mil mc.



Volum de atenuare - 0,9 mil mc.

Tipul de baraj este din pământ etanșat cu argile iar folosința acestuia este de apărare împotriva inundațiilor, producere de energie și alimentare cu apă.

Lacul de acumulare este colmatat în proporție de 74%.

Galeria de fugă Centralei hidroelectrice Vidraru traversează teritoriul administrativ al comunei în partea estică, acesta este o galerie cu nivel liber care descarcă debitul instalat al centralei Vidraru în lacul Oești.

Galeria de fugă a Centralei hidroelectrice Vidraru transportă debitul uzinat din centrală pe o lungime de 11.280 m, racordandu-se în albia râului Argeș în lacul Oești printr-un canal, cu o lungime de 480 m.

Galeria de fugă transportă în regim gravitațional un debit de 90 mc/s, având un diametru de 5,15 m, o panta de 2 ‰ și un traseu rectiliniu.

Nivelul maxim normal al apei în lacul Oești este 506,00 mdMN corespunzător adâncimii maxime în galeria de fugă la debușare de 4 m.

Apele subterane - sunt la adâncimi între 0,5–20 m.

I.7.4. Solul

Pe raza comunei solurile predominante sunt - solurile brune acide, solurile brune podzolice(feriiluviale) și solurile podzolice acide. Pe luncile pâraielor, se întâlnesc soluri aluvionare și soluri nisipoase slab evaluate, care permit infiltrarea apelor de suprafață. Solurile cu conținut ridicat de argilă de pe terasele înalte (vertisoluri) favorizează dezvoltarea unor crăpături largi în perioadele secetoase. Pe versanții înclinați, unde pânza freatică se intersectează cu suprafața versanților, în apropierea unor izvoare, apar soluri hidromorfe.

Solurilor brune acide - sunt moderat dezvoltate, cu profilul slab diferențiat textural, de culoare brună sau brun-roșcată, în care se constată față de materialul parental, modificări de culoare, structură și constituție mineralogică. Aceste soluri sunt identificate pe terenuri cu folosință agricolă, în special pășuni și fânețe.

Solurile brune podzolice(feriiluviale) - fac parte din categoria spodosolurilor și realizează trecerea dintre solurile brune acide criptospodice și podzoluri. Sunt soluri foarte acide distribuite pe un spațiu destul de restrâns în partea înaltă la peste 700 m a comunei.

Solurile podzolice acide - întâlnite frecvent pe pantele dealurilor, sunt formate în general pe roci acide (nisipuri, gresii și conglomerate silicioase), sunt soluri acide sărăcite în baze de schimb, iar pe alocuri cu mull-moder, care au troficitate redusă. Atât pădurile, cât și pajiștile instalate pe astfel de soluri, sunt



de calitate inferioară; în perioadele secetoase, la ele se remarcă lipsa apei, prin îngălbenirea precoce a frunzelor.

Solurile aluviale - fac parte din solurile intrazonale, s-au format în albia minoră și pe terasele joase ale râurilor. Ele se caracterizează printr-un stadiu incipient de solidificare, prin podzolire slabă dar sunt favorabile culturilor agricole.

Solurile hidromorfe - sunt soluri ale căror procese pedologice sunt dominate de prezența unei cantități abundente de apă.

I.7.5. Clima

Comuna Corbeni se integrează în specificul climei temperat-continentale, specifică zonei de deal. Regimul climatic general este caracterizat de veri calde, umede și ierni geroase. Comuna prin poziția sa în cadru Muscelor Argeșului are un climat de adăpost, frecvența și viteza vântului fiind reduse.

Caracteristici climatologice

Parametrul meteorologic	Lunile												Anual	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
STAȚIA METEOROLOGICĂ CÂMPULUNG MUȘCEL (JUDEȚUL ARGHEȘ)														
Durata insolatiei -ore	105.5	101.7	150.7	162.8	198.5	224.3	256.9	237.3	199.9	175.7	114.2	96.1	2023.6	
Temperatura aerului (°C)	Maxima absolută	14.6	17.6	22.5	25.8	29.4	30.0	32.5	33.2	31.5	26.1	21.5	16.3	33.2
	Medie	-2.8	-1.1	2.4	8.1	12.8	15.9	17.5	16.9	13.3	8.2	4.2	-0.8	7.9
	Minimă absolută	-23.7	-1.9	-18.3	-6.1	-2.0	0.0	5.0	4.2	-8.2	-8.2	-13.7	-15.4	-23.7
Număr zile cu îngheț	28.6	24.5	21.4	5.8	0.1	0.1	0.0	0.0	0.5	5.5	13.7	26.6	126.8	
Cantitatea medie de precipitații (l/mp)	44	40	38	61	103	131	110	94	55	56	58	42	83.2	
Numar de zile cu precipitații ≤ 0.1	11.8	12.6	11.6	14.4	17.5	17.7	14.3	12.1	8.9	8.9	11.3	11.1	152.2	
Viteza vântului (m/s)	11.1	11.4	11.4	12.7	12.0	10.9	11.9	11.8	10.0	10.5	11.5	10.6	11.3	
Număr zile cu ceață	6.3	6.5	5.1	1.7	0.5	0.4	0.2	0.4	1.0	2.2	6.7	7.3	38.3	

Sursa: Administrația Națională de Meteorologie

Temperatura - Temperatura medie anuală a aerului de 8,6°C. Temperaturile extreme - care se înregistrează în zonă sunt obișnuite regiunilor deluroase (-17 și -24°C, iarna) și (28 și 32°C , vara). Luna cea mai caldă din an este iulie cu temperatura medie de 18,6°C cu o medie a temperaturilor maxime de 25,9°C. Luna cea mai rece din an este ianuarie cu temperatura medii de -4,4°C și o medie a minimelor de -8,6°C. Cea mai ridicată temperatură a fost de +38,4°C, înregistrată la data de 20.07.1987.

Vântul - În zonă bat vânturi ce au o manifestare neregulată în privința direcției, intensității, duratei și frecvenței. Circulația generală dominantă este cea vestică și nord-vestică, este echilibrată de către cea joasă, de culoar, estică și nord-estică, cu efecte benefice pentru evacuarea înspre aval a noxelor atmosferice. Perioadele de calm atmosferic se înregistrează în toate



anotimpurile. Regimul circulației aerului poate fi considerat deosebit de calm, aproximativ 320 de zile pe an fiind calm atmosferic.

Precipitațiile - Precipitațiile medii anuale variază, în funcție de relief. Cantitatea medie de precipitații este de 778 mm. Cantitatea maximă de precipitații în 24 de ore a fost de 90,9 l/mp în data de 09.07.1913. Maxima anuală absolută a fost de 882,9 mm în anul 1913, iar minima anuală absolută de 447,2 mm a fost în anul 1946.

Fenomene meteorologice:

- Ceața - Este un fenomen care se întâlnește în aproape toate lunile anului, format atât datorită unor procese advecive, cât și datorită unor procese radiativ-locale, sau, mai frecvent, chiar ca rezultat al ambelor procese, adică adectiv radiative. În arealul studiat, media anuală a fenomenului de ceață este destul de mare, aproximativ 43 zile/an.

- Aerul cețos - Frecvența anuală a fenomenului este de 8,7 zile. Aerul cețos este semnalat cel mai frecvent în intervalul decembrie-ianuarie. Primăvara și vara frecvența aerului cețos se reduce considerabil.

- Fenomenele orajoase - nu sunt foarte numeroase, însă sunt semnalate aproape tot timpul anului. Excepție fac lunile decembrie și ianuarie. Frecvența maximă a acestor fenomene este semnalată în intervalul iunie-august.

- Poleiul și chiciura - fenomene caracteristice iernii. Se produc în condiții atmosferice deosebite, de obicei în condițiile trecerii fronturilor atmosferice și ale advecției aerului cald și umed peste suprafețele foarte reci, cu temperaturi negative foarte reduse sau în condițiile răcirilor radiative foarte intense, în cazul chiciurii. Poleiul are o frecvență anuală redusă, aproximativ 2,8 zile/an, în luna ianuarie.

- Grindina - însoțește de obicei ploile reci, acționând mecanic asupra tuturor organelor pomilor. Pagubele pe care le produce depind de fazele de vegetație în care se găsesc pomii, precum și de mărimea și de durata de timp când cade. Mai păgubitoare este grindina care cade la sfârșitul verii, când părțile lovite nu se mai pot reface, iar în timpul iernii sunt predispuse la îngheț. Pentru arbori este dăunătoare grindina din a doua jumătate a verii, deoarece producția de fructe este lovită puternic. Asupra ramurilor pomilor, efectul grindinei se manifestă prin leziuni în scoarța pomilor, leziuni ce se cicatrizează greu.

- Bruma - este factorul care are o influență negativă asupra înfloritului, mai ales în condițiile în care aceasta se manifestă mai târziu. Bruma se produce în dependența de particularitățile locale ale suprafețelor active: microrelieful, covor vegetal, tip de sol. Primăvara, frecvența brumelor este mai mare în luna martie,



Însă aceasta nu prezintă nici un pericol pentru două jumătăți a lunii aprilie și începutul lunii mai. Toamna, brumele apar devreme și cel mai frecvent în lunile septembrie-octombrie, însă nici acestea nu sunt prea păgubitoare pentru pomi.

I.7.6. Vegetația și fauna

Din punct de vedere al provinciilor floristice, teritoriul studiat se află în Provincia Danubiano- Pontică.

La nivelul zonei studiate învelișul vegetal poartă amprenta reliefului, a caracteristicilor pedologice, termice și de umiditate specifice, dar și amprenta urbanității – cu arbori, arbuști și formațiuni florale de decor.

În funcție de altitudinea dealurilor subcarpatice, pot fi separate 3 etaje ale pădurii nemorale: etajul stejarului (*Quercus robur*), etajul gorunului (*Quercus petraea*) și etajul fagului (*Fagus silvatica*).

I. Etajul stejarului (*Quercus robur*) - Limita acestor formațiuni este variabilă, plasându-se între 100 și 350 metri altitudine, dar nedepășind 400 metri altitudine, iar în componența lor stejăretele sunt pure sau în amestec cu carpen, cer și gârniță. Speciile caracteristice acestui etaj vegetal sunt: stejarul pedunculat (*Quercus robur*), cerul (*Quercus cerris*), gârnița (*Quercus frainetto*), precum și carpenul, paltinul de câmp, jugastrul, arțarul, cireșul pășăresc, ulmul, păducelul, toate acestea fiind hibrizi de *Quercus*. Speciile ierbacee sunt dominate de graminee, frecvente fiind: *Carex brizoidea*, *Cruciata lavipes*, *Geum urbanum*, *Fragaria vesca*, *Moehringia trinervia*, *Poa nemoralis*, *Ranunculus ficaria*.

II. Etajul gorunului (*Quercus petraea*) - ocupă dealurile subcarpatice externe, precum și areale din cele piemontane cuprinse între 400 și 600-700 metri altitudine. Gorunul este etajul specific Subcarpaților și predomină pe interfluviile și versanții cu orientare sudică, estică și vestică, alternând cu fagul pe versanții nordici, umbriți, ocupând cea mai mare parte din suprafața actuală împădurită. Cele mai importante specii care apar în acest etaj sunt *Carpinus betulus*, *Populus canescens*, *Quercus frainetto* și mai puțin *Quercus robur*. Pe lângă speciile de gorun, mai apar și specii de carpen, paltin, jugaștrii (*Acer campestre*), tei (*Tilia platyphyllos*), frasin (*Fraxinus excelsior*), ulm (*Ulmus procera*), cireș pășăresc (*Cerasus avium*). Speciile ierbacee sunt mai bine dezvoltate decât în etajul fagului pentru că beneficiază de mai multă lumină. Predo - mină astfel cornul (*Cornus mas*), alunul (*Corrillus avenalla*), specii de sânger (*Cornus sanguinea*), lemn câinesc (*Ligustrum vulgare*), porumbar (*Prunus spinosa*), măceș (*Rosa canina*). Pe lângă acestea, mai apar ca specii ierba - cee *Carex pilosa*, *Fragaria vesca*, *Festuca altissima*, *Galium schultesii*,



Poa nemoralis, *Potentilla microntha*, *Luzula luzuloides*, *Anemone ranunculoides*. Mai rar se întâlnesc gorunete cu floră de tip mull, aceasta fiind reprezentat de specii precum: urzica moartă galbenă (*Lamium galeobdolum*), mierea ursului (*Pulmonaria officinalis*), lipitoarea (*Asperule tauna*), vinarița (*Asperule ordo - rata*), rodul pământului (*Arum maculatum*). Activitățile umane au dus la reducerea suprafeței ocupate de gorun în favoarea celei agricole (livezi de pomi fructiferi și pajiști secundare).

III. Etajul fagului (*Fagus sylvatica*) - corespunde zonelor mai înalte de peste 500 metri altitudine, deși apar sporadic și sub această limită ca și făgete colinare. În componența lor intră fagul (*Fagus sylvatica*), carpenul (*Carpinus betulus*), precum și specii ca paltinul de câmp (*Acer platanooides*), frasinul (*Frasinus excelsior*) și local gorunul (*Quercus petraea*).

În suarboretul pădurilor de fag apar atât specii de arbuști iubitori de lumină cât și specii care preferă umbra și umiditatea precum lemnul câinesc (*Ligustrum vulgare*), voniceriul (*Evonymus latifolius*) și respectiv salcia câprească (*Saxifraga caprea*), caprifoiul (*Lonicera xylostrum*) și lemnul râios (*Evonymus cernuosa*). Stratul ierbaceu este variat și prezent în luminișuri și poienițe. La începutul primăverii apar specii precum: floarea paștilor (*Anemone nemorosa*), ghiociei (*Galanthus nivalis*), brebeneii (*Coxydalis coxydalis*), toporașii (*Viola viola*), iar în restul anului răsar și se dezvoltă: lumânărica (*Gentiana asclepiadaea*), căldărușa (*Aquilegia vulgaris*), brândușă de primăvară (*Crocus beufflianus*), brândușă de toamnă (*Echium autumnale*), săbiuța (*Gladiolus imbricatus*). În zonele cu umiditate ridicată a solului se pot întâlni diverse specii de ferigi: feriguța (*Pleypodium vulgare*), limba vecinei (*Phyllitis scolopendrium*), limba șarpelui (*Phlogassum vulgatum*), dar și ciuperci: hribul (*Boletus edulis*), zbârciogul (*Belvela esculenta*), bureții gălbui (*Contarellus cibarius*).

Pădurile de luncă - sunt prezente în cadrul comunei în lungul pâraurilor, fiind cunoscute sub denumirea de zăvoaie. Acestea au o dezvoltare discontinuă și sunt alcătuite din specii hidrofile și higrofile, sub formă de șleauri de luncă. Speciile prezente în cadrul acestor formațiuni sunt cele de: salcie (*Salix alba*, *Salix purpurea*, *Salix triandra*), plop (*Populus nigra*), anin negru (*Alnus glutinosa*), ulm de câmp, cărora li se adaugă specii de arbuști precum: lemnul câinesc (*Ligustrum vulgare*), murul (*Rubus idaeus*), socul (*Sambucus nigra*). Stratul ierbaceu este alcătuit din plante de genul: laptele cucului (*Euphorbia salicifolia*), laptele câinelui j ales (*Salvia glutinosa*), floare de leac (*Ranunculus repens*) și specii de ferigi (*Dryopteris filix max*, *Athyrium filix fernina*).

Vegetația izlazurilor - este constituită din troscot (*Polygonum aviculare*),



cununiță (*Xanthanthemum annuum*), coada șoricelului (*Achillea setacea*), pelinița (*Artemisia vulgaris*), știr (*Amaranthus retroflexus*), traista ciobanului (*Cappella bursa pastoris*).

Vegetația segetală - este o vegetație spontană și apare în acele areale de culturi agricole mai puțin îngrijite sau abandonate și are o componență diversă de la o regiune la alta, fiind reprezentată în general de buruieni dăunătoare culturilor agricole. În culturile de porumb apar: tătăneasa (*Borago officinale*), pălămida (*Cirsium arvense*), scaiul măgăresc (*Onopordum acanthium*), coada calului (*Equisetum arvense*); în culturile de păioase apar: laptele câinelui (*Euphorbia amigdaloides*); culturile de cartofi sunt invadate de mohor (*Setaria viridis*), știr (*Amaranthus albus*), troscot (*Polygonum aviculare*), iar cele de lucerna de spanacul sălbatic (*Chenopodium album*) și rostogolul (*Salsola ruthenica*).

Fauna - este bogată și caracteristică zonelor de deal. Fauna pădurilor de fag și gorun de pe teritoriul comunei cuprinde un număr foarte mare și variat de specii, unele dintre acestea prezentând un real interes cinegetic. Dintre acestea, cele mai importante sunt: căprioara (*Capreolus capreolus*), vulpea (*Vulpes vulpes*), mistrețul (*Sus scrofa*) și iepurele (*Lepus europaeus*). Pe lângă acestea, o frecvență ridicată o au și mamifere precum: șoarecele gulerat (*Apodemus flavicollis*), jderul de piatră (*Martes foina*), jderul de pădure (*Martes martes*) și pârșul (*Glis glis*).

Pe lângă fauna pădurilor, trebuie specificată prezența unei faunei azonale, mai exact fauna luncilor, fauna ariilor antropizate (localități și terenuri cultivate) și fauna apelor curgătoare. În anumite condiții de umiditate accentuată și temperaturi mai coborâte, apar unele specii montane ca: veșerita (*Scriurus vulgaris*) sau salamandra (*Salamandra salamandra*), ce pot coborî la altitudini foarte joase. În arealele cu exces de umiditate sunt prezente chiar buhaiul și broasca roșie de pădure, ariile mai joase și însoțite sunt ocupate de specii precum: broasca mare de lac (*Rana ribidunda*), iar ariile pe versanții umbriți cu înălțimi mari apare broasca mică de lac (*Rana esculenta*).

În ceea ce privește speciile de păsări, pentru aceste păduri sunt specifice: porumbeii sălbatici, turtureaua (*Streptopelia turtur*), graurii, mierlele, stâncuțele, ciocănitorele sure (*Driobates leucotos leucotos*), buhele de pădure (*Asio otus otus*), cucuvelele (*Athene noctua*), sturzii cântători (*Turdus ericetorum philomelos*), cucii (*Cuculus canorus*), privigetorele (*Luscinia megarhynchos megarhynchos*), pițigoii de livadă, gaițele, ulii porumbari, viesparii, iar în etajul făgetelor specii precum: pițigoiiul sur, măcăleandru, ciocănitorele mare, țoiul, pițigoiiul mare, pitulicea sfârâi - toare, ciocârliia de



pădure, uliul păsărar, porumbelul de scorbură (*Columba oenas oenas*), porumbelul gulerat.

Dintre insecte, caracteristice etajului pădurii sunt lepidopterele, coleopterele, dipterele, homopterele, gasteropodele, formicidele, ploșnițele de plante.

În cadrul acestui spațiu subcarpatic apar și alte elemente faunistice: din zona montană coboară căldărașul, șorecarul comun, ciocănitoarea neagră, măcăleandru, pânțărușul, fluierarul de munte; din zona de câmpie urcă campanii, cristeiul, presura sură, prepelița, ciocârlanul, sopârla de câmp, potârnichea, ciocârlița, mărăconarul, popândăul, fluturele; efectuează deplasări zilnice gaița și celelalte răpitoare; pe terenurile degradate, complet lipsite de vegetație trăiesc: dropnea mică, vrabia de casă, pietrarul sur, prigoria, lăstunul de mal;

Fauna ariilor antropizate diferă de la o zonă la alta. În cadrul localităților pătrund specii precum: cucuveaua, barza, rândunica, lăstunul de casă, vrabia, stâncuța, guguștiucul, coțofana dintre păsări și specii ca dihonii de casă, șoarecele de casă, șobolanul de casă, pârșii, jderul de piatră, chițcanul dintre rozătoare.

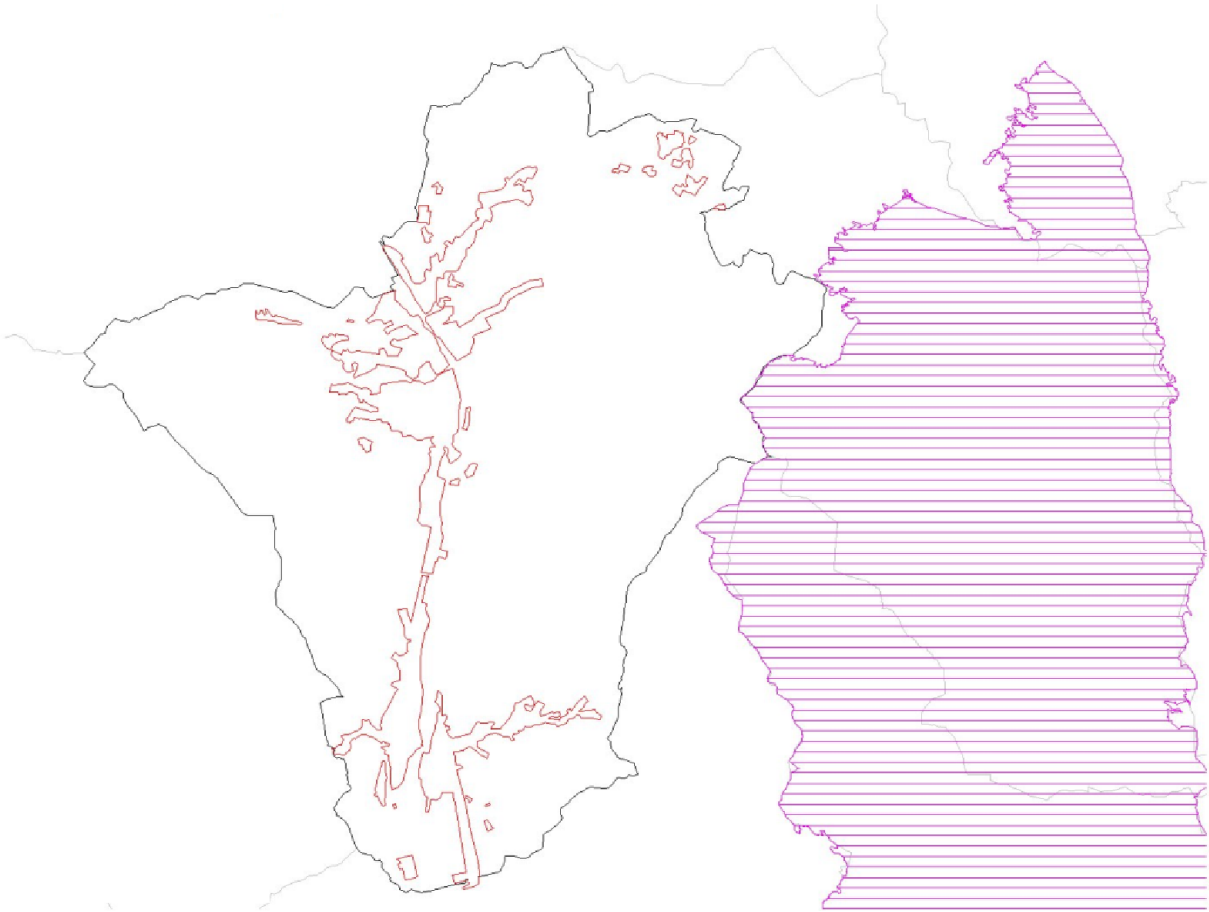
I.7.6.1. Date privind siturile Natura 2000, arii de protecție specială, suprafață, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate

Pe teritoriul comunei se află - Aria protejată de interes local Poienari, suprafața de 27.7 ha, de tip forestier, înființată prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 18/1994.

În vecinătatea teritoriului administrativ al Unității Administrative Teritoriale (UAT) - Comuna Corbeni se regăsește Situl de importanță comunitară ROSCI0268, Valea Vâlsanului, amplasat tangențial la limita nord estică.




Situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0122 - Munții Făgăraș, este situat în partea nordică a teritoriului administrativ, la mai mult de 1 km de limită.

Situl de importanță comunitară ROSCI0268, Valea Vâlsanului - se situează 100% în Județul Argeș (Comuna Corbeni sub 1%) și cuprinde un singur tip principal de habitat, reprezentat de "păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Frasinus excelsior*. Aici regăsim o singură specie de mamifere și una de amfibieni, alături de 7 de nevertebrate. În râul Vâlsan, afluent stâng al râului Argeș, a fost descoperit în august 1956 și descris pentru prima dată în știință, aspretele. Aspretele (*Romanichthys valsanicola*) este o fosilă vie, cel mai rar pește din Europa, și - după unele estimări - chiar din lume, care la ora actuală supraviețuiește numai România.



PLAN DE AMPLASARE A SITULUI NATURA 2000 ROSCI0268 VALEA VÂLSANULUI, ÎN RELAȚIE CU TERITORIUL ADMINISTRATIV AL COMUNEI CORBENI

LEGENDA

-  UAT Comuna Corbeni
-  Intravilanul Comunei Corbeni
-  ROSCI0268 Valea Vâlsanului

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1. Tip

B

1.2. Codul sitului

ROSCI0268

1.3. NUMELE SITULUI



Valea Vâlsanului

1.4. Data completării

2	0	0	6	0	2
Y	Y		Y	M	M

1.5. Data actualizării

2	0	1	6	0	2
Y	Y	Y	Y	M	M

1.6. Responsabili

Nume/Organizație: Ministerul Mediului,
Adresa: Bd. Libertății 12, Sector 5, București, România,
Email: john.smaranda@mmediu.ro.

1.7. Datele indicării și desemnării/clasificării sitului

Data confirmării ca sit SPA

Y	Y	Y	Y	M	M

Referința legală națională a desemnării SPA:

Data propunerii ca sit SCI

2	0	0	7	1	2
Y	Y	Y	Y	M	M

Data confirmare ca sit SCI

Y	Y	Y	Y	M	M

Data desemnării ca sit SAC

Y	Y	Y	Y	M	M

Referința legală națională a desemnării SAC

Explicații

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului

Longitudine

24.0111138

Latitudine

45.0147750

2.2. Suprafața sitului(ha)

9582.70

2.3 Suprafața marină (%)

0.00

2.4. Lungimea sitului (km)

2.5. Regiunile administrative



NUTS

RO31

Numele regiunii

SUD

2.6. Regiunea biogeografică

Alpină

Continentală 100%

Stepică

Pontică

Panonică

Marea Neagră

3. INFORMAȚIA ECOLOGICĂ

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supraf. relativă	Status conserv.	Eval. globala
9110			95		Bună	B	C	B	B
91E0			95		Bună	B	C	B	B

3.2. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie				Populație					Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. măsur	Categ. CIRIVI	Cali. t. date	AIBICI D Pop.	AIBIC		
						Min.	Max					Con-serv	Izo-lare	Glo-bal
M	1355	Lutra lutra			P				R		C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				C		C	B	C	B
F	1138	Barbus meridionalis (Câcruse, moioaga)			P				C		C	A	C	A
F	1163	Cottus gobio (Zglavoc)			P				P		A	B	C	B
F	2484	Eudontomyzon mariae (Cicar)			P				V		A	B	A	B
F	2511	Gobio kessleri (Petroc)			P				R		C	C	A	C
F	1122	Gobio uranoscopus (Chetrar, Petroc)			P				P		C	C	C	C
F	1998*	Romanichthys valsanicola (Asprete)			P				V		A	C	A	C
F	1146	Sabanejewia aurata			P				V		C	B	C	B



		(Dunărița)											
I	4014	Carabus variolosus			P			R		B	B	C	B
I	1065	Euphydryas aurini			P			P		B	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			P			R		C	B	C	B
I	1089	Morimus funereus			P			R		B	B	C	B
I	1084*	Osmoderma eremita			P			R		B	C	C	C
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P			R		B	B	A	B

3.3. Alte specii importante de flora si fauna

Specie		Populație				Motivație								
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ	Anexa		Alte categorii			
					Min	Max			CIRIVIP	IV	V	A	B	C
M		Arvicola terrestris scherman			.	.		P						X
M	2644	Capreolus capreolus (Căprior)						C					X	
M	2591	Crocidura leucodon (Cârticioara)						P					X	
M	1363	Felis silvestris (Pisica salbatică)						R	X				X	
M	1357	Martes martes (Jderul de copac)						R		X			X	
M	1341	Muscardinus avellanarius						P					X	
M		Myoxus glis						P					X	
M	2597	Neomys fodiens						P					X	
A	1213	Rana temporaria						C		X			X	
A	2351	Salamandra salamandra						C					X	
I	1091	Astacus astacus						R		X			X	
I	1026	Helix pomatia (Melci)						C		X			X	

4. DESCRIEREA SITULUI



4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajiști naturale, stepe	1.63
N14	Pășuni	0.87
N15	Alte terenuri arabile	6.88
N16	Păduri de foioase	38.67
N19	Păduri de amestec	0.79
N21	Vii și livezi	38.42
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine.)	9.93
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.81

Alte caracteristici ale sitului:

-

4.2. Calitate și importanță

-

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte Negative				
Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară

Impacte Pozitive				
Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte Negative				
Intensitatea	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	N	O
M	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	I
M	C01.01	Extragere de nisip și pietriș	N	I
L	E02.03	Alte zone industriale/comerciale	N	O
M	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere	N	I



		/deșeuri provenite din baze de agrement		
M	F02.01.01	Cu capcane, varse, vintire, etc.	N	I
M	F03.01	Vânătoare	N	I
L	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
M	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	N	I
L	H04	Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului	N	O
L	K01.01	Eroziune	N	I

Impacte Pozitive				
Intensitatea	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	B01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	N	I
M	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
M	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I
M	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	N	O
M	G02.08	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	N	I

4.4. Tip de proprietate (opțional)

4.5 Documentație (opțional)

Documentație generală:

Documentație habitate:

< - Grup N2000 : Iovu Biriș com. pers.(91E0)>

< - Biriș Iovu-Adrian : Amenajamentele silvice, investigații de teren 2008 - Iovu Biriș.(9110)>

Documentație specii:



< - Alexandru Iftime : >
 < - Mandache Mihaela : Programul Life-Natura, coordonator Bănărăscu Petre .(1122) Programul Life-Natura, coordonator Bănărăscu Petre.(2511)>
 < - MiHuț Sergiu : Referat analiza distribuției speciilor criteriu de lepidoptere: S. MIHUȚ(1065)>
 < - Oțel Vasile : >

Documentație compilare informații:

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI

5.1. Clasificare la nivel național , regional și internațional

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)	Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
RO04	IV	1.69			

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	*	1.69	2.125. Valea Vâlsanului

- desemnate la nivel internațional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
-----	-----------	-----	---	---

5.3. Desemnare sit

--

6. MANAGEMENTUL SITULUI

6.1. Organismul responsabil pentru managementul sitului

6.2. Planuri de management ale sitului

Specificați dacă există un plan de management al sitului:

Nume



DA Linkuri

NU, dar există un plan în pregătire.

NU

6.3. Măsurile de conservare a sitului

Managementul este asigurat de Direcția Silvică Pitești prin intermediul Ocolului Silvic Musătești care este custode al rezervației din iulie 2004.

Proiectul planului de management și al regulamentului de funcționare sunt înaintate pentru avizare la Romsilva.

7. HARTA SITULUI

Inspire ID: <http://inspire.biodiversity.ro/ENV/PADS/psPS> /ROSCI0274
ROSCI0268

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital:

DA

NU

Referință(e) către harta inițială folosită pentru digitizarea granițelor (opțional):

Site GML: <http://gmlid.eu/RO/ENV/PADS/psPS/ROSCI0268>

1.7.7. Peisajul; Monumente istorice, valori ale patrimoniului cultural, istoric

Ținând seama de evoluțiile tehnicilor de producție agricolă, industrială și de politicile în materie de amenajare a teritoriului, urbanism, transport, infrastructură, precum și de schimbările economice la nivel regional și național, care continuă în multe cazuri să accelereze transformarea peisajelor naturale sau seminaturale în peisaje antropice, se impune o îmbinare armonioasă a celor două categorii astfel încât să răspundă voinței publice de a se bucura de o calitate crescută a peisajelor. Arhitectura populară constituie fondul majoritar al zonei, având ca motiv dominant casa de tip muscelean, cu parter înalt și pivniță la demisol și cu cerdacul deschis spre sud. Gospodăriile sunt fie adunate în jurul unei curți interioare, mărginite pe trei sau chiar patru laturi, aproape un "ocolnic", fie pavilionare, folosind pantele terenului, iar arhitectura acareturilor este foarte îngrijită.



Peisajul satelor este ritmat de obiecte aparent minore, dar cu mare și importanță pentru comunitate: fântâni cu cumpănă, fântâni cu izvoare captate și zidite, porți, cruci de piatră: de răspântie sau de hotar. Obiectivul general care trebuie urmărit în Planul Urbanistic General îl constituie valorificarea durabilă a potențialului natural, conservarea, reabilitarea și protecția componentelor mediului natural, în contextul creșterii economice echilibrate și al expansiunii edilitare.

În vederea realizării acestui obiectiv este necesară elaborarea unei strategii care să vizeze următoarele direcții de dezvoltare:

- reducerea impactului fenomenelor de risc natural asupra teritoriului;
- ameliorarea sau eliminarea riscurilor antropice asupra mediului;
- conservarea și protecția mediului în contextul creșterii economice și edilitare;
- valorificarea sustenabilă a resurselor naturale;
- optimizarea funcțiilor urbane și îmbunătățirea raportului dintre funcțiile economice și componentele cadrului natural.

Consiliul Local protejează și conservă zona cu spații verzi existentă pe teritoriul comunei, în acest sens nu se vor emite sub nici o formă autorizații de construcție pentru locuințe, obiective industriale sau comerciale în zona spațiilor verzi.

Monumente istorice, valori ale patrimoniului cultural, istoric - pe teritoriul Comunei Corbeni din Județul Argeș se află înscrise următoarele monumente istorice:

COD LMI	DENUMIRE	LOCALITATE	ADRESĂ	DATARE
AG-II-a-A-13493	Curtea boierilor Bucșenești	sat Bucșenești Comuna Corbeni	În partea de SE a satului, la 100 m de biserică	secolul XV, 1748
AG-I-m-A-13493.01	Ruinele caselor boierilor Bucșenești	sat Bucșenești Comuna Corbeni	În partea de SE a satului, la 100 m de biserică	secolul XV
AG-II-m-A-13493.02	Biserica "Adormirea Maicii Domnului"	sat Bucșenești Comuna Corbeni		1748
AG-II-m-B-13494	Casa Maria Prunaru	sat Bucșenești Comuna Corbeni	121	1912
AG-II-a-A-	Curtea	sat Corbeni;	37	1743



13602	boierilor Corbeanu	Comuna Corbeni		
AG-II-m-A- 13602.01	Ruine case	sat Corbeni; Comuna Corbeni	37	secolul XVIII
AG-II-m-A- 13602.02	Biserica "Sf. Dumitru", "Sf. Gheorghe" și " Sf. Teodor Tiron"	sat Corbeni; Comuna Corbeni	37	1743
AG-II-m-B- 13603	Vila Bordenache	sat Corbeni; Comuna Corbeni		1930
AG-II-m-B- 13753	Biserica "Sf. Nicolae"	sat Oești Pământeni; Comuna Corbeni		1840
AG-IV-m-A- 13939	Cruce de piatră	sat Corbeni; Comuna Corbeni	Pe șoseaua Curtea de Argeș- Căpățâneni, lângă casa Vasile Popescu	1766

În Repertoriul Arheologic Național (RAN) Comuna Corbeni figurează cu două intrări, în timp ce în Lista Monumentelor Istorice (LMI) figurează înscrise șase monumente, două dintre acestea fiind ansambluri

Cod RAN	Denumire	Categorie	Tip	Județ	Localitate	Cronologie
15750.03	Cruce de piatră la Corbeni. Pe șoseaua Curtea de Argeș- Căpățâ- neni	structură de cult/religioasă	cruce	Argeș	Corbeni, com. Corbeni	Epoca medieval ă / 1766



15778.02	Biserica și necropola de secolul XVIII de la Bucșenești	structură de cult/religioasă	biserică și necropolă	Argeș	Bucșenești, Comuna Corbeni	Epoca medievală /secolul XVIII-XIX, secolul XVI
----------	---	------------------------------	-----------------------	-------	----------------------------	---

Descoperirile menționate sunt următoarele:

Nr.	Denumire	Datare	Localizare	Cod LMI	Cod RAN
1	Descoperire vârfuri săgeți	Secolul XIV-XVI?	Poienari		Necesită înscriere RAN
2	Urme locuire sec. XVII-XIX	Secolul XVII-XIX	Poienari		Necesită înscriere RAN
3	Curtea boierilor Corbeanu	Secolul XVII-XVIII	Corbeni		Necesită înscriere RAN
	Ruine case	Secolul XVII-XVIII	Corbeni	AG-II-m-A-13602.01	
	Biserica Sf. Dumitru, Sf. Gheorghe, Sf. Teodor Tiron	1743	Corbeni	AG-II-m-A-13602.02	



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

Planul Urbanistic General s-a întocmit în baza comenzii Consiliului Local al Comunei Corbeni și are drept scop stabilirea priorităților, reglementărilor de urbanism pentru teritoriul comunei pe baza concluziilor analizei mediului natural și a celui antropic.

Planul Urbanistic General este un instrument operațional al politicii de dezvoltare adoptată de administrația locală.

Teritoriul comunei are o poziție geografică și caracteristici care au impus analize particularizate prin studii de fundamentare ale teritoriului, preluate apoi în documentația Planului Urbanistic General, analiza și propunerile sunt adaptate acestei situații, fiind în același timp conforme cu cadrul conținut general acceptat.

II.1. Obiectivele principale ale Planului Urbanistic General

Obiectivele generale ale Planului Urbanistic General sunt:

Raportul optim dintre amenajarea generală a teritoriului și dezvoltarea urbanistică a localităților sale;

Relaționarea localității cu teritoriul său administrativ și relaționarea suprateritorială;

Relaționarea din punct de vedere funcțional a spațiilor;

Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;

Delimitarea zonelor expuse la riscuri naturale sau antropice și reducerea vulnerabilității fondului construit (existent și viitor);

Delimitarea zonelor afectate de servituți publice, afectate de interdicții temporare și permanente de construire;

Evidențierea fondului construit și amenajat valoros din punct de vedere istoric și ambiental și propunerea unui sistem de protecție a acestuia;

Modernizarea și dezvoltarea echipării și a infrastructurii edilitare aferentă;

Punerea zonelor de extindere a intravilanului;

Creșterea calității vieții;

Activarea economiei locale;

Stabilirea reperelor necesare realizării investițiilor de utilitate publică;

Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite și amenajate

Punerea la punct a sistemului de reglementare a activității constructive (certIFICATE DE URBANISM ȘI AUTORIZAȚII DE CONSTRUIRE).

**II.2. Intravilanul existent și propus; Zone funcționale; Bilanț teritorial****Intravilanul existent și propus**

ZONE FUNCȚIONALE	SITUAȚIA EXISTENTĂ		SITUAȚIA PROPUȘĂ	
	TOTAL		TOTAL	
	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	528.78	85.92	686.07	82.31
ZONA UNITĂȚI AGRICOLE/ZOOTEHNICE	6.04	0.98	11.52	1.38
ZONE INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	1.99	0.32	2.07	0.25
INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	15.30	2.49	81.93	9.83
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT - STRĂZI	51.70	8.40	61.94	7.43
GOSPODĂRIRE COMUNALĂ, CIMITIRE	1.30	0.21	1.31	0.16
ZONA ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0.32	0.05	1.31	0.16
APE	7.86	1.28	2.73	0.33
SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, SPORT	1.26	0.20	10.52	1.26
ZONA MIXT - LOCUIRE ȘI SERVICII	0.00	0.00	0.11	0.01
TOTAL	614.55	100	859.51	100

Față de suprafața cuprinsă în intravilanul existent al Comunei Corbeni de 614,55 ha, s-a propus o mărire cu 244,96 ha, respectiv un intravilan propus cu suprafața de 859,51 ha, ceea ce reprezintă 14% din suprafața Unității Administrativ Teritoriale.

Intravilanul propus pentru Comuna Corbeni este compus din 23 trupuri:

1A	Sat Corbeni
1B	Sat Corbeni - zona locuire
1C	Sat Corbeni - zona servicii
1D	Sat Corbeni - zona locuire
2A	Sat Poienari, sat Berindești
2B	Sat Poienari - zona locuire
2C	Sat Poienari - zona locuire



2D	Sat Poienari - zona locuire
2E	Sat Berindești - zona locuire
2F	Sat Berindești - zona locuire
3A	Sat Bucșenești, sat Rotunda
3B	Sat Bucșenești - zona locuire
3C	Sat Bucșenești - zona unități zootehnice
3D	Sat Bucșenești - zona unități zootehnice și servicii
4	Sat Oeștii Ungureni
5A	Sat Oeștii Pământeni
5B	Sat Oeștii Pământeni - zona unități zootehnice (păstrăvărie)
5C	Sat Oeștii Pământeni - zona unități zootehnice (PUZ păstrăvărie)
6A	Sat Turburea
6B	Sat Turburea - zona locuire
6C	Sat Turburea - zona locuire
6D	Sat Turburea - zona locuire
6E	Sat Turburea - zona locuire

Bilanțul teritorial al terenurilor din intravilan, pe categorii de folosință

Teritoriul Administrativ al Unității de Bază	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ(ha)									Total
	Agricol			Neagricol						
	Arabil	Livadă	Pășuni, fânețe	Pădure	Vegetatie forestiera/tufăriș	Ape	Drumuri	Curți Constr.	Neprod.	
Extravilan	127.44	514.53	2369.66	2023.24	60.75	49.63	45.35	40.48	20.44	5251.52
Intravilan propus	169.34	145.77	161.03	0.00	5.86	4.90	61.98	311.54	1.52	861.94
TOTAL	296.78	660.30	2530.69	2023.24	66.61	54.53	107.33	352.02	21.96	6113.46
% din total	4.9	10.8	41.4	33.1	1.1	0.9	1.8	5.8	0.4	100.0%

II.3. Zone cu riscuri

Riscurile naturale - areale delimitate geografic, în interiorul cărora există un potențial de producere a unor fenomene naturale distructive, care pot afecta populația, activitățile umane, mediul natural și cel construit și pot produce pagube și victime umane. Riscurile naturale sunt de natură hidrologică, hidrogeologică, geologică și geofizică.

Riscul seismic - Comuna Corbeni face parte din zona care corespunde unei părți din regiunea în care se produce subducția microplăcii Marea Neagră în astenosfera, proces însoțit de acumularea lentă de energie



seismică și de descărcări bruște, violente, la intervale de 30-50 ani.

Conform Normativ P100-1/2013 pentru protecția antiseismică a construcțiilor, din punct de vedere seismic zona se caracterizează prin următoarele elementele :

Coeficient "ag" = 0,25.

Perioada de colt a spectrului de rasuns "Tc = 0,7.

Conform STAS 11 100/1993, se situează în interiorul izoliniei de intensitate macroseismică I = 71 (șapte) pe scara MSK unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 100 ani.

Risc de instabilitate - Alunecările de teren de pe teritoriul administrativ al comunei sunt unele active, altele stabilizate temporar provocate de cauze naturale. Acestea afectează cel mai mult pajiștile, fânețele și livezile, dar pe alocuri și zonele locuite.

Zonele de instabilitate teren și zonele de risc de alunecări de teren - alunecare Tulburea - drumul comunal DC punct școala, eroziune de mal, sat Corbeni-punct drumul național DN 7C -extravilan - punct Nicu Ciobanu, punct Grui și Bucșenești.

Risc de inundabilitate - Geneza viiturilor este legată de regimul precipitațiilor. Marea majoritate s-au produs ca urmare a ploilor torențiale cu intensitate mare (viituri pluviale), în timp ce viiturile pluvio-nivale și nivale au o frecvență mai mică și afectează mai ales afluenții.

Zonele inundabile identificate pe teritoriul administrativ al comunei :

Râul Argeș poate afecta:

- satele Corbeni, Poienari, Rotunda, Oeștii Ungureni și Oeștii Pământeni,
- podurile Corbeni - in satul Corbeni confluența Poienari și Oeștii Pământeni - Oeștii Ungureni,
- drumul național DN 7C în satul Rotunda,
- râul Argeș cu Valea Limpedeia - erodare mal drept,
- inițiere alunecare de teren ce pune in pericol drumul național DN7C,
- în satul Corbeni, punctul Rubcu - erodare mal stâng, prăbușire izlaz comunal,
- în satul Rotunda, confluența râul Argeș cu Valea Rotunda - erodare mal drept, pericol prăbușire teren agricol,
- în satul Rotunda, punctul Lunaia - erodare mal stâng, prăbușire islaz comunal,
- în satul Rotunda - punctul Lăzăroiu - erodare mal stâng, prăbușire teren agricol.

Valea Turburea poate afecta:

- satele Berindești și Poienari,
- podul „Iosifaru” din satul Poienari.



Valea Cacova poate afecta:

- satul Corbeni.

Valea Obiei poate afecta:

- satul Bucșenești,
- podul de pe drumul național DC 7C.

Valea Oeasca poate afecta:

- satul Oeștii Pământenii punctul Pârâul Rece - erodare mal drept, adâncire albie,
- satul Oeștii Pământenii punctul Dinescu - erodare mal stâng, adâncire albie, pericol prăbușire drumul național DC 295,
- satul Oeștii Pământenii punctul Leu - erodare mal drept, adâncire albie, pericol prăbușire drumul național DC 295.
- satul Oeștii Ungureni.

Valea Satelor poate afecta:

- satul Oeștii Pământenii,
- podul de pe drumul național DC 7C.

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. În zona nivelul mediu anual al zilelor cu precipitații lichide se situează între 60-80 zile. Caracterul precipitațiilor este stric legat de dinamica și structura maselor de aer ce tranzitează această regiune. Precipitațiile atmosferice pot constitui factor de risc meteorologic atunci când depășesc anumite cantități și prezintă o intensitate foarte puternică:

Cod roșu - precipitații peste 50 l/mp în cel mult o oră - 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 oră - 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 oră, 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 grindină, chiar dacă nu sunt însoțite de descărcări electrice. Acest fenomen meteorologic devine factor de risc atunci când se produc căderi de grindină de mari dimensiuni, ori când grindina e 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 însoțite de creșterea turbulenței 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 sunt caracteristice fenomenele meteorologice periculoase:

Ninsoarea - poate constitui fenomen meteorologic de risc atunci când se produc creșteri ale stratului de zăpada cu 50 cm sau mai mult în 24 de ore, determinând înzăpezirea drumurilor și a căilor ferate, creând pericolul de prăbușire a acoperișurilor și a unor construcții. Se recomandă amplasarea de perdele de protecție pentru a înlătura disfuncționalitățile generate de acest risc.

Viscolul (transport de zăpada 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 sunt însoțite 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. Viscolul este posibil începând cu luna octombrie, dar în lunile decembrie, februarie se semnalează cele mai multe cazuri. Acest fenomen meteorologic - poate avea urmări deosebit de grave pentru viața economică provocând izolarea unor așezări umane, distrugerea unor construcții, a rețelelor electrice și îngreunarea transporturilor rutiere sau feroviare.

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

Riscuri antropice - În zonă nu există operatori economici cu activități care să prezinte pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase sau care să utilizeze rețeaua rutieră pentru transportul de materiale periculoase. Teritoriul comunei este traversat de o serie de rețele astfel: cablu telefonic, linii de curent electric de joasă și înaltă tensiune, conducte apă. 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, etc.).



II.4. Echipare edilitară

II.4.1. Alimentarea cu apă

Sistemul public de alimentare cu apă din Comuna Corbeni se compune din următoarele sisteme individuale:

Sistemul Corbeni - Asigură necesarul de apă pentru satele Corbeni, Poienari, Berindești, Bucșenești și Rotunda.

Sursa de apă - o constituie pârâul Limpedea captat printr-un dren longitudinal amplasat pe malul stâng al pârâului, în extravilanul nordic al satului Berindești, la circa 2,5 km amonte de confluenta cu pârâul Berindești.

Instalații de captare - Captarea este realizată prin executarea unor drenuri radiale ($L_t = 176$ m) din conductă PVC (Dn = 315 mm) cu fante la 180° . Pentru colectarea apei s-au executat 3 cămine de colectare din tuburi de beton (Dn = 1500 mm) și o camera de captare. Drenurile sunt executate pe malul stâng și sub talvegul albiei (7 ramuri) pârâului Limpedea.

Conductele de dren sunt înglobate într-un material geocompozit pentru drenaj, realizat prin lipirea la cald a 4 componente geosintetice: miezul de drenaj realizat din monofilamente extrudate, filtru din material geotextil neșesut de o parte și de alta a miezului de drenaj. În jurul conductei de dren s-a executat filtru invers din pietriș sorturi 3-7 mm, 7-16 mm și 16-31 mm așezat în 3 straturi cu grosimea de 20 cm.

Aductiunea apei - la cele 3 rezervoare de înmagazinare - se realizează gravitațional prin conducta din PEHD (Dn = 110 mm) astfel:

- a). captare-rezervor R1: $L = 3293$ m ;
- b). rezervor RI-cămin CA'1 - rezervor R3 : $L = 4586$ m;
- c). cămin CA'1 - rezervor R2 : $L = 70$ m.

Traseul conductei de aducțiune subtraversează pr. Limpedea într-o secțiune situată la cca.100 m amonte de confluenta cu pârâul Berindești. Conducta din PEHD (Dn = 110 mm) este montată în conducta de protecție din OL (Dn = 250 mm, $L = 16$ m) la adâncimea de 1,5 m sub cota talvegului.

Înmagazinarea apei - se realizează în 3 rezervoare astfel:

-un rezervor suprateran R1 ($V = 80$ mc) din POLSTIF, amplasat în nordul satului Berindești, având rol de compensare a debitului maxim orar pentru satul Berindești, de stocare a rezervei de incendiu ($V = 10$ mc) și de rupere de presiune;

-un rezervor suprateran R2 ($V = 80$ mc) din POLSTIF, amplasat în partea nord-vestică a satului Poienari, având rol de compensare a debitului maxim orar pentru satul Poienari și stocarea rezervei de incendiu ($V = 10$ mc);



-un rezervor semiîngropat R3 ($V = 500$ mc), din beton armat amplasat în partea estică a satului Corbeni, rol de compensare a debitului maxim orar pentru satele Corbeni, Bucșenești și Rotunda, stocarea rezervei de incendiu ($V = 54$ mc).

Distribuția apei - se realizează gravitațional printr-o rețea de distribuție ($L_t = 13849$ m) de tip ramificat, executată din conducta PEHD ($D_n = 40-125$ mm) dimensionată pentru a transporta debitul maxim orar, fiind desfășurată pe diametre și pe sate astfel:

-satul Berindești este alimentat circa 75% din rezervorul R1 și circa 25% din rezervorul R2 printr-o rețea ($D_n = 50-63$ mm, $L = 1517$ m);

-satul Poienari este alimentat din rezervorul R2 printr-o rețea ($D_n = 40-90$ mm, $L = 3720$ m);

-satele Corbeni, Bucșenești și Rotunda sunt alimentate din rezervorul R3 printr-o rețea ($D_n = 40-110$ mm, $L = 8682$ m).

Traseul rețelei de distribuție subtraversează pr. Limpedea într-o secțiune situată la cca. 100 m amonte de confluența cu pârâul. Berindești, într-o secțiune situată la circa 150 m amonte de confluența cu râul Argeș și supratraversează râul Argeș pe podul existent pe drumul comunal DC 262 Corbeni-Berindești-Brădetu situat în centrul satului Corbeni. Conducta din PEHD ($D_n = 63-90$ mm) este montată în conducta de protecție din OL ($D_n = 250$ mm, $L = 16$ m) la adâncimea de 1,5 m sub cota talvegului albiei.

Instalații de tratare a apei - instalație de clorinare cu hipoclorit montată în camera de captare a sursei de apă.

Sistemul Oeștii Ungureni - Necesarul de apă este asigurat din canalul de fugă al CHE Vidraru, apa fiind captată printr-o stație de pompare situată pe malul stâng al canalului la circa 50 m aval de captarea Municipiului Curtea de Argeș și la circa 100 m amonte de debușarea canalului în acumularea Oești. Terenul ($S = 184$ mp) pe care sunt amplasate clădirea stației de pompare și rezervorul de înmagazinare este închiriat de la Hidroelectrică SA-Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș conform contractului de închiriere nr. 131741/27.11.2013.

Instalații de captare - Captarea apei se realizează cu o stație de pompare echipată cu 3 electropompe ($Q = 10$ mc/h, $H = 40$ mCA).

Instalații de tratare a apei - Tratarea apei se realizează cu o instalație de filtrare mecanică ($Q = 20$ mc/h) și o instalație de dezinfecție cu clor lichid (pentru un debit al apei de 20 mc/h). Cele două instalații sunt montate în clădirea stației de pompare.

Înmagazinarea apei - un rezervor tampon R1 ($V = 160$ mc) metalic montat suprateran în incinta stației de pompare și un rezervor R2 ($V = 200$ mc) din



beton armat, situat pe dealul din partea vestică a localității. Aducțiunea apei la rezervorul de înmagazinare R2 se realizează prin conducta PEHD (Dn = 90 mm, L = 2146 m). Conducta de aducțiune supratraversează canalul de fugă al CHE Vidraru și un curs de apă necadastrat în 2 secțiuni. Supratraversările sunt realizate cu tub de protecție din OL (Dn = 140 mm, L = 4,0 m) montat pe grinda podețelor.

Distribuția apei - poate fi realizată gravitațional din rezervorul R2 și prin pompare din rezervorul R1 printr-o rețea de distribuție din conducte PEHD (Dn = 90-125 mm, Lt = 6650 m) fiind desfășurată pe diametre astfel: Dn = 90 mm - L = 1354 m, Dn = 110 mm - L = 1464 m, Dn = 125 mm - L = 3832 m). Pomparea apei în rețeaua de distribuție și în rezervorul de înmagazinare R2 se realizează cu 1+1 electropompe (Q = 20 mc/h, H = 100 mCA) și recipient hidrofor (V = 500 l).

Sistemul Oeștii Pământeni - Necesarul de apă este asigurat din valea Oeasca, apa fiind prelevată printr-un prism de drenaj și 4 puțuri colectoare situate în albia și malul stâng al văii Oeasca, în extravilanul nord-estic al satului Oeștii Pământeni.

Instalații de captare - Captarea apei se realizează printr-un grup de 4 puțuri tip cheson (Dn = 1000 mm, H = 5,00 m) amplasate la 2 m unul de celălalt. Puțurile sunt amplasate pe un prism de drenaj tip filtru invers.

Inmagazinarea apei - se realizează într-un rezervor (V = 200 mc) din beton armat, situat pe dealul din partea nord-estică a localității, aval de captare.

Aducțiunea apei la rezervorul de înmagazinare - se realizează prin conducta PEHD (Du = 90 mm, L = 1940 m).

Distribuția apei - se realizează gravitațional printr-o rețea de distribuție din conducte PEHD (Dn = 90-125 mm, Lt = 4730 m) fiind desfășurată pe diametre astfel: Dn = 90 mm - L = 140 m, Dn = 110 mm - L = 3140 m, Dn = 125 mm - L = 1450 m).

Apa pentru stingerea incendiilor - volumul intangibil (V = 182 mc) este asigurat în cele 5 rezervoare de înmagazinare; timpul de refacere după un incendiu este de 24 ore; debitul de refacere (Q = 2,106 l/s) este asigurat din cele 3 surse de apă.

Sistemul Oeștii Pământeni - asigură alimentarea cu apă a satului Oeștii Pământeni are ca sursă captări care nu mai asigură debitul de consum. Se propune modernizarea stației de alimentare cu apă din satul Oeștii Ungureni, în vederea suplimentării debitului pentru a se asigura și necesarul de apă pentru satul Oeștii Pământeni.



II.4.2. Evacuarea apelor uzate

Rețeaua de canalizare este alcătuită dintr-un colector principal care se desfășoară în lungul drumului național DN 7C între căpătul nordic al satului Corbeni (limita cu satul Căpățâneni, Comuna Arefu) și intrarea în stația de epurare (căpătul sudic al satului Rotunda) și un colector secundar care se desfășoară pe drumul comunal DC 297 din satul Rotunda care se intersectează cu drumul național DN 7C la km 48+860 respectiv 47+815. Pe rețeaua de canalizare sunt prevăzute: cămine de vizitare, subtraversări de drumuri, supratraversări cursuri de apă, stații de repompare a apelor uzate, are lungimea totală de 6500 m, Q orar max = 16,0 l/s și este executată din tuburi PVC-KG SN4 (Dn = 250, L = 1480 m, Dn = 315 mm, L = 3400 m, Dn = 400 mm, L = 1620 m).

Stații de repompare ape uzate - Datorita configurației terenului pe traseul rețelei de canalizare s-au executat 4 stații de repompare a apelor uzate:

SP1 - este amplasată pe partea stângă a drumului național DN 7C Curtea de Argeș-Vidraru, la km 50+854 și are în componență : bazin recepție ape uzate, 1+1 electropompe submersibile ($Q = 8$ l/s, $H = 20$ mCA) și conducta de refulare din PEHD PE100 Pn6 (Dn = 160 mm, L = 830 m).

SP2 - este amplasată pe partea stângă a drumului național DN 7C, la km 49+437 și are în componență: bazin recepție ape uzate, 1+1 electropompe submersibile ($Q = 8$ l/s, $H = 12$ mCA) și conducta de refulare din PEHD PE100 Pn6 (Dn = 160 mm, L= 90 m).

SP2 - este amplasată pe partea stângă a drumului național DN 7C, la km 48+057 și are în componență: bazin recepție ape uzate, 1+1 electropompe submersibile ($Q = 16$ l/s, $H = 12$ m CA) și conducta de refulare din PEHD PE100 Pn6 (Dn = 160 mm, L = 152 m).

SP4 - este amplasată pe partea stângă a drumului național DN 7C, la km 51+914 și are în componență: bazin recepție ape uzate, 1+1 electropompe submersibile ($Q = 8$ l/s. $H = 20$ mCA) și conducta de refulare din PEHD PE100 Pn6 (Dn = 160 mm, L = 110m).

Traversări cursuri de apă - Pe traseul rețelei de canalizare s-au executat 4 supratraversări a cursurilor de apă existente în zonă, afluenți necadastrați mal drept ai râului Argeș, respectiv Valea Obiei (o secțiune), Valea Icseu (o secțiune) și Valea Rotunda (2 secțiuni).

Stația de epurare mecano-chimico-biologică a apelor uzate - este amplasată în sudul satului Rotunda, pe malul drept al râului Argeș, la circa 850 m sud de podul de pe drumul național DN 7C peste Valea Rotunda, pe un teren care face parte din domeniul public al Comunei Corbeni. Stația de epurare a fost



dimensionată pentru etapa în care toți locuitorii satelor Corbeni, Bucșenești, Rotunda, Poienari, Berindești și Turburea, vor fi racordați la rețeaua de canalizare, fiind situată în zona inundabilă a râului Argeș, în regim natural de curgere, cota terenului (539,50) fiind superioară cu circa 10 m față de cota talvegului albiei (529,50).

Date de dimensionare:

- capacitate - 3500 l.e., $Q = 500$ mc/zi;
- încărcări hidraulice (incluzând 10% infiltrații): $Q_{zii\ max}$, $ax = 550$ mc/zi (6,36 l/s), $Q_{zii\ med} = 420$ mc/zi (4,86 l/s), ($Q_{zii\ min} = 150$ mc/zi (1,736 l/s));
- încărcări organice: $CBO_5 = 210$ kg/zi (382 mg/l), $CCO-Cr = 420$ kg/zi (763 mg/l), $MTS = 193$ kg/zi (351 mg/l);
- grad mediu de epurare: 90-95%; grad minim de epurare: 85%;
- parametrii de calitate ai apei epurate: $CB0_5 = 25$ mg/l, $CCO-Cr = 125$ mg/l, $MTS = 60$ mg/l, $NH_4 = 3$ mg/l;
- principiul de bază al funcționării stației de epurare este epurarea mecano-biologică cu biomasă în suspensie ($B_v \leq 0,4$ kg/mc.zi, $B_x < 0,08$ kg/kg.zi), cu denitrificare frontală și recircularea biomasei din decantoarele secundare și stabilizarea aerobă a nămolului.

Schema tehnologică a stației de epurare cuprinde:

- stație de pompare și grătar cu curățire manuală;
- epurare mecanică;
- epurare biologică cu denitrificare frontală și recirculare a nămolului;
- epurare fizico-chimică (eliminarea surplusului de fosfor);
- dezinfecție efluent;
- stabilizare nămol;
- dehidratare nămol.

Apele epurate sunt evacuate în râul Argeș printr-un colector din PVC ($D_n = 250$ mm, $L = 17$ m).

II.4.3. Instalații de încălzire

Pentru încălzirea locuințelor și tuturor celorlalte obiective (instituții publice și servicii, agenți economici) din teritoriul localităților, în sezonul rece, pentru preparare apă caldă menajeră, preparare hrană sau pentru diverse nevoi tehnologice, energia termică necesară se produce prin utilizarea următoarelor echipamente:

- centrale termice individuale pe bază de combustibil solid, lichid sau gaz lichefiat (butelii);
- sobe de încălzit și aragaze de preparare hrană, pe bază de gaze naturale



(butelii cu gaze lichefiate);

- centrale termice individuale pe bază de combustibil solid sau lichid ;
- diferite echipamente ce utilizează energia electrică.

Data fiind situația dificilă creată la aprovizionarea cu butelii de aragaz și de necesitatea reducerii la minim a tăierilor de lemn din păduri din motiv de protecție a acestora și pentru asigurarea în gospodăria a unui minim de confort termic necesar unui trai civilizat, precum și faptul că utilizarea combustibililor solizi (lemn, cărbune) poluează mediul înconjurător, este necesară, utilă și posibilă, demararea investiției pentru înființarea rețelei de distribuție gaze naturale în Comuna Corbeni, Județul Argeș.

II.4.4. Alimentare cu gaze naturale

Comuna Corbeni nu beneficiază de sistem centralizat de distribuție a gazelor naturale. Este aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr. 11/28.03.2019, obiectivul de investiții precum și tema de proiectare pentru "Înființare rețea de distribuție gaze naturale în Comuna Corbeni, Județul Argeș" pe raza următoarelor sate componente: Oeștii Ungureni, Oeștii Pământeni, Rotunda, Bucșenești, Corbeni. Poienari, Berindești și Turburea.

II.4.5. Alimentare cu energie electrică

Gospodăriile individuale, dotările social-culturale și tehnico-edilitare sunt alimentate cu energie electrică din posturile trafo existente de tip aerian, prin rețele electrice de distribuție publică. Străzile au prevăzute rețele de iluminat public.

II.4.6. Instalații de telecomunicații

Rețeaua de telecomunicații a comunei cuprinde servicii de telefonie mobilă și fixă, radio, televiziune prin cablu și internet.

În rețelele de poștă și telecomunicații s-a remarcat un proces alert de modernizare datorită expansiunii tehnicii avansate în telefonia cu fir și a creșterii gradului de acoperire prin telefonia mobilă. Modernizarea acestui sector s-a realizat prin acțiunea de montare a cablurilor optice, prin extinderea rețelelor digitale și prin dezvoltarea în ritm rapid a telefoniei mobile și a comunicațiilor prin poșta electronică.

Piața operatorilor de telecomunicații este reprezentată de marii furnizori naționali, ca de exemplu Telekom România, Vodafone, Orange, RDS, etc.. Gradul de acoperire a rețelelor de comunicare, mass - media și a serviciilor internet este în procent ridicat.



II.4.7. Organizarea circulației

Comuna este străbătută pe direcția nord-sud de drumul național DN 7C, care are o lungime de 9440 m pe teritoriul administrativ al Comunei Corbeni. Drumul este în stare bună, prezintă marcaje, profilul existent este de 14-16 m între aliniamente, iar circulația se desfășoară pe 2 benzi.

Alte drumuri clasificate sunt drumurile comunale care fac legătura între satele comunei, dar și cu sate ale comunelor vecine Cicănești și Brăduleț.

- drumul comunal DC 254 - Oiești (DN 7C) – Cicănești (DJ 704G), lungime = 9,000 km;
- drumul comunal DC 261 - Căpățâneni (DN 7C) – Poienari (DJ 731A/DC 262), lungime = 3,100 km;
- drumul comunal DC 261 A - Căpățâneni (DC 261 - km 0+200) - Plai - Dura - Poienari (DC 262 - km 1+200), lungime = 2,750 km;
- drumul comunal DC 262 (reclasat din DJ 731A) - Corbeni - Tulburea - Brădet, lungimea = 11,531 km;
- drumul comunal DC 295 - Oieștii Pământeni (DN 7 C - km 44+200) - Pristavu - Bălașa - Chiciora, lungime = 4,500 km;
- drumul comunal DC 296 - Oieștii Ungureni (DN 7 C - km 46+350) - Drumul Vechi - Canal - Centru (DC 254 - km 0+050), lungime = 3,200 km;
- drumul comunal DC 297 - Rotunda (DN 7 C - km 47+900) - Drumul Vechi - Rotunda (DN 7 C - km 48+850), lungime = 1,250 km ;
- drumul comunal DC 298 - Bucșenești Brazi (DN 7 C - km 50+400) - Sinca - Gozgărea, lungime = 2,900 km;
- drumul comunal DC 299 - Corbeni (DN 7 C - km 50+800) - Grădiniță - Izlaz, lungime = 1,900 km;
- drumul comunal DC 301 - Corbeni (DN 7 C -km 50+600) - Drumul Vechi - Bucur (DC 299 -km 0+500), lungime = 1,150 km;
- drumul comunal DC 302 - Antonești (DC 262 - km 0+100) - Mănăstire - Antonești (DC 262 - km 0+130), lungime = 2,000 km;
- drumul comunal DC 303 - Oieștii Pământeni (DN 7 C - km 44+550) - Garaj - Islaz, lungime = 1,100 km.

Transportul feroviar nu există. În anul 1966, cu ocazia lucrărilor la hidrocentrala Vidraru, a fost desființată linia feraă forestieră Curtea de Argeș – Corbeni – Cumpăna. Stația de cale ferată cea mai apropiată este la Curtea de Argeș, la 21 km de centrul Comunei Corbeni.

Din analiza datelor existente, a normelor tehnice în vigoare pentru proiectarea străzilor, intersecțiilor, profilurilor caracteristice, parcajelor etc. și din discuțiile cu factorii locali de specialitate, s-au evidențiat o serie de disfuncționa-



lități, semnalându-se cu precădere următoarele:

- lipsa/insuficiența parcărilor amenajate pentru principalele obiective;
- nu toate profilele transversale ale străzilor corespund din punct de vedere tehnic noilor STAS-uri;
- discontinuitatea/lipsa trotuarelor;
- iluminat stradal insuficient;
- traficul eterogen (tractoare, căruțe, bicicliști, automobiliști și pietoni) generează accidente rutiere în special pe timp de noapte;
- străzi înguste care necesită lărgire;
- intersecții neamenajate.

II.5. Gestiunea deșeurilor

Comuna Corbeni face parte din Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Servsal Argeș – A.D.I. Servsal, aderând la aceasta în anul 2011. Această asociație a fost înființată în vederea derulării proiectului de interes public comun „Managementul Integrat al Deșeurilor Solide în Județul Argeș”. A fost constituită conform art. 6, din Ordonanța Guvernului nr. 26/2000, funcționează în baza Hotărârii de Guvern 855/2008 și are ca membri toate administrațiile publice locale, inclusiv Consiliul Județean Argeș.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Servsal Argeș – A.D.I. Servsal Argeș are delegată gestionarea sistemului de management al deșeurilor și are rolul de a monitoriza derularea activității de colectare și depozitare a deșeurilor din Județul Argeș, din mediul urban și rural. Deșeurile menajere sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorului de servicii, cu respectarea prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 1061/2008. Deșeurile menajere sunt eliminate în final la depozitul ecologic de deșeuri menajere.

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

Conform rezultatelor recensământului din 2011, populația Comunei Corbeni era de 5384 locuitori, ceea ce reprezintă 0,03% din totalul populației României și 0,88% din totalul populației Județului Argeș.

Evoluția populației Comunei Corbeni

Anul/ populația	1999	2002	2010	2011	2015	2016	2017	2018
	5935	5914	5982	5384	5886	5872	5844	5800

Sursa - 1998 - 2018 - Institutul Național de Statistică

După o stabilitate menținută în primii ani de analiză, populația scade, după 2004 se remarcă o evoluție pozitivă, cu un vârf înregistrat în 2010. După anul 2010 volumul populației începe să se diminueze, cu un ritm accentuat,



înregistrându-se în 2018 un minus de 153 de persoane față de anul 1999, respectiv o scădere de 2,6%.

Densitatea populației Comunei Corbeni este de 88,1 locuitori/kmp, mult inferioară valorilor calculate la nivel județean, de 89,2 locuitori/kmp (recensământ 2011) și național, de 84,4 locuitori/kmp.

Structura populației pe sexe - La recensământul din 2011, pentru totalul de 5384 persoane recensate în Comuna Corbeni, s-a înregistrat următoarea repartiție pe sexe: persoane de sex masculin 2623, persoane de sex feminin 2761. Distribuția pe sexe a populației Comunei Corbeni reflectă însă un plus de 138 persoane de sex feminin, respectiv o diferență de 5% între ponderea populației feminine (51,3%) și a celei masculine (48,7%). Conform datelor de la ultimul recensământ, raportul de masculinitate (număr de bărbați la 100 femei) are la nivelul comunei valoarea de 95.

Structura populației pe grupe de vârstă - este determinată în mare măsură de natalitate/mortalitate și de fenomenul migrației populației.

Distribuția populației pe principalele grupe de vârstă în 1999 comparativ cu datele anului 2018

Grupe mari de vârstă	1999		2018		$\Delta_{1999/2018}$	
	nr.	%	nr.	%	nr.	%
Total	5953	100	5800	100	-153	-2,6
0-19	1727	29	1277	22	-450	-26
20-64	3445	57,9	3591	61,9	146	4,2
65 și peste	781	13,1	932	16,1	151	19,3

Sursa - 1998 - 2018 - Institutul Național de Statistică

Analiza piramidei vârstelor comparată arată următoarele fenomene demografice în desfășurare:

- O importantă diminuare a populației cuprinse în grupele de vârstă 0-34 ani.
- Îngroșarea mediană a piramidei, aspect generat de creșterea populației adulte, în cazul de față populația cu vârste între 35-59 ani.
- Se observă o diminuare a populației cuprinse între 60 și 74 de ani, și o creștere la grupele de vârstă de peste 75 de ani, în special a populației de sex feminin din această categorie.
- Copiii și tinerii de până la 19 ani și populația peste 65 ani reprezintă populație inactivă și cu risc social ridicat. Această categorie se află în scădere de la 42% la 38%, pe fondul scăderii totale a populației.

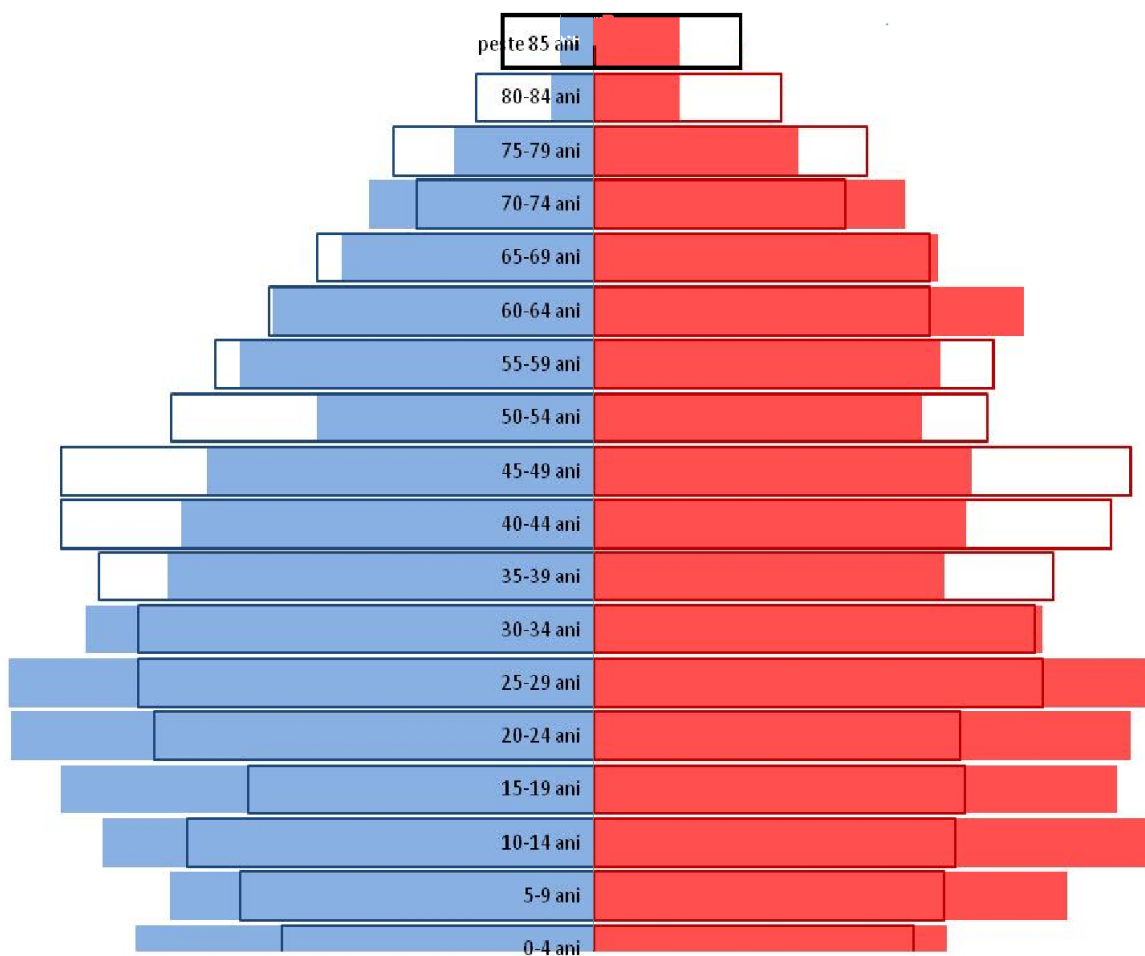
Raportul de dependență demografică - este raportul dintre numărul persoanelor de vârstă „dependentă” (persoane de sub 15 ani și de 65 ani și



peste) și populația în vârstă de muncă (15-65 ani) exprimat la 100 de persoane. Conform indicatorilor în 1999, 100 de persoane active susțineau economic 52 de persoane inactiv, iar în 2018, 48. Rata de dependență economică a celor inactivi față de cei activi a scăzut, aspect favorabil dezvoltării economice.

Anul	Total populație	Populație inactivă (0-14 și 65+)	Populație activă (15-64)	Raportul de dependență demografică
1999	5953	1249+781	3923	52
2018	5800	953+932	3915	48

Sursa - 1998 - 2018 - Institutul Național de Statistică



Piramida vârstelor populației Comunei Corbeni

- sex masculin 1999
- sex feminin 1999
- sex feminin 2018
- sex masculin 2018



Structura populației după nivelul de instruire

Populația pe sexe	Populația stabilă de 10 ani și peste TOTAL	Nivelul instituției de învățământ absolvite									
		Superior		Postliceal și de maiștri	Secundar			Primar	Fără școală absolvită		
		Total	din care:		Total	Superior			Inferior (gimnazial)	Total	din care:
			Universitar	Liceal		Profesional ucenici	Persoane analfabete				
Ambele sexe	4747	280	261	86	3345	1088	506	1751	898	138	58
Masculin	2296	125	121	44	1721	537	374	810	362	44	16
Feminin	2451	155	140	42	1624	551	132	941	536	94	42

Sursa - Institutul Național de Statistică - Recensământul populației și al locuințelor 2011

Dominanța activităților 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. Absolvenții învățământului superior cumulează 5,9% din total, iar absolvenții de studii postliceale/de maiștri 1,8%. Femeile reprezintă majoritatea absolvenților învățământului superior (55,4%), în timp ce persoanele de sex masculin ocupă un procent majoritar în cadrul absolvenților de studii postliceale și de maiștri (51%), 2,9% reprezintă persoane care nu au absolvit nici-o școală, femeile deținând o pondere mult superioară bărbaților, respectiv 68,1%. Dintre persoanele care nu au absolvit o școală, 42% sunt analfabete, majoritatea fiind de sex feminin.

Populația ocupată, resurse de muncă - numărul mediu de salariați pe plan local, în perioada 2009-2018, este oscilant, înregistrându-se 256 de salariați în 2018, cu 96 mai mulți decât în 2009, ceea ce reprezintă o creștere de peste 60%.

Domeniul de activitate pentru populația ocupată

Domeniu de activitate	Număr salariați	%
Silvicultură și exploatare forestieră	22	8,6
Pescuitul și acvacultura	2	0,8
Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite	1	0,4
Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații	19	7,4
Fabricarea de mobilă	16	6,3
Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor	12	4,7



Construcții de clădiri	39	15,2
Comerț cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor	69	27,0
Transporturi terestre și transporturi prin conducte	24	9,4
Hoteluri și alte facilități de cazare	22	8,6
Restaurante și alte activități de servicii de alimentație	14	5,5
Activități de servicii în tehnologia informației	1	0,4
Activități juridice și de contabilitate	1	0,4
Activități ale direcțiilor (centralelor), birourilor administrative centralizate; activități de management și de consultanță în management	3	1,2
Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică	3	1,2
Alte activități profesionale, științifice și tehnice	4	1,6
Activități referitoare la sănătatea umană	3	1,2
Reparații de calculatoare, de articole personale și de uz gospodăresc	1	0,4

Majoritatea angajaților sunt cuprinși în comerț (27%) și construcții (15,2%). Un procent mare din totalul salariaților lucrează în industrie (34%) iar în sectorul primar este inclus cel mai mic procent (9,4%).

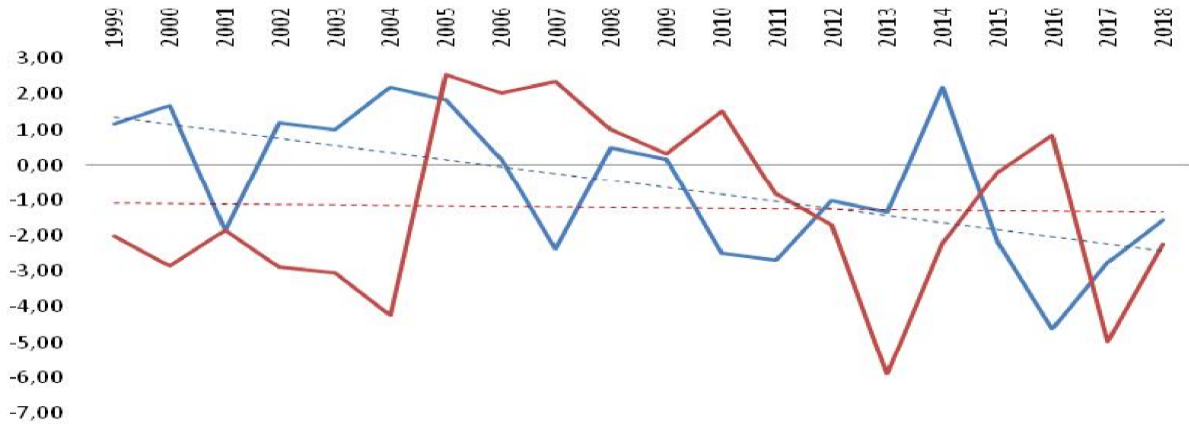
Numărul mediu al șomerilor

Anul	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	239	163	194	251	238	205	227	220	153	118
Masculin	130	85	111	145	122	108	120	112	73	49
Feminin	109	78	83	106	116	97	107	108	80	69

Sursa - 1998 - 2018 - Institutul Național de Statistică

Evoluția numărului de șomeri indică o tendință descrescătoare. Aproape toată populația aptă de muncă și nesalarizată este implicată în activități agricole în gospodăriile proprii.

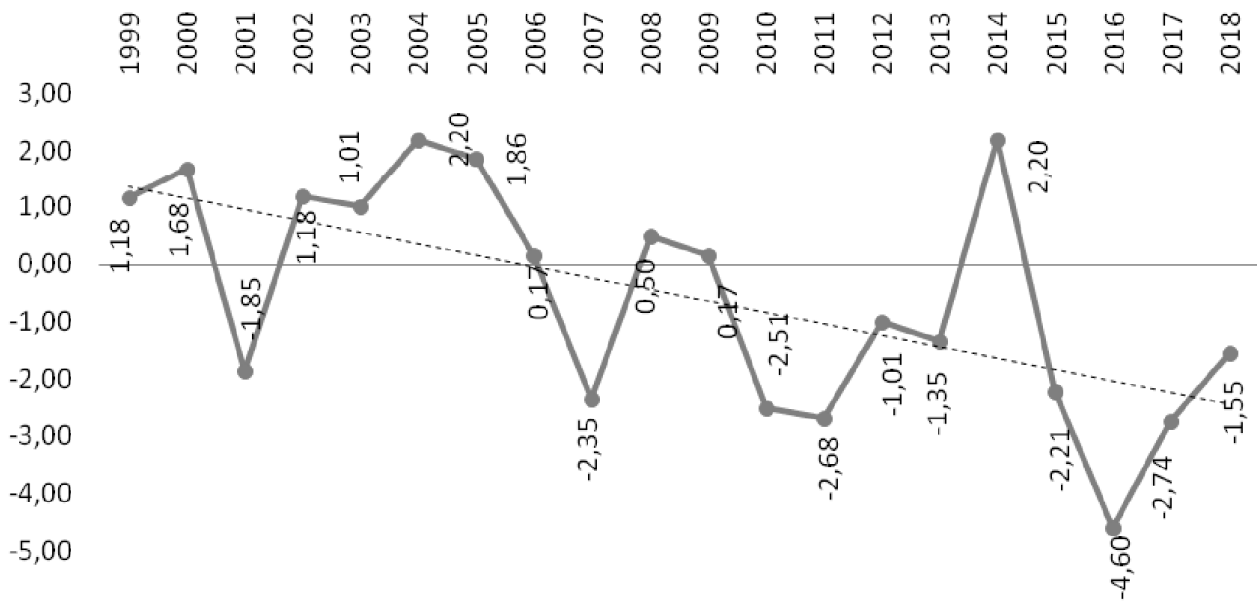
Mișcarea naturală și migratorie a populației - Sporul natural pornește de la valori pozitive, dar majoritar negativ (mai multe decese decât nașteri), ceea ce determină o scădere a populației - Comuna Corbeni nu primește populație nici prin sporul migratoriu a cărei evoluție oscilatorie descrie o tendință liniară, majoritar negativă (mai multe plecări decât stabiliri).



Evoluția mișcării naturale și migratorii a populației
Comunei Corbeni în perioada 1999 - 2018

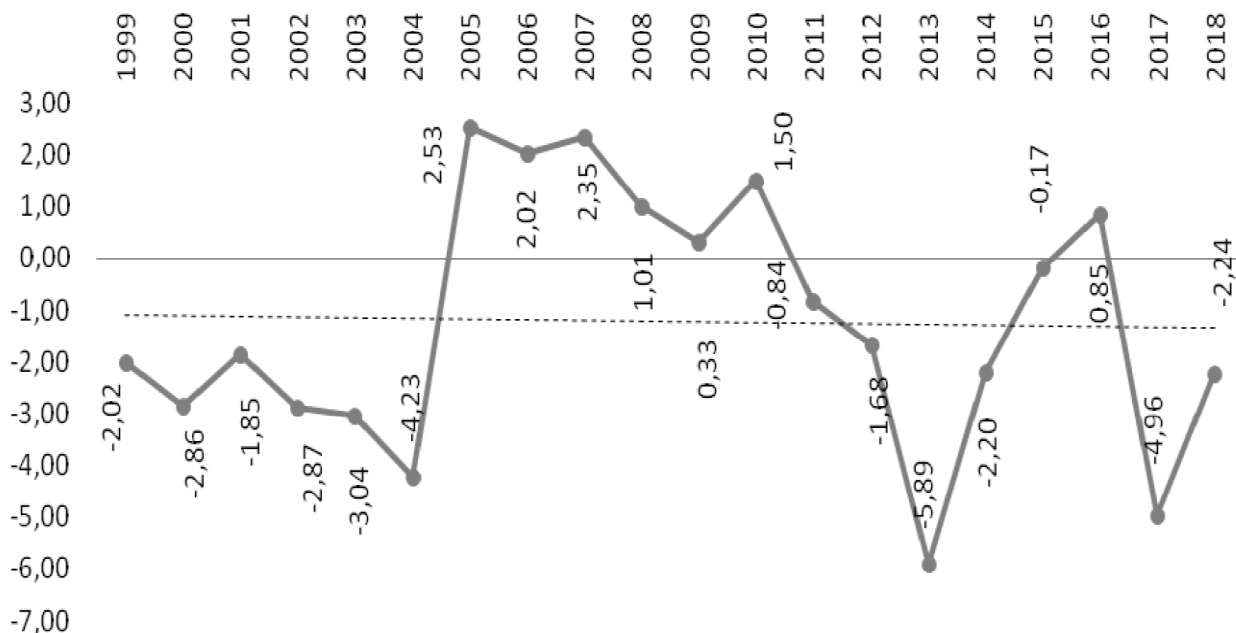
— Rata spor natural
— Rata spor migratoriu

Sursa - 1998 - 2018 - Institutul Național de Statistică



Evoluția ratei sporului natural în perioada 1999 - 2018

Sursa - 1998 - 2018 - Institutul Național de Statistică



Evoluția ratei sporului migrator(inclusiv migrația externă) în perioada 1999 - 2018

Sursa - 1998 - 2018 - Institutul Național de Statistică

Concluzii privind caracteristicile socio-demografice ale populației
Comunei Corbeni:

- populația comunei a scăzut moderat;
- sporul natural majoritar negativ;
- spor migratoriu majoritar negativ;
- populația activă este numeroasă (ceea ce reprezintă o importantă resursă de muncă);
- populația tânără este în scădere;
- structura demografică pe grupe de vârstă și sexe este afectată de procesul de îmbătrânire.

Populația Comunei Corbeni va fi afectată în viitor de evoluțiile următoarelor fenomene:

- modificarea comportamentului reproductiv în sensul raționalizării numărului de copii pe care o familie decide să-i aibă;
- migrația externă (fenomen amplificat în România în perioada post-integrare în comunitatea europeană) cu efecte socio-economice multiple și complexe, greu de proiectat într-un orizont de timp dat;
- creșterea speranței de viață, cu efect în volumul populației vârstnice.

Educația - în Comuna Corbeni funcționează - Școala Primară Oeștii



Pământenii, Școala Gimnazială „ Prof dr. Vasile Vasilescu” Oești, Grădinița cu program normal Oești, Grădinița cu program normal Corbeni, toate structuri ale Școlii Gimnaziale nr 1 Corbeni.

Evoluția populației școlare în Comuna Corbeni

Populația școlară pe niveluri de instruire	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total	816	727	683	720	679	691	702	699	692	658
Copii înscriși în grădinițe	215	214	208	187	152	160	157	152	153	149
Elevi înscriși în învățământul preuniversitar	601	513	475	533	527	531	545	547	539	509
Elevi înscriși în învățământul primar și gimnazial (inclusiv învățământul special)	476	478	475	533	527	531	545	547	539	509
Elevi înscriși în învățământul primar (inclusiv învățământul special)	225	238	234	300	306	291	306	282	294	286
Elevi înscriși în învățământul gimnazial (inclusiv învățământul special)	251	240	241	233	221	240	239	265	245	223
Elevi înscriși în învățământul liceal	107	35	:	:	:	:	:	:	:	:

Sursa - Institutul Național de Statistică

Populația școlară din Comuna Corbeni scade cu 19,4%. Numărul copiilor care merg la grădiniță este pe o tendință descendentă. Numărul elevilor care urmează ciclul primar variază, fiind în creștere ușoară în 2018 față de anul de



referință. Pentru ciclul gimnazial se observă tot o diminuare a elevilor.

Personalul didactic - situația pe niveluri de instruire

Personalul didactic pe niveluri de instruire	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total	61	59	56	56	54	52	46	47	49	48
Învățământ preșcolar	12	11	11	10	8	8	8	8	8	8
Învățământ primar și gimnazial (inclusiv învățământul special)	42	41	45	46	46	44	38	39	41	40
Învățământ primar (inclusiv învățământul special)	15	15	14	17	17	16	16	16	17	16
Învățământ gimnazial (inclusiv învățământul special)	27	26	31	29	29	28	22	23	24	24
Învățământ liceal	5	7	:	:	:	:	:	:	:	:
Învățământ profesional	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Sursa - Institutul Național de Statistică

Cultura și culte - În comună, există două cămine culturale, aflate în stare bună și cu dotările necesare, în satele Corbeni și Oeștii Pământeni. Există și trei biblioteci, din care una este publică.

Biserica "Adormirea Maicii Domnului" (1748) este amplasată în satul Bucșenești, fiind înscrisă în Lista Monumentelor Istorice.

Biserica "Sf. Dumitru", "Sf. Gheorghe" și " Sf. Teodor Tiron" amplasare în satul Corbeni, înscrisă în Lista Monumentelor Istorice, a fost edificată de postelnicul Sandu Bucșenești ispravicul Județului Argeș și soția sa, jupaneasa



Maria. A fost restaurată în perioada 1918 - 1919 și 1943- 1953.

Biserica "Sf. Nicolae" se află în satul Oeștii Pământeni, a fost ridicată în anul 1840 pe locul unei biserici de lemn, înscrisă în Lista Monumentelor Istorice.

Sănătate - Infrastructura sanitară a Comunei Corbeni este reprezentată de: patru cabinete de medicină de familie în proprietate privată, un cabinet stomatologic și două farmacii, farmaciile SC Farmaceutica ArgeșFarm SA și SC Anassi Octy Med SRL, încadrate cu medici, farmaciști și personal mediu sanitar. Cel mai apropiat spital se află în Municipiul Curtea de Argeș(20 km).

II.7. Activități economice

Comuna Corbeni se înscrie între localitățile cu funcțiune dominant agricolă, terenurile cu folosință agricolă având o pondere în cadrul teritoriului administrativ de 69%. Specificul natural al zonei favorizează silvicultura și creșterea animalelor. În afara agriculturii, ramură de bază în spațiul rural românesc, în localitățile comunei, activitățile economice reprezentative sunt turismul, mica industrie și comerțul.

Terenurilor arabile fiind reduse ca suprafață, culturile vegetale sunt limitate la suprafețe mici. Principalele culturi care se practică în zonă sunt culturile de porumb, cartofi și legume.

În Comuna Corbeni activează o serie de agenți economici de dimensiuni mici, având capacitate financiară și patrimonială în general redusă.

Evoluția numărului întreprinderilor active, pe domenii de activitate

Domenii de activitate/ Numărul întreprinderilor active	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Agricultură, vânătoare și servicii anexe				2	2	2	3	2	1	
Silvicultură și exploatare forestieră	3	4	3	4	2	3	3	3	3	3
Pescuitul și acvacultura								1	1	1
Industria alimentară										1
Prelucrarea lemnului,	1	2	2	3	3	2	1	1	1	1



fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei; fabricarea articolelor din paie și din alte materiale vegetale împletite										
Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Fabricarea de mobilă	2	2	1	2	2	2	2	3	3	3
Repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor		1	1	1	1	1	1	1	1	2
Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor; activități de recuperare a materialelor reciclabile				1	1	1	1			
Construcții de clădiri	6	4	2	1	2	2	6	8	12	13
Lucrări de geniu civil	1	2	1	1	2	2	2	2	1	
Lucrări speciale de construcții	1		2	1	1	2		1	1	1



Comerț cu ridicata și cu amănuntul, întreținerea și repararea autovehiculelor și a motocicletelor	1	1				1				
Comerț cu ridicata cu excepția comerțului cu autovehicule și motociclete	1	1	2	4	2	1			1	1
Comerț cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor	25	22	21	23	23	25	21	19	19	18
Transporturi terestre și transporturi prin conducte	6	3	4	4	3	3	4	6	9	12
Depozitare și activități auxiliare pentru transporturi		1	1	1	1	1				
Hoteluri și alte facilități de cazare	8	8	8	8	6	7	7	7	8	10
Restaurante și alte activități de servicii de alimentație				2	1	1			1	1
Activități de producție cinematografică, video și de			1	1						



programe de televiziune; înregistrări audio și activități de editare muzicală										
Activități de difuzare și transmitere de programe		1				1	1			
Activități de servicii în tehnologia informației									1	1
Activități de servicii informatice										1
Activități juridice și de contabilitate										1
Activități ale direcțiilor (central elor), birourilor administrative centralizate; activități de management și de consultanță în management		1			1	1	1	1	1	1
Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică				1	2	2	2	2	3	3
Alte activități profesionale, științifice și tehnice	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2



Activități ale agențiilor turistice și a turoperatorilor; alte servicii de rezervare și asistență turistică			1							
Activități de peisagistică și servicii pentru clădiri	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Activități referitoare la sănătatea umană									1	1
Activități sportive, recreative și distractive		1	1	1	1	1		1		
Reparații de calculatoare, de articole personale și de uz gospodăresc	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Alte activități de servicii	1	1								1
Total	62	60	56	67	62	67	61	64	74	82

În distribuția agenților economici activi din comuna Corbeni se observă dominanța firmelor cu activități în comerț și alte servicii, respectiv 67% din totalul întreprinderilor active. Un procent important îl dețin firmele din industrie/transporturi/construcții.

II.7.1. Activități agro-zootehnice

Suprafața agricolă utilizată care a revene în medie pe o exploatație agricolă în Comuna Corbeni este de 2,58 ha. Numărul total al exploatațiilor agricole din comună este 2233, dintre care 176 sunt numai cu efective de animale. (Sursa - Recensământul General Agricol din 2010).

Exploatații agricole care au utilizat suprafețe agricole și / sau care au deținut



efective de animale

Total exploatații agricole	Exploatații agricole cu suprafață agricolă utilizată și efective de animale	Exploatații agricole numai cu suprafață agricolă utilizată	Exploatații agricole numai cu efective de animale
2233	1539	518	176

(Sursa - Recensământul General Agricol din 2010)

Exploatații agricole, suprafața agricolă utilizată și suprafața agricolă utilizată ce a revenit în medie pe o exploatație agricolă

Total exploatații agricole	Exploatații agricole care utilizează suprafața agricolă	Suprafața agricolă utilizată (ha)	Suprafața agricolă utilizată, ce revine în medie (ha)	
			pe o exploatație agricolă	pe o exploatație agricolă care utilizează suprafața agricolă
2233	2057	5762,28	2,58	2,80

(Sursa - Recensământul General Agricol din 2010)

Conform Recensământului General Agricol din 2010, cele mai mari suprafețe sunt cultivate cu porumb (97,9%), alte culturi care se practică - plante de nutreț 36,44 ha, alte culturi în teren arabil 35,64 ha.

Pomicultura - Suprafețe de peste 300 ha sunt ocupate cu plantații pomicele și viticole, în principal cu pomi fructiferi precum pruni, meri și peri. Plantațiile viticole ocupă doar 0,27 ha dintre care marea majoritate sunt cultivate cu struguri de masă.

Creșterea animalelor - are o pondere importantă în agricultura comunei. Sectorul zootehnic este dezvoltat aproape exclusiv în cadrul gospodăriilor particulare, în comună nefiind înregistrate societăți comerciale cu obiect de activitate creșterea animalelor.

Efectivele animalelor crescute în exploatațiile agricole individuale

Specii animale	Efective de animale	Specii animale	Efective de animale
Bovine	1140	Păsări	16180
Ovine	6268	Cabaline	214
Caprine	165	Iepuri de casă	17
Porcine	1823	Familii de albine	50

Asociații/cooperative care au în concesiune islazuri pe teritoriul administrativ al



Comunei Corbeni:

Fermierul Corbeni Cooperativa Agricolă	142,85 ha
Asociația Agro Zoo Pomicola Pluta Corbeni	50,15 ha
Asociația de Creșterea Animalelor Poenari	113,29 ha
Asociația Crescătorilor de Animale Corbeni 2010	103,05 ha
Asociația Crescătorilor de Animale Runcu Corbeni	46,63 ha
Asociația Crescătorilor de Animale Bucșenești 2011	148 ha
Asociația Crescătorilor de Animale Varu-Rotunda	54,32 ha

II.7.2. Activități industriale și servicii

În Comuna Corbeni activitățile neagricole (prelucrarea unor materii prime agricole, comerț, mică industrie, etc.) sunt bine reprezentate, fiind înregistrate o serie de întreprinderi cu activități precum prelucrarea lemnului, industria alimentară (fabricarea pâinii, produselor de patiserie), construcții metalice și construcții.

Serviciile reprezintă sectorul care s-a dovedit a avea cea mai spectaculoasă creștere economică, atât la nivel județean cât și la nivel local. Activitatea de comerț este răspândită în comună, întâlnindu-se unități de alimentație publică specifice mediului rural (magazine mixte, baruri) în toate satele.

Serviciile medicale sunt furnizate de dispensare aflate în satele Poienari și Oești: Cabinet Medical Independent(CMI) Dr. Văduva Maria, Dr. Pungoci SRL-D, Cabinet Medical Independent(CMI) Dinca Cojocarui Nicoleta și două farmacii SC Farmaceutica ArgeșFarm SA și SC Anassi Octy Med SRL.

II.7.3. Turism

Turismul reprezintă pentru comună un sector economic care dispune de un valoros potențial de dezvoltare, neexploatat încă suficient și care poate deveni o sursă de atractivitate atât a investitorilor cât și a turiștilor români și străini.

Motorul generator de interes turistic în Comuna Corbeni este „Transfăgărășanul”, unul din cele mai spectaculoase drumuri din România, numit și „drumul din nori”, care leagă regiunea istorică a Munteniei cu Transilvania. Transfăgărășanul, DN 7C, începe în Comuna Bascov și se termină la intersecția cu drumul DN 1 între Sibiu și Brașov, în apropierea Comunei Cârțișoara(Județul Sibiu), cu o lungime de circa 150 km, traversând pe axa nord-sud Munții Făgăraș. Teritoriul administrativ al Comunei Corbeni este străbătut de DN 7C pe o distanță de circa 9,5 km, între km 42+630 și km 52+067. Prin valoarea estetică, elemente naturale și / sau construite ale



zonei pot constitui un potențial valoros pentru dezvoltarea turismului.

II.8. Disfuncționalități la nivelul teritoriului și a localității

Analiza stadiului actual de dezvoltare al localităților Comunei CORbeni a evidențiat următoarele disfuncționalități majore, care necesită soluții de eliminare sau remediere:

Domeniul fondul construit si utilizarea terenurilor:

- Existența unui fond locuibil care parțial nu corespunde din punct de vedere al siguranței în exploatare, și a dotării tehnico-edilitare.
- Zone de locuit expuse la riscuri antropice – clădiri de locuit aflate în zonele inundabile.
- Existența unor zone inundabile sau expuse eroziunilor de mal și instabilității.
- Zone de activități destructurate, cu probleme funcționale.
- Aplicarea limitată a reglementarilor în materie de construire și disciplina în construcții.
- Infrastructura deficitară la nivel local.

Domeniul spații plantate, agrement și sport:

- Dotări limitate pentru sport și agrement.
- Lipsa locurilor de joacă amenajate în satele comunei.

Domeniul căi de comunicație și transport:

- Intensificarea traficului auto în zonă.
- Creșterea numărului de autoturisme;
- Rețea stradală nemodernizată și subdimensionată.
- Lipsa/discontinuitatea trotuarelor.
- Lipsa podețelor și a șanțurilor.
- Intersecții neamenajate.
- Lipsa/insuficiența parcajelor publice.

Domeniul echipare edilitară:

- Rețea de canalizare cu grad de acoperire scăzut.
- Lipsa rețelei de distribuție a gazelor.
- Rețea electrică nemodernizată.
- Izolare termică necorespunzătoare a clădirilor de locuit.

Domeniul protejarea zonelor cu valoare de patrimoniu:

- Lipsa reglementărilor adecvate pentru protejarea monumentelor istorice (conform Lista Monumentelor Istorice din România, 10 poziții, între care două ansambluri: Curtea boierilor Bucșenești și Curtea boierilor Corbeanu);
- Monument istoric dispărut (ruinele caselor boierilor Bucșenești, ruinele caselor boierilor Corbeanu, casa Maria Prunaru).



- Zone valoroase istoric/arhitectural neprotejate.

Probleme de mediu:

- Lucrări de canalizare nedimensionate pentru întreaga localitate, apele uzate sunt redacte în circuitul natural prin puțuri absorbante și haznale. Apele meteorice se scurg la nivelul terenului prin rigole stradale care se descarcă în cursurile de apă existente în zona localitatii.

- Depozitarea deșeurilor menajere în locuri nemenajate, fără respectarea distanțelor de protecție sanitară față de albiile cursurilor de apă și a altor zone protejate.

- Poluarea aerului și a apelor de subteran de către traficul ridicat pe drumul național DN 7C.

- Lipsa unei educații ecologice și de protecție a mediului la nivelul populației comunei.

- Dotarea necorespunzătoare cu rampe de gunoi, coșuri, pubele la nivelul comunei.

- Colectarea neselectată a deșeurilor, în vederea reciclării, recuperării, refolosirii sau valorificării lor.

- Drumurile sătești sunt din pământ, fără a avea rigole laterale sau trotuare.

Dezvoltare economică:

- Bază materială de turism limitată din punct de vedere al capacității și gradului de confort

- Lipsa unor oferte alternative coerente adresate turiștilor pentru petrecerea timpului liber.

- Slaba diversificare a întreprinderilor în domeniile industrial și zootehnic.

- Migrația forței de muncă spre zone atractive din punct de vedere economic (în țară sau străinătate).

Evoluție demografică:

- Populația comunei a scăzut moderat.

- Sporul natural majoritar negativ.

- Spor migratoriu majoritar negativ.

- Structura demografică pe grupe de vârstă și sexe este afectată de procesul de îmbătrânire.

II.9. Necesități și opțiuni ale populației

Necesitățile și opțiunile populației, punctul de vedere al administrației publice locale asupra politicii proprii de dezvoltare a localităților, punctul de vedere al proiectantului, solicitările, propunerile și sugestiile exprimate, s-au concentrat pe următoarele probleme :



- Modernizarea drumurilor de interes local.
- Modernizarea drumurilor de acces la exploatațiile agricole.
- Amenajarea de șanțuri și rigole în comună.
- Amenajarea malurilor cursurilor de ape din intravilan.
- Înființarea rețelei de alimentare cu gaze naturale.
- Extinderea rețelei de alimentare cu apă.
- Extinderea rețelei de canalizare.
- Realizarea sistemului de alimentare cu gaze.
- Înființarea spațiilor de joacă pentru copii.
- Înființare after-school.
- Amenajarea de spații verzi pentru agrement în toate satele comunei.
- Identificarea modalităților de îmbunătățire a relației dintre autoritatea publică locală și cetățeni.
- Implementarea unor programe de formare, perfecționare și reconversie profesională în parteneriat cu AJOFM Argeș.
- Campanii de îndrumare a micilor întreprinzători în vederea obținerii finanțării de proiecte (în scopul creșterii numărului locurilor de muncă la nivel local).

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

Planul Urbanistic General crează cadrul pentru activități și proiecte noi, integrează prevederi punctuale referitoare la Comuna Corbeni cu cele prevăzute în alte planuri și programe (P/P) aprobate la nivel local, regional sau național. În evaluarea de mediu s-au avut în vedere obiective și măsuri stabilite în următoarele planuri și programe:

Planuri și programe la nivel local și județean:

- Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Argeș (PATJ).
- Strategia și direcțiile de dezvoltare ale Județului Argeș pentru perioada 2014-2020.
- Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Argeș.
- Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Argeș.
- Strategia de dezvoltare locală a Comunei Corbeni.
- Planul de menținere a calității aerului în Județul Argeș.

Planuri și programe la nivel regional:

- Strategia de dezvoltare a Regiunii Sud Muntenia 2014-2020;
- Planul regional de gestionare a deșeurilor – Regiunea Sud Muntenia
- Planul de management actualizat al bazinului hidrografic Argeș Vedea (perioada 2016-2021).



-Planul de management al riscului la inundații al Administrației Bazinale de Apă Argeș Vedea, aferent Județului Argeș.

Planuri și programe la nivel național:

-Planul de amenajarea teritoriului național, toate secțiunile aprobate (Secțiunea 1 – Căi de comunicații; Secțiunea 2 – Apa; Secțiunea 3 – Zone protejate, naturale și construite; Secțiunea 4 – Rețeaua de localități; Secțiunea 5 – Zone de riscuri naturale; Secțiunea 6 – Zone cu resurseturistice).

-Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României –Orizonturi 2013-2020-2030 (2008).

-Planul național de acțiune pentru protecția mediului (2011).

-Strategia națională de mediu, pentru anii 2014-2023;

-Planul național de acțiune privind schimbările climatice 2016-2020 (versiunea 1 –iulie 2015);

-Strategia națională de gestionare a deșeurilor (2013);

-Strategia și politica națională în domeniul gospodăririi apelor;

-Strategia națională de management a riscului la inundații;

-Strategia națională și planul de acțiune pentru conservarea biodiversității 2010-2020.

Se iau în considerare și prevederile următoarelor acte de reglementare:

-Directiva Cadru Apă 2000//60/EC (WDF), care introduce noțiunile de Programe Măsurii (sau de Amenajare) și Plan de Management Bazinal, pentru a coordona măsurile privind calitatea apei în fiecare bazin.

-Directiva Habitatare 92/43/EC, care are drept scop stabilirea unei rețele ecologice europene coerente, de zone speciale de conservare; scopul este de a recunoaște că situl respectiv găzduiește valori naturale care merită să fie protejate.

-Prevederile legislației privind monumentele istorice reprezentative pentru patrimoniul cultural local.



CAPITOLUL III. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI URBANISTIC GENERAL

Caracterizarea stării actuale a mediului a fost realizată pe baza datelor și informațiilor referitoare la teritoriul Comunei Corbeni disponibile la momentul elaborării Raportului de mediu.

Aspectele de mediu relevante considerate sunt următoarele: aer, apă, sol, modificări climatice, biodiversitate, managementul riscurilor de mediu, conservarea / utilizarea eficientă a resurselor naturale, populația și sănătatea umană, peisajul natural, moștenirea culturală, transport durabil, turism durabil, creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu.

III.1. Factor de mediu AER

Calitatea aerului în zonă - la microscară, potențialele surse locale de afectare a calității aerului sunt:

- Activitățile agricole și zootehnice – emisii de praf, pulberi, gaze de ardere, gaze metabolice.

- Traficul rutier pe drumul național și drumurile comunale – emisii de pulberi, gaze de ardere. În cazul drumurilor neasfaltate se emite praf în cantități însemnate.

- Încălzire – emisii de gaze de ardere. În comună se utilizează în principal lemnul care se arde în sobe sau în centrale termice

- Arderi în aer liber - se practică arderea resturilor vegetale din grădină în gospodărie.

- Activități industriale – emisii diverse: praf, gaze de ardere. Activitatea industrială în comună este redusă, fără a constitui o sursă importantă de emisii.

- Procese de fermentație naturală – emisii de gaze de fermentație.

Pe teritoriul comunei nu se găsesc surse majore de poluare a aerului, cum ar fi: instalații IPPC, SEVESO, IMA sau COV.

De asemenea, nici în vecinătatea comunei nu s-au identificat astfel de instalații poluatoare.

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

La nivel național, evaluarea calității aerului înconjurător este reglementată prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Rețeaua de monitorizare a calității aerului în Județul Argeș este formată dintr-un

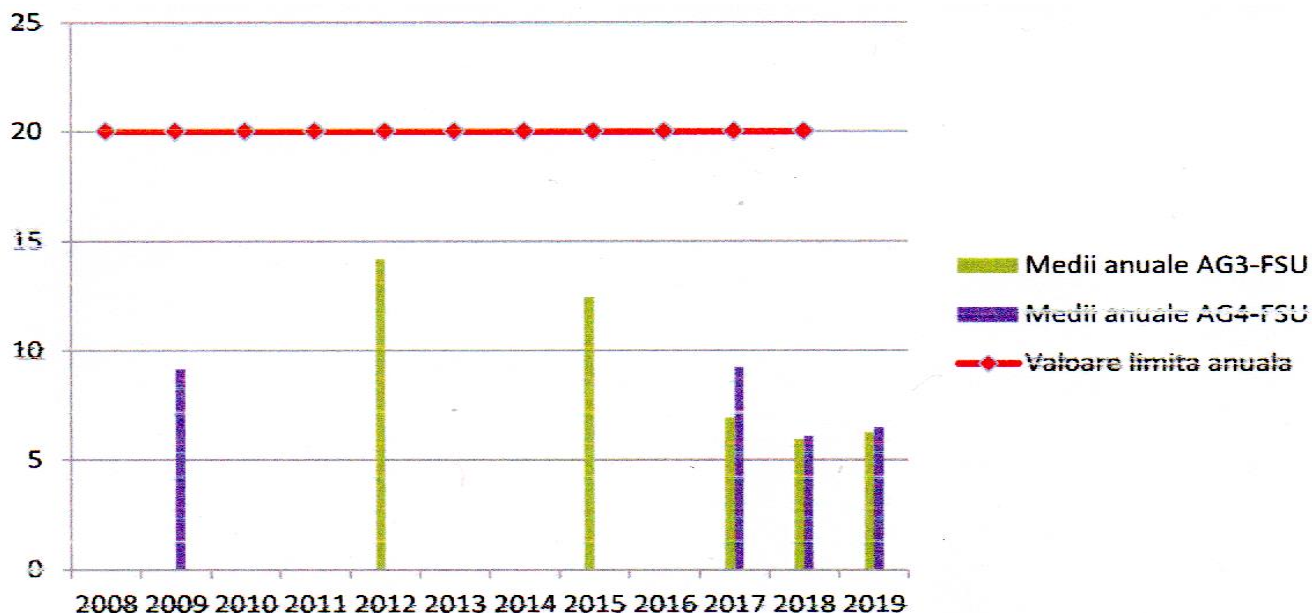


număr 6 stații fixe automate, incluse în Sistemul Național de Monitorizare a Calității Aerului.

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 2019 – Județul Argeș)
Tendințe privind concentrațiile medii anuale ale anumitor poluanți atmosferici:



SO₂ (μg/mc) - Evoluția concentrațiilor medii anuale în raport cu valoarea limită anuală pentru ecosisteme 20 μg/mc

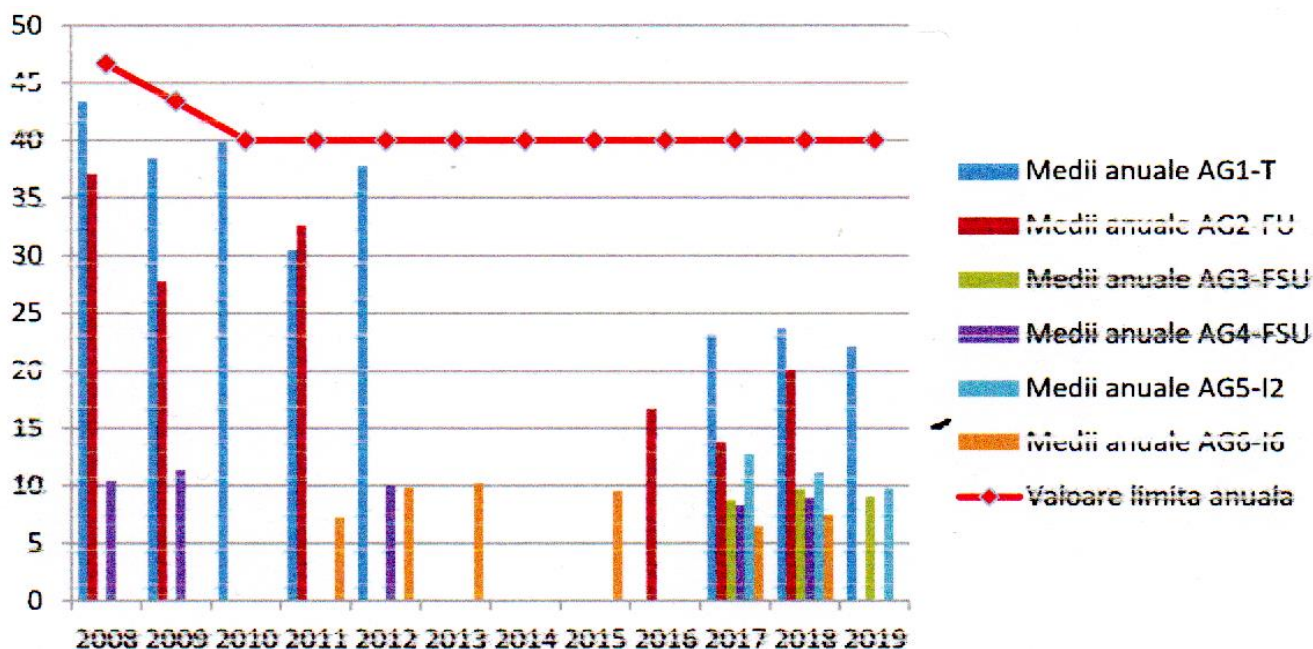
Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2019 – Județul Argeș



- Dioxidul de sulf (SO_2) - este un gaz incolor, amăru, neinflamabil, cu un miros pătrunzător care irită ochii și căile respiratorii. Se găsește în mod natural în atmosferă, în concentrații scăzute.

Principalele surse de poluare cu dioxid de sulf sunt dependente de activitatea umană și reprezentate mai ales de activitățile care presupun arderea combustibililor fosili, la care se adaugă, în măsura mai mică, emisiile provenite de la motoarele diesel.

Dioxidul de sulf poate potența efectele periculoase ale ozonului. În atmosferă, contribuie la acidifierea precipitațiilor, cu efecte toxice asupra vegetației și solului.



NO₂ ($\mu\text{g}/\text{mc}$) - Evoluția concentrațiilor medii anuale în raport

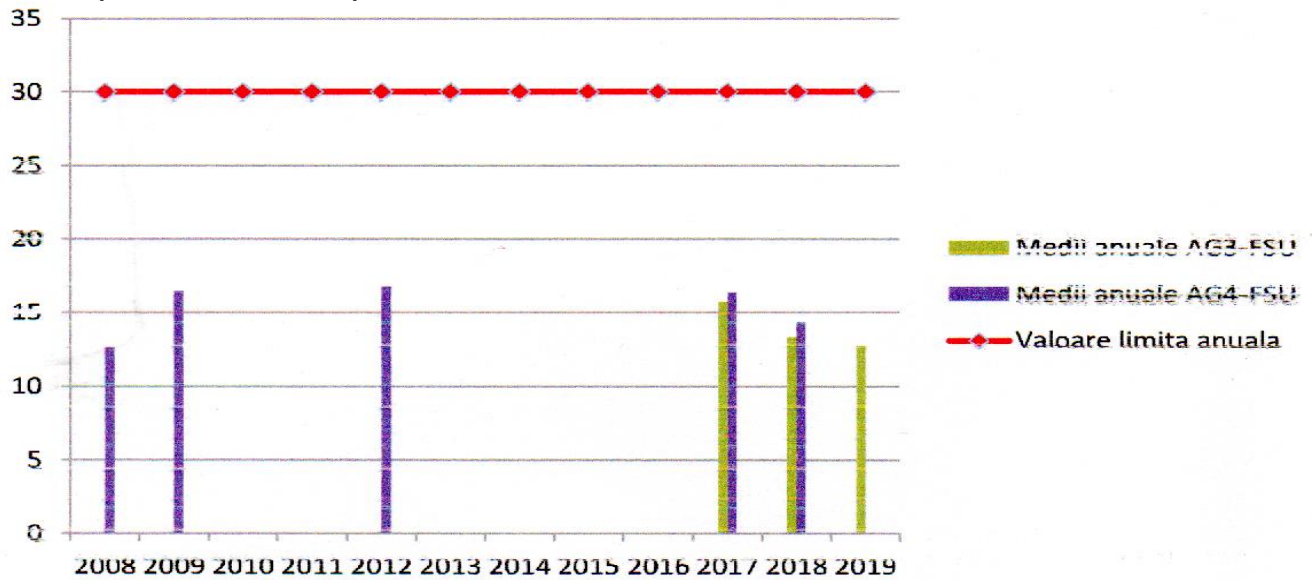
cu valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane 40 $\mu\text{g}/\text{mc}$

(Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2019 – Județul Argeș)

- Dioxidul de azot (NO_2) - 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. Dioxidul de azot este cunoscut ca fiind un gaz foarte toxic atât pentru oameni cât și pentru animale (gradul de toxicitate al dioxidului de azot este de 4 ori mai mare decât cel al monoxidului de azot). Expunerea la concentrații ridicate poate fi fatală, iar la concentrații reduse afectează țesutul pulmonar. Populația expusă la acest tip de poluanți poate avea dificultăți respiratorii, iritații ale căilor respiratorii, disfuncții ale plămânilor. Expunerea pe termen lung la o concentrație redusă poate distruge țesuturile pulmonare

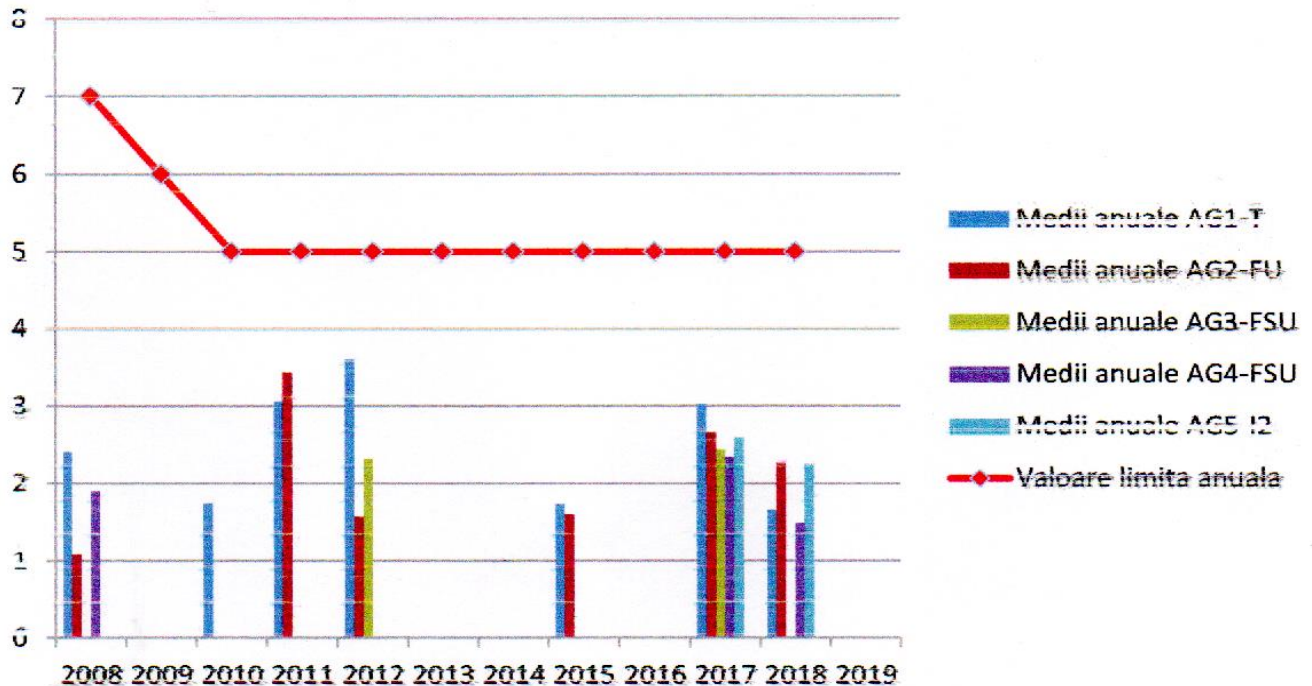


ducând la emfizem pulmonar. Persoanele cele mai afectate de expunerea la acest poluant sunt copiii.



NOx ($\mu\text{g}/\text{mc}$) - Evoluția concentrațiilor medii anuale în raport cu valoarea limită anuală pentru protecția vegetației 30 $\mu\text{g}/\text{mc}$

(Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2019 – Județul Argeș)

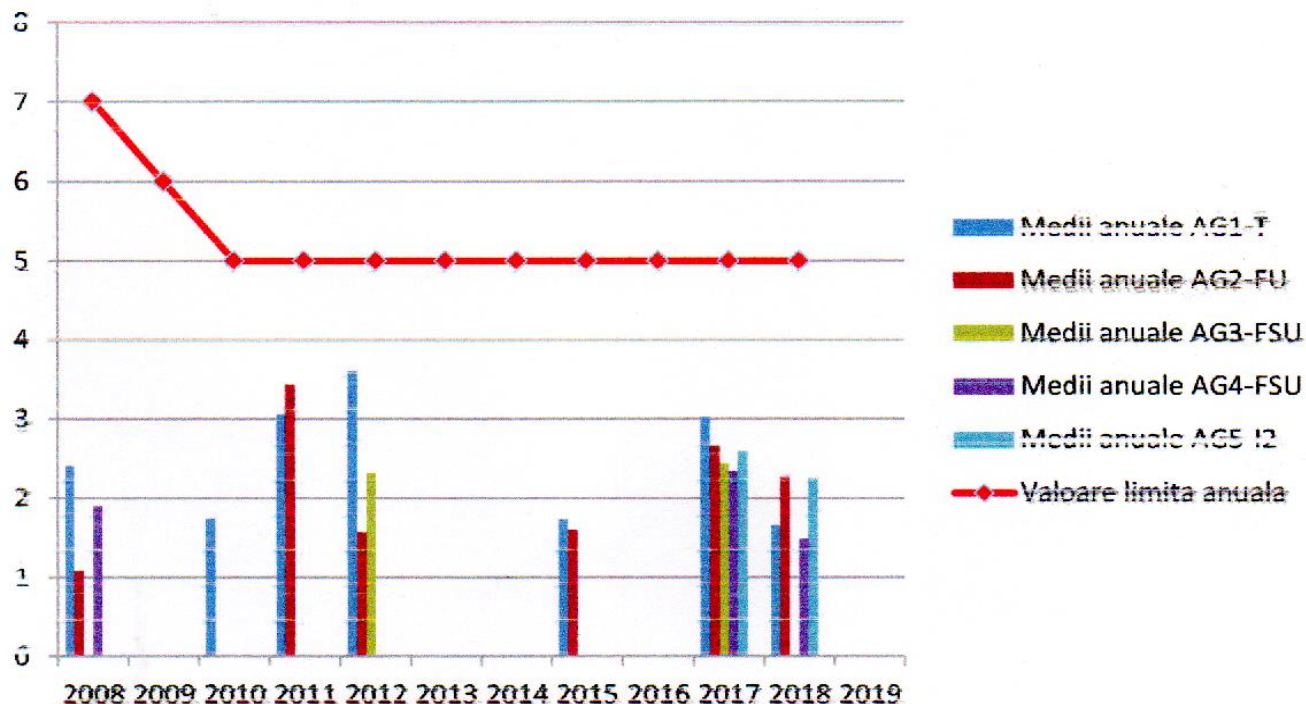


Benzen ($\mu\text{g}/\text{mc}$) - Evoluția concentrațiilor medii anuale în raport cu valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane 5 $\mu\text{g}/\text{mc}$

Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2019 – Județul Argeș



- Benzenul (C₆H₆) - Este întâlnit în cărbuni, petrol și se obține în mod natural prin arderea incompletă a compușilor bogați în carbon, este incolor, extrem de inflamabil și volatil, având un punct de solidificare de 5,5 °C și cel de fierbere fiind de 80,1 °C. La 20 °C are o densitate de 0,88 g•cm⁻³ și este mai solubil în solvenți organici decât în apă. Face parte din categoria substanțelor cancerigene, din care cauză sunt folosiți ca diluanți derivații metilați ai benzenului ca toluenul și xilenii. Este un solvent foarte utilizat în industria chimică și reprezintă un precursor important al sintezei chimice de medicamente, plastic, gumă sintetică sau coloranți.



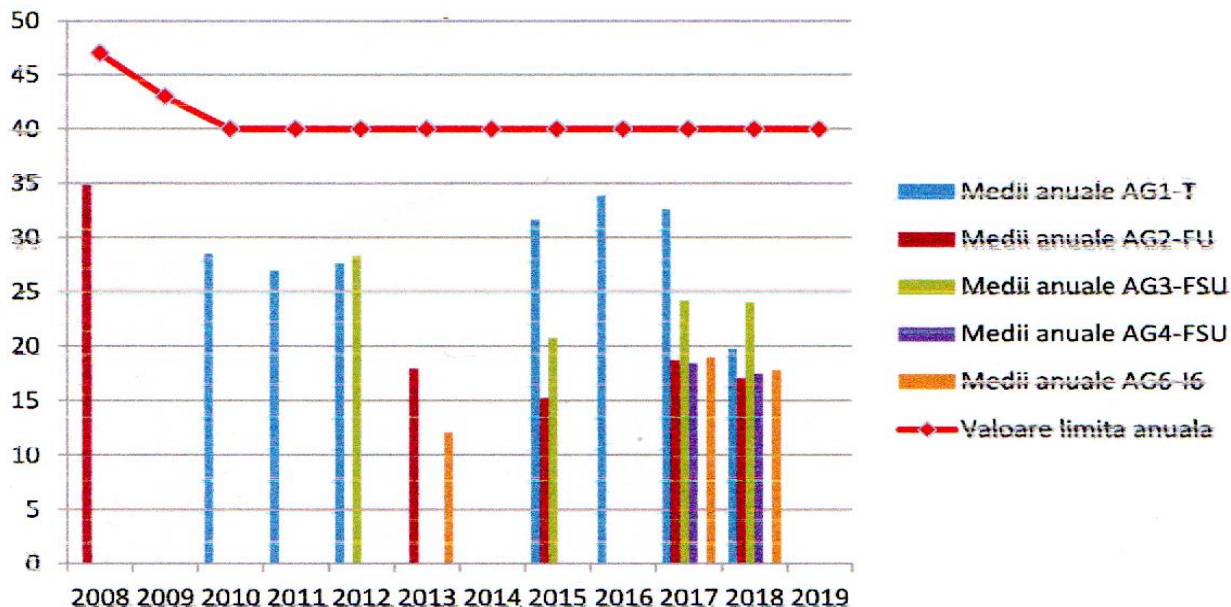
PM10-nefelometric (µg/mc) - Evoluția concentrațiilor medii anuale în raport cu valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane 40 µg/mc (Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2019 – Județul Argeș)

- Pulberile în suspensie - reprezintă un amestec complex de particule foarte mici și picături de lichid. Sursele antropice sunt activitatea industrială, sistemul de încălzire a populației, centralele termoelectrice. Traficul rutier contribuie la poluarea cu pulberi, produsă atât de pneurile mașinilor, la oprirea acestora, cât și prin arderile incomplete.

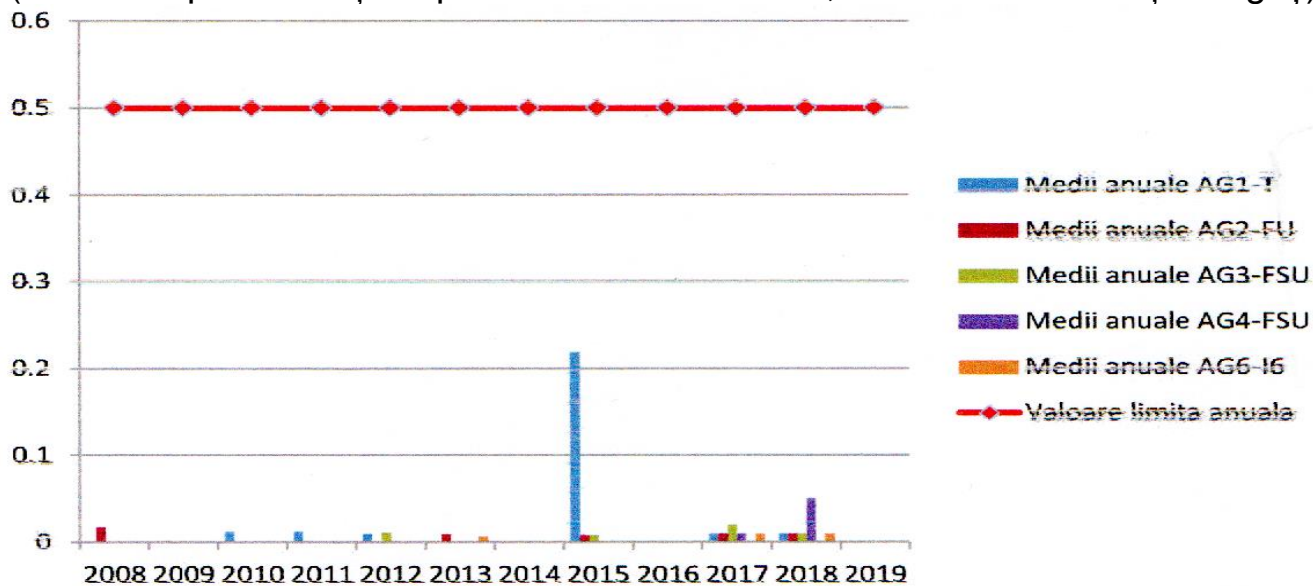
Studiile epidemiologice indică existența unei asocieri între expunerea pe termen lung și scurt la poluarea cu particule fine și diferite efecte semnificative asupra sănătății. Particulele fine au efecte adverse asupra sănătății umane și pot fi responsabile pentru și / sau să contribuie la o serie de probleme respiratorii. În



acest context, particulele fine se referă la particulele primare în suspensie (PM2.5 și PM10) și emisiile de precursori ai particulelor secundare (NO_x, SO₂ și NH₃). Pulberile primare PM2.5 și PM10 se referă la particule fine (definite ca având diametrul de 2,5 microni, respectiv 10 microni sau mai mic) emise direct în atmosferă.



PM10-gravimetric ($\mu\text{g}/\text{mc}$) - Evoluția concentrațiilor medii anuale în raport cu valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane $40 \mu\text{g}/\text{mc}$
(Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2019 – Județul Argeș)

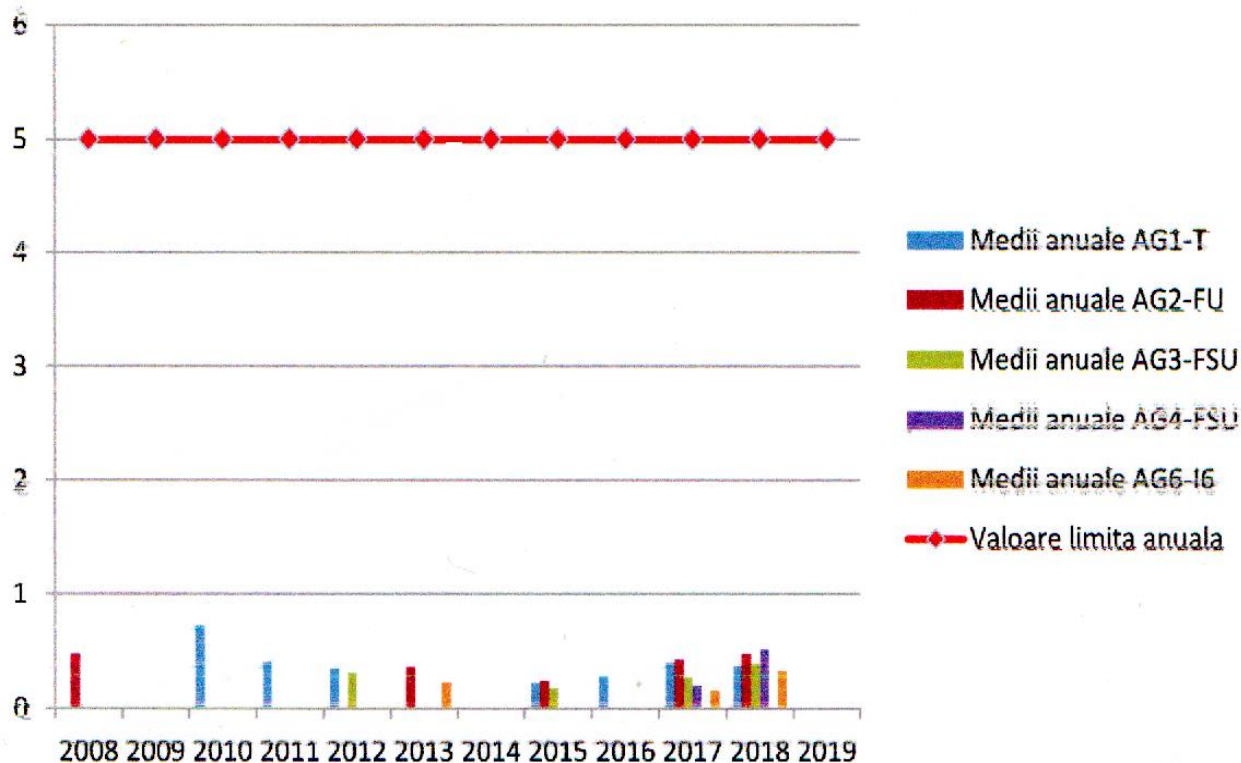


Pb ($\mu\text{g}/\text{mc}$) - Evoluția concentrațiilor medii anuale în raport cu valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane $0,5 \mu\text{g}/\text{mc}$



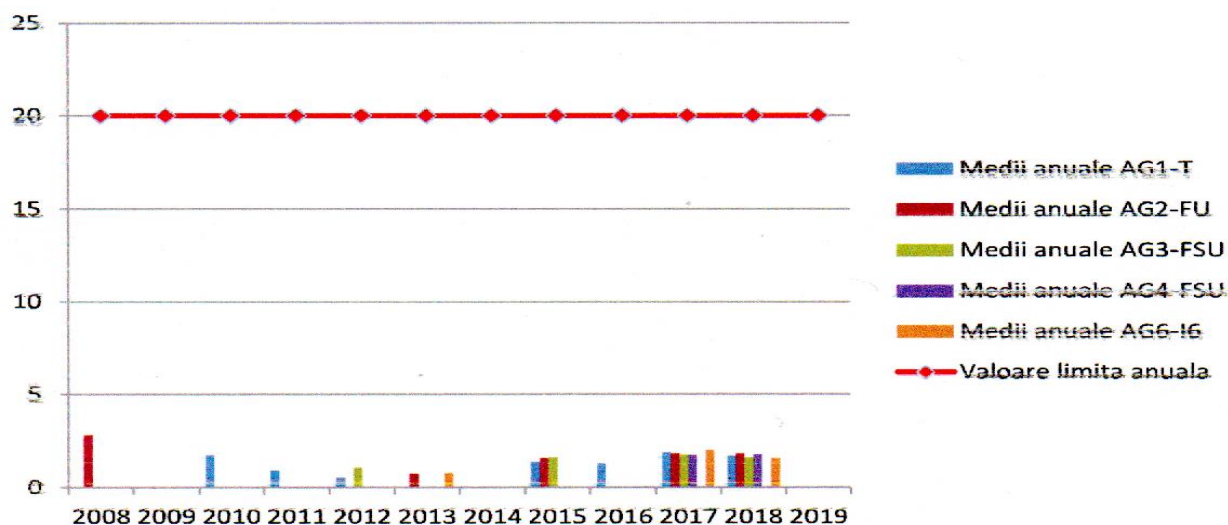
(Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2019 – Județul Argeș)
- Plumbul(Pb) - este un metal greu de post-tranziție, de culoare gri-argintie cu densitatea foarte mare. Sărurile de plumb sunt niște oxidanți foarte puternici și stau la baza funcționării acumulatorilor cu plumb.

Poate afecta, din interior, inima, oasele, rinichii, dinții, intestinalele, organele genitale și sistemul imunitar. De obicei, sursele intoxicării cu plumb sunt vopselele pe bază de plumb din clădirile vechi, praful care conține particule de plumb, apa, aerul sau solul contaminat



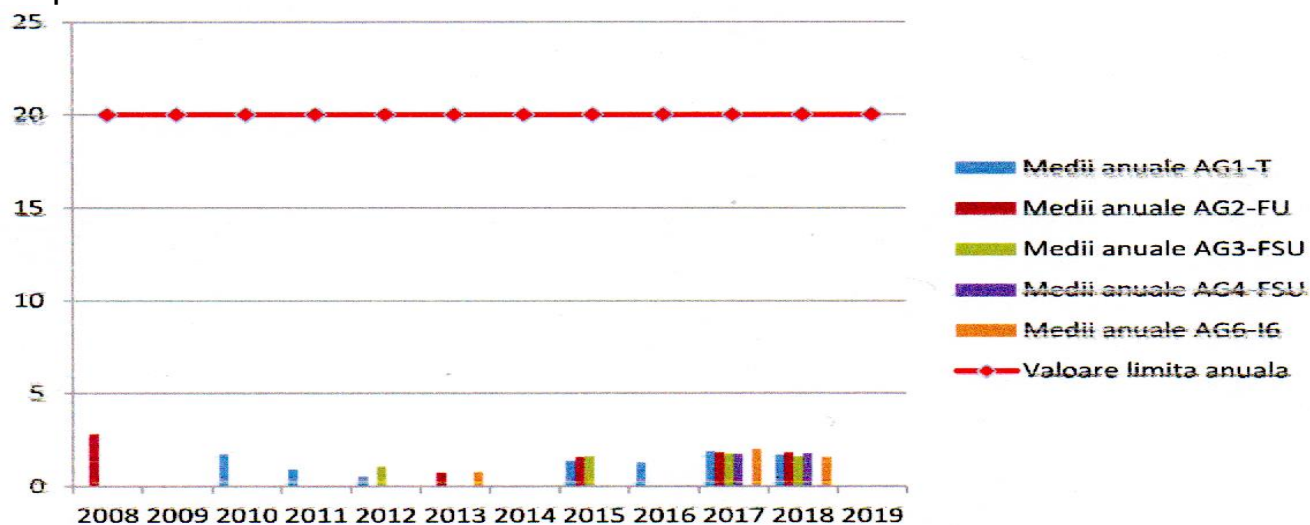
Cd (ng/mc) - Evoluția concentrațiilor medii anuale în raport cu valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane 5 ng/mc

(Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2019 – Județul Argeș)
- Cadmiu(Cd) - este un metal greu, component al minereurilor de zinc, astfel este un produs secundar al producției de zinc. Poate fi prezent în alimente și absorbit de organism în cantități mici. Este reținut eficient în rinichi și ficat, unde poate rămâne timp de decenii. Cadmiul este un metal relativ toxic, a cărui importanță a fost investigată abia recent. O întrebuintare nouă a acestui metal este în producția panourilor solare. Este un element carcinogen, expunerea profesională ducând în special la cancer pulmonar și de prostată, iar prin alimentație, la cancer endometrial, mamar și de prostată. În populația generală, cea mai importantă sursă de cadmiu este fumul de țigară.



Ni (ng/mc) - Evoluția concentrațiilor medii anuale în raport cu valoarea țintă 20 ng/mc

Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2019 – Județul Argeș - Nichel(Ni) - metal feromagnetic alb-argintiu, lucios, maleabil și ductil, aproape inoxidabil, rezistent la coroziune, întrebuințat la confecționarea instrumentelor medicale, a obiectelor de uz casnic, la obținerea unor aliaje cu proprietăți anticorozive etc.. Excesul de nichel care se acumulează în ficat, rinichi, oase și aortă poate duce la otrăvire. Simptomele posibile pot include greață și vărsături, cefalee, amețeli, dificultăți la respirație, tuse, durere toracică și erupție cutanată. Un aport relativ ridicat de nichel a fost, de asemenea, asociat cu un risc crescut de anumite tipuri de cancer, cum ar fi cancerul pulmonar, nazal, cancerul laringelui și cancerul de prostată, precum și riscul de atac de cord, accident vascular cerebral, astm, bronșită cronică și insuficiență respiratorie.





As (ng/mc) - Evoluția concentrațiilor medii anuale în raport cu valoarea țintă 6 ng/mc

(Sursa: Raport Județean privind Starea Mediului, Anul 2019 – Județul Argeș)

- Arsenul(As) - este un element chimic semi-metalic, nu are miros și nici un gust, folosit ca element de aliere mărește duritatea aliajelor. Arsenicul se absoarbe greu prin piele, însă este ușor de inhalat. Cel mai periculos este consumul de apă și alimente. Atacă mai multe organe și sisteme, se acumulează în timp și cauzează probleme digestive constante, dureri în gât și înnegrirea pielii. În cazul expunerii pe termen lung la doze mici de arsenic, pot apărea simptome cum ar fi furnicături la nivelul degetelor, dureri abdominale, greață și vărsături

Din analiza datelor colectate se constată că, atunci când au fost îndeplinite criteriile de calitate conform Legii 104/2011, 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 celor 12 ani de monitorizare. Comuna Corbeni la 55 km față de Municipiul Pitești, sursele de poluare sunt diminuate față de zona de amplasament al stațiilor automate AG1 Trafic Pitești și AG2 Fond urban Pitești, nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită/țintă în perioada 2008 – 2019. La nivelul teritoriului administrativ al Comunei Corbeni – calitatea aerului se încadrează în limitele județului, nefiind surse de poluare a aerului și nu au fost depășită VL – valoare limită.

În urma analizei situației actuale a factorului de mediu aer în Comuna Corbeni au rezultat următoarele aspecte relevante de mediu:

- Potențial de emisii de pulberi din traficul rutier pe drumurile neasfaltate și din activitățile agricole. Această problemă de mediu poate fi ameliorată prin - asfaltarea drumurilor din comună.

- Potențial de emisii de gaze de ardere / pulberi din surse rezidențiale. Această problemă de mediu poate fi ameliorată prin - realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale (astfel, se va reduce utilizarea combustibilului solid – lemn, care produce mai multe emisii decât gazul metan) și promovarea surselor de energie regenerabilă la nivel gospodăresc – energie solară și eoliană.

III.1.2. Contribuția la schimbările climatice

Schimbările rapide din mediul înconjurător sunt cauzate de creșterea populației globului, de creșterea ratei de consum a resurselor de către societatea umană și de schimbări ale tehnologiilor și ale organizării politico-sociale. Cea mai importantă componentă a schimbărilor globale o reprezintă



modificarea climei datorită efectului de seră, care va avea un impact important asupra mediului și activităților economico – sociale. Fenomenul de încălzire globală a condus la creșterea frecvenței evenimentelor extreme, alternanța rapidă între caniculă severă/secetă accentuată și precipitații abundente/inundații fiind din ce în ce mai evidentă.

Potrivit Raportului privind starea mediului în România, variabilitatea climatică va avea efecte directe asupra unor sectoare precum agricultura, silvicultura, gestionarea resurselor de apă, va conduce la modificarea perioadelor de vegetație și la deplasarea liniilor de demarcație dintre păduri și pajiști, va determina creșterea frecvenței și intensității fenomenelor meteorologice extreme (furtuni, inundații, secete). Schimbările în regimul climatic din România se încadrează în contextul global, ținând seama de condițiile regionale: creșterea temperaturii va fi mai pronunțată în timpul verii, în timp ce, în nord-vestul Europei creșterea cea mai pronunțată se așteaptă în timpul iernii.

În cadrul proiectului ADER- Sistem de indicatori geo-referențiali la diferite scări spațiale și temporale pentru evaluarea vulnerabilității și măsurile de adaptare ale agroecosistemelor față de schimbările globale (2011-2014), elaborat de Administrația Națională de Meteorologie, finanțat prin Planul Sectorial pentru Cercetare-Dezvoltare din Domeniul Agricol și de Dezvoltare Rurală pe anii 2011-2014 - ADER 2020, coordonat de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, s-au realizat scenariile climatice pentru perioadele 2011-2040 și 2021-2050 și efectele cuantificabile asupra temperaturii medii multianuale și precipitațiilor medii multianuale în România. Astfel, în România se așteaptă o creștere a temperaturii medii anuale față de perioada 1980-1990, similară întregului spațiu european, existând diferențe mici între rezultatele modelelor, în ceea ce privește primele decenii ale secolului XXI, și mai mari în ceea ce privește sfârșitul secolului:

- între 0,5°C și 1,5°C, pentru perioada 2020-2029;
- între 2,0°C și 5,0°C, pentru 2090-2099, în funcție de scenariu (exemplu: între 2,0°C și 2,5°C în cazul scenariului care prevede cea mai scăzută creștere a temperaturii medii globale și între 4,0°C și 5,0°C în cazul scenariului cu cea mai pronunțată creștere a temperaturii).

Sub aspectul regimului de precipitații, pentru perioada 1901-2010 analizele efectuate indică existența, în special după anul 1961, a unei tendințe generale descrescătoare a cantităților anuale de precipitații la nivelul întregii țări și în special o creștere accentuată a deficitului de precipitații în zonele situate în sudul și estul României. Astfel, scenariile climatice rezultate în cadrul studiului de cercetare realizat de Administrația Națională de Meteorologie se referă la



creșteri ale temperaturilor, modificări ale modulelor de precipitații, evenimente extreme și dezastre naturale legate de vreme.

Directiva Parlamentului European 2008/56/CE de instituire a unui cadru de acțiune comunitar în domeniul politicii privind mediul marin tratează problema impactului schimbărilor climatice asupra mărilor și a efectelor schimbărilor climatice asupra mediului marin. Ea impune Statelor Membre să ia în considerare, în cadrul evaluărilor lor inițiale, diverși factori legați de climat, cum ar fi modificarea temperaturii mărilor, stratul de gheață și acidificarea oceanelor. În acest sens, la nivel național s-a observat faptul că pe termen lung, tendința evoluției nivelului la Marea Neagră este ascendentă. De remarcat este că tendința de creștere a nivelului mării poate fi atribuită unui excedent de apă (cum a fost cazul anului 2005 când s-au înregistrat inundații catastrofale în România), cât și tendinței de creștere a temperaturii apei marine. În contextul schimbărilor climatice globale este de subliniat faptul că, dacă pentru intervalul 1933 - 1996 tendința de creștere a fost de 1,34 mm/an, pentru intervalul 1933 - 2007 aceasta a crescut la 1,9 mm/an.

Creșterea temperaturii globale a Terrei va conduce la o încălzire mai accentuată în regiunile polare decât în cele ecuatoriale, cu implicații considerabile asupra ecosistemelor polare, asupra vieții sălbatice din zonă și asupra locuitorilor. Temperaturile mai ridicate vor duce la topirea ghețarilor și a calotei glaciare. Acestea vor determina creșterea volumului de apă din oceane și mări. Estimările pe termen mediu arată că nivelul mării va crește cu o medie de 5 cm pe deceniu. Studiile arată ca în România zona costieră, de la Vama Veche până la Sulina, va fi afectată de creșterea nivelului oceanului planetar.

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 UE 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 cărei 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 Corbeni, 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).

Distrugerea stratului de ozon este generată de o serie de substanțe chimice (dioxid de carbon (CO₂), metan, oxidul azotos (N₂O), hidrofluorcarburi (HFCs), perfluorcarburi (PFCs), hexafluorura de sulf (SF₆)), nominalizate în Protocolul de la Montreal, la care a aderat și România. În Comuna Corbeni nu există utilizări ale substanțelor interzise prin acest Protocol.

Cantitatea de emisii de gaze cu efect de seră (GES) la nivelul Comunei Corbeni nu poate fi estimată, nu este semnificativă – legislația în domeniu se referă la surse dirijate mari la care impun limite privind producerea de energie (se iau în considerare numai instalațiile care produc peste 20 MWh), nefiind cazul pentru Comuna Corbeni.

III.2. Factor de mediu APA

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul Comunei Corbeni aparține bazinului hidrografic al râului Argeș (cod cadastral 10.01.).

Cursurile de apă cadastrale de pe teritoriul comunei sunt:

- râul Argeș cod cadastral RO10-1-0-0-0-0-0 S9 S10 S11 S12 S13;
- pârâul Berindești cod cadastral RO10-1-7-0-0-0-0 S1 S2;
- pârâul Limpedeș cod cadastral RO10-1-7-1-0-0-0 S1 ;
- Canalul Oești - Cerbureni cod cadastral ROC22 S2 .

Corpuri de apă de suprafață ce se regăsesc pe teritoriul Comunei Corbeni

Nr. crt.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA
1	Argeș	Argeș: sector aval Acumulare Vidraru - intrare Acumulare Oești	RORW10-1 B2
2	Argeș	Continuă : Argeș - sector intrare	ROLW10-1 B2



		Acumulare Oești - amonte confluența Vâlsan	
3	Canalul Oești - Cerbureni	Canalul Oești - Cerbureni	RORW10-1 B2 A
4	Berindești	Berindești și afluenții	RORW10-1-7 B1
5	Argeș	Zigoneni Vâlcele Oiești	ROLW10-1 B2

Pe teritoriul comunei Corbeni se regăsesc următoarele baraje:

Nr.crt.	Denumire curs de apă	Denumire baraj	Codul barajului
1	Argeș	Oești	RO10 01 D2

Cursul principal, râul Argeș, străbate teritoriul administrativ de la nord la sud în lungime de circa 11 km și drenează zona.

Râul Argeș - constituie principalul colector al apelor Județului Argeș. Drenează o suprafață de bazin de 3.590 kmp, are o lungime de 130 km și o pantă medie de 13‰. Curgerea este orientată în general de la Nord la Sud, albiile minore sunt, în general bine conturate. Albia este regularizată între Oești și Curtea de Argeș. Debitul la intrarea pe teritoriul administrativ al comunei este de 2,1 m/sec. iar la ieșire este de 3,0 mc/sec. Panta medie a râului este de 0,4% în zonă. Scurgerea solidă a aluviunilor în albie depinde de o serie de factori naturali și antropici (structura geologică și tipurile de sol din cadrul bazinului hidrografic, gradul de acoperire cu vegetație, tipul de agricultură, scurgerea medie lichidă, etc), aceasta fiind maximă în perioadele cu debite lichide mari ale anului și minimă în intervalul cu debite lichide mici. Valorile medii ale debitului solid sunt de circa 10,2 kg/s iar ale turbidității apei de circa 300 - 450 g/m . Scurgerea medie de aluviuni în suspensie este de 0.7 -1.0 t/ha/an. Pe suprafața totală (intravilan și extravilan) se inregistrează o densitate hidrografică de 0,42 km/kmp.

Afluenții râului Argeș - de stânga: Pârâul Berindești (Turburea) cu afluenții săi: Valea Gruului, Valea Limpedeia, Valea Poienița, Valea Bălan, Valea Stânceagul, Valea Mățău, Valea Bența, Valea Scheiul, Valea Oiasca cu afluenții săi: Valea Satelor, Valea Chiciora, Pârâul Rece, Pârâul Ursului, Pârâul Urzicarului, Pârâul Valea Tolia, Pârâul Valea Dia cu afluenții săi: Valea Strica, Valea Vârteaja, Pârâul Valea Vârzarului, Pârâul Valea de Câmp.

Afluenții de dreapta sunt : Valea Sterescu, Valea Rotundă, Valea Cacova, Valea Mătușile, Valea Seacă, Valea Varnița.

Pe teritoriul administrativ al Comunei Corbeni există acumularea Oești pe râul Argeș, cu următoarele caracteristici:

Volum NNR - 0,14 mil mc.



Volum total NME - 0,23 mil mc.

Volum de atenuare - 0,9 mil mc.

Tipul de baraj este din pământ etanșat cu argile iar folosința acestuia este de apărare împotriva inundațiilor, producere de energie și alimentare cu apă.

Lacul de acumulare este colmatat în proporție de 74%.

Galeria de fugă Centralei hidroelectrice Vidraru traversează teritoriul administrativ al comunei în partea estică, acesta este o galerie cu nivel liber care descarcă debitul instalat al centralei Vidraru în lacul Oești.

Galeria de fugă a Centralei hidroelectrice Vidraru transportă debitul uzinat din centrală pe o lungime de 11.280 m, racordandu-se în albia râului Argeș în lacul Oești printr-un canal, cu o lungime de 480 m.

Galeria de fugă transportă în regim gravitațional un debit de 90 mc/s, având un diametru de 5,15 m, o panta de 2 ‰ și un traseu rectiliniu.

Nivelul maxim normal al apei în lacul Oești este 506,00 mdMN corespunzător adâncimii maxime în galeria de fugă la debușare de 4 m.

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

Sursele de poluare a apelor sunt:

- apele uzate menajere rezultate de la populația comunei;
- apele uzate industriale;
- apele pluviale;
- levigatul rezultat de la depozitarea deșeurilor menajere și a dejecțiilor animaliere în gospodăriile populației.

Tipurile de ape uzate rezultate ca urmare a funcțiunilor propuse în Planul Urbanistic General intră în categoriile:

- ape uzate menajere, care prezintă încărcări:
 - din gospodării individuale - materii în suspensie, detergenți, substanțe extractibile în eter de petrol, substanțe organice;
 - din activitățile desfășurate la dispensarul uman rezultă poluanți specifici - cloruri, azot total, fosfor total, potasiu, substanțe organice, suspensii, metale, microorganisme, detergenți, virusuri;
 - din activitățile specifice unitatilor de deservire publica - rezulta incarcari cu substante organice, suspensii, substante extractibile cu solventi organici;
- ape uzate de tip industrial - materii în suspensie, detergenți, substanțe extractibile cu solvenți organici, azot amoniacal, hidrogen sulfurat, sulfuri, substanțe organice, amoniac;
- ape meteorice:



- apele meteorice directe prezintă încărcare cu azot, fosfor, suspensii și substanțe organice (CBO, CCO);
- apele de scurgere colectate din zona locuită, în special de pe zona carosabilă și de pe acoperișuri, încărcate cu substanțe organice, COT, suspensii, extractibile cu solvenți organici, cloruri, azot total, nitriți, nitrați, amoniac, fosfor, potasiu, produse petoliere;
- ape de ploaie și de șiroire din zona forestieră prezintă încărcări cu azot și fosfor;
- apa de șiroire specifice suprafețelor agricole și de pășuni prezintă încărcări cu azot și fosfor.

Calcularea nivelului de încărcare al apelor uzate de tip menajer, industrial și ape meteorice se poate realiza utilizând ghidul Organizației Mondiale a Sănătății (OMS) al metodelor de inventariere și de evaluare a surselor de poluare a apelor pentru folosirea rezultatelor în strategiile de control al mediului.

Încărcarea apelor de scurgere – zona locuită

Poluant	U.M.	Factor de încărcare efluent	
CBO5	g/loc/zi	45 – 54	
CCOCr		$(1,6 \div 1,9) \times \text{CBO5}$	
COT		$(0,6 \div 1) \times \text{CBO5}$	
Solide totale		170 – 22	
Suspensii solide		70 – 145	
Anorganice		5 – 15	
Grasimi		10 – 30	
Cloruri		4 – 8	
Azot total		6 – 12	
Azot organic		$0,4 \times \text{Azot total}$	
Amoniac liber		$0,6 \times \text{Azot total}$	
Nitriți – nitrați		$0,05 \times \text{Azot total}$	
Fosfor total		$0,6 \div 4,5$	
Fosfor organic		$0,3 \times \text{Fosfor total}$	
Potasiu		$2 \div 6$	
Microorganisme:		100 ml apă uzată	
Bacterii totale			$109 \div 101$



Coliformi	106 ÷ 10 ⁶
Streptococi fecali	105 ÷ 10 ⁶
Salmonela tiphosa	101 ÷ 104
Chisti de protozoare	< 103
Ouă de helminti	< 103
Virusuri	102 ÷ 10 ⁶

Încărcare organică și nutrienți în apele de ploaie și de șiroire

Tip de apă	Azot	Fosfor	CBO	CCO	Suspensii
Apa de ploaie directă [mg/l]	0,5-1,5	0,004- 0,03	-	10-20	10-20
Ape meteorice orășenești [kg/kmp/an]	952	90	4725	31150	64050
Ape de scurgere forestieră [kg/kmp/an]	143	2,6-12,8	-	-	-
Ape de șiroire agricole [kg/kmp/an]	764	45	-	-	-

Sursa: Raportul starea factorilor de mediu Județul Argeș - 2014

Din punct de vedere biologic și bacteriologic gradul de curățenie relativă încadrează apa majorității râurilor din bazinul hidrografic Argeș din punct de vedere al saprobității în zona β - saprobă, apă de calitate bună. (Sursa - Didina Dumitreșcu, Ana-Maria Dumitrașcu, Calitatea apelor de suprafață și subterane din Județul Argeș).

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

Zona Comunei Corbeni se încadrează în Corpul de apă subterană ROAG01- Munții Piatra Craiului. Debitul izvoarelor sunt cuprinse între 0,38 și 800 l/s. Pe teritoriul comunei apele subterane sunt la adâncimi între 0,5–20 m.

Indicatorii care determină starea corpului de apă sunt: Azotați (NO₃ -), Amoniu (NH₄ +), Cloruri (Cl⁻), Sulfăți (SO₄ 2-), Azotiți (NO₂ -), ortofosfați (PO₄ 3).

Nu s-a înregistrat nicio depășire, motiv pentru care se consideră corpul de apă subterană ROAG01 ca fiind în stare calitativă (chimică) bună.

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

Sistemul public de alimentare cu apă din Comuna Corbeni se compune



din:

Sistemul Corbeni - Asigură necesarul de apă pentru satele Corbeni, Poienari, Berindești, Bucșenești și Rotunda. Sursa de apă - o constituie pârâul Limpedeza captat printr-un dren longitudinal amplasat pe malul stâng al pârâului, în extravilanul nordic al satului Berindești, la circa 2,5 km amonte de confluența cu pârâul Berindești.

Sistemul Oeștii Ungureni - Necesarul de apă este asigurat din canalul de fugă al CHE Vidraru, apa fiind captată printr-o stație de pompare situată pe malul stâng al canalului la circa 50 m aval de captarea Municipiului Curtea de Argeș și la circa 100 m amonte de debușarea canalului în acumularea Oești.

Sistemul Oeștii Pământeni - Necesarul de apă este asigurat din valea Oeasca, apa fiind prelevată printr-un prism de drenaj și 4 puțuri colectoare situate în albia și malul stâng al văii Oeasca, în extravilanul nord-estic al satului Oeștii Pământeni.

Apele de captare pentru alimentare cu apă potabilă, atât de suprafață cât și din subteran, sunt în stare calitativă (chimică) bună.

III.2.4. Calitatea apelor uzate menajere și industriale

Rețeaua de canalizare este alcătuită dintr-un colector principal care se desfășoară în lungul drumului național DN 7C.

Stația de epurare mecano-chimico-biologică a apelor uzate - este amplasată în sudul satului Rotunda, pe malul drept al râului Argeș. Apele epurate sunt evacuate în râul Argeș printr-un colector din PVC. Gradul mediu de epurare: 90-95%; gradul minim de epurare: 85%, parametrii de calitate ai apei epurate: $CB0_5 = 25 \text{ mg/l}$, $CCO-Cr = 125 \text{ mg/l}$, $MTS = 60 \text{ mg/l}$, $NH_4 = 3 \text{ mg/l}$.

III.3. Factor de mediu SOL

Pe raza comunei, solurile predominante sunt - solurile brune acide, solurile brune podzolice(feriiluviale) și solurile podzolice acide. Pe luncile pârâielor, se întâlnesc soluri aluvionare și soluri nisipoase slab evaluate, care permit infiltrarea apelor de suprafață.

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

Fertilitatea scăzută a acestor soluri, a determinat folosirea lor mai redusă în agricultură. Pe aceste soluri - pajiștile și fânețele naturale ocupă suprafețe însemnate. Cu rezultate satisfăcătoare se cultivă porumbul, sfecla de zahăr și de nutreț, cartoful, floarea soarelui, etc.. Pomicultura - cultura prunului și



mărului, constituie una din ramurile principale din această zonă.

III.4. Aspect de mediu GESTIUNEA DEȘEURILOR

Comuna Corbeni face parte din Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Servsal Argeș – A.D.I. Servsal, aderând la aceasta în anul 2011. Această asociație a fost înființată în vederea derulării proiectului de interes public comun „Managementul Integrat al deșeurilor solide în Județul Argeș”. A fost constituită conform art. 6, din Ordonanța Guvernului nr. 26/2000, funcționează în baza Hotărârii de Guvern 855/2008 și are ca membrii toate administrațiile publice locale, inclusiv Consiliul Județean Argeș.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Servsal Argeș – A.D.I. Servsal Argeș are delegată gestionarea sistemului de management al deșeurilor și are rolul de a monitoriza derularea activității de colectare și depozitare a deșeurilor din Județul Argeș, din mediul urban și rural.

Nu toate fluxurile de deșeuri sunt colectate, astfel - deșeurile zootehnice sunt gestionate la nivel de gospodărie sau de agent economic. Nu există un control al modului de stocare / compostare a acestora și există riscul ca deșeurile să fie împrăștiate pe terenuri agricole fără o compostare corectă a acestora.

De asemenea, levigatul și apele pluviale care spală masa de deșeuri se pot scurge necontrolat în sol și ape de suprafață. Deșeurile vegetale se gestionează la nivel de gospodărie.

Întroducerea sistemului integrat de gestiune a deșeurilor presupune colectarea separată - depunerea deșeurilor, de către generatorul acestora, separat pe categorii, în recipiente diferite și colectarea/transportarea ulterioară, separată, a acestor categorii de deșeuri. Separarea deșeurilor reciclabile de restul deșeurilor înseamnă că doar o fracțiune relativ redusă din totalul deșeurilor ajunge la depozitele de deșeuri, iar valorificarea (refolosirea, reciclarea sau valorificarea termică) și tratarea ulterioară a deșeurilor reciclabile este și ea mult ușurată, aceste deșeuri având o calitate superioară. Materialele re folosibile din containerele destinate acestora sunt preluate și transportate, prin grija administrațiilor locale, la puncte de selectare, unde se face trierea materialelor și livrarea la firmele prelucrătoare.

Primăria Comunei Corbeni va încheia contract de prestări servicii cu firmă specializată, pentru neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman, rezultate din activitatea beneficiarului. Colectarea se va face la solicitarea scrisă a beneficiarului, sau în situații de urgență (epizootii), în condițiile respectării cerintelor impuse de Direcția Sanitar Veterinară și Agenția pentru Protecția Mediului.



Gestionarea dejectiilor de animale - gunoiul de grajd, provenit din gospodăriile populației sau de la fermele zootehnice de pe teritoriul Comunei Corbeni, va fi depozitat în spații special amenajate, pe terenurile proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice, urmând a se imprăștia pe terenul agricol ca îngrășământ. În funcție de condițiile locale specifice, autoritățile administrației publice locale trebuie să decidă asupra sistemului de stocare a gunoiului de grajd din Unitatea Administrativ Teritorială(UAT) respectivă, pe platforme comunale, sisteme individuale, sau combinație a celor două sisteme.

III.5. Aspect de mediu ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

În STANDARDUL ROMÂN 10009 / 2017 (Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant) sunt specificate valorile admisibile ale nivelului de zgomot exterior al străzii, măsurate la bordura trotuarului ce mărginește partea carosabilă, stabilite în funcție de categoria tehnică a străzilor (respectiv de intensitatea traficului).

Tipul de stradă (conform STAS 10 144/1-80)	Nivelul de zgomot echivalent, (Lech) in dB(A)	Valoarea curbei de zgomot, Cz dB	Nivelul de zgomot de vârf. L10 în dB(A)
Strada de categorie tehnică IV, de deservire locală	60	55	70
Strada de categorie tehnică III, de colectare	65	60	75
Strada de categorie tehnică II, de legătură (DJ)	70	65	80
Strada de categorie tehnică I, magistrală (DN, CF)	75.....85	70...80	85 ...95

Traficul rutier - este principala sursă de zgomot, comuna fiind străbătută de o rețea de drumuri(național și comunale), care sunt intens circulate.

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 (STANDARDUL ROMÂN 10009/2017 (Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant). În cele mai multe cazuri, având în vedere și activitatea prezentă (la capacități mai reduse), nu se depășesc aceste valori.

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 mai mică măsură la poluarea sonoră directă, dar indirect (prin transporturi mai ales cu vehicule grele) își aduce contribuția sa.

III.6. Factor de mediu BIODIVERSITATEA

Reducerea poluării factorilor de mediu prin obiectivele propuse în Planul Urbanistic General (extinderea sistemului centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate, realizarea unui sistem de management integrat a deșeurilor menajere, etc.), vor determina o îmbunătățire a condițiilor de mediu care atrage creșterea biodiversității speciilor terestre și acvatice din zonă.

Prin extinderile de intravilan propuse prin Planul Urbanistic General Comuna Corbeni, factorii perturbatori pentru elementele de floră și faună, care pot apărea în perioada de construcție a unor obiective prevăzute, pot să apară manifestări negative nesemnificative ale impactului, de exemplu:

- ocuparea temporară a unor suprafețe acoperite de vegetație ierboasă naturală);
- praful ridicat de utilajele și autoutilitarele aflate în mișcare poate afecta: căile respiratorii ale oamenilor și animalelor, vizibilitatea în zbor pentru păsări, procesul de fotosinteză al plantelor - prin depunere pe vegetația de pe terenurile adiacente;
- zgomotul produs de utilaje aflate în mișcare - îndepartează animalele și păsările;
- compactarea solului cu utilajele specifice, care distrug elementele de floră și faună;
- căldura degajată de fermentarea deșeurilor care atrage, mai ales iarna, insecte și păsări (pentru hrană și adăpost);
- prezența omului și traficul rutier care îndepartează animalele și poate genera accidente.

Mecanisme de afectare a biotopurilor și biocenozelor din zonă - distrugerea habitatelor conform tehnologiei de amenajare a construcțiilor, 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, reptile, batracieni, a cuiburilor și adăposturilor pentru insecte (efect direct negativ - de exemplu - vor fi distruse adăposturile subterane ale rozătoarelor, cu tot lanțul de galerii de comunicație dintre ele, iar păsările care cuibăresc pe sol vor rămâne fără cuiburi și va fi afectată noua generație). Insectele vor fi cele mai afectate,



deoarece, pe lângă distrugerea mediului lor natural, sunt distruse larvele și ouăle. 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.

Pe teritoriul comunei se află - Aria protejată de interes local Poienari, suprafața de 27.7 ha, de tip forestier, înființată prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 18/1994.

În vecinătatea teritoriului administrativ al Unității Administrative Teritoriale(UAT) - Comuna Corbeni se regăsește Situl de importanță comunitară ROSCI0268, Valea Vâlsanului, amplasat tangențial la limita nord estică.

Situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0122 - Munții Făgăraș, este situat în partea nordică a teritoriului administrativ, la mai mult de 1 km de limită.

Prin implementarea obiectivelor Planului Urbanistic General Comuna Corbeni, nu vor fi afectate aria și siturile protejate, menționate.

III.7. Factor de mediu POPULAȚIA, SĂNĂTATEA UMANĂ, FACTORUL SOCIAL-ECONOMIC

Din perspectivă istorică evoluția populației este una negativă. Conform rezultatelor recensământului din 2011, populația Comunei Corbeni era de 5384 locuitori, ceea ce reprezintă 0,03% din totalul populației României și 0,88% din totalul populației Județului Argeș, în scădere față de recensământul din 2002 când se înregistrau 5914 locuitori, cu 530 locuitori.

Distribuția pe sexe a populației Comunei Corbeni reflectă însă un plus de 138 persoane de sex feminin, respectiv o diferență de 5% între ponderea populației feminine (51,3%) și a celei masculine (48,7%).

Volumul total al populației scade în perioada analizată cu doar 2,6%. Diminuarea populației are la bază scăderea substanțială a populației tinere, care pierde 26%. Celelalte segmente de vârstă înregistrează creșteri numerice similare, dar procentual populația vârstnică crește cu peste 19% în timp ce populația adultă cu doar 4%. Astfel proporția populației vârstnice în totalul populației crește de la 13,1% la 16,1%, una din șase persoane având vârsta de peste 65 de ani. Conform indicatorilor rezultați, în 1999, 100 de persoane active susțineau economic 52 de persoane inactive, iar în 2018, 48 - rata de



dependență economică a celor inactivi față de cei activi a scăzut, aspect favorabil dezvoltării economice.

Analiza populației relevă o serie de concluzii privind caracteristicile socio-demografice ale populației Comunei Corbeni:

- populația comunei a scăzut moderat;
- sporul natural majoritar negativ;
- spor migratoriu majoritar negativ;
- populația activă este numeroasă (ceea ce reprezintă o importantă resursă de muncă);
- populația tânără este în scădere;
- structura demografică pe grupe de vârstă și sexe este afectată de procesul de îmbătrânire.

Populația Comunei Corbeni va fi afectată în viitor de evoluțiile următoarelor fenomene:

- modificarea comportamentului reproductiv în sensul raționalizării numărului de copii pe care o familie decide să-i aibă;
- migrația externă (fenomen amplificat în România în perioada post-integrare în comunitatea europeană) cu efecte socio-economice multiple și complexe, greu de proiectat într-un orizont de timp dat;
- creșterea speranței de viață, cu efect în volumul populației vârstnice.

Educația - în Comuna Corbeni funcționează - Școala Primară Oeștii Pământeni, Școala Gimnazială „Prof dr. Vasile Vasilescu” Oești, Grădinița cu program normal Oești, Grădinița cu program normal Corbeni, toate structuri ale Școlii Gimnaziale nr 1 Corbeni. Populația școlară din Comuna Corbeni scade cu 19,4%. Numărul copiilor care merg la grădiniță este pe o tendință descendentă. Numărul elevilor care urmează ciclul primar variază, fiind în creștere ușoară în 2018 față de anul de referință. Pentru ciclul gimnazial se observă tot o diminuare a elevilor.

Cultura și culte - În comună, există două cămine culturale, aflate în stare bună și cu dotările necesare, în satele Corbeni și Oeștii Pământeni. Există și trei biblioteci, din care una este publică.

Biserica "Adormirea Maicii Domnului" (1748) este amplasată în satul Bucșenești, fiind înscrisă în Lista Monumentelor Istorice.

Biserica "Sf. Dumitru", "Sf. Gheorghe" și " Sf. Teodor Tiron" amplasare în satul Corbeni, înscrisă în Lista Monumentelor Istorice, a fost edificată de postelnicul Sandu Bucșenești ispravicul Județului Argeș și soția sa, jupaneasa Maria. A fost restaurată în perioada 1918 - 1919 și 1943- 1953.

Biserica "Sf. Nicolae" se află în satul Oeștii Pământeni, a fost ridicată în anul



1840 pe locul unei biserici de lemn, înscrisă în Lista Monumentelor Istorice.

Sănătate - Infrastructura sanitară a Comunei Corbeni este reprezentată de: patru cabinete de medicină de familie în proprietate privată, un cabinet stomatologic și două farmacii, farmaciile SC Farmaceutica ArgeșFarm SA și SC Anassi Octy Med SRL, încadrate cu medici, farmaciști și personal mediu sanitar. Cel mai apropiat spital se află în Municipiul Curtea de Argeș(20 km).

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

În aprecierea evoluției diferitelor componente ale mediului trebuie luat în considerare faptul că un Plan Urbanistic General crează cadrul pentru dezvoltarea și modernizarea zonei prin mijloace specifice. Trebuie luat în considerare că, prin specificul său nu se poate adresa tuturor problemelor de mediu existente, ci doar celor care pot fi soluționate prin mijloace urbanistice. Pe de altă parte, propunerile privind planificarea și regulamentul local de urbanism aferent, iau în considerare criteriile de protecție pentru sănătatea umană și ale mediului natural și construit.

Evoluția factorilor/aspectelor 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 / aspect de mediu	Aspect identificat	Propuneri Planul Urbanistic General	Efecte în cazul neimplementării propunerilor
Apă	-Neacoperirea cu servicii de utilitate publică pentru întreaga comună - Lipsa parțială a rigolelor și a șanțurilor de scurgere sau întreținerea celor existente. - Poluarea generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere.	- Extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă concomitent cu dezvoltarea unor construcții de locuințe moderne și dezvoltarea unor centre secundare cu dotări social-cultural administrative de comerț și servicii;	Neimplementarea Planului Urbanistic General va conduce în continuare la degradarea calității apelor de suprafață și de adâncime, datorită exploatarei intensive a resurselor de apă freatică și a lipsei unui sistem centralizat de colectare și



		<ul style="list-style-type: none">- Extinderea sistemului public centralizat de canalizare a apelor menajere și de epurare, cu respectarea prevederilor Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014;- Realizarea unui sistem integrat de colectare a deșeurilor și direcționarea către depozitul arondat;- Amenajarea de șanțuri și rigole pe marginea drumurilor pentru colectarea apelor pluviale din zonele de locuit.	epurare ape uzate menajere în toate localitățile comunei.
Aer	<ul style="list-style-type: none">- Infrastructură rutieră necorespunzătoare calitativ;- 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 modernizarea infrastructurii rutiere ce traversează teritoriul administrativ al comunei;- Amenajarea zonelor verzi, a unor spații verzi de protecție între unitățile economice	<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 implică emisiile de gaze



		<p>și vecinătăți; însurarea 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</p>	<p>cu efect de seră. - Nemulțumirea populației și creșterea fenomenului migrator.</p>
Sol	<p>- Poluarea generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere; -Extinderea sistemului de colectare ape uzate</p>	<p>-Extinderea sistemului de colectare ape uzate pentru întreaga comună - Implementarea unui sistem integrat de colectare a deșeurilor și direcționarea către depozitul arondat;</p>	<p>-Neimplementarea Planului Urbanistic General va avea o influență negativă asupra calității solului - Degradarea solului datorită lipsei racordării tuturor gospodăriilor la sistemul centralizat de colectare a apelor menajere în întreaga comună.</p>
Populația și sănătatea umană	<p>-Neacoperirea cu servicii de utilitate publică (alimentare cu apă, sistem de canalizare și epurare a apelor uzate menajere) pentru întreaga comună;</p>	<p>- Extinderea sistemului de alimentare cu apă asigurându-se astfel necesarul de apă pentru întreaga comună;</p>	<p>Neimplementarea Planului Urbanistic General va avea o influență negativă asupra stării de sănătate și confort a populației, prin</p>



	- Poluarea generată de depozitarea necontrolată	- Extinderea sistemului public	aparitia unor boli specifice, datorită
	a deșeurilor menajere;	centralizat de canalizare a apelor menajere și de epurare pentru întreaga comună, cu respectarea prevederilor Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014; - Implementarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor și direcționarea lor la depozitul ecologic arondat. - Amenajarea zonelor verzi, a spațiilor de protecție între unitățile economice și vecinătăți; înserarea de spații verzi amenajate de tip parc pentru îmbunătățirea microclimatului;	lipsei dotărilor de utilitate publică (alimentare cu apă, rețea de canalizare și stație de epurare, management defectuos al deșeurilor menajere, spații verzi).
Riscuri naturale	- Cutremure de pământ; - Alunecări de teren de tip secundar (at/pt) conform Catalogului local cuprinzând clasificarea	- Delimitarea zonelor cu riscuri naturale; - Instituirea zonei de "interdicție de	Neimplementarea Planului Urbanistic General va determina construirea fără respectarea



	UAT, Instituțiilor publice și Operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile; -Inundații.	construire” în zonele cu risc natural.	prevederilor RLU în zone cu risc natural.
Biodiversitate	În teritoriul administrativ a Comunei Valea Danului, este instituit regim de arie naturală protejată de importanță locală	Implementarea Planului Urbanistic General va avea ca scop conservarea habitatelor și speciilor de floră și faună .	Neimplementarea Planului Urbanistic General va avea efecte negative asupra peisajului; - Spațiile verzi vor fi în continuare neamenajate sau inexistente; - Se va construi fără respectarea Regulamentului Local de Urbanism.
Peisaj	- Lipsa zonelor de agrement, a locurilor de joacă pentru copii și a zonelor de recreere	Prin Planul Urbanistic General se prevede creșterea suprafeței alocate spațiilor verzi; - 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)	Neimplementarea Planului Urbanistic General va avea efecte negative asupra peisajului; Spațiile verzi vor fi în continuare neamenajate sau inexistente; - Se va construi fără respectarea Regulamentului Local de Urbanism.



		<p>ce vor fi întreținute și reamenjate: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult: 10% din suprafața ocupată de conform bilanț general poziția „Instituti si servicii de interes public”;</p> <ul style="list-style-type: none">- Culoare de protecție față de infrastructura tehnică: plantații cu rol de protecție în zonele industriale, depozitari, unități agricole:- 20% din suprafața ocupată de conform bilanț general „Unități industriale și depozite, unitati agrozootehnice	
Zonarea teritorială	<p>- Extinderea zonei de locuit și a zonei destinate spațiilor verzi și agrement, prin completarea zonelor existente sau o reparaclare în cadrul zonelor de locuit.</p>	<p>- Intravilanul va crește cu 244.96 ha (intravilan existent = 614.55 ha, intravilan propus = 859.51 ha).</p>	<p>Neimplementarea Planului Urbanistic General va avea efecte negative - se va construi fără a se respecta prevederile Regulamentului Local de Urbanism.</p>



Mediul social și economic	<ul style="list-style-type: none">- Infrastructura rutieră necorespunzătoare calitativ.- Neacoperirea cu servicii de utilitate publică.	<ul style="list-style-type: none">- Consolidarea și modernizarea 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;- Extinderea sistemului public centralizat de canalizare a apelor menajere și de epurare pe întreaga comună, cu respectarea prevederilor Ordinului Ministrului Sănătății 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.
Conser-varea resurse-	<ul style="list-style-type: none">- Utilizarea de materiale de construcții cu coeficienți de transfer	<ul style="list-style-type: none">Eficientizarea energetică prin:- realizarea	Neimplementarea Planului Urbanistic General va



lor naturale	termic mare. - Utilizarea de combustibili cu putere calorifică mică și surse de producere a energiei termice cu randamente mici.	rețelei de gaze naturale; - folosirea de echipamente de producere a energiei electrice din surse neconvenționale (solară, biomasă, etc.).	conduce la: - creșterea emisiilor de gaze de ardere în perioada de timp friguros. - asigurarea combustibililor pentru prepararea hranei și încălzire prin tăieri controlate de vegetație forestieră
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 dezbatere 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.



CAPITOLUL IV. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE

Pe teritoriul Comunei Corbeni, factorii de mediu nu sunt afectați de fenomene majore de poluare care să producă modificări semnificative ale calității componentelor mediului. Analizând starea actuală a factorilor/aspectelor de mediu, s-au identificat următoarele probleme relevante ale stării mediului:

Depozitari necontrolate a deșeurilor menajere - depozitarea gunoaielor pe albiile apelor de suprafață sau pe marginea drumurilor.

Necesitatea unor acțiuni de educare a locuitorilor în privința strângerii și selectării deșeurilor menajere.

Implementarea și realizarea obiectivelor de colectare selectivă, reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate, alături de extinderea zonelor deservite de către serviciile de salubritate, cere implicarea tuturor factorilor responsabili și realizarea unei campanii susținute de constientizare a populației.

Se va realiza îmbunătățirea stării de curățenie a străzilor și spațiilor publice conform Hotărârii de Guvern nr. 162/2000 privind depozitarea deșeurilor.

Poluarea solului cauzată în principal de pesticide și îngrășăminte. Agricultură este puternic implicată în protecția mediului, ea fiind pe rând (uneori simultan) obiect al poluării și sursă de poluare. Solul este constrâns să primească noxele industriale, traficul și aglomerările, incorporându-le în produsele sale; astfel se induc, atât în recolte cât și în producția animală, substanțe potențial toxice care degradează frecvent ecosistemele învecinate.

Neacoperirea cu servicii de utilitate publică (alimentare cu apă, sistem de canalizare și epurare a apelor uzate menajere) pentru întreaga comună.

Lipsa zonelor de agrement, locurilor de joacă pentru copii și a zonelor de recreere.

Defrișarea pădurilor, atât din proprietatea privată cât, mai ales, din proprietatea publică ceea ce poate duce la situații grave asupra mediului înconjurător, culminând cu inundații și alunecări de teren.

Principalele măsuri stabilite în Planul Urbanistic General sunt:

- Extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă din sursă controlabilă;
- Extinderea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate;
- Implementarea sistemului integrat de gestiune a deșeurilor;
- Realizarea unui sistem de alimentare cu gaze naturale;
- Asfaltarea tuturor drumurilor din comună;
- Plan de management al deșeurilor zootehnice;
- Plan de prevenire a riscurilor naturale și de stopare a degradării solurilor /



de refacere a solurilor degradate prin eroziune;

- Acțiuni de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului, inclusiv modul de folosire a pesticidelor, protecția florei și faunei, prevenirea folosirii de plante invazive, modul de gestiune a deșeurilor, modul de gestiune a apelor uzate etc..

Măsurile de mai sus sunt indispensabile pentru asigurarea unei dezvoltări durabile a comunei și pentru bunăstarea populației și a mediului. Nerealizarea acestor măsuri are ca rezultat degradarea continuă a factorilor/aspectelor de mediu și scăderea nivelului de trai.



CAPITOLUL V. OBIECTIVE DE PROTECȚIA MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL ȘI MODUL CUM S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale Uniunii Europene și iau în considerare obiectivele de mediu stabilite la nivel local și regional, prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Argeș, și respectiv prin Planul Regional de Acțiune pentru Mediu al Regiunii Sud – Muntenia.

Principalele obiective din Planul Urbanistic General Comuna Corbeni, Județul Argeș, asupra cărora s-a efectuat în Raportul de Mediu o analiză detaliată sunt:

Obiectivul nr.1 - Delimitarea suprafeței de intravilan. Intravilanul a crescut cu 247.39 ha, de la 614.55 ha intravilan existent, la 861.94 ha intravilan propus.

Obiectivul nr.2 - Extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă și racordarea tuturor gospodăriilor din satele componente ale comunei.

Obiectivul nr.3 - Extinderea sistemului public centralizat de canalizare și epurare a apelor menajere și racordarea tuturor gospodăriilor din satele componente ale comunei.

Obiectivul nr. 4 - Rezolvarea sistemului integrat de colectare a deșeurilor menajere pe principii ecologice. Întroducerea sistemului integrat de gestiune a deșeurilor presupune colectarea separată - depunerea deșeurilor, de către generatorul acestora, separat pe categorii, în recipiente diferite și colectarea/transportarea ulterioară, separată, a acestor categorii de deșeuri. Separarea deșeurilor reciclabile de restul deșeurilor înseamnă că doar o fracțiune relativ redusă din totalul deșeurilor ajunge la depozitele de deșeuri, iar valorificarea (refolosirea, reciclarea sau valorificarea termică) și tratarea ulterioară a deșeurilor reciclabile este și ea mult ușurată, aceste deșeuri având o calitate superioară.

Obiectivul nr. 5 - Reabilitarea și modernizarea arterelor de circulație rutieră - asfaltarea drumurilor comunale.

Obiectivul nr. 6 - Dezvoltarea capacităților economice locale. Dezvoltarea infrastructurii de bază și a serviciilor de educație, sănătate, sociale a Comunei Corbeni.

Dezvoltarea resurselor umane, asigurarea unui grad înalt de incluziune socială și reducerea disparităților sociale.

Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unei valorificări durabile a



resurselor naturale.

Dezvoltarea unui mediu de afaceri local dinamic și competitiv.

Sporirea identității și coeziunii sociale.

Îmbunătățirea capacității instituționale a autorității locale.

Obiectivul nr. 7 - Realizarea lucrărilor hidrotehnice pe cursurile de apă permanente împotriva eroziunii și pentru prevenirea inundațiilor.

Obiectivul nr. 8 - Amenajare spații verzi pentru sport și agrement.

Multiplicarea scuarurilor de dimensiuni mici și medii în toată structura localităților, acolo unde există spații de rezervă neconstruite sau obținute prin reconversie.

Crearea unei "centuri verzi" cu spații ample care să valorifice elementele majore ale cadrului natural, respectiv pădurile adiacente intravilanului, izvoarele cu apă minerală, etc..

Obiectivul nr. 9 – Protecția și conservarea zonelor naturale în sensul menținerii biodiversității, protecției și conservării speciilor și habitatelor și a obiectivelor cu valoare de patrimoniu.

Obiectivul nr. 10 - Valorificarea potențialului turistic de care dispune zona.

Obiectivul nr. 11 – Realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale, racordarea tuturor gospodăriilor, cuplată cu alte surse de energie termică, în special surse de energie regenerabilă - energia solară, biomasă, etc..

Obiectivul nr. 12 - Menținerea în extravilan a suprafațelor de pădure și se va impune respectarea zonei de protecție.

V.1.Potențialele efecte asupra factorului de mediu BIODIVERSITATEA

Obiectiv stabilit la nivel național, comunitar, internațional	Obiectivul specific relevant Planului Urbanistic General	Modul în care s-a avut în vedere în Planul Urbanistic General
Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața	Asigurarea managementului necesar ocrotirii habitatelor naturale și conservării diversității biologice. Protecția, conservarea și refacerea diversității biologice terestre și acvatice, existente în afara	Unitatea Administrativ Teritorială Comuna Corbeni se suprapune teritorial cu Aria protejată de interes local Poienari, suprafața de 27.7 ha, de tip forestier. În vecinătatea teritoriului administrativ al Unității Administrative Teritoriale (UAT) - Comuna Corbeni



social-economică.	ariilor naturale protejate: reducerea și eliminarea efectelor negative cauzate de poluarea mediilor de viață și reconstrucția habitatelor deteriorate. Accentuarea și diversificarea funcțiilor socio-economice ale ecosistemelor forestiere în raport cu creșterea cerințelor societății față de pădure.	se regăsește Situl de importanță comunitară ROSCI0268, Valea Vâlsanului, amplasat tangențial la limita nord estică. Situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0122 - Munții Făgăraș, este situat în partea nordică a teritoriului administrativ, la mai mult de 1 km de limită.
-------------------	---	---

V.2. Potențialele efecte asupra factorului de mediu POPULAȚIA / SĂNĂTATEA UMANĂ

Obiectiv stabilit la nivel național, comunitar, internațional	Obiectivul specific relevant Planului Urbanistic General	Modul în care s-a avut în vedere în Planul Urbanistic General
Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.	Îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului, evitarea îmbolnăvirilor epidemiologice	-Extinderea rețelelor de canalizare pe toate străzile comunei. -Extinderea rețelelor de alimentare cu apă. -În vederea reducerii riscului pentru siguranța locuitorilor, pentru îmbunătățirea stării de sănătate și a confortului populației prin diminuarea surselor de poluare și ameliorarea calității mediului, se vor moderniza drumurile locale de acces prin executarea unei îmbrăcămînți asfaltice. Modernizarea acestor



		<p>sisteme rutiere va cuprinde și executarea amenajărilor corespunzătoare pentru colectarea, dirijarea și evacuarea apelor pluviale prin șanțuri și rigole betonate, podețe laterale și podețe transversale.</p> <p>Pentru menținerea curățeniei și esteticii drumurilor modernizate se vor amenaja cu îmbrăcăminte asfaltică și intrările drumurilor laterale și de exploatare.</p> <p>-Zona străzilor, în conformitate cu regimul juridic al drumurilor, va cuprinde și spații verzi.</p> <p>Pe lângă rolul de protecție, aceste amenajări contribuie la îmbunătățirea esteticii zonei și la creșterea stării de confort a populației.</p> <p>-Pentru îmbunătățirea calității factorilor de mediu aer, apă și sol, pentru diminuarea impactului negativ produs de zgomot și de colectarea deșeurilor, se propun unele măsuri, astfel:</p> <p>-Creșterea suprafețelor spațiilor plantate.</p> <p>-Racordarea tuturor gospodăriilor la rețelele centralizate de apă și canalizare în proporție de 100%.</p> <p>-Prin lucrările existente, dar</p>
--	--	---



		<p>mai ales prin cele propuse spre realizare în următorii 10 ani, se urmărește și îmbunătățirea calității apelor de suprafață și a pânzei freatice, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none">-canalizările și stația de epurare contribuie la protecția calității apelor;-respectarea regimului deșeurilor conduce la îmbunătățirea calității apelor, prin desființarea depozitelor haotice și evitarea infiltrațiilor.-În scopul asigurării protecției albiilor, malurilor, construcțiilor hidrotehnice și îmbunătățirii regimului de curgere a apelor, conform Legii 107/1996, se instituie zone de protecție pentru albia minoră a cursurilor de apă.-Se asigură calitatea apei tratate la cerințele standardelor existente pentru apa potabilă (Legea 458/ 2002 privind calitatea apei potabile).-Se asigură igiena, sănătatea populației și protecția mediului, în general și a apelor în special.-Se va pune accent pe organizarea de dezbateri publice, acțiuni de informare și educare a cetățe-
--	--	--



		nilor comunei, referitoare la problematica din domeniul protecției mediului, în privința diferitelor programe care se vor derula la nivelul unității teritorial administrative.
--	--	---

V.3. Potențialele efecte asupra factorului de mediu AER

Obiectiv stabilit la nivel național, comunitar, internațional	Obiectivul specific relevant Planului Urbanistic General	Modul în care s-a avut în vedere în Planul Urbanistic General
Mentinerea calității aerului înconjurător în zonele care se încadrează în limitele prevăzute de indicatorii de calitate norme în vigoare pentru indicatorii de calitate.	<ul style="list-style-type: none"> -Introducerea/utilizarea combustibililor care generează emisii reduse de poluanți. -Corelarea planurilor locale și regionale de dezvoltare și a Planului Național de Dezvoltare, precum și a planurilor urbanistice cu Strategia Națională pentru Protecția Atmosferei, cu programele și planurile de gestionare a calității aerului. - Evitarea accidentelor din agricultură, transporturi prin investiții și respectarea legislației și a normelor specifice fiecărei activități. 	<ul style="list-style-type: none"> - Racordare armonioasă a funcțiilor în cadrul comunei, pe cât posibil activitățile industriale vor fi scoase în afara centrului localității. - Extinderea rețelei de alimentare cu apă. Extinderea rețelei de canalizare centralizată – eliminarea deversării dejecțiilor la suprafața terenului și a mirosurilor pestilențiale. - Realizarea rețelei de alimentare cu gaze. - Modernizarea sistemului de circulație existent: <ul style="list-style-type: none"> -modernizarea străzilor (recalibrare, sistem rutier modern, scurgerea apelor pluviale); -amenajarea intersecțiilor, marcarea și semnalizarea străzilor; -amenajarea trotuarelor și



		<p>podețelor de acces în gospodăriile populației; -realizarea infrastructurii de circulație în zona de extindere, înainte de începerea construcțiilor. Măsuri punctuale, în continuare: -accesarea unor fonduri europene, pentru reabilitarea unor drumuri sau întreținerea căilor de circulație în stare corespunzătoare; -asigurarea spațiilor necesare pentru amenajarea de parcuri, refugii, piste de bicicliști, trasee turistice pietonale).</p>
--	--	--

V.4. Potențialele efecte asupra factorului de mediu SOL

Obiectiv stabilit la nivel național, comunitar, internațional	Obiectivul specific relevant Planului Urbanistic General	Modul în care s-a avut în vedere în Planul Urbanistic General
<p>-Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. -Îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol.</p>	<p>- Reducerea poluării solului cauzată de activitățile agroindustriale. - Ecologizarea zonelor afectate de depozite de deșeuri amenajate necorespunzător. - Reducerea poluării solurilor afectate de infiltrațiile apelor menajere. - Reducerea poluării solurilor datorată</p>	<p>- Recuperarea terenurilor degradate. - Organele și organizațiile de stat, orice alte persoane juridice, precum și persoanele fizice care au în proprietate sau folosință terenuri agricole, sunt obligate să urmărească, în procesul de producție, să nu se deterioreze calitatea solului și, oricând apar fenomene de degradare a acestuia, să ia măsuri de</p>



	<p>pulberilor sedimentabile, depunerilor acide sau de metale grele, etc..</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reducerea eroziunii solurilor. - Reducerea impactului negativ provocat de fenomenele de inundație și băltire. -Prevenirea degradării solurilor prin aplicarea celor mai bune practici agricole. - Conservarea funcțiilor ecologice ale solului. - Ameliorarea calității solurilor în scopul creșterii capacității de producție. 	<p>combateră a acestora, iar în cazul când măsurile necesare le depășesc posibilitățile, să sesizeze urgent, direcția județeană pentru agricultură asupra fenomenelor respective de degradare</p>
--	---	---

V.5. Potențialele efecte asupra factorului de mediu APA

Obiectiv stabilit la nivel național, comunitar, internațional	Obiectivul specific relevant Planului Urbanistic General	Modul în care s-a avut în vedere în Planul Urbanistic General
<ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă. -Cresterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor. - Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei. 	<ul style="list-style-type: none"> - Îmbătățirea și dezvoltarea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apă. - Îmbătățirea și dezvoltarea sistemelor centralizate de canalizare. - Protejarea mediului împotriva deteriorărilor datorate evacuărilor de ape reziduale 	<ul style="list-style-type: none"> - Extinderea rețelei de alimentare cu apă. - Extinderea rețelei de canalizare. - În zonele inundabile se interzice amplasarea de lucrări sau construcții, inclusiv a celor de locuit. - Pentru apărarea împotriva inundațiilor sunt propuse lucrări de: - decolmatare albie, înde-



<p>- Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile comunei, conform cerințelor Directivei 91/271/CEE, privind epurarea apelor uzate menajere.</p>	<p>- Reducerea emisiilor de poluanți în apele subterane și de suprafață. - Reducerea riscului la inundații și secete prin realizarea unor lucrări de îndiguire și regularizarea cursurilor de apă în corelare cu conservarea zonelor umede. Protecția sănătății oamenilor împotriva efectelor oricărui tip de contaminare a apei potabile prin asigurarea calității ei de apă curată și sanogenă – zone de protecție pentru captările de apă destinate potabilizării.</p>	<p>părtare vegetație și întreținere a albiilor minore pe raza localității; - redimensionare poduri și podețe existente; - realizarea de apărări de mal locale, îndigui și înălțarea digurilor existente.</p>
---	---	--

V.6. Potențialele efecte asupra aspectelor de mediu PEISAJ, PATRIMONIUL CULTURAL, ARHITECTONIC ȘI ARHEOLOGIC

Obiectiv stabilit la nivel național, comunitar, internațional	Obiectivul specific relevant Planului Urbanistic General	Modul în care s-a avut în vedere în Planul Urbanistic General
Patrimoniul cultural	Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale	S-au propus zone de protecție specială adiacente monumentelor istorice.



CAPITOLUL VI.POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Toate potențialele amenințări la starea mediului au fost avute în vedere la întocmirea Planului Urbanistic General Comuna Corbeni și au fost propuse măsuri preventive și amelioratorii pentru fiecare amenințare potențială.

Principalele măsuri stabilite în Planul Urbanistic General sunt:

- Extinderea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate;
- Implementarea unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor;
- Extinderea rețelei de alimentare cu apă până la acoperirea întregului necesar.
- Realizarea rețelei de alimentare cu gaze.
- Asfaltarea tuturor drumurilor din comună.
- Plan de management al deșeurilor zootehnice.
- Plan de prevenire a riscurilor naturale și de stopare a degradării solurilor / de refacere a solurilor degradate prin eroziune.
- Acțiuni de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului, inclusiv modul de folosire a pesticidelor, protecția florei și faunei, prevenirea folosirii de plante invazive, modul de gestiune a deșeurilor, modul de gestiune a apelor uzate, etc..

Măsurile propuse în cadrul Planului Urbanistic General Comuna Corbeni au aplicabilitate la nivelul comunei.

Datorită amplitudinii reduse a obiectivelor ce se doresc a fi realizate, activitățile preconizate în cadrul Planului Urbanistic General nu vor avea efecte semnificative asupra mediului transfrontalier.



CAPITOLUL VII. EVALUAREA IMPACTULUI

VII.1. Descrierea modului în care s-a făcut evaluarea

Conform cerințelor Hotărârii de Guvern nr. 1076/2004, în cazul analizei Planului Urbanistic General, trebuie evidențiate efectele semnificative asupra mediului determinate de implementarea acestuia.

În vederea evaluării sintetice a impactului potențial asupra mediului, în termeni cât mai relevanți, au fost stabilite categorii de impact care să permită evidențierea efectelor potențial semnificative asupra mediului generate de implementarea planului.

Scara de cuantificare a impactului generat de obiectivele Planului Urbanistic General Comuna Corbeni asupra aspectelor relevante de mediu.

Valoarea impactului	Detaliere
+2	Impact pozitiv semnificativ asupra aspectelor de mediu relevante
+1	Impact pozitiv nesemnificativ asupra aspectelor de mediu relevante
0	Impact neutru
-1	Impact negativ nesemnificativ asupra aspectelor de mediu relevante
-2	Impact negativ semnificativ asupra aspectelor de mediu relevante

VII.1.1. Caracteristica evaluării

Evaluarea efectelor implementării obiectivelor Planului Urbanistic General asupra factorilor/aspectelor de mediu:

Obiectivul nr.1 - Delimitarea suprafeței de intravilan.

Factor/ Aspect de mediu	Obiective relevante pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea încadrării
Apă	- Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă. - Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor, eroziunea malurilor.	+1	- Impact pozitiv nesemnificativ, direct și permanent, justificat de propunerea de măsuri pentru extinderea rețelelor de apă și a canalizării, interdicții de



	<ul style="list-style-type: none">- Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei.- Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile comunei		construire în zone inundabile și de măsurile pentru combaterea inundațiilor, eroziunilor și de reglementare a activităților în intravilan.
Aer	Menținerea calitatii aerului înconjurător în zonă, care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.	+1	- Impact pozitiv nesemnificativ Prin propunerile de modernizare a drumurilor cu zone verzi de protecție dar și reglementarea de zone verzi, se surprinde un aspect pozitiv legat de reducerea emisiilor de pulberi de pe suprafața terenurilor, dar și de reținere a poluanților atmosferici la nivelul vegetației.
Sol	- Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol.	+1	-Impact pozitiv nesemnificativ Asigură utilizarea rațională a terenurilor din intravilan și extravilan, condiționează scoaterea din circuit agricol doar a suprafețelor destinate construcțiilor precum și racordarea tuturor construcțiilor la rețelele hidroedilitare. Asigură dezvoltarea unei comunități moderne care asigură exploatarea rațională a terenurilor agricole.



			Asigură utilizarea benefică a terenurilor prin crearea de zone verzi.
Gestiune a deșeurilor	Dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor.	+1	-Impact pozitiv nesemnificativ Apare un control mai bun privind depozitarea și colectarea deșeurilor din gospodării și din noile trupuri de intravilan reglementate prin Planul Urbanistic General
Sănătate a populației	Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Se surprinde un aspect benefic, indirect și permanent, deoarece armonizarea funcțiilor în intravilan separă activitățile economice de zonele de locuit și de zona serviciilor publice (educație, sănătate, cultură, agrement etc.). - Stabilirea funcțiilor asigură confort și protecție zonelor rezidențiale și implicit populației. Reglementarea de zone verzi în intravilan asigură creșterea nivelului și calității vieții, precum și îmbunătățirea stării de sănătate a populației.
Riscuri	- Protecția populației și bunu-	+1	Impact pozitiv nesem-



naturale	rilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.		nificativ Impactul este direct, permanent și duce la creșterea siguranței locuirii și a construcțiilor prin propunerea de lucrări și instituirea de interdicții permanente sau temporare de construire pe zonele expuse riscurilor naturale.
Biodiversitatea	- Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. - Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social economică a țării.	0	Impact neutru. Nu apare un impact asupra biodiversității cu condiția respectării măsurilor de diminuare identificate și impuse.
Patrimoniul cultural	- Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest aspect de mediu, deoarece s-au stabilit zonele de protecție pentru monumentele identificate în comună.
Mediul socio-economic	Dezvoltarea unei economii profitabile în toate zonele țării în vederea creșterii bunăstării populației	+2	- Impact pozitiv semnificativ asupra aspectului de mediu. -Obiectivul Planului Urbanistic General asigură atingerea obiectivului de mediu.



Zonarea teritorială/ Urbanism, dezvoltare rurală	- Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale. - Reducerea poluării fonice	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra aspectului de mediu. Obiectivul Planului Urbanistic General asigură atingerea obiectivului de mediu.
---	--	----	---

Obiectivul nr.2 - Extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă și racordarea tuturor gospodăriilor.

Factor/ Aspect de mediu	Obiective relevante pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea încadrării
Apă	- Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă. - Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor. - Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei. - Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile comunei	0	Impact neutru. Nu afectează acest factor de mediu. Temporar, pe perioada implementării pot apărea fenomene de poluare generate de deversări accidentale, spălarea materialelor, având ca rezultat afectarea calității și în principal, creșterea turbidității apei. Efectul este temporar, reversibil.
Aer	Mentținerea calitatii aerului inconjurător în zonă, care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.	0	Impact neutru. Nu afectează acest factor de mediu. - În perioada extinderii rețelelor de alimentare cu apă și a realizării rețelelor de canalizare apar efecte temporare, legate de emisii de praf și gaze de eșapament.



			Efectele sunt negative, directe, temporare și reversibile. După implementare, nu are impact asupra calității aerului.
Sol	- Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv factorul de mediu. Temporar, pe perioada executării lucrărilor pot să apară deversări accidentale și alterarea structurii și funcției solului. Efectele sunt negative, directe, temporare și reversibile.
Gestiunea deșeurilor	Dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest factor de mediu.
Sănătatea populației	Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra aspectului de mediu. - În timpul implementării pot apărea efecte negative indirecte legate de emisii de zgomote, vibrații, emisii de pulberi și gaze de eșapament. Efectele sunt tem-



			porare și acceptabile în situația aplicării măsurilor de diminuare. După implementare impactul va fi pozitiv, crește confortul, se îmbunătățesc condițiile igienico-sanitare
Riscuri naturale	- Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Biodiversitatea	- Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. - Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-economică a țării.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Patrimoniul cultural	- Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Mediul socio-economic	Dezvoltarea unei economii profitabile în toate zonele țării în vederea creșterii bunăstării populației	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest aspect de mediu.
Zonarea teritorială/ Urbanism, dezvoltare rurală	- Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale. - Reducerea poluării fonice.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.

Obiectivul nr.3 - Extindere sistem public centralizat de canalizare și epurare a



apelor menajere și racordarea tuturor gospodăriilor.

Factor/ Aspect de mediu	Obiective relevante pentru Planul Urbanistic Geral	Nivel impact	Justificarea încadrării
Apă	<ul style="list-style-type: none">- Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă.- Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor.- Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei.- Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile comunei	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra factorului de mediu. Temporar, pe perioada implementării obiectivelor pot apărea fenomene de poluare generate de deversări accidentale, spălarea materialelor, având ca rezultat afectarea calității și în principal, creșterea turbidității apei de suprafață. - Efectul este direct, temporar și reversibil. -Realizarea/dezvoltarea rețelelor hidroedilitare induce un aspect benefic legat de controlul colectării și epurării apelor uzate evacuate.
Aer	Menținerea calitatii aerului inconjurător în zonă, care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest factor de mediu. În timpul lucrărilor de execuție a rețelei, apar efecte temporare legate de emisii de pulberi și gaze de eșapament. Efectele sunt negative



			<p>nesemnificative, directe, temporare și reversibile.</p> <p>După implementare, impactul asupra aerului atmosferic este pozitiv nesemnificativ prin diminuarea mirosurilor rezultate ca urmare a evacuărilor necontrolate de ape uzate din gospodăriile populației.</p>
Sol	<p>- Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol.</p>	+2	<p>Impact pozitiv semnificativ asupra factorului de mediu.</p> <p>Temporar, pe perioada executării lucrărilor pot apărea depozitari neconforme, deversări accidentale și alterarea structurii și funcției solului.</p> <p>Efectele sunt negative, directe, temporare și reversibile.</p> <p>După punerea în funcțiune a rețelelor de apă și canalizare se elimină sursele de poluare a solului prin evacuări necontrolate de ape uzate menajere, dar numai în condițiile în care nămolul de la epu-rare va fi gestionat corespunzător.</p>
Gestiunea	Dezvoltarea unui sistem de	0	Impact neutru.



deșeurilor	management integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor.		Nu afectează acest aspect de mediu. Temporar, pe perioada executării lucrărilor apar aspecte legate de gestiunea deșeurilor rezultate din organizările de șantier. După finalizarea lucrărilor, nămolurile rezultate din epurare vor fi gestionate conform prevederilor legale. În condițiile respectării acestor prevederi nu se prognozează manifestarea vreunui impact pozitiv sau negativ legat de acestea.
Sănătatea populației	Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra aspectului de mediu. În timpul implementării pot apărea efecte negative indirecte legate de emisii de zgomote, vibrații, emisii de pulberi și gaze de eșapament. Efectele sunt temporare și acceptabile în situația aplicării măsurilor de diminuare. După implementare contribuie indirect, permanent, la imbu-



			natățirea confortului populației, a igienei și duce la creșterea nivelului de trai.
Riscuri naturale	- Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Biodiversitatea	- Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. - Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-economică.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu. În timpul implementării pot apărea efecte negative indirecte legate de emisii de zgomote și vibrații.
Patrimoniul cultural	- Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Mediul socio-economic	Dezvoltarea unei economii profitabile în toate zonele țării în vederea creșterii bunăstării populației	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra aspectului de mediu. După implementare impact pozitiv indirect, permanent, permite dezvoltarea economică a comunei.
Zonarea teritorială/ Urbanism, dezvoltare rurală	- Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale. - Reducerea poluării fonice	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra aspectului de mediu. După implementare impact pozitiv indirect, permanent, permite dezvoltarea rurală.

Obiectivul nr. 4 - Rezolvarea sistemului integrat de colectare a deșeurilor menajere pe principii ecologice.



Factor/ Aspect de mediu	Obiective relevante pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea încadrării
Apă	<ul style="list-style-type: none">- Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă.- Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor.- Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei.- Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile comunei	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest factor de mediu.
Aer	Menținerea calitatii aerului inconjurător în zonă, care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest factor de mediu.
Sol	<ul style="list-style-type: none">- Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv factorul de mediu.
Gestiunea deșeurilor	Dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Sănătatea populației	Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra aspectului de mediu. După implementare impactul va fi pozitiv,



	la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.		crește confortul, se îmbunătățesc condițiile igienico-sanitare.
Riscuri naturale	- Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Biodiversitatea	- Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. - Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-economică a țării.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Patrimoniul cultural	- Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu..
Mediul socio-economic	Dezvoltarea unei economii profitabile în toate zonele țării în vederea creșterii bunăstării populației	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv factorul de mediu..
Zonarea teritorială/ Urbanism, dezvoltare rurală	- Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale. - Reducerea poluării fonice.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.

Obiectivul nr. 5 - Reabilitarea si modernizarea arterelor de circulatie rutieră - asfaltarea drumurilor comunale.

Factor/ Aspect de mediu	Obiective relevante pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea încadrării
-------------------------------	---	-----------------	-------------------------



Apă	<ul style="list-style-type: none">- Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă.- Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor.- Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei.- Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile comunei	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv factorul de mediu. -Temporar, pe perioada implementării pot apărea aspecte de poluare generate de deversări accidentale, spălarea materialelor, având ca rezultat afectarea calității și în principal, creșterea turbidității apei pentru cursurile de suprafață din zonă. Efectul este direct, temporar și reversibil.
Aer	Menținerea calitatii aerului inconjurător în zonă, care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu În timpul lucrărilor de execuție, lucrări de construcție, apar efecte temporare legate de emisii de pulberi și gaze de eșapament. Efectele sunt negative nesemnificative, directe, temporare și reversibile. După implementare impactul asupra aerului atmosferic este neutru.
Sol	<ul style="list-style-type: none">- Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățirea calității solurilor	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv



	și utilizarea durabilă a resurselor de sol.		factorul de mediu. Temporar, pe perioada executării lucrărilor pot să apară deversări accidentale și alterarea structurii și funcției solului. Efectele sunt negative, directe, temporare și reversibile. După finalizarea lucrărilor apar efecte pozitive legate de canalizarea apelor pluviale potențial impurificate colectate de pe căile de rulare.
Gestiunea deșeurilor	Dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu. Temporar, pe perioada executării lucrărilor apar aspecte legate de gestiunea deșeurilor rezultate din organizările de șantier. Sunt posibile efecte negative limitate ca perioada de timp. După finalizarea lucrărilor, nu apar efecte legate de gestiunea deșeurilor.
Sănătatea populației	Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest aspect de mediu.



	la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.		În timpul implementării pot apărea efecte negative indirecte legate de emisii de zgomote, vibrații, emisii de pulberi și gaze de eșapament. De asemenea apar probleme de circulație în traficul rutier cu posibilitatea manifestării unor situații de risc. Efectele sunt temporare și reversibile. După implementare, contribuie la fluidizarea circulației în zonele cu intersecții și indirect, la creșterea nivelului de trai datorat dezvoltării economice a zonei. Se pot diminua emisiile de gaze de eșapament și pulberi antrenate de pe căile de rulare. De asemenea se diminuează nivelul de zgomote și vibrații de pe căile de trafic. Efectul este pozitiv și permanent.
Riscuri naturale	- Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Biodiversitatea	- Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a	0	Impact neutru. Nu afectează acest



	habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. - Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-economică a țării.		aspect de mediu. -În timpul implementării pot apărea efecte negative indirecte legate de emisii de zgomote și vibrații, care pot afecta fauna locală. Efectele sunt tempo-rare și acceptabile
Patrimoniul cultural	- Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Mediul socio-economic	Dezvoltarea unei economii profitabile în toate zonele țării în vederea creșterii bunăstării populației	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra aspectului de mediu. -După implementare impact pozitiv indirect, permanent, permite dezvoltarea economică a comunei.
Zonarea teritorială/ Urbanism, dezvoltare rurală	- Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale. - Reducerea poluării fonice	+2	- Impact pozitiv semnificativ asupra aspectului de mediu. -După implementare impact pozitiv indirect, permanent, permite dezvoltarea rurală.

Obiectivul nr. 6 - Dezvoltarea capacităților economice locale.

Factor/ Aspect de mediu	Obiective relevante pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea încadrării
Apă	- Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă. - Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse	-1	Impact negativ nesemnificativ asupra factorului de mediu. Crește consumul de apă.



	ca urmare a inundațiilor. - Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei. - Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile comunei		Crește riscul de deversare accidentală a apelor uzate.
Aer	Mentținerea calitatii aerului înconjurător în zonă, care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.	-1	Impact negativ nesemnificativ Afectează negativ acest aspect de mediu. Crește riscul emisiei diversilor poluanți
Sol	- Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol.	-1	Impact negativ nesemnificativ Afectează negativ acest aspect de mediu. Crește riscul deversării diversilor poluanți
Gestiunea deșeurilor	Dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Sănătatea populației	Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest aspect de mediu. Pot apărea efecte negative indirecte legate de emisii de zgomote, vibrații, emisii de pulberi și gaze de eșapament. De asemenea pot



			apărea probleme de circulație în traficul rutier cu posibilitatea manifestării unor situații de risc. Efectele sunt tem-porare și reversibile. Contribuie la creșterea nivelului de trai datorat dezvoltării economice a zonei. Efectul este pozitiv și permanent.
Riscuri naturale	- Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Biodiversitatea	- Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. - Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-economică a țării.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Patrimoniul cultural	- Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Mediul socio-economic	Dezvoltarea unei economii profitabile în toate zonele țării în vederea creșterii bunăstării populației	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Zonarea teritorială/ Urbanism, dezvoltare	- Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.



rurală	- Reducerea poluării fonice		
--------	-----------------------------	--	--

Obiectivul nr. 7 - Realizarea lucrărilor hidrotehnice pe cursurile de apă permanente împotriva eroziunii și pentru prevenirea inundațiilor.

Factor/ Aspect de mediu	Obiective relevante pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea încadrării
Apă	<ul style="list-style-type: none">- Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă.- Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor.- Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei.- Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile comunei	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest factor de mediu. Temporar, pe perioada executării lucrărilor, pot să apară emisii de praf și gaze de eșapament. Efectele sunt negative, directe, temporare și reversibile.
Aer	Menținerea calitatii aerului inconjurător în zonă, care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Sol	<ul style="list-style-type: none">- Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest factor de mediu. Reducerea și prevenirea degradării solurilor.
Gestiunea deșeurilor	Dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.



	conforme de tratare a deșeurilor.		
Sănătatea populației	Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest factor de mediu. Temporar, pe perioada executării lucrărilor, pot să apară emisii de praf și gaze de eșapament. Efectele sunt negative, directe, temporare și reversibile.
Riscuri naturale	- Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest aspect de mediu. Asigură protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor eroziunii și a inundațiilor
Biodiversitatea	- Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. - Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-economică a țării.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Patrimoniul cultural	- Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Mediul socio-	Dezvoltarea unei economii profitabile în toate zonele țării	0	Impact neutru. Nu afectează acest



economic	în vederea creșterii bunăstării populației		aspect de mediu.
Zonarea teritorială/ Urbanism, dezvoltare rurală	- Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale. - Reducerea poluării fonice	0	Impact neutru. - Nu afectează acest aspect de mediu.

Obiectivul nr. 8 - Amenajare spații verzi pentru sport și agrement.

Factor/ Aspect de mediu	Obiective relevante pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea încadrării
Apă	- Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă. - Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor. - Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei. - Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile comunei	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra factorului de mediu. Creșterea supra-feței spațiilor verzi amenajate va conduce la îmbunătățirea factorilor de mediu și implicit a calității apei
Aer	Mentținerea calitatii aerului înconjurător în zonă, care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra factorului de mediu. Reducerea fenomenelor de poluare
Sol	- Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest factor de mediu. Creșterea suprafeței spațiilor verzi va conduce la îmbunătățirea factorilor de



			mediu și implicit a solului.
Gestiunea deșeurilor	Dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Sănătatea populației	Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest factor de mediu. Creșterea suprafeței spațiilor verzi va conduce la îmbunătățirea factorilor de mediu și implicit a sănătății populației.
Riscuri naturale	- Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Biodiversitatea	- Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. - Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-economică a țării.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest factor de mediu. Creșterea suprafeței spațiilor verzi va conduce la îmbunătățirea factorilor de mediu și implicit a biodiversității.
Patrimoniul cultural	- Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Mediul	Dezvoltarea unei economii	0	Impact neutru.



socio-economic	profitabile în toate zonele țării în vederea creșterii bunăstării populației		Nu afectează acest aspect de mediu.
Zonarea teritorială/ Urbanism, dezvoltare rurală	- Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale. - Reducerea poluării fonice	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.

Obiectivul nr. 9 – Protecția și conservarea zonelor naturale în sensul menținerii biodiversității, protecției și conservării speciilor și habitatelor și a obiectivelor cu valoare de patrimoniu.

Factor/ Aspect de mediu	Obiective relevante pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea încadrării
Apă	- Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă. - Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor. - Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei. - Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile comunei	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest factor de mediu.
Aer	Menținerea calitatii aerului inconjurător în zonă, care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest factor de mediu.
Sol	- Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest factor de mediu.



Gestiunea deșeurilor	Dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Sănătatea populației	Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest aspect de mediu.
Riscuri naturale	- Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Biodiversitatea	- Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. - Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-economică a țării.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest aspect de mediu.
Patrimoniul cultural	- Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Mediul socio-	Dezvoltarea unei economii profitabile în toate zonele țării în vederea creșterii bunăstării	0	Impact neutru. Nu afectează acest



economic	populației		aspect de mediu.
Zonarea teritorială/ Urbanism, dezvoltare rurală	- Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale. - Reducerea poluării fonice	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.

Obiectivul nr. 10 - Valorificarea potențialului turistic de care dispune zona.

Factor/ Aspect de mediu	Obiective relevante pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea încadrării
Apă	- Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă. - Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor. - Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei. - Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile comunei	0	Impact neutru. Creșterea numărului de dotări turistice și a consumatorilor va afecta acest factor de mediu. - Va avea efect benefic de lungă durată legat de dezvoltarea durabilă a spațiului rural.
Aer	Mentținerea calitatii aerului înconjurător în zonă, care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.	0	Impact neutru. Nu afectează acest factor de mediu.
Sol	- Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.



Gestiunea deșeurilor	Dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Sănătatea populației	Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest aspect de mediu. Va avea efect benefic de lungă durată legat de dezvoltarea durabilă a spațiului rural.
Riscuri naturale	- Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Biodiversitatea	- Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. - Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.



	economică a țării.		
Patrimoniul cultural	- Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Mediul socio-economic	Dezvoltarea unei economii profitabile în toate zonele țării în vederea creșterii bunăstării populației	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest aspect de mediu. Va avea efect benefic de lungă durată legat de dezvoltarea durabilă a spațiului rural.
Zonarea teritorială/ Urbanism, dezvoltare rurală	- Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale. - Reducerea poluării fonice	+1	Impact pozitiv nesemnificativ Afectează pozitiv acest aspect de mediu. Va avea efect benefic de lungă durată legat de dezvoltarea durabilă a spațiului rural.

Obiectivul nr. 11 – Realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale, racordarea tuturor gospodăriilor, cuplată cu alte surse de energie termică, în special surse de energie regenerabilă - energia solară, biomasă, etc..

Factor/ Aspect de mediu	Obiective relevante pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea încadrării
Apă	- Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă. - Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest factor de mediu.



	<ul style="list-style-type: none">- Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei.- Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile comunei		
Aer	Menținerea calitatii aerului inconjurător în zonă, care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.	0	Impact neutru. Nu afectează acest factor de mediu.
Sol	<ul style="list-style-type: none">- Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol.	0	Impact neutru. Nu afectează acest factor de mediu.
Gestiunea deșeurilor	Dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Sănătatea populației	Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra aspectului de mediu. După implementare crește confortul, se îmbunătățesc condițiile de viață, igienico-sanitare, etc..
Riscuri naturale	<ul style="list-style-type: none">- Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.



	și a inundațiilor.		
Biodiversitatea	- Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. - Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-economică a țării.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Patrimoniul cultural	- Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Mediul socio-economic	Dezvoltarea unei economii profitabile în toate zonele țării în vederea creșterii bunăstării populației	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Zonarea teritorială/ Urbanism, dezvoltare rurală	- Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale. - Reducerea poluării fonice	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.

Obiectivul nr. 12 - Menținerea în extravilan a suprafețelor de pădure și se va impune respectarea zonei de protecție.

Factor/ Aspect de mediu	Obiective relevante pentru Planul Urbanistic General	Nivel impact	Justificarea încadrării
Apă	- Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă. - Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor. - Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.



	- Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile comunei		
Aer	Menținerea calitatii aerului inconjurător în zonă, care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra factorului de mediu. Reducerea fenomenelor de poluare
Sol	- Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol.	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra factorului de mediu. Reducerea fenomenelor de degradare a solurilor.
Gestiunea deșeurilor	Dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Sănătatea populației	Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra factorului de mediu. Reducerea fenomenelor de poluare
Riscuri naturale	- Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Biodiversi-	- Conservarea diversității biolo-	+1	Impact pozitiv nesem-



tata	gice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. - Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-economică a țării.		nificativ Afectează pozitiv acest aspect de mediu.
Patrimoniul cultural	- Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Mediul socio-economic	Dez.voltarea unei economii profitabile în toate zonele țării în vederea creșterii bunăstării populației	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.
Zonarea teritorială/ Urbanism, dezvoltare rurală	- Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale. - Reducerea poluării fonice	0	Impact neutru. Nu afectează acest aspect de mediu.

Evaluarea efectului cumulativ al implementării Planului Urbanistic General Comuna Valea Lungă asupra obiectivelor de mediu

Factor/ Aspect de mediu	Obiectivul relevant pentru Planul Urbanistic General	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12	TOTAL
Apă	Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă. Creșterea calității vieții prin diminuarea pagube-lor produse ca urmare a	+1	0	+2	+1	+1	-1	+1	+2	+1	0	0	0	+8



	inundațiilor. Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei. Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile comunei													
Aer	Menținerea calitatii aerului inconjurător în zonă, care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.	+1	0	+1	+1	0	-1	0	+2	+1	0	0	+2	+7
Sol	Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățire a calității solu-rilor și utiliza-rea durabilă a resurselor de sol.	+1	+1	+2	+1	+1	-1	+1	+1	+1	0	0	+2	+10
Gestiunea deșeurilor	Dezvoltarea unui sistem de manage- ment integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1



	de facilități conforme de tratare a deșeurilor.													
Sănătatea populației	Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea a calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.	+1	+2	+2	+2	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+2	+2	+17
Riscuri naturale	- Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.	+1	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	+2



Biodiver si-tata	Conservare a diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucți a ecologică a sistemelor deteriorate. Gestionarea durabilă a pădurilor și sustinerea rolului acestora în viața social- economică a țării.	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	+1	0	0	+1	+3
Patrimo- niul cultural	Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1
Mediul socio- economi c	Dezvoltarea unei economii profitabile în toate zonele țării în vederea creșterii bunăstării populației	+2	+1	+2	+1	+2	0	0	0	0	+1	0	0	+9	
Zonarea teritorial ă/ Urbanis m, dezvolta re rurală	Îmbunătățire a calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale. Reducerea poluării fonice	+2	0	+2	0	+2	0	0	0	0	+1	0	0	+7	
TOTAL		+1	+4	+1	+6	+7	-2	+4	+7	+5	+3	+2	+7	+75	



		asupra calității solului	
Gestiunea deșeurilor	Dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor.	Obiectivele prevăzute în Planul Urbanistic General au influență pozitivă asupra gestiunii deșeurilor	DA pe termen lung
Sănătatea populației	Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.		DA pe termen lung
Riscuri naturale	- Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.		DA pe termen lung
Biodiversi- tata	- Conservarea diversității biolo-gice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și		DA pe termen lung



	reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. - Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-economică a țării.		
Patrimoniul cultural	- Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.		DA pe termen lung
Mediul socio-economic	Dezvoltarea unei economii profitabile în toate zonele țării în vederea creșterii bunăstării populației		DA pe termen lung
Zonarea teritorială/ Urbanism, dezvoltare rurală	- Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale. - Reducerea poluării fonice		DA pe termen lung

Din evaluarea cumulativă a implementării măsurilor Planului Urbanistic General rezultă că pe termen lung se crează premisele atingerii majorității obiectivelor relevante de mediu.

VII.1.2. Evaluarea globală a impactului

Evaluarea de Mediu având la bază o analiză a efectelor, separat asupra fiecărui factor de mediu, împiedică uneori obținerea unei imagini globale cât mai complexă și mai sugestivă a stării de calitate a acestuia. În cele ce urmează vom analiza fenomenul global de poluare utilizând metoda denumită "Metoda Rojanschi", după numele autorului ei, publicată în lucrarea "Evaluarea impactului ecologic și auditul de mediu", editată de Editura Academiei de Științe Economice și având ca autori pe prof.dr.ing. Vladimir Rojanschi, prof.dr.ec. Florina Bran, dr.ec. Simona Diaconu, ecolog Florian Grigore.

Metoda de evaluare a impactului asupra mediului inconjurător are în vedere o serie de indicatori de calitate care se referă la starea generală a factorilor de mediu analizați.

Calitatea unui factor de mediu se estimează prin transformarea aspectelor calitative în mărimi cantitative.



Astfel, în raport cu mărimea efectelor se stabilesc indici de calitate (I_c).
 $1I_c = 1/\pm E$; unde $\pm E$ este mărimea efectului stabilit prin matricea de evaluare. Cuantificarea efectelor în mărimi cantitative (E) permite combinarea și medierea lor pe o scală de tipul :

+ → influența pozitivă,

0 → influența nulă,

– → influența negativă.

Cuantificare impact asupra mediului

Surse de poluare Activități generatoare de impact asupra mediului	Efecte asupra factorilor/ aspectelor de mediu							
	Apa	Aer	Sol	Peisaj	Flora	Fauna	Populația / Sănătate	Mediul Social/ Economic
-Extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă. -Extinderea sistem public centralizat de canalizare și epurare a apelor menajere. -Rezolvarea sistemului integrat de colectare a deșeurilor pe principii ecologice. -Reabilitarea și modernizarea arterelor de circulație rutieră -Realizarea lucrărilor hidrotehnice pe cursurile de apă permanente împotriva eroziunii și pentru prevenirea inundațiilor. -Amenajare spații verzi pentru sport și agrement -Realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale	-2	-2	-3	0	-2	-2	0	+3

Pe baza mărimii efectelor (+/-E) se obțin indicii de calitate (I_c).



Cu indicii de calitate (I_c), din scara de bonitate se obțin notele de bonitate (N_b) pentru fiecare element al mediului.

Valoarea N_b indică gradul de afectare a factorului de mediu evaluat. Cuantificarea impactului potențial al proiectului asupra mediului natural din zona de amplasament a proiectului are la bază elementele analizate pe factori de mediu privind:

- sursele generatoare de poluanți ;
- impactul prognozat ;
- starea mediului natural.

Scara de bonitare este exprimată prin note de la 1 la 10, în care:

10 - reprezintă starea naturală neafectată de activitatea umană;

1 - reprezintă o situație ireversibilă și deosebit de gravă de deteriorare a factorului de mediu analizat.

În funcție de notele obținute, se poate face aprecierea gradului de afectare pentru fiecare factor de mediu luat în calcul.

Scara de bonitate pentru Indicele de calitate (I_c)

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

Ca urmare s-au acordat următoarele note de afectare a mediului care pot fi provocate de realizarea pe timpul lucrărilor de construcție a podului:

- Factorul de mediu APA ($E = -2$, $I_{CAPA} = 1/-2 = -0,5$, $N_b = 5$) - Mediu afectat peste limite admise - nivel 2. Efectele sunt negative.
- Factorul de mediu AER ($E = -2$, $I_{CAER} = 1/-2 = -0,5$, $N_b = 5$) - Mediu afectat peste limite admise - nivel 2. Efectele sunt negative.
- Factorul de mediu SOL ($E = -3$, $I_{CSOL} = 1/-3 = -0,3$, $N_b = 4$) - Mediu afectat peste limite admise - nivel 3. Efectele sunt negative.
- Aspect de mediu PEISAJ ($E = 0$, $I_{CPEISAJ} = 1/0 = 1$, $N_b = 7$) - Mediu afectat în limite admise - nivel 3 Influențe pozitive mici
- Factor de mediu FLORA ($E = -2$, $I_{CFLORA} = 1/-2 = -0,5$, $N_b = 5$) - Mediu afectat peste limite admise - nivel 2. Efectele sunt negative.
- Factor de mediu FAUNA ($E = -2$, $I_{CFAUNA} = 1/-2 = -0,5$, $N_b = 5$) - Mediu afectat peste limite admise - nivel 2. Efectele sunt negative.
- Aspect de mediu POPULAȚIE/SĂNĂTATE ($E = 0$, $I_{CPOPULAȚIE/SĂNĂTATE} = 1/0 = 1$, $N_b = 7$) - Mediu afectat în limite admise - nivel 3 Influențe pozitive mici .
- Aspect de mediu MEDIU SOCIAL/ECONOMIC ($E = +3$, $I_{CMEDIU SOCIAL ECONOMIC} = 1/+3 = +0,3$, $N_b = 8$) - Mediu afectat în limite admise - nivel 2 Influențe pozitive medii.

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 Vladimir Rojanski constă în definirea indicelui de poluare globală IPG, prin raportul dintre suprafața ce reprezintă starea ideală și suprafața ce reprezintă starea reală: $IPG = S_i/S_a$ - în care: S_i - suprafața stării ideale a mediului.

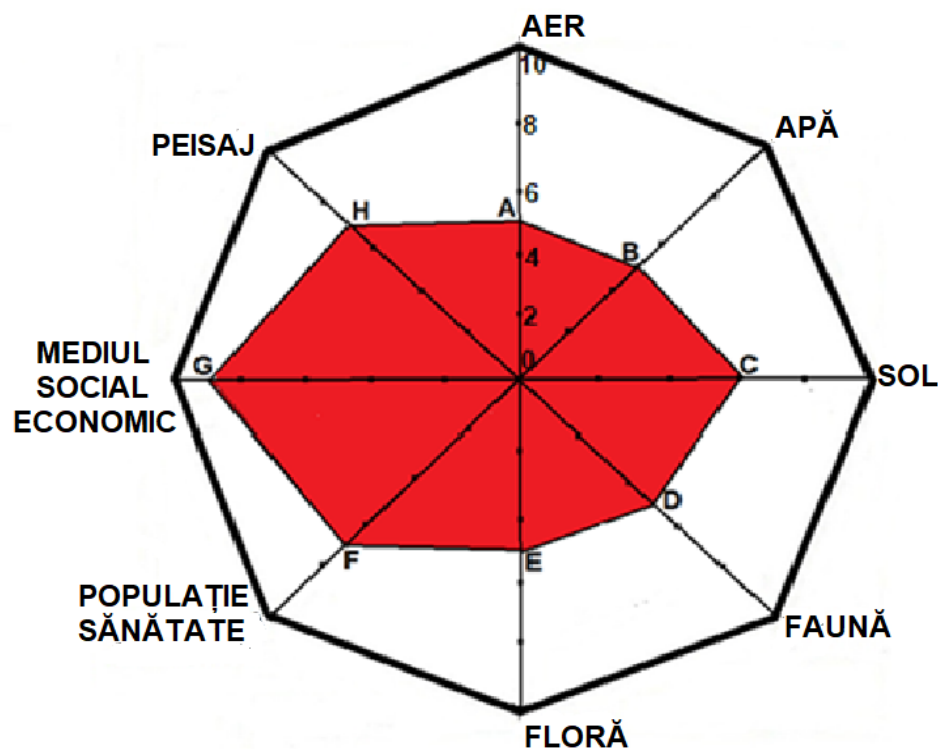
S_r - suprafața stării afectate a mediului.

Când: - $IPG = 1$ - nu este poluare.

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



INDICELE DE POLUARE GLOBALĂ (IPG) ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL ȘI REGULAMENT URBANISTIC LOCAL COMUNA HULUBEȘTI, JUDEȚUL DÂMBOVIȚA



Si = Suprafața inițială = 115,85 mmp, unități de arie
Sa = Suprafața afectată = 69,04 mmp, unități de arie

$$IPG = \frac{115,85}{69,04} = 1,68$$



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 ÷ 2	- Mediul este afectat de activitatea umană în limite admise
IPG = 2 ÷ 3	- Mediul este afectat de activitatea umană provocând stare de disconfort formelor de viață
IPG = 3÷4	- Mediul este afectat de activitatea umană provocând tulburări formelor de viață
IPG = 4÷6	- Mediul este afectat de activitatea umană fiind periculos pentru formele de viață
IPG > 6	- Mediul este degradat impropriu formelor de viață.

S-a trasat aria poligonului inițial, respectiv un octogon și apoi în interior aria perimetrului afectat potențial de amenajare. În acest fel s-a construit suprafața A, B, C, D, E, F, G, H.

Făcând raportul între suprafețele celor două figuri se obține indicele de poluare global. $IPG = Si / Sa = 115,85 / 69,04 = 1,68$.

Indicele de poluare globală (I.P.G.) are valoarea 1,68 ceea ce arată că realizarea obiectivelor Planului Urbanistic General va afecta mediul în limite admisibile.

Avantajele metodei constau în:

Oferă o imagine globală a stării de sănătate a mediului, a calității acestuia la un moment dat.

Permite compararea stării unei zone în diferite momente în timp oferind posibilitatea urmării 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 generată de încadrare pe scara de bonitate, precum și de posibilitatea aprecierii limitelor pentru toți indicatorii care caracterizează mediul la un moment dat.

VII.1.3. Dificultăți în evaluarea impactului potențial datorat implementării obiectivelor propuse de Planului Urbanistic General

Studiul efectuat asupra caracteristicilor de mediu din teritoriul administrativ al Comunei Corbeni 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.

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.



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

Analiza alternativelor este un element extrem de important al evaluării de mediu pentru planuri și programe, astfel încât să se asigure din fazele incipiente că efectele implementării planului asupra mediului sunt luate în considerare în timpul elaborării acestuia, adică înaintea adoptării lui.

În cazul planului de față, au fost identificate avantajele și dezavantajele fiecăreia în raport cu obiectivele de mediu din zonă. Alternativele la proiect se pot referi la: - un amplasament alternativ, - alt moment de demarare a proiectului, - alte soluții tehnice și tehnologice, - măsuri de ameliorare a impactului

ALTERNATIVA ZERO („păstrarea situației existente”) - care ar constă în neimplementarea măsurilor propuse prin Planul Urbanistic General, prezintă următoarele:

- avantaje - permite o conservare a zonei la actualul nivel de dezvoltare;
- dezavantaje:
 - asigură o probabilitate mai mare de poluare a solului și/sau a apelor subterane;
 - nu este exploatat suficient potențialul turistic și economic al zonei;
 - nu sunt create, direct și indirect, noi locuri de muncă pentru localnici;
 - prin neimplementarea planului Primaria Corbeni nu va putea colecta fonduri suplimentare sub formă de impozit, care ar ajuta la dezvoltarea localității și pe alte planuri;
 - nu va fi realizată extinderea și modernizarea sistemul de colectare și epurare a apelor uzate;
 - va fi restrânsă dezvoltarea teritorială a zonei;
 - nu va fi extins sistemul de alimentare cu apă;
 - nu se vor realiza măsurile propuse pentru fluidizarea traficului din zonă.

Se poate afirma că în cazul neimplementării planului, în condițiile unor activități umane restranse, și lipsei locurilor de muncă, se poate considera că evoluția zonei își va continua trendul descendent, prin scăderea numărului de locuitori, datorită migrației forței de muncă, scăderii numărului de locuri de muncă, dar și a îmbătrânirii populației.

În cazul neimplementării planului, componenta socio-economică a comunităților umane din Corbeni, în primul rând, dar și din localitățile situate în apropiere, va urmări, cel puțin în viitorul apropiat, direcția dezvoltării periferice, dezmoșită mai degrabă prin stimuli externi decât prin resorturi



interne.

ALTERNATIVA IMPLEMENTĂRII Planului Urbanistic General - va avea un puternic impact pozitiv asupra mediului și a nivelului de trai al populației din zonă și prezintă următoarele avantaje:

- permite crearea de noi locuri de muncă;
- va duce la creșterea procentului de ocupare a populației, și pe termen lung o creștere a numărului de locuitori ai localității;
- va influența pozitiv și pe termen lung stabilitatea economică în zonă;
- va duce la creșterea sumelor colectate de către Primaria Corbeni sub formă de impozit, care vor putea fi direcționate spre alte sectoare de activitate;
- va duce la o mai bună exploatare a potențialului turistic al zonei;
- va duce la creșterea nivelului de trai și a sănătății locuitorilor prin creșterea accesului la dotările edilitare;
- va duce la ecologizarea zonelor afectate de fenomenele de eroziune și alunecări de teren;
- va duce în timp la scăderea poluării apelor de suprafață și subterane din zonă;
- va duce la o îmbunătățire a calității aerului în zonă;
- reducerea posibilității poluării apelor subterane prin racordarea locuințelor la sistemul centralizat de colectare și epurare a apelor uzate;
- creșterea ofertei de terenuri pentru construire de locuințe individuale și de obiective industriale;
- dezavantaje: - creșterea suprafețelor antropizate prin creșterea suprafeței intravilanului;
- potențiale poluări ale solului și ale apelor subterane prin scăpările accidentale de ape uzate din sistemele de colectare a apelor uzate și a apelor pluviale impurificate.



CAPITOLUL IX. MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI URBANISTIC GENERAL

Programul de monitorizare a implementării Planului Urbanistic General Comuna Corbeni, Județul Argeș actualizat și defalcat pe domeniile specifice efectelor semnificative, are ca scop:

- urmărirea implementării Planului Urbanistic General actualizat, a modului în care obiectivele specifice sunt îndeplinite;

- validarea concluziilor evaluării, adică de a urmări dacă corespunde natura, probabilitatea și mărimea efectelor produse asupra mediului cu predicțiile prezentate în Raportul de Mediu (valabilitatea previziunilor privind impactul);

- de a verifica dacă sunt realizate măsurile propuse pentru compensarea efectelor adverse și întărirea efectelor pozitive, specificate în Raportul de Mediu, eficacitatea măsurilor de compensare;

- identificarea necesității modificării Planului Urbanistic General în vederea reducerii impactului asupra mediului sau a optimizării beneficiilor.

Programul de monitorizare a implementării Planului Urbanistic General actualizat cuprinde:

Obiectivul relevant pentru Planul Urbanistic General	Indicator	Frecvența	Responsabilitate
<ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea infrastructurii edilitare și managementul durabil al resurselor de apă. - Creșterea calității vieții prin diminuarea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor. - Asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii comunei. - Asigurarea sistemelor de 	<ul style="list-style-type: none"> - lungime rețea de alimentare cu apă și canalizare / nr.branșamente, - suprafață de teren pe care se execută lucrări de combatere a inundațiilor sau lungime de râu, - parametrii de calitate ai apelor uzate evacuate, - clasa de calitate a receptorului natural 	<p>Anual</p> <ul style="list-style-type: none"> - se va face monitorizarea regulată conform avizului/ autorizației de gospodărire a apelor. 	<p>Primăria Comunei Corbeni Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea</p>



canalizare în localitățile comunei.			
Menținerea calitatii aerului inconjurător în zonă, care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.	- km drum modernizat, - km drum nou construit.	Anual	- Primăria Comunei Corbeni
- Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. Îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol.	- numărul sancțiunilor contravenționale aplicate, legate de evacuări necontrolate de ape uzate.	Anual	- Primăria Comunei Corbeni Administrația Bazinală de Apă Argeș Vedea Agenția pentru Protecția Mediului Argeș
Dezvoltarea unui sistem de management integrat al deșeurilor, a unui sistem de colectare selectivă și promovarea reciclării deșeurilor, dezvoltarea de facilități conforme de tratare a deșeurilor.	- numărul abonaților la serviciul de salubritate. -cantitățile de deșeuri colectate selectiv și categoria acestor deșeuri. - numărul sancțiunilor contravenționale legate de aruncarea sau depozitarea neconformă a deșeurilor.	Anual	- Primăria Comunei Corbeni -Agentul economic acreditat pentru serviciul de salubritate .
Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie	parametrii de calitate ai apei potabile	Anual -conform legislației	- Primăria Comunei Corbeni -Direcția de



<p>îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.</p>	<p>- număr/ frecvența boli epidemiologice generate din consumul de apă, - număr de sesizări de la populație legate de disconfortul sau poluările accidentale apărute</p>	<p>În domeniul sanitar se va face o monitorizare regulată a calității apei potabile furnizate</p>	<p>Sănătate Publică Județul Argeș.</p>
<p>- Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor.</p>	<p>- mp teren neproductiv din cauza proceselor geomorfologice și inundații, - mp suprafață teren stabilizat, - ml lucrări protecție maluri, combatere inundații.</p>	<p>Anual</p>	<p>- Primăria Comunei Corbeni</p>
<p>- Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună salbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. - Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-economică a</p>	<p>- mp spații verzi.</p>	<p>Anual</p>	<p>- Primăria Comunei Corbeni.</p>



țării.			
- Protecția patrimoniului și păstrarea valorilor culturale.	-evidența monumentelor istorice și a zonelor de protecție pe teritoriul comunei.	Anual	- Primăria Comunei Corbeni
Dezvoltarea unei economii profitabile în toate zonele țării în vederea creșterii bunăstării populației	-Plan de Încasări Bugetare(PIB) Comuna Corbeni	Anual	- Primăria Comunei Corbeni.
- Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unui nivel înalt al calității vieții în zonele urbane și rurale. - Reducerea poluării fonice	-număr Cetificate de urbanism și Autorizații de construire eliberate, -număr de sesizări primite legate de funcțiuni incompatibile în teritoriul administrativ, sau legate de poluări ale mediului și nivelul de zgomot.	Anual	- Primăria Comunei Corbeni.

Toate lucrările de investiții care vor avea legătură cu apele (foraje alimentare, rețele aducțiune, rețele distribuție apă potabilă, rețele canalizare, stații epurare, lucrări de apărare maluri, lucrări de traversare a cursurilor de apă pentru rețele edilitare) vor solicita avize de gospodărire ape pe baza unor documentatii tehnice întocmite conform normativelor în vigoare.

Implementarea fiecărui proiect care se va realiza în cadrul Planului Urbanistic General se va face cu solicitarea Acordului de Mediu de la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării Planului Urbanistic General vor fi stabilite prin acte de reglementare emise de autoritatea competentă de protecția mediului și ale altor autorități, în fazele de avizare ale proiectelor tehnice pentru autorizarea lucrărilor de construcție ce se vor executa ulterior.



Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă, în conformitate cu Ordonanța de Urgență al Guvernului nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.



CAPITOLUL X. CONCLUZII

Dezvoltarea rurală ocupă un loc distinct în cadrul politicii județene și se referă la următoarele aspecte:

- înlăturarea/diminuarea sărăciei în zonele rurale;
- echilibrarea oportunităților economice și a condițiilor sociale dintre mediul urban și cel rural;
- stimularea inițiativelor locale;
- păstrarea patrimoniului spiritual și cultural.

Șansele de relansare economico-socială a Comunei Corbeni în corelare cu programul de dezvoltare locală:

- Crearea unor condiții mai bune în domeniul infrastructurii de transport și servicii de bază (apă, canalizare, gaze, etc.), în scopul creșterii atractivității, accesibilității și impulsiei dezvoltării economice și sociale locale.

- Investițiile în infrastructură de transport vor facilita:

- mobilitatea populației și a bunurilor și reducerea costurilor de transport de mărfuri și călători;

- îmbunătățirea accesului pe piețele județului;

- creșterea eficienței activităților economice economisind energie și timp și creând condiții pentru extinderea schimburilor comerciale și implicit a investițiilor productive.

- Dezvoltarea turismului local - principalele domenii de intervenție a acestei axe sunt:

- valorificarea resurselor turistice naturale în contextul unei dezvoltări durabile;

- crearea serviciilor turistice de cazare și agrement;

Pentru ca propunerile să capete contur și să fie aplicabile, se impune ca pe viitor, în funcție de oportunități și oferte de investiții, să fie elaborate documentații de tipul Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) sau Plan Urbanistic de Detaliu (P.U.D.) privitoare la: reglementarea situației juridice a terenurilor pentru zonele insuficient reglementate construirea zonelor turistice, zonele de lotizări corespunzătoare extinderii intravilanului.

De asemenea, se vor întocmi după aprobarea Planului Urbanistic General documentații urbanistice de tipul Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) sau Plan Urbanistic de Detaliu (P.U.D.) pentru scoatere de sub interdicția temporară de construire a zonelor materializate de reglementări urbanistice.

În situația în care, sub presiunea investitorilor, zone din teritoriul intravilanului propus și din teritoriul extravilan, vor căpăta alte funcțiuni față de prevederile Planului Urbanistic General, în baza certificatului de urbanism emis de



autoritatea locală, zonele respective se vor supune întocmirii de documentații de urbanism cu caracter local Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) care vor urma traseul avizărilor în vederea aprobării conform actelor normative în vigoare.

Următoarele concluzii rezultă în urma evaluării de mediu:

Obiectivele stabilite prin Planul Urbanistic General sunt corelate pozitiv cu obiectivele altor planuri stabilite la nivel local, regional și național.

Evaluarea obiectivelor Planului Urbanistic General în raport cu aspectele și obiectivele de mediu relevante indică un nivel acceptabil al impactului cumulativ, pe termen lung, deci se crează premisele atingerii majorității obiectivelor relevante de mediu.

Implementarea Planului Urbanistic General Comuna Corbeni va avea o contribuție pozitivă în privința evoluției întregului sistem teritorial, inclusiv asupra componentelor de mediu. În același timp, potențiale efecte negative pot fi evitate prin aplicarea măsurilor identificate.

În urma analizei efectuate, s-a ajuns la concluzia că planul analizat este în mare măsură compatibil cu obiectivele de mediu la nivel local/regional/național, precum și că în condițiile respectării stricte a măsurilor propuse în cadrul prezentului Raport de Mediu, acesta va atinge un nivel suficient de integrare a considerentelor de mediu, astfel încât se poate propune eliberarea Avizului de Mediu pentru Planul Urbanistic General al Comunei Corbeni.



CAPITOLUL XI. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

Prezenta lucrare, reprezintă Raportul de mediu privind Planul Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism al Comunei Corbeni, Județul Argeș. 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

Raportul de mediu a fost elaborat în conformitate cu cerințele Hotărârii de Guvern nr.1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Titlul Planului este: Reactualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Comuna Corbeni, Județul Argeș.

Titularul Planului Urbanistic General este CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CORBENI. Beneficiarul Planului Urbanistic General este PRIMARIA COMUNEI CORBENI, Adresa: Localitatea Corbeni, Strada Principală, nr. 6, Comuna Corbeni, Județul Argeș, Cod poștal: 117275, Cod fiscal: 412205, Telefon /Telefon Fax: 0248/730236, E-mail: primarie@corbeni.cjarges.ro.

Date de sinteză a teritoriului administrat de Primaria Comunei Corbeni:

- Suprafața teritoriului administrativ	3205.04 ha.
- Suprafața agricolă	2209,65 ha.
- Suprafața arabilă	456.95 ha.
- Intravilan existent	614.55 ha.
- Intravilan propus	861.94 ha (+247.39 ha).
- Populație	5384 locuitori (recensământul din 2011).
- Număr de locuințe	2088 locuințe (recensământul din 2011).

Unitatea administrativ teritorială - Comuna Corbeni este alcătuită din 8(opt) sate: satul Corbeni (reședință de comună - localitate rangul V) și satele: Berindești, Bucșenești, Oestii Pământeni, Oestii Ungureni, Poenari, Rotunda și Turburea care au statut de sate componente și au rangul IV conform ierarhizării localităților rurale pe ranguri din Legea nr. 351/2001.

Amplasament - Comuna ocupă partea nordică a Județului Argeș, la o distanță de 55 km de Pitești și 20 km de Curtea de Argeș, având o altitudine cuprinsă între 600 și 1.227 m, sub poalele masivului Albina, Pleașa și Ghițu (vârful Chiciora). Principala cale de acces în localitate este DN 7C, Transfăgărășanul, care traversează Comuna Corbeni pe o distanță de 9 km. Din punct de vedere al încadrării geografice teritoriul administrativ al Comunei Corbeni se situează între următoarele coordonate geografice: 45°16' 52"



latitudine nordică și 24°39' 01" longitudine estică.

Vecinătăți :

- La SUD - Comuna Albeștii de Argeș;
- La SUD EST - Comuna Albeștii de Argeș;
- La EST - Comunele Brăduleț și Mușătești;
- La NORD - Comuna Arefu;
- La NORD VEST - Comuna Arefu;
- La VEST - Comuna Cicănești.

Pe teritoriul comunei se află - Aria protejată de interes local Poienari, suprafața de 27.7 ha, de tip forestier, înființată prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 18/1994.

În vecinătatea teritoriului administrativ al Unității Administrative Teritoriale(UAT) - Comuna Corbeni se regăsește Situl de importanță comunitară ROSCI0268, Valea Vâlsanului, amplasat tangențial la limita nord estică.

Situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0122 - Munții Făgăraș, este situat în partea nordică a teritoriului administrativ, la mai mult de 1 km de limită.

Intravilanul existent și propus; Zone funcționale; Bilanț teritorial

ZONE FUNCȚIONALE	SITUAȚIA EXISTENTĂ		SITUAȚIA PROPUȘĂ	
	TOTAL		TOTAL	
	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	528.78	85.92	688.50	82.60
ZONA UNITĂȚI AGRICOLE/ZOOTEHNICE	6.04	0.98	11.52	1.38
ZONE INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	1.99	0.32	2.07	0.25
INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	15.30	2.49	81.93	9.83
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT - STRĂZI	51.70	8.40	61.94	7.43
GOSPODĂRIRE COMUNALĂ, CIMITIRE	1.30	0.21	1.31	0.16
ZONA ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0.32	0.05	1.31	0.16
APE	7.86	1.28	2.73	0.33



SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, SPORT	1.26	0.20	10.52	1.26
ZONA MIXT - LOCUIRE ȘI SERVICII	0.00	0.00	0.11	0.01
TOTAL	614.55	100	861.94	103

Față de suprafața cuprinsă în intravilanul existent al Comunei Corbeni de 614,55 ha, s-a propus o mărire cu 247,39 ha, respectiv un intravilan propus cu suprafața de 861,94 ha, ceea ce reprezintă 14% din suprafața Unității Administrativ Teritoriale.

Intravilanul propus pentru Comuna Corbeni este compus din 23 trupuri:

1A	Sat Corbeni
1B	Sat Corbeni - zona locuire
1C	Sat Corbeni - zona servicii
1D	Sat Corbeni - zona locuire
2A	Sat Poienari, sat Berindești
2B	Sat Poienari - zona locuire
2C	Sat Poienari - zona locuire
2D	Sat Poienari - zona locuire
2E	Sat Berindești - zona locuire
2F	Sat Berindești - zona locuire
3A	Sat Bucșenești, sat Rotunda
3B	Sat Bucșenești - zona locuire
3C	Sat Bucșenești - zona unități zootehnice
3D	Sat Bucșenești - zona unități zootehnice și servicii
4	Sat Oeștii Ungureni
5A	Sat Oeștii Pământeni
5B	Sat Oeștii Pământeni - zona unități zootehnice (păstrăvărie)
5C	Sat Oeștii Pământeni - zona unități zootehnice (PUZ păstrăvărie)
6A	Sat Turburea
6B	Sat Turburea - zona locuire
6C	Sat Turburea - zona locuire
6D	Sat Turburea - zona locuire
6E	Sat Turburea - zona locuire

Zone cu riscuri:

Riscurile naturale - areale delimitate geografic, în interiorul cărora există un potențial de producere a unor fenomene naturale distructive, care pot afecta populația, activitățile umane, mediul natural și cel construit și pot produce pagube și victime umane. Riscurile naturale sunt de natură hidrologică, hidroge-



ologică, geologică și geofizică.

Riscul seismic - Comuna Corbeni face parte din zona care corespunde unei părți din regiunea în care se produce subducția microplăcii Marea Neagră în astenosfera, proces însoțit de acumularea lentă de energie seismică și de descărcări bruște, violente, la intervale de 30-50 ani.

Conform Normativ P100-1/2013 pentru protecția antiseismică a construcțiilor, din punct de vedere seismic zona se caracterizează prin următoarele elementele :

Coeficient "ag"=0,25.

Perioada de colt a spectrului de rasuns "Tc=0,7.

Conform STAS 11 100/1993, se situează în interiorul izoliniei de intensitate macroseismică I = 71 (șapte) pe scara MSK unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 100 ani.

Risc de instabilitate - Alunecările de teren de pe teritoriul administrativ al comunei sunt unele active, altele stabilizate temporar provocate de cauze naturale. Acestea afectează cel mai mult pajiștile, fânețele și livezile, dar pe alocuri și zonele locuite.

Zonele de instabilitate teren și zonele de risc de alunecări de teren - alunecare Tulburea - drumul comunal DC punct școala, eroziune de mal, sat Corbeni-punct drumul național DN 7C -extravilan - punct Nicu Ciobanu, punct Grui și Bucșenești.

Risc de inundabilitate - Geneza viiturilor este legată de regimul precipitațiilor. Marea majoritate s-au produs ca urmare a ploilor torențiale cu intensitate mare (viituri pluviale), în timp ce viiturile pluvio-nivale și nivale au o frecvență mai mică și afectează mai ales afluenții.

Zonele inundabile identificate pe teritoriul administrativ al comunei :

Râul Argeș poate afecta:

- satele Corbeni, Poienari, Rotunda, Oeștii Ungureni și Oeștii Pământeni,
- podurile Corbeni - in satul Corbeni confluența Poienari și Oeștii Pământeni - Oeștii Ungureni,
- drumul național DN 7C în satul Rotunda,
- râul Argeș cu Valea Limpedeia - erodare mal drept,
- inițiere alunecare de teren ce pune in pericol drumul național DN7C,
- în satul Corbeni, punctul Rubcu - erodare mal stâng, prăbușire izlaz comunal,
- în satul Rotunda, confluența râul Argeș cu Valea Rotunda - erodare mal drept, pericol prăbușire teren agricol,
- în satul Rotunda, punctul Lunaia - erodare mal stâng, prăbușire islaz comunal,
- în satul Rotunda - punctul Lăzăroi - erodare mal stâng, prăbușire teren



agricol.

Valea Turburea poate afecta:

- satele Berindești și Poienari,
- podul „Iosifaru” din satul Poienari.

Valea Cacova poate afecta:

- satul Corbeni.

Valea Obiei poate afecta:

- satul Bucșenești,
- podul de pe drumul național DC 7C.

Valea Oeasca poate afecta:

- satul Oeștii Pământeni punctul Pârâul Rece - erodare mal drept, adâncire albie,
- satul Oeștii Pământeni punctul Dinescu - erodare mal stâng, adâncire albie, pericol prăbușire drumul național DC 295,
- satul Oeștii Pământeni punctul Leu - erodare mal drept, adâncire albie, pericol prăbușire drumul național DC 295.
- satul Oeștii Ungureni.

Valea Satelor poate afecta:

- satul Oeștii Pământeni,
- podul de pe drumul național DC 7C.

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. În zona nivelul mediu anual al zilelor cu precipitații lichide se situează între 60-80 zile. Caracterul precipitațiilor este stric legat de dinamica și structura maselor de aer ce tranzitează această regiune. Precipitațiile atmosferice pot constitui factor de risc meteorologic atunci când depășesc anumite cantități și prezintă o intensitate foarte puternică:

Cod roșu - precipitații peste 50 l/mp în cel mult o oră - 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 oră - 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 oră, 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 grindină, chiar dacă nu sunt însoțite de descărcări electrice. Acest fenomen meteorologic devine factor de risc atunci când se produc căderi de grindină de mari dimensiuni, ori când grindina e 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 însoțite de creșterea turbulenței 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 sunt caracteristice fenomenele meteorologice periculoase:

Ninsoarea - poate constitui fenomen meteorologic de risc atunci când se produc creșteri ale stratului de zăpada cu 50 cm sau mai mult în 24 de ore, determinând înzăpezirea drumurilor și a căilor ferate, creând pericolul de prăbușire a acoperișurilor și a unor construcții. Se recomandă amplasarea de perdele de protecție pentru a înlătura disfuncționalitățile generate de acest risc.

Viscolul (transport de zăpada 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 sunt însoțite 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. Viscolul este posibil începând cu luna octombrie, dar în lunile decembrie, februarie se semnalează cele mai multe cazuri. Acest fenomen meteorologic - poate avea urmări deosebit de grave pentru viața economică provocând izolarea unor așezări umane, distrugerea unor construcții, a rețelelor electrice și îngreunarea transporturilor rutiere sau feroviare.

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

Riscuri antropice - În zonă nu există operatori economici cu activități care să prezinte pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase sau care să utilizeze rețeaua rutieră pentru transportul de materiale periculoase. Teritoriul comunei este traversat de o serie de rețele astfel: cablu telefonic, linii de curent electric de joasă și înaltă tensiune, conducte apă. 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, etc.).

Echipare edilitară:

Alimentarea cu apă - Sistemul public de alimentare cu apă din Comuna Corbeni se compune din următoarele sisteme individuale:

- Sistemul Corbeni - Asigură necesarul de apă pentru satele Corbeni, Poienari, Berindești, Bucșenești și Rotunda.

- Sistemul Oeștii Ungureni - Necesarul de apă este asigurat din canalul de fugă al CHE Vidraru, apa fiind captată printr-o stație de pompare situată pe malul stâng al canalului la circa 50 m aval de captarea Municipiului Curtea de Argeș și la circa 100 m amonte de debușarea canalului în acumularea Oești.

- Sistemul Oeștii Pământenii - Necesarul de apă este asigurat din valea Oeasca, apa fiind prelevată printr-un prism de drenaj și 4 puțuri colectoare situate în albia și malul stâng al văii Oeasca, în extravilanul nord-estic al satului Oeștii Pământenii. Acest sistem asigură alimentarea cu apă a satului Oeștii Pământenii, are ca sursă captări care nu mai asigură debitul de consum. Se propune modernizarea stației de alimentare cu apă din satul Oeștii Ungureni, în vederea suplimentării debitului pentru a se asigura și necesarul de apă pentru satul Oeștii Pământenii.

Evacuarea apelor uzate - Rețeaua de canalizare este alcătuită dintr-un colector principal care se desfășoară în lungul drumului național DN 7C între căpătul nordic al satului Corbeni (limita cu satul Căpățânenii, Comuna Arefu) și intrarea în stația de epurare și un colector secundar care se desfășoară pe drumul comunal DC 297 din satul Rotunda care se intersectează cu drumul național DN 7C la km 48+860 respectiv 47+815.

Stația de epurare mecano-chimico-biologică a apelor uzate - este amplasată în sudul satului Rotunda, pe malul drept al râului Argeș, la circa 850 m sud de podul de pe drumul național DN 7C peste Valea Rotunda, pe un teren care face parte din domeniul public al Comunei Corbeni. Apele epurate sunt evacuate în râul Argeș printr-un colector din PVC (Dn = 250 mm, L = 17 m).

Instalații de încălzire - Pentru încălzirea locuințelor și tuturor celorlalte obiective (instituții publice și servicii, agenți economici) din teritoriul localităților, în sezonul rece, pentru preparare apă caldă menajeră, preparare hrană sau pentru diverse nevoi tehnologice, energia termică necesară se produce prin utilizarea următoarelor echipamente:

- centrale termice individuale pe bază de combustibil solid, lichid sau gaz lichefiat (butelii);



- sobe de încălzit și aragaze de preparare hrana, pe bază de gaze naturale (butelii cu gaze lichefiate);
- centrale termice individuale pe bază de combustibil solid sau lichid ;
- diferite echipamente ce utilizează energia electrică.

Alimentare cu gaze naturale - Comuna Corbeni nu beneficiază de sistem centralizat de distribuție a gazelor naturale. Este aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr. 11/28.03.2019, obiectivul de investiții precum și tema de proiectare pentru "Înființare rețea de distribuție gaze naturale în Comuna Corbeni, Județul Argeș" pe raza următoarelor sate componente: Oeștii Ungureni, Oeștii Pământeni, Rotunda, Bucșenești, Corbeni. Poienari, Berindești și Turburea.

Alimentare cu energie electrică - Gospodăriile individuale, dotările social-culturale și tehnico-edilitare sunt alimentate cu energie electrică din posturile trafo existente de tip aerian, prin rețele electrice de distribuție publică. Străzile au prevăzute rețele de iluminat public.

Instalații de telecomunicații - Rețeaua de telecomunicații a comunei cuprinde servicii de telefonie mobilă și fixă, radio, televiziune prin cablu și internet. În rețelele de poștă și telecomunicații s-a remarcat un proces alert de modernizare datorită expansiunii tehnicii avansate în telefonie cu fir și a creșterii gradului de acoperire prin telefonie mobilă. Modernizarea acestui sector s-a realizat prin acțiunea de montare a cablurilor optice, prin extinderea rețelilor digitale și prin dezvoltarea în ritm rapid a telefoniei mobile și a comunicațiilor prin poșta electronică.

Organizarea circulației - Comuna este străbătută pe direcția nord-sud de drumul național DN 7C, care are o lungime de 9440 m pe teritoriul administrativ al Comunei Corbeni. Drumul este în stare bună, prezintă marcaje, profilul existent este de 14-16 m între aliniamente, iar circulația se desfășoară pe 2 benzi.

Alte drumuri clasificate sunt drumurile comunale care fac legătura între satele comunei, dar și cu satele comunelor vecine Cicănești și Brăduleț.

- drumul comunal DC 254 - Oiești (DN 7C) – Cicănești (DJ 704G), lungime = 9,000 km;
- drumul comunal DC 261 - Căpățâneni (DN 7C) – Poienari (DJ 731A/DC 262), lungime = 3,100 km;
- drumul comunal DC 261 A - Căpățâneni (DC 261 - km 0+200) - Plai - Dura - Poienari (DC 262 - km 1+200), lungime = 2,750 km;
- drumul comunal DC 262 (reclasat din DJ 731A) - Corbeni - Tulburea - Brădet, lungimea = 11,531 km;



- drumul comunal DC 295 - Oieștii Pământenii (DN 7 C - km 44+200) - Pristavu - Bălașa - Chiciora, lungime = 4,500 km;
- drumul comunal DC 296 - Oieștii Ungureni (DN 7 C - km 46+350) - Drumul Vechi - Canal - Centru (DC 254 - km 0+050), lungime = 3,200 km;
- drumul comunal DC 297 - Rotunda (DN 7 C - km 47+900) - Drumul Vechi - Rotunda (DN 7 C - km 48+850), lungime = 1,250 km ;
- drumul comunal DC 298 - Bucșenești Brazi (DN 7 C - km 50+400) - Sinca - Gozgărea, lungime = 2,900 km;
- drumul comunal DC 299 - Corbeni (DN 7 C - km 50+800) - Grădiniță - Izlaz, lungime = 1,900 km;
- drumul comunal DC 301 - Corbeni (DN 7 C -km 50+600) - Drumul Vechi - Bucur (DC 299 -km 0+500), lungime = 1,150 km;
- drumul comunal DC 302 - Antonești (DC 262 - km 0+100) - Mănăstire - Antonești (DC 262 - km 0+130), lungime = 2,000 km;
- drumul comunal DC 303 - Oieștii Pământenii (DN 7 C - km 44+550) - Garaj - Islaz, lungime = 1,100 km.

Transportul feroviar nu există. În anul 1966, cu ocazia lucrărilor la hidrocentrala Vidraru, a fost desființată linia ferată forestieră Curtea de Argeș – Corbeni – Cumpăna. Stația de cale ferată cea mai apropiată este la Curtea de Argeș, la 21 km de centrul Comunei Corbeni.

Gestiunea deșeurilor - Comuna Corbeni face parte din Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Servsal Argeș – A.D.I. Servsal, aderând la aceasta în anul 2011. Această asociație a fost înființată în vederea derulării proiectului de interes public comun „Managementul Integrat al Deșeurilor Solide în Județul Argeș”. A fost constituită conform art. 6, din Ordonanța Guvernului nr. 26/2000, funcționează în baza Hotărârii de Guvern 855/2008 și are ca membri toate administrațiile publice locale, inclusiv Consiliul Județean Argeș.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Servsal Argeș – A.D.I. Servsal Argeș are delegată gestionarea sistemului de management al deșeurilor și are rolul de a monitoriza derularea activității de colectare și depozitare a deșeurilor din Județul Argeș, din mediul urban și rural. Deșeurile menajere sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorului de servicii, cu respectarea prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 1061/2008. Deșeurile menajere sunt eliminate în final la depozitul ecologic de deșeurii menajere.

Populația, elemente demografice și sociale, sănătatea și educația - Conform rezultatelor recensământului din 2011, populația Comunei Corbeni era de 5384 locuitori, ceea ce reprezintă 0,03% din totalul populației României și 0,88% din totalul populației Județului Argeș.



Evoluția populației Comunei Corbeni

Anul/ populația	1999	2002	2010	2011	2015	2016	2017	2018
	5935	5914	5982	5384	5886	5872	5844	5800

Sursa - 1998 - 2018 - Institutul Național de Statistică

După o stabilitate menținută în primii ani de analiză, populația scade, după 2004 se remarcă o evoluție pozitivă, cu un vârf înregistrat în 2010. După anul 2010 volumul populației începe să se diminueze, cu un ritm accentuat, înregistrându-se în 2018 un minus de 153 de persoane față de anul 1999, respectiv o scădere de 2,6%.

Concluzii privind caracteristicile socio-demografice ale populației Comunei Corbeni:

- populația comunei a scăzut moderat;
- sporul natural majoritar negativ;
- spor migratoriu majoritar negativ;
- populația activă este numeroasă (cea ce reprezintă o importantă resursă de muncă);
- populația tânără este în scădere;
- structura demografică pe grupe de vârstă și sexe este afectată de procesul de îmbătrânire.

Populația Comunei Corbeni va fi afectată în viitor de evoluțiile următoarelor fenomene:

- modificarea comportamentului reproductiv în sensul raționalizării numărului de copii pe care o familie decide să-i aibă;
- migrația externă (fenomen amplificat în România în perioada post-integrare în comunitatea europeană) cu efecte socio-economice multiple și complexe, greu de proiectat într-un orizont de timp dat;
- creșterea speranței de viață, cu efect în volumul populației vârstnice.

Educația - în Comuna Corbeni funcționează - Școala Primară Oeștii Pământeni, Școala Gimnazială „ Prof dr. Vasile Vasilescu” Oești, Grădinița cu program normal Oești, Grădinița cu program normal Corbeni, toate structuri ale Școlii Gimnaziale nr 1 Corbeni.

Populația școlară din Comuna Corbeni scade cu 19,4%. Numărul copiilor care merg la grădiniță este pe o tendință descendentă. Numărul elevilor care urmează ciclul primar variază, fiind în creștere ușoară în 2018 față de anul 2009. Pentru ciclul gimnazial se observă tot o diminuare a elevilor.

Cultura și culte - În comună, există două cămine culturale, aflate în stare bună și cu dotările necesare, în satele Corbeni și Oeștii Pământeni. Există și trei biblioteci, din care una este publică.



Biserica "Adormirea Maicii Domnului" (1748) este amplasată în satul Bucșenești, fiind înscrisă în Lista Monumentelor Istorice.

Biserica "Sf. Dumitru", "Sf. Gheorghe" și " Sf. Teodor Tiron" amplasare în satul Corbeni, înscrisă în Lista Monumentelor Istorice, a fost edificată de postelnicul Sandu Bucșenești ispravicul Județului Argeș și soția sa, jupaneasa Maria. A fost restaurată în perioada 1918 - 1919 și 1943- 1953.

Biserica "Sf. Nicolae" se află în satul Oeștii Pământeni, a fost ridicată în anul 1840 pe locul unei biserici de lemn, înscrisă în Lista Monumentelor Istorice.

Sănătate - Infrastructura sanitară a Comunei Corbeni este reprezentată de: patru cabinete de medicină de familie în proprietate privată, un cabinet stomatologic și două farmacii, farmaciile SC Farmaceutica ArgeșFarm SA și SC Anassi Octy Med SRL, încadrate cu medici, farmaciști și personal mediu sanitar. Cel mai apropiat spital se află în Municipiul Curtea de Argeș(20 km).

Activități economice - Comuna Corbeni se înscrie între localitățile cu funcțiune dominant agricolă, terenurile cu folosință agricolă având o pondere în cadrul teritoriului administrativ de 69%. Specificul natural al zonei favorizează silvicultura și creșterea animalelor. În afara agriculturii, ramură de bază în spațiul rural românesc, în localitățile comunei, activitățile economice reprezentative sunt turismul, mica industrie și comerțul.

Terenurilor arabile fiind reduse ca suprafață, culturile vegetale sunt limitate la suprafețe mici. Principalele culturi care se practică în zonă sunt culturile de porumb, cartofi și legume.

Pomicultura - Suprafețe de peste 300 ha sunt ocupate cu plantații pomicele și viticole, în principal cu pomi fructiferi precum pruni, meri și peri. Plantațiile viticole ocupă doar 0,27 ha dintre care marea majoritate sunt cultivate cu struguri de masă.

Creșterea animalelor - are o pondere importantă în agricultura comunei. Sectorul zootehnic este dezvoltat aproape exclusiv în cadrul gospodăriilor particulare, în comună nefiind înregistrate societăți comerciale cu obiect de activitate creșterea animalelor

Activități industriale și servicii - În Comuna Corbeni activitățile neagricole (prelucrarea unor materii prime agricole, comerț, mică industrie, etc.) sunt bine reprezentate, fiind înregistrate o serie de întreprinderi cu activități precum prelucrarea lemnului, industria alimentară (fabricarea pâinii, produselor de patiserie), construcții metalice și construcții.

Serviciile reprezintă sectorul care s-a dovedit a avea cea mai spectaculoasă creștere economică, atât la nivel județean cât și la nivel local. Activitatea de comerț este răspândită în comună, întâlnindu-se unități de alimentație publică



specifice mediului rural (magazine mixte, baruri) în toate satele.

Serviciile medicale sunt furnizate de dispensare aflate în satele Poienari și Oești: Cabinet Medical Independent(CMI) Dr. Văduva Maria, Dr. Pungoci SRL-D, Cabinet Medical Independent(CMI) Dinca Cojocar Nicoleta și două farmacii SC Farmaceutica ArgeșFarm SA și SC Anassi Octy Med SRL.

Turismul - reprezintă pentru comună un sector economic care dispune de un valoros potențial de dezvoltare, neexploatat încă suficient și care poate deveni o sursă de atractivitate atât a investitorilor cât și a turiștilor români și străini. Motorul generator de interes turistic în Comuna Corbeni este „Transfăgărășanul”, unul din cele mai spectaculoase drumuri din România, numit și „drumul din nori”, care leagă regiunea istorică a Munteniei cu Transilvania. Transfăgărășanul, DN 7C, începe în Comuna Bascov și se termină la intersecția cu drumul DN 1 între Sibiu și Brașov, în apropierea Comunei Cârțișoara(Județul Sibiu), cu o lungime de circa 150 km, traversând pe axa nord-sud Munții Făgăraș. Teritoriul administrativ al Comunei Corbeni este străbătut de DN 7C pe o distanță de circa 9,5 km, între km 42+630 și km 52+067. Prin valoarea estetică, elemente naturale și/sau construite ale zonei, pot constitui un potențial valoros pentru dezvoltarea turismului.

Obiectivele generale ale Planului Urbanistic General sunt:

Raportul optim dintre amenajarea generală a teritoriului și dezvoltarea urbanistică a localităților sale;

Relaționarea localității cu teritoriul său administrativ și relaționarea suprateritorială;

Relaționarea din punct de vedere funcțional a spațiilor;

Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;

Delimitarea zonelor expuse la riscuri naturale sau antropice și reducerea vulnerabilității fondului construit (existent și viitor);

Delimitarea zonelor afectate de servituți publice, afectate de interdicții temporare și permanente de construire;

Evidențierea fondului construit și amenajat valoros din punct de vedere istoric și ambiental și propunerea unui sistem de protecție a acestuia;

Modernizarea și dezvoltarea echipării și a infrastructurii edilitare aferentă;

Punerea zonelor de extindere a intravilanului;

Creșterea calității vieții;

Activarea economiei locale;

Stabilirea reperelor necesare realizării investițiilor de utilitate publică;

Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite și amenajate



Punerea la punct a sistemului de reglementare a activității constructive (certIFICATE DE URBANISM ȘI AUTORIZAȚII DE CONSTRUIRE).

Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale Uniunii Europene și iau în considerare obiectivele de mediu stabilite la nivel local și regional, prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Argeș, și respectiv prin Planul Regional de Acțiune pentru Mediu al Regiunii Sud – Muntenia.

Principalele obiective din Planul Urbanistic General Comuna Corbeni, Județul Argeș, asupra cărora s-a efectuat în Raportul de Mediu o analiză detaliată sunt:

Obiectivul nr.1 - Delimitarea suprafeței de intravilan. Intravilanul a crescut cu 247.39 ha, de la 614.55 ha intravilan existent, la 861.94 ha intravilan propus.

Obiectivul nr.2 - Extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă și racordarea tuturor gospodăriilor din satele componente ale comunei.

Obiectivul nr.3 - Extinderea sistemului public centralizat de canalizare și epurare a apelor menajere și racordarea tuturor gospodăriilor din satele componente ale comunei.

Obiectivul nr. 4 - Rezolvarea sistemului integrat de colectare a deșeurilor menajere pe principii ecologice. Introducerea sistemului integrat de gestiune a deșeurilor presupune colectarea separată - depunerea deșeurilor, de către generatorul acestora, separat pe categorii, în recipiente diferite și colectarea/transportarea ulterioară, separată, a acestor categorii de deșeuri. Separarea deșeurilor reciclabile de restul deșeurilor înseamnă că doar o fracțiune relativ redusă din totalul deșeurilor ajunge la depozitele de deșeuri, iar valorificarea (refolosirea, reciclarea sau valorificarea termică) și tratarea ulterioară a deșeurilor reciclabile este și ea mult ușurată, aceste deșeuri având o calitate superioară.

Obiectivul nr. 5 - Reabilitarea și modernizarea arterelor de circulație rutieră - asfaltarea drumurilor comunale.

Obiectivul nr. 6 - Dezvoltarea capacităților economice locale. Dezvoltarea infrastructurii de bază și a serviciilor de educație, sănătate, sociale a Comunei Corbeni.

Dezvoltarea resurselor umane, asigurarea unui grad înalt de incluziune socială și reducerea disparităților sociale.

Îmbunătățirea calității mediului și asigurarea unei valorificări durabile a resurselor naturale.

Dezvoltarea unui mediu de afaceri local dinamic și competitiv.

Sporirea identității și coeziunii sociale.



Îmbunătățirea capacității instituționale a autorității locale.

Obiectivul nr. 7 - Realizarea lucrărilor hidrotehnice pe cursurile de apă permanente împotriva eroziunii și pentru prevenirea inundațiilor.

Obiectivul nr. 8 - Amenajare spații verzi pentru sport și agrement.

Multiplicarea scuarurilor de dimensiuni mici și medii în toată structura localităților, acolo unde există spații de rezervă neconstruite sau obținute prin reconversie.

Crearea unei "centuri verzi" cu spații ample care să valorifice elementele majore ale cadrului natural, respectiv pădurile adiacente intravilanului, izvoarele cu apă minerală, etc..

Obiectivul nr. 9 – Protecția și conservarea zonelor naturale în sensul menținerii biodiversității, protecției și conservării speciilor și habitatelor și a obiectivelor cu valoare de patrimoniu.

Obiectivul nr. 10 - Valorificarea potențialului turistic de care dispune zona.

Obiectivul nr. 11 – Realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale, racordarea tuturor gospodăriilor, cuplată cu alte surse de energie termică, în special surse de energie regenerabilă - energia solară, biomasă, etc..

Obiectivul nr. 12 - Menținerea în extravilan a suprafațelor de pădure și se va impune respectarea zonei de protecție.

Dezvoltarea rurală ocupă un loc distinct în cadrul politicii județene și se referă la următoarele aspecte: înlăturarea/diminuarea sărăciei în zonele rurale, echilibrarea oportunităților economice și a condițiilor sociale dintre mediul urban și cel rural, stimularea inițiativelor locale, păstrarea patrimoniului spiritual și cultural.

Șansele de relansare economico-socială a Comunei Corbeni în corelare cu programul de dezvoltare locală:

- Crearea unor condiții mai bune în domeniul infrastructurii de transport și servicii de bază (apă, canalizare, gaze, etc.), în scopul creșterii atractivității, accesibilității și impulsiei dezvoltării economice și sociale locale.

- Investițiile în infrastructură de transport vor facilita: mobilitatea populației și a bunurilor și reducerea costurilor de transport de mărfuri și călători, îmbunătățirea accesului pe piețele județului. creșterea eficienței activităților economice economisind energie și timp și creând condiții pentru extinderea schimburilor comerciale și implicit a investițiilor productive.

- Dezvoltarea turismului local - principalele domenii de intervenție a acestei axe sunt: valorificarea resurselor turistice naturale în contextul unei dezvoltări durabile, crearea serviciilor turistice de cazare și agrement.

Pentru ca propunerile să capete contur și să fie aplicabile, se impune ca



pe viitor, în funcție de oportunități și oferte de investiții, să fie elaborate documentații de tipul Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) sau Plan Urbanistic de Detaliu (P.U.D.) privitoare la: reglementarea situației juridice a terenurilor pentru zonele insuficient reglementate construirea zonelor turistice, zonele de lotizări corespunzătoare extinderii intravilanului.

De asemenea, se vor întocmi după aprobarea Planului Urbanistic General documentații urbanistice de tipul Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) sau Plan Urbanistic de Detaliu (P.U.D.) pentru scoatere de sub interdicția temporară de construire a zonelor materializate de reglementări urbanistice.

În situația în care, sub presiunea investitorilor, zone din teritoriul intravilanului propus și din teritoriul extravilan, vor căpăta alte funcțiuni față de prevederile Planului Urbanistic General, în baza certificatului de urbanism emis de autoritatea locală, zonele respective se vor supune întocmirii de documentații de urbanism cu caracter local Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) care vor urma traseul avizărilor în vederea aprobării conform actelor normative în vigoare.

Următoarele concluzii rezultă în urma evaluării de mediu:

Obiectivele stabilite prin Planul Urbanistic General sunt corelate pozitiv cu obiectivele altor planuri stabilite la nivel local, regional și național.

Evaluarea obiectivelor Planului Urbanistic General în raport cu aspectele și obiectivele de mediu relevante indică un nivel acceptabil al impactului cumulativ, pe termen lung, deci se crează premisele atingerii majorității obiectivelor relevante de mediu.

Implementarea Planului Urbanistic General Comuna Corbeni va avea o contribuție pozitivă în privința evoluției întregului sistem teritorial, inclusiv asupra componentelor de mediu. În același timp, potențiale efecte negative pot fi evitate prin aplicarea măsurilor identificate.

În urma analizei efectuate, s-a ajuns la concluzia că planul analizat este în mare măsură compatibil cu obiectivele de mediu la nivel local/regional/național, precum și că în condițiile respectării stricte a măsurilor propuse în cadrul prezentului Raport de Mediu, acesta va atinge un nivel suficient de integrare a considerentelor de mediu, astfel încât se poate propune eliberarea Avizului de Mediu pentru Planul Urbanistic General al Comunei Corbeni.



ANEXE

Anexa 1. Surse de documentare

Pe parcursul elaborării lucrării prezente s-au folosit următoarele surse de documentare:

Actualizarea suportului topografic în sistem de proiecție Stereo 70.

Studiu geotehnic de fundamentare Planul Urbanistic General Comuna Corbeni, Judetul Argeș.

Studiu istoric de fundamentare Planul Urbanistic General Comuna Corbeni, Judetul Argeș.

Studiu arheologic.

La întocmirea prezentei documentații au fost cercetate o serie de surse de documentare referitoare la contextul teritorial și stadiul actual al dezvoltării comunei precum:

Planul Urbanistic General Comuna Corbeni, Judetul Argeș - aprobat.

Date statistice furnizate de Primaria Comunei Corbeni și de Institutul Național de Statistică, prin TEMPO-Online;

Enciclopedia României.

Anuar statistic al României.

Lista agenților economici de pe raza Comunei Corbeni.

Informații furnizate de organismele teritoriale în ceea ce privește cadastrul funciar al intravilanului și extravilanului Comunei Corbeni;

Studii de fezabilitate și proiecte elaborate anterior pentru lucrări de echipare tehnico-edilitară.

Anexa 2. Lista de abrevieri, Glosar de termeni

- Lista de abrevieri:

ANPM – Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

APM – Agenția pentru Protecția Mediului.

BH – Bazin hidrografic.

CF – Carte Funciară.

CJ – Consiliul județean.

CMA – Concentrație maximă admisă.

CSC – Comitetul special constituit pentru efectuarea etapei de încadrare.

DA – Direcția apelor.

DSP – Direcția de Sănătate Publică.

EIM – Evaluarea impactului asupra mediului.

EM – Evaluare de mediu.



- EA – Evaluare adecvată.
- GA – Gospodărirea apelor.
- GL – Grup de lucru.
- HG – Hotărâre de guvern.
- ISU – Inspectoratul pentru situații de urgență.
- L – Lege.
- ONG – Organizație nongurvernamentală.
- Ord – Ordin.
- OUG – Ordonanța de urgență.
- PLAM – Plan locală de acțiune pentru mediu.
- PM – Plan de management.
- POS – Plan operațional sectorial.
- P/P – Planuri și/sau programe.
- PUG – Plan urbanistic general.
- PUD – Plan urbanistic de detaliu.
- RLU – Regulament local de urbanism.
- RM – Raport de mediu.
- ROSCI – Sit de importanță comunitară.
- ROSPA – Arie de protecție specială avifaunistică.
- SEA – Evaluarea de mediu pentru planuri și programe (evaluare strategică de mediu).
- SGA – Sistemul de gospodărirea apelor.
- UAT – Unitate administrativ teritorială.
- UE – Uniunea Europeană.

- Glosar de termeni și expresii:

Aviz pentru planuri și programe - “Act tehnico - juridic eliberat în scris de autoritățile competente pentru protecția mediului, care confirmă integrarea

aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării”.

Acord de mediu - “Act tehnico-juridic eliberat în scris de autoritățile competente pentru protecția mediului, prin care sunt stabilite condițiile și/sau parametrii de funcționare a unei activități existente.

Arie naturală protejată - „O zonă delimitată geografic, cu elemente naturale rare sau în procent ridicat, desemnată sau reglementată și gestionată în sensul atingerii unor obiective specifice de conservare; cuprinde parcuri naționale, rezervații naturale, rezervații ale biosferei, monumente ale naturii și altele”.



Atmosfera - „ Masa de aer care inconjoara suprafata terestra, incluzand si stratul de ozon” Aer poluat “Aer care contine poluanti in concentratii la care acestia actioneaza nociv asupra organismelor vii si daunator mediului inconjurator”.

Biodiversitate -“Diversitatea dintre organismele vii provenite din ecosistemele acvatice si terestre, precum si dintre complexele ecologice din care acestea fac parte“.

Colectare - “Strangerea, sortarea si/sau regruparea (depozitarea temporară) deșeurilor in vederea transportării lor”.

Deșeuri - “Orice substanță sau obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care detinatorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca”.

Deteriorarea mediului - “Alterarea caracteristicilor fizico-chimice si structurale ale componentelor naturale ale mediului, reducerea diversitatii sau productivitatii biologice a ecosistemelor naturale si antropizate, afectarea mediului natural cu efecte asupra calitatii vietii, cauzate, in principal, de poluarea apei, atmosferei si solului, supraexploatarea resurselor, gospodarirea si valorificarea lor deficitara, ca si amenajarea corespunzatoare a teritoriului”.

Emisie - “ Evacuarea directa sau indirecta, prin surse punctuale sau difuze ale instalatiei, de substante, vibratii, ori de zgomot in aer, apa sau sol”.

Evaluarea impactului asupra mediului - “Proces menit sa identifice, sa descrie si sa stabileasca, in functie de fiecare caz si in conformitate cu legislatia in vigoare, efectele directe si indirecte, sinergice, cumulative, principale si secundare ale unui proiect asupra sanatatii oamenilor si mediului”.

Habitat - “Locul sau tipul de loc in care un organism sau o populatie exista in mod natural “.

Impact de mediu - “Modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice sau structurale ale componentelor mediului natural; diminuarea diversitatii biologice; modificarea negativa considerabila a productivitatii ecosistemelor naturale si antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabila a calitatii vietii sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzata in principal de poluarea apelor, a aerului si a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritoriala necorespunzatoare a acestora”.

Mediu - “Ansamblul de conditii si elemente naturale ale Terreii: aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice ale peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice si anorganice, precum si fiintele vii, sistemele naturale in interactiune, cuprinzind elementele enumerate anterior,



inclusiv valorile materiale si spirituale, calitatea vietii si conditiile care pot influenta bunastarea si sanatatea omului”.

Poluare - “Concentratii de poluanti in mediu care depasesc valorile naturale”.

Prag de alertă - “Concentratii de poluanti in apa, aer, sol sau emisii/evacuari care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti in emisii/evacuari”.

Poluare potențial semnificativă - “Concentratii de poluanti in mediu care depasesc pragurile de alerta prevazute in reglementarile privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc pragul poluării la care autoritatile competente considera ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului si stabilesc necesitatea unor studii suplimentare”.

Prag de interventie - “Concentratii de poluanti în aer, apa sol sau emisii/evacuări la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari”. Poluare semnificativa “Concentratii de poluanti in mediu ce depasesc pragurile de interventie prevazute in reglementarile privind evaluarea poluării mediului”.

Poluant - “Orice substanta, lichida, gazoasa sau sub forma de vapori ori de energie (radiatie electromagnetica, ionizanta, termica, fonica sau vibratii) care, introdusa in mediu, modifica echilibrul constituentilor acestora si al organismelor vii si aduce daune bunurilor materiale “.

Prejudiciu - “Efect cuantificabil in cost al daunelor asupra sanatatii oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat de poluanti, activitati daunatoare, accidente ecologice sau fenomene naturale periculoase”.

Poluare antropică - “Poluare a aerului rezultata din activitati umane”.

Poluare de fond a atmosferei - “Poluare existenta in zonele in care nu se manifesta direct influenta surselor de poluare”

Poluare naturala - “Poluare a aerului rezultata din activitati naturale”.

Potential de poluare - “Nivel posibil al poluării, caracteristic unei zone date, variabil in functie de conditiile meteorologice si orografice, care poate fi atins in prezenta unei surse de poluare de o anumita intensitate; se defineste in mai multe moduri, functie de intensitatea emisiilor”.

Prag de actiune - “Concentratie minima a unui poluant in aer la care apar primele efecte decelabile asupra omului si mediului inconjurator”.

Protectie a aerului - “Acțiune de prevenire si/sau de reducere a poluării



aerului prin masuri tehnice si legislative”.

Raportul de mediu - “Parte a documentatiei anumitor planuri sau programe care identifica, descrie si evalueaza potentialele efecte semnificative asupra mediului, ale implementarii planului sau programului, precum si alternativele rezonabile ale acestuia, luand în considerare obiectivele si aria geografica ale planului sau programului.”

Sursa de poluare - “Loc, proces sau activitate care genereaza poluanti”.

Titularul activitatii - “Persoana fizica sau juridica raspunzatoare legal pentru desfasurarea unei activitati, prin drepturi de proprietate, concesiune sau alta forma de imputernicire legala asupra dreptului de folosinta a amplasamentului si/sau instalatiilor supuse procedurii de autorizare”.

Anexa 3. Bibliografie

Bâzâc, Gh. (1983), Influența reliefului asupra principalelor caracteristici ale climei României, Edit. Acad. Rom., București.

Călinescu, R. (1969), Biogeografia României, Editura Academiei, București.

Cucu, V. (2000), Geografia așezărilor rurale, Editura Domino, Târgoviște.

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 I., Clius M. (2005) Subcarpații României. Edit. Universitară, București.

Pop Gr. (2000), Carpații și Subcarpații României, Edit. Presa Universitară Clujană, ClujNapoca.

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.

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, București, 1997.

V. Rojanschi, Mediul înconjurător – Abordări sistematice, Institutul de Cercetări și Ingineria mediului, București 1991.

Ujvari, I. (1972), Geografia apelor României, Editura Științifică, București.

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 României, vol. 1, Geografia fizică, Editura Academiei R.S.R., București.

*** (1984), Geografia României, vol. 2, Geografia umană și economică, Editura Academiei R.S.R., București.

*** Recensămintele populației și locuințelor din anii: 1930, 1941, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002, 2011, DJS Argeș.

*** Legea 151/98 privind Dezvoltarea Regională în România.

*** Legea 315/2004 privind Dezvoltarea Regională în România.

*** (2000), România - Planul Național de Dezvoltare 2000 - 2002, ANDR, și

Comisia Europeană, București.

*** (2000), Planul Național pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală, MAA.

*** (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 Argeș, PLANUL JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR;

*** Direcția Județeană de Statistică Argeș;

*** Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală, Argeș;

*** Direcția Silvică Argeș;

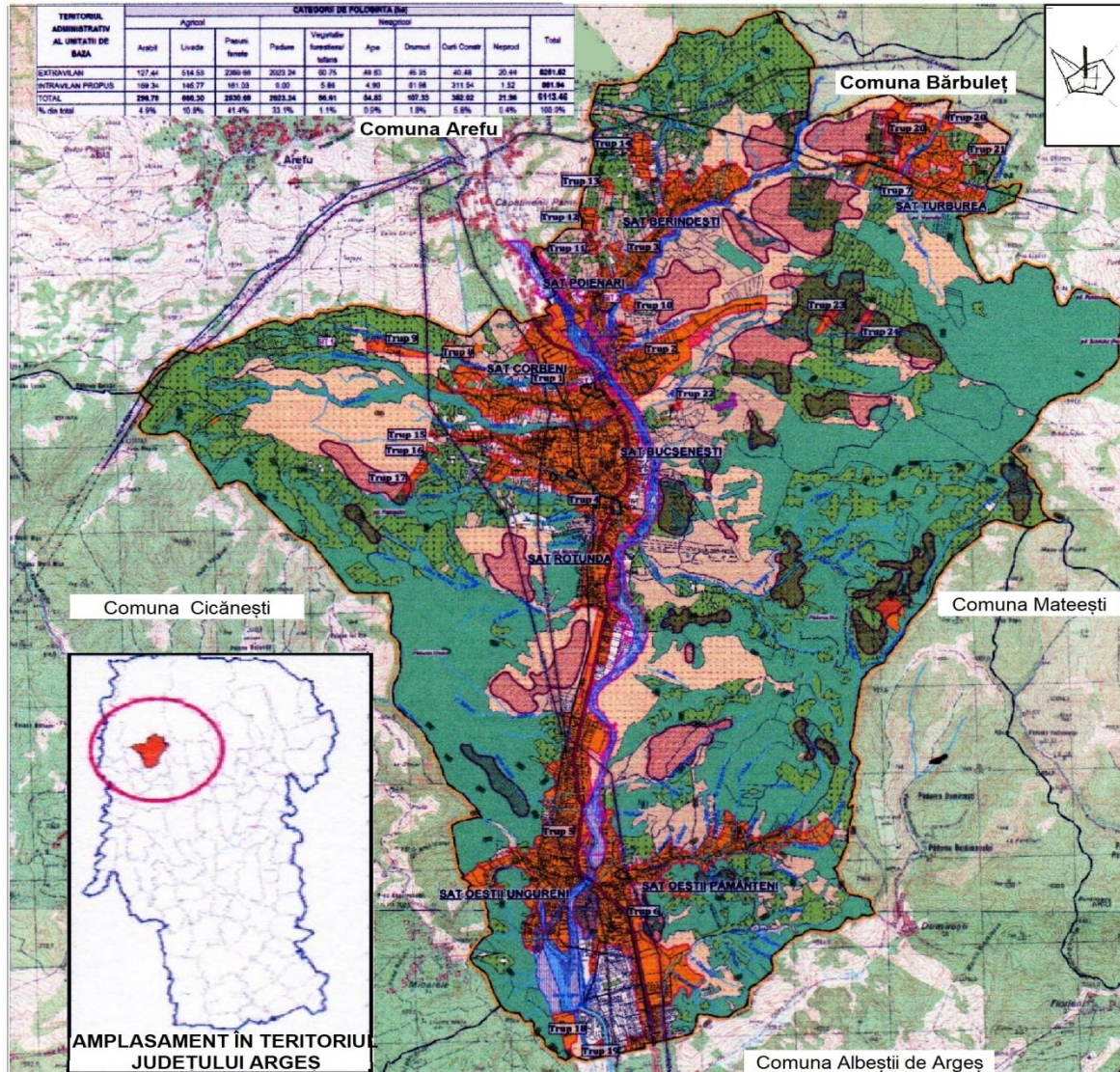
*** Institutul Național de Statistică;

*** Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, Raport privind starea mediului în Județul Argeș în anul 2010, 2011, 2012,2013, 2014, 2015; 2016, 2017,2018, 2019.

*** Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU, ediție revizuită 2006.



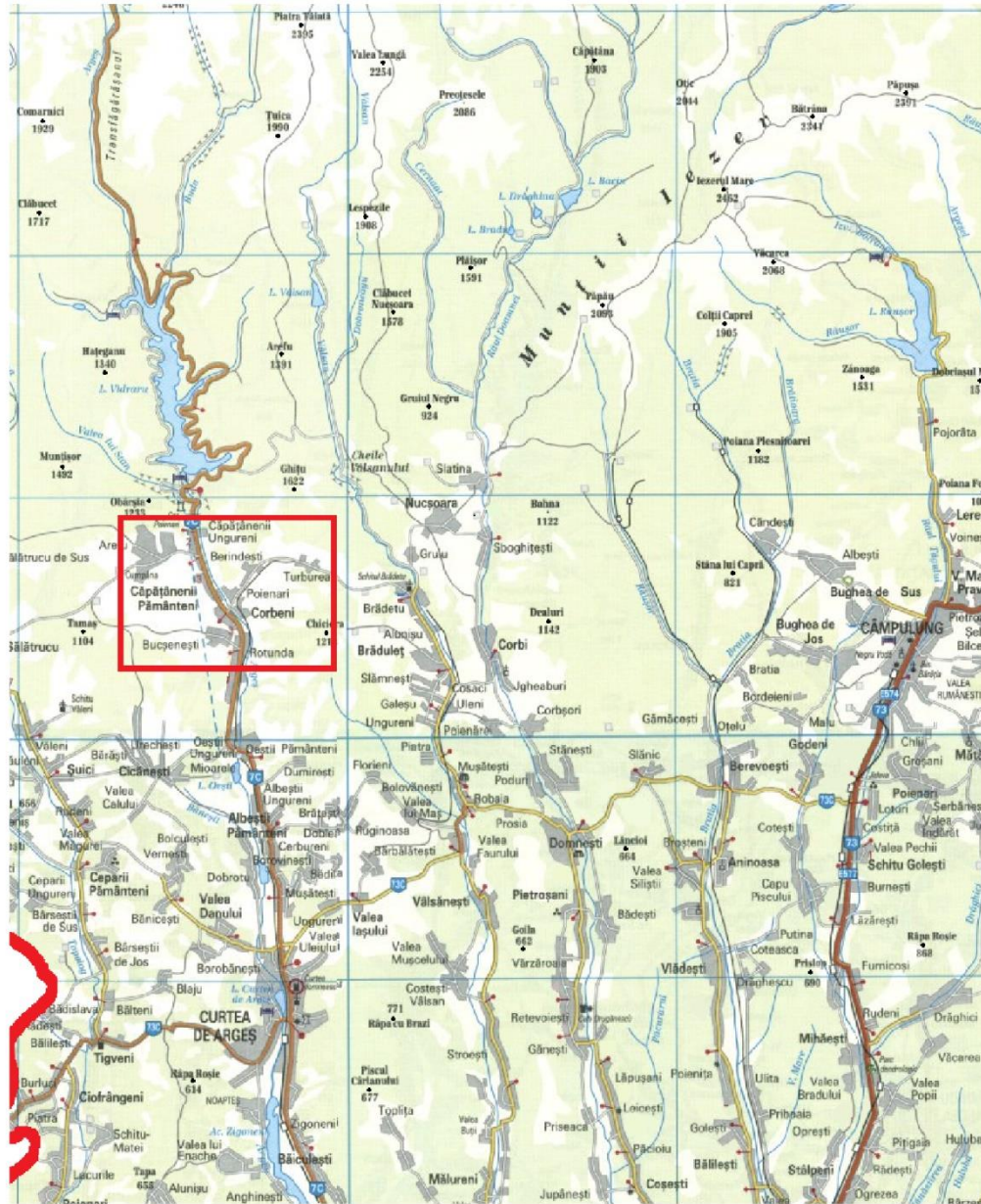
Anexa 4. Piese desenate



PLAN DE ÎNCADRARE ÎN TERITORIUL

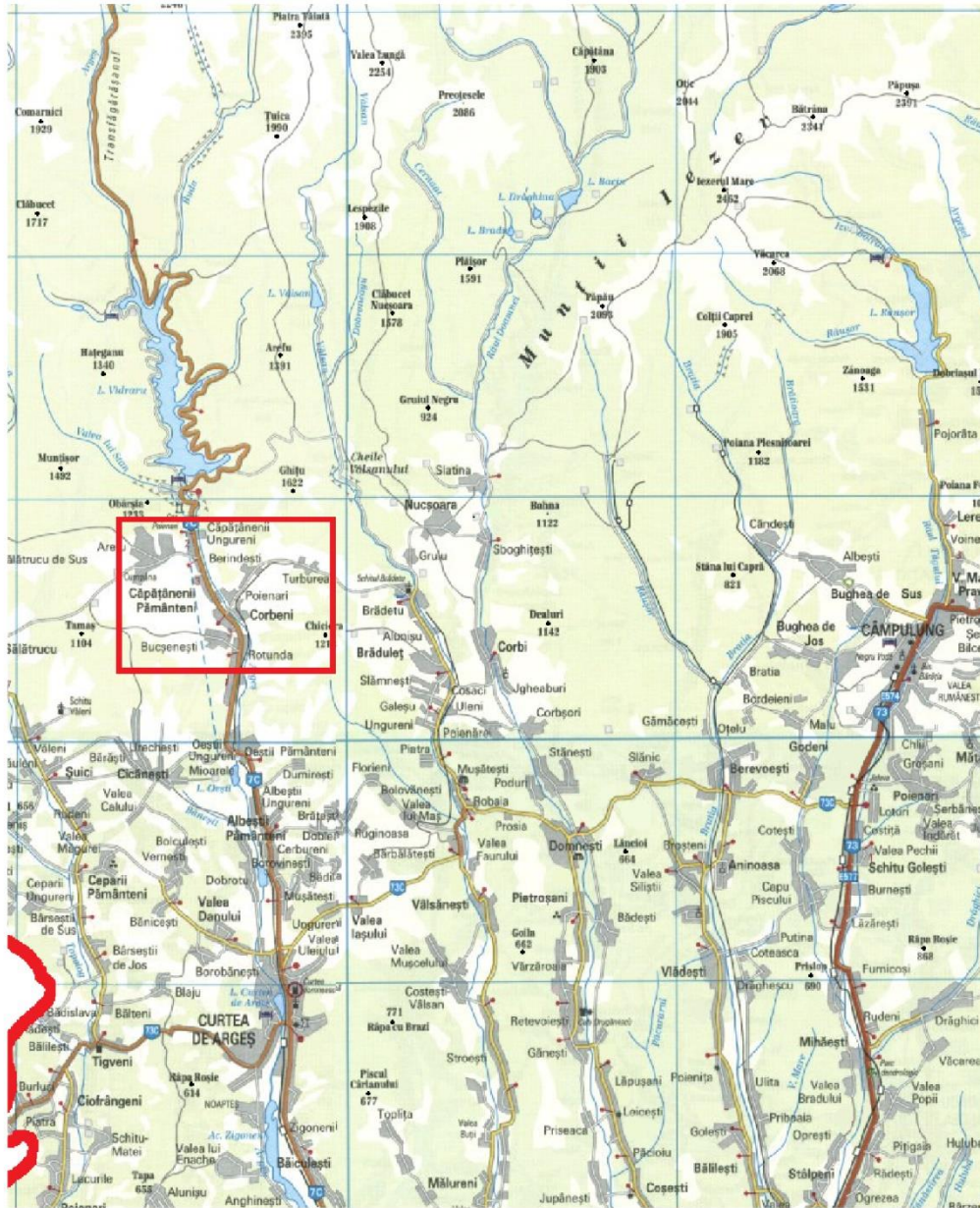
LEGENDA
Scara 1: 25000

- Limita teritoriului administrativ
- Limita intravilanului propus
- Limita teritoriului comunal
- Limita teritoriului orășenesc
- Curbe de nivel
- Străzi, drumuri
- Terenuri pentru construcții și amenajări
- Arabil
- Pășuni
- Livezi
- Fânețe
- Viță de vie
- Păduri
- Ape
- Terenuri neproductive
- Dumul național DN7C
- Drumuri comunale
- Zone inundabile
- Zone cu risc de inundabilitate
- Zone cu risc de alunecări de teren
- Limita zona hazard rupere baraj Vidraru
- Situri arheologice
- Zona de protecție pentru monumente istorice și situri arheologice
- Zona protejată cu arhitectură tradițională/valoare ambientală
- Zona protejată pe baza normelor sanitare
- Zone protejate față de construcții și culoare tehnice
- LEA 400 KV
- LEA 220 KV
- LEA 110 KV
- LEA 20 KV



PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ





PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ





S.C. ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C, Telefon: 0747079077, E-mail:maniti_virgil@yahoo.com



S.C. ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C, Telefon: 0747079077, E-mail:maniti_virgil@yahoo.com



S.C. ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C, Telefon: 0747079077, E-mail:maniti_virgil@yahoo.com



S.C. ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C, Telefon: 0747079077, E-mail:maniti_virgil@yahoo.com



LISTA FINALĂ

Lucrarea: RAPORT DE MEDIU PENTRU ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM COMUNA CORBENI, JUDEȚUL ARGEȘ.

Contract : Nr.05 din 01.02.2021.

Titular/Beneficiar: CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CORBENI / PRIMĂRIA COMUNEI CORBENI.

Lucrarea conține un număr total de 185 pagini scrise și pagini diferite piese desenate.

Lucrarea a fost elaborată și tehno-redactată de : Dipl. Univ. Maniți Virgil și jr. Maniți Horațiu Radu.

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

- exemplarul nr. 1: PRIMĂRIA COMUNEI CORBENI;
- exemplarele nr. 2 și 3(pe suport electronic): Agenția pentru Protecția Mediului Argeș.

Responsabil Elaborare Raport de Mediu: Evaluator Dipl.Univ. Maniți Virgil - persoană fizică acreditată pentru elaborarea de rapoarte de mediu (Lista experților care elaborează studii de mediu document constituit în baza prevederilor Ordinului Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1134/20.05.2020, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 445/ 27.05.2020, poziția 512 / 16.12.2020..

Responsabil Elaborare Raport de Mediu
Dipl.Univ. Maniți Virgil