

RAPORT DE MEDIU

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027



BENEFICIAR

Consiliul Județean Argeș (CJ Argeș)

EXECUTANT

S.C. ECOLOGIC A.M.B. S.R.L.

Expert S.E.A. dipl. Ecolog Adrian Balan

Ec. Alexandru Balan



Aprilie 2022

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

CUPRINS

1. INTRODUCERE SI METODOLOGIE	7
1.1. Obiectivele procedurii SEA:.....	8
1.2. Metodologie	8
1.3. CRITERII PENTRU DETERMINAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POTENȚIALE ASUPRA MEDIULUI.....	10
1.4. CONTEXTUL ȘI CONȚINUTUL STRATEGIEI DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGHEȘ.....	11
1.5. Relația STRATEGIEI DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGHEȘ cu alte planuri și programe, strategii europene și naționale relevante	11
1.6. Documente strategice la nivel comunitar/internațional considerate relevante pentru STRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGHEȘ.....	11
1.7. 1.7 Strategii naționale relevante pentru STRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGHEȘ.....	25
1.8 Programe și strategii regionale și județene considerate relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	34
1.9 Obiectivele generale, specifice și măsuri ale Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.....	39
1.10. Descrierea planului	41
2. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBĂBILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI	47
2.1. Relații în cadrul sistemelor teritoriale.....	47
2.2. Încadrare în teritoriu	48
2.3. Starea actuală a mediului și caracteristicile de mediu ale zonelor posibil a fi afectate prin implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.....	51
2.4. Categoriile de probleme de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	52
2.5. Relieful și caracteristicile geotehnice ale amplasamentului	55
2.6. Problemă de mediu identificată	56
2.7. Clima.....	57
2.8. Aer și zgomot.....	58
2.9. Calitatea aerului	61

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

2.10.	Problema de mediu relevantă, identificată.....	62
2.11.	Schimbări climatice	63
2.12.	Problemă de mediu identificată	69
2.13.	Apele de suprafață.....	70
2.14.	Apele subterane.....	72
2.15.	Calitatea apelor	72
2.16.	Starea apelor de suprafață	74
2.17.	Apa potabilă și alimentarea cu apă:	76
2.18.	Problemă de mediu identificată	82
2.19.	Solurile.....	83
2.20.	Calitatea solurilor.....	83
2.21.	Calitatea factorilor biotici	87
2.22.	Problemă de mediu identificată	90
2.23.	Resurse naturale	91
2.24.	Vegetația forestieră	92
2.25.	Fondul forestier.....	92
2.26.	Problemă de mediu identificată	93
2.27.	Biodiversitate	93
ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL		94
B) ZONA PRĂPĂȘTIILE ZĂRNEȘTULUI		96
2.28.	Fauna și flora	97
ARIILE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL		101
ARIILE PROTEJATE DE INTERES LOCAL		102
2.29.	Situri de Importanță Comunitară	104
2.30.	Situri de protecție speciala avifaunistică.....	108
2.31.	Formulare standard Natura 2000	108
2.32.	Problemă de mediu identificată	109
2.33.	Considerații privind evaluarea de mediu pentru măsurile propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.....	109
2.34.	Peisaj și patrimoniul cultural	110
2.35.	Patrimoniul natural protejat	111
2.36.	Patrimoniul construit protejat – monumente istorice.....	111

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!*



2.37. Problemă de mediu identificată	112
2.38. Turismul.....	113
2.39. Potențialul turistic al județului Argeș.	113
2.40. Infrastructura de turism.....	113
2.41. Turismul montan.....	114
2.42. Turismul de iarnă, balnear și cultural	114
2.43. Turismul cultural - religios	114
2.44. Problemă de mediu identificată	115
2.45. Spații verzi	115
2.46. Problemă de mediu identificată	116
2.47. Factorul antropic	117
2.48. Economia	117
2.49. EVOLUȚIA PROBABILĂ A CALITĂȚII MEDIULUI ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI	120
2.50. Orice problema de mediu relevantă pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.....	124
2.51. Zone cu riscuri naturale	124
2.52. Gestiunea deșeurilor.....	130
2.53. Deșeuri municipale	131

3. OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL RELEVANTE PENTRU STRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGEȘ

136

3.1. Obiective de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș și probleme de mediu identificate în raport cu Obiectivele specifice și Direcțiile de acțiune ale Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.....	139
3.2. Impactul prognozat al obiectivelor Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.....	164
3.3. Propuneri de proiecte.	165
3.4. Principalele tipuri de impact produs de activitățile întreprinse pentru realizarea acțiunilor propuse în cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, asupra principalilor factori de mediu. 174	
3.5. Aer.....	174
3.6. Schimbări climatice	174
3.7. Apă	179
3.8. Sol	179



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

3.9.	Populația și sănătatea umană	179
3.10.	Peisaj.....	180
3.11.	Biodiversitate	180
3.12.	Considerații privind impactul asupra mediului pentru propunerile de proiecte.....	181
3.13.	Evaluarea impactului, criteriile stabilite în evaluare, scor și pondere	183
3.14.	Impactul cumulativ al investițiilor propuse prin toate prioritățile Obiectivelor Specifice și Direcții de acțiune.....	255
4.	POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CAZUL IMPLEMENTĂRII STRATEGIEI DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGHEȘ	258
4.1.	Evoluția posibilă în situația implementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă A Județului Argeș	258
5.	EFACTE TRANSFRONTIERA SI CUMULATIVE	263
5.1.	Impactul transfrontalier.....	263
5.2.	Impactul cumulativ, efecte sinergice	263
6.	MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI EFECTELE NEGATIVE	263
7.1.	Măsuri generale.....	263
7.2.	Măsuri specifice pe Obiective Specifice, direcții și măsuri.....	267
7.3.	Detalierea măsurilor recomandate	278
1.	Faza de construcție.....	278
a)	Factorul de mediu aer	278
b)	Factorul de mediu apă.....	278
c)	Factorul de mediu sol.....	279
d)	Schimbări climatice	281
e)	Zgomot.....	282
f)	Biodiversitate	283
g)	Peisajul.....	284
h)	Mediul social și economic	285
i)	Patrimoniu cultural	285
2.	Faza de operare a obiectivelor nou construite propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	287
3.	Faza de dezafectare:	287
7.4.	Măsuri în zonele cu riscuri naturale.....	288
7.5.	Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și o descriere a modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți (cum sunt deficiențele tehnice sau lipsa de know-how) întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute;	288





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

7.6. Alternativa zero.....	288
7.7. Analiza stării mediului în cazul neimplementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.....	288
8. DESCRIEREA MĂSURILOR DE MONITORIZARE	290
8.1.Monitorizarea privind reducerea impactului asupra mediului	290
8.2.Obiectivele planului de monitorizare constau în:	290
8.3.Indicatori de monitorizare si control al efectelor asupra mediului	291
9.DIFICULTATI ÎNTAMPINATE	305
10. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI	306
11. RECOMANDĂRI	309
12. REZUMAT NETEHNIC	310
13. BIBLIOGRAFIE	319

INFORMATII GENERALE

Denumirea proiectului si autorul atestat al Raportului de Mediu

Proiectul se numeste :

RAPORTT DE MEDIU pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027

Titularul / beneficiarul proiectului :

Consiliul Județean Argeș

Autorul atestat al Raportului de Mediu :

Adrian Balan, expert atestat – nivel principal, conform Certificatului de Atestare Seria RGX nr. 159/10.03.2022, pentru elaborarea următoarelor studii de mediu , RIM – 3, RIM – 11 a, RIM 11 c, RIM 12, , RM – 1, RM - 13, BM-7, MB.

Adresa : Str.N. Iorga nr. 5, Pașcani Jud. Iași

Adresa de corespondență: Str. 13 Decembrie nr. 68 A, Pașcani Jud. Iași

Telefon : 0734 534616 0743 919741

E-mail ecologic_amb@yahoo.com

*Proiect cofințat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!*





1. INTRODUCERE SI METODOLOGIE

După cum rezultă din strategia UE privind dezvoltarea durabilă, un obiectiv major îl constituie promovarea unei dezvoltări regionale mai echilibrate prin reducerea disparităților economice și menținerea viabilității comunităților rurale și urbane așa cum se recomandă prin perspectiva europeană a dezvoltării teritoriale. În acest sens se prevede încurajarea inițiativelor locale destinate abordării problemelor cu care se confruntă zonele urbane și elaborarea de recomandări privind strategii integrate pentru zone urbane și sensibile din punct de vedere al mediului.

Raportul de Mediu a fost elaborat în cadrul procedurii de Evaluare Strategică de Mediu (SEA), care se realizează în baza cerințelor Directivei Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (denumită în continuare Directiva SEA) și Anexa nr. 2 a Hotărârii de Guvern 1076/2004 de stabilire a procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, care transpune în legislația națională prevederile Directivei menționate.

Pe parcursul elaborării RM, au fost consultate și analizate: reglementări relevante, metodologii și proceduri, surse bibliografice și date statistice din rapoartele disponibile pe site-urile web ale autorităților publice din țară, precum și a celor internaționale, acestea fiind prezentate în referințele și sursele bibliografice de la

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



UNIUNEA EUROPEANĂ



sfârșitul Raportului de mediu.

1.1. Obiectivele procedurii SEA:

- asigurarea unui nivel înalt de protecție a mediului;
- integrarea aspectelor de mediu în pregătirea și adoptarea planurilor și plan elor, pentru o dezvoltare durabilă.

Scopul principal al procedurii SEA este acela de a evalua riscul de mediu încă din faza de elaborare a unui plan sau plan . Efectuarea de consultări, elaborarea Raportului de mediu și luarea în considerare a Raportului de mediu și a rezultatelor consultărilor în procesul de luare a deciziilor sunt de asemenea, cerințe ale actelor normative enumerate mai sus.

Procedura SEA derulată în cadrul realizării Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027 are rolul de a propune modificările necesare pentru a mări beneficiile pentru mediu și pentru a reduce eventualele impacturi negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș are în vedere prioritățile Politicii de Coeziune pentru perioada 2021-2027 privind sprijinirea tranziției către o economie cu emisii reduse de carbon, neutralitate climatică, asigurând bunăstarea cetățenilor și creșterea competitivității.

Evaluarea strategică de mediu are astfel și rolul de a verifica modul în care Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș sprijină obiectivele de mediu ale Uniunii Europene, așa cum sunt acestea precizate strategiile relevante.

Evaluarea strategică de mediu s-a dezvoltat pe parcursul procesului de programare a Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.

Cerințele Directivei SEA subliniază importanța implicării posibililor parteneri interesați și a societății civile în procesul de consultare și de informare, pe toată durata derulării acestei proceduri. Precizăm că din acest punct de vedere au fost respectați toți pașii prevăzuți de lege privind implicarea și informarea publicului în luarea deciziilor de mediu.

1.2. Metodologie

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș intră în categoria planurilor și plan elor prevăzute la art. 5 alin. (2) din HG 1076/2006, care sunt supuse în mod obligatoriu procedurii SEA. Astfel, autoritatea competentă de mediu, APM Argeș, a transmis titularului adresa privind necesitatea supunerii acestui plan procedurii SEA și lista autorităților interesate de efectele implementării Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, participante în grupul de lucru (GL), prevăzut de art. 14 al HG 1076/2004.

Elaborarea Raportului de Mediu s-a realizat parcurgând următoarele etape:

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!*



- Analiza stării actuale a mediului la nivelul judeșului Argeș (aspecte relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Judeșului Argeș), luând în considerare datele și informațiile existente;
- În urma caracterizării stării actuale a mediului se identifică un set de aspecte de mediu și probleme de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Judeșului Argeș ;
- Pentru aspectele de mediu și problemele de mediu identificate au fost formulate obiective relevante de mediu cărora Strategia de Dezvoltare Durabilă a Judeșului Argeș trebuie să se adreseze;
- Analiza planurilor și plan elor de mediu relevante și a strategiilor conexe la nivel european și național;
- Identificarea domeniilor de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Judeșului Argeș 2021-2027, printr-o analiză multicriterială, în baza caracterizării stării mediului și a analizării strategiilor, planurilor și plan elor de mediu relevante în raport cu Strategia de Dezvoltare Durabilă a Judeșului Argeș ;
- Formularea obiectivelor de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Judeșului Argeș , pentru domeniile selectate și agreerea acestora în cadrul sesiunilor GL (Grupul de Lucru);
- Evaluarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Judeșului Argeș, a obiectivelor specifice precum și a măsurilor propuse, în raport cu obiectivele de mediu relevante;
- Analiza evoluției probabile a stării mediului, în condițiile neimplementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Judeșului Argeș și în condițiile implementării planului, în formele de evoluție ale acestuia, până la varianta finală;
- Întocmirea unor propuneri de măsuri de prevenire, diminuare și compensare a potențialelor efecte adverse asociate implementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Judeșului Argeș ;
- Propunerea unor indicatori de mediu, dacă este cazul, pentru monitorizarea impactelor de mediu și recomandări, ca urmare a implementării planului.

Metodologia utilizată în cadrul procedurii SEA pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Judeșului Argeș a inclus cerințele Directivei SEA și ale HG 176/2004, recomandările metodologice ale "Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și plan e" elaborat de MMGA și ANPM, aprobat prin Ordinul 117/2006, precum și recomandările metodologice din unele ghiduri elaborate în cadrul proiectului EuropeAid/121491/D/SER/ RO-Phare 2004/016-772.03.03/ „Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și Directivei de Raportare" și anume:

- Ghid generic privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe;

- Ghid privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe de amenajare a teritoriului și urbanismului;
- Ghid privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe de dezvoltare;
- Ghid privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe în domeniul transporturilor;
- Ghid privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe de dezvoltare a zonelor industriale.

Pentru evaluarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, a Priorităților și a obiectivelor specifice în raport cu obiectivele de mediu relevante s-a folosit analiza matricială și multicriterială, astfel prioritățile de investiții au fost evaluate în raport cu mai multe criterii, cum ar fi:

- Impactul direct sau indirect al activităților propuse asupra mediului;
- Durata posibilului impact;
- Scara potențialului impact (la nivel local sau regional)
- Probabilitatea impactului;
- Posibilitatea de a crea sinergii pozitive sau negative asupra mediului.

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș se aplică Județului Argeș, și s-a construit pe o abordare de jos în sus, în largi parteneriate, pentru asigurarea corelării cu strategii la nivel regional, precum și cu strategiile naționale sectoriale.

Totodată, s-a asigurat corelarea și cu politica de coeziune a UE, fiind luate în considerare obiectivele acesteia, precum și cu prioritățile de investiții stabilite în regulamentele aprobate pentru perioada 2021-2027.

1.3. CRITERII PENTRU DETERMINAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POTENȚIALE ASUPRA MEDIULUI

a. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

- gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru acțiuni și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor;
- gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și plan e, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele;
- relevanța planului sau planului pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile;
- problemele de mediu relevante pentru plan sau plan ;
- relevanța planului sau planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu (de exemplu, planurile și plan ele legate de gospodărirea deșeurilor sau de gospodărirea apelor).

b. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

- natura cumulativă a efectelor;
- natura transfrontieră a efectelor
- riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu;
- mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și populația potențial afectată);
- valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:
 - caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;
 - depășirea standardelor sau a valorilor limita de calitate a mediului;
 - folosirea terenului în mod intensiv;
 - efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional

1.4. CONTEXTUL ȘI CONȚINUTUL STRATEGIEI DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGEȘ

1.5. Relația STRATEGIEI DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGEȘ cu alte planuri și programe, strategii europene și naționale relevante

1.6. Documente strategice la nivel comunitar/internațional considerate relevante pentru STRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGEȘ

Dezvoltarea durabilă a unei unități administrativ-teritoriale are loc într-un context în care aceasta trebuie să fie corelată în plan vertical cu planuri strategice constituite la nivel ierarhic superior. Astfel, unul dintre principalele elemente din procesul elaborării Strategiei îl reprezintă flexibilitatea viziunii strategice, adresată în mod eficient pe planurile ierarhice superioare.

Pentru a asigura coerența și conformitatea cu politicile naționale și europene, la elaborarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027 s-a avut în vedere corelarea cu prioritățile formulate în documente strategice relevante la nivel european, național, regional și local. În acest sens, s-au analizat următoarele documente de planificare:

Politici și programe la nivel european:

- Politica de Mediu, Politica de Coeziune, Politica Agricolă Comună, Politica Externă;
- Cartea Albă privind viitorul Europei, Reflecții și scenarii pentru UE-27 până în 2025;
- Pactul verde european;



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

- Agenda urbană pentru UE;
- Inițiativa Urbană Europeană;
- Agenda teritorială a Uniunii Europene 2030;
- Programe de finanțare ale Uniunii Europene. Fonduri Structurale și de Investiții Europene în România.
- Planuri și strategii la nivel național:
- Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030;
- Strategia de Dezvoltare Teritorială a României;
- Planul de Amenajare a Teritoriului Național;
- Strategia Națională de Dezvoltare Regională;

Strategia națională de renovare pe termen lung pentru sprijinirea renovării parcului național de clădiri rezidențiale și nerezidențiale, atât publice cât și private, și transformarea sa treptată într-un parc imobiliar cu un nivel ridicat de eficiență energetică și decarbonat până în 2050.

Programe și strategii regionale și județene:

- Planul pentru Dezvoltare Regională 2021-2027 al Regiunii Sud-Muntenia;
- Strategia pentru Specializare Inteligentă a Regiunii Sud-Muntenia pentru perioada 2021-2027;
- Programul Operațional Regional Sud-Muntenia 2021-2027;
- Planul de Menținere a Calității Aerului în Județul Argeș 2020-2024.

Politici și programe la nivel european

Politica de mediu este o politică relativ nouă a Uniunii Europene, consacrată în Tratatul CE prin adoptarea Actului Unic European. Aceasta se bazează pe principiile precauției, prevenirii, corectării poluării la sursă și “poluatorul plătește”. Programele multianuale de acțiune pentru mediu stabilesc cadrul pentru viitoarele acțiuni în toate domeniile politicii de mediu. Acestea sunt integrate în strategiile orizontale și sunt luate în considerare în cadrul negocierilor internaționale în materie de mediu.

Cadrul general pentru acțiunile planificate în toate domeniile politicii de mediu este stabilit prin programe multianuale de acțiune. La nivel comunitar, au fost elaborate și puse în aplicare șapte programe de acțiune pentru mediu (PAM), începând din anul 1973. Cel de-al șaptelea program a fost adoptat în anul 2013, pentru perioada 2013- 2020 și are ca moto: “O viață bună, în limitele planetei noastre”.

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!*



În anul 2020 a fost lansată propunerea pentru un program general de acțiune pentru mediu pentru perioada până la 31 decembrie 2030 (“PAM 8”). Programul își propune să accelereze tranziția către o economie neutră din punct de vedere climatic, eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor, curată și circulară, într-un mod just și favorabil incluziunii, și confirmă obiectivele în materie de mediu și climă ale Pactului verde european și inițiativele acestuia. Totodată, PAM 8 stă la baza îndeplinirii obiectivelor în materie de mediu și climă definite în temeiul Agendei 2030 a Organizației Națiunilor Unite și al obiectivelor de dezvoltare durabilă ale acesteia, iar cadrul său de monitorizare reprezintă partea aferentă mediului și climei din eforturile UE de măsurare a progreselor înregistrate în vederea atingerii unui nivel mai înalt de durabilitate, inclusiv neutralitatea climatică și utilizarea eficientă a resurselor, bunăstarea și reziliența.

Obiectivul prioritar pentru 2050 al PAM 8 constă într-o viață bună pentru cetățeni, în limitele resurselor planetei noastre, într-o economie regenerativă în care nu se irosește nimic, nu sunt produse emisii nete de gaze cu efect de seră și în care creșterea economică este decuplată de utilizarea resurselor și de degradarea mediului. PAM 8 are următoarele șase obiective tematice prioritare:

- reducerea ireversibilă și progresivă a emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea absorbțiilor cu ajutorul absorbanților naturali sau de altă natură în Uniune pentru a atinge ținta de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru 2030 și neutralitatea climatică până în 2050;
- progrese continue în ceea ce privește îmbunătățirea capacității de adaptare, consolidarea rezilienței și reducerea vulnerabilității la schimbările climatice;
- progrese către un model de creștere regenerativă care să dea înapoi planetei mai mult decât ia de la aceasta, decuplând creșterea economică de utilizarea resurselor și de degradarea mediului, accelerând totodată tranziția către o economie circulară;
- urmărirea unui obiectiv ambițios de reducere la zero a poluării pentru un mediu fără substanțe toxice, inclusiv pentru aer, apă și sol, și protejarea sănătății și bunăstării cetățenilor împotriva riscurilor legate de mediu și a impactului aferent;
- protejarea, conservarea și refacerea biodiversității și îmbunătățirea capitalului natural, în special a aerului, apei și solului și a ecosistemelor forestiere, de apă dulce, de zonă umedă și marin;
- promovarea durabilității mediului și reducerea presiunilor principale asupra mediului și climei în legătură cu producția și consumul, în special în domeniul energiei, al dezvoltării industriale, al clădirilor și infrastructurii, al mobilității și al sistemului alimentar.

Politica de coeziune constituie principala politică de investiții a Uniunii Europene. Vizează toate regiunile și orașele din UE și sprijină creșterea economică, crearea de locuri de muncă, competitivitatea economică, dezvoltarea sustenabilă și protecția



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

mediului. În ultimele exerciții financiare politica de coeziune a UE a beneficiat de creșterea alocărilor bugetare și a devenit, din acest punct de vedere, una dintre cele mai importante politici ale Uniunii.

În perioada de programare 2014-2020 au fost alocate peste 350 miliarde EUR pentru politica de coeziune, adică 32,5 % din bugetul global al UE. Aceste fonduri au fost destinate unei palete largi de activități, printre care construcția de drumuri, protecția mediului, investiții în întreprinderi inovatoare, crearea de locuri de muncă și formarea profesională. Aproape 200 miliarde EUR au fost alocate FEDR (inclusiv 10,2 miliarde EUR pentru cooperarea teritorială europeană și 1,5 miliarde EUR sub formă de alocații speciale pentru regiunile ultraperiferice și slab populate). Peste 83 miliarde au fost alocate FSE. Fondului de coeziune a primit aproximativ 63 miliarde EUR.

Începând cu anul 2018, Comisia Europeană a venit cu o serie de propuneri de regulamente privind politica de coeziune a UE după anul 2020. Unul dintre principalele obiective ale acestei reforme este simplificarea procedurilor și mărirea eficacității investițiilor UE. Cele unsprezece obiective tematice ale politicii de coeziune pentru perioada 2014-2020 au fost înlocuite cu cinci obiective în materie de politică pentru FEDR, FSE+, Fondul de coeziune și FEPAM:

- Europă mai inteligentă, prin inovare, digitalizare, transformare economică și sprijinirea întreprinderilor mici și mijlocii;
- Europă mai verde, fără emisii de carbon, punerea în aplicare a Acordului de la Paris și investiții în tranziția energetică, energia din surse regenerabile și combaterea schimbărilor climatice;
- Europă conectată, cu rețele strategice de transport și digitale;
- Europă mai socială, pentru realizarea pilonului european al drepturilor sociale și sprijinirea calității locurilor de muncă, a învățământului, a competențelor, a incluziunii sociale și a accesului egal la sistemul de sănătate;
- Europă mai apropiată de cetățenii săi, prin sprijinirea strategiilor de dezvoltare conduse la nivel local și a dezvoltării urbane durabile în UE.

Bugetul propus pentru viitoarea politică de coeziune, reziliență și valori este de 377,8 miliarde EUR. Aproximativ 200,4 miliarde EUR vor fi alocate FEDR. Aproximativ 42,6 de miliarde EUR vor fi alocate Fondului de coeziune (dintre care 10 miliarde vor fi utilizate pentru instrumentul Mecanismul pentru interconectarea Europei).

Politica agricolă comună a apărut odată cu înființarea pieței comune reglementată prin Tratatul de la Roma, în 1958. Din acel moment politicile agricole ale statelor membre au fost înlocuite cu mecanisme de intervenție la nivel comunitar. Elementele fundamentale ale politicii agricole comune au rămas neschimbate de la Tratatul de la Roma, cu excepția normelor referitoare la procedura decizională. Tratatul de la





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

Lisabona a recunoscut co-decizia ca fiind ”procedura legislativă ordinară” a politicii agricole comune (PAC), înlocuind procedura de consultare.

Obiectivele PAC au rămas neschimbate de la Tratatul de la Roma, dat fiind că formularea acestora s-a dovedit a fi foarte flexibilă și capabilă să acopere numeroasele reforme care au avut loc începând cu anii 1980. Acestea vizează:

- creșterea productivității agricole prin promovarea progresului tehnic și asigurarea utilizării optime a factorilor de producție, în special a forței de muncă;
- asigurarea unui nivel de trai echitabil pentru populația agricolă;
- stabilizarea piețelor;
- garantarea siguranței aprovizionărilor;
- asigurarea unor prețuri rezonabile pentru consumatori.

Cea de-a cincea reformă majoră a politicii agricole comune s-a desfășurat în 2013 și a intrat în vigoare în 2015. Instituțiile europene s-au angajat să adopte o nouă reformă în cadrul financiar multianual 2021-2027. În acest sens, Comisia a prezentat un set de regulamente care stabilesc cadrul legislativ al PAC pentru perioada 2021-2027, precum și o evaluare a impactului unor scenarii alternative privind evoluția politicii. Aceste propuneri prevăd ca dată de aplicare 1 ianuarie 2021 și sunt prezentate pentru o Uniune cu 27 de state membre.

În acord cu noua PAC, statele membre vor fi în măsură să definească majoritatea condițiilor de eligibilitate la nivel național pentru a le face să fie mai adecvate pentru circumstanțele lor specifice. În același timp, sarcina administrativă legată de controale va fi redusă prin limitarea legăturii directe dintre condițiile de eligibilitate de la nivelul UE și beneficiarii finali. Cu scopul de a îmbunătăți în continuare dezvoltarea durabilă a agriculturii, alimentației și zonelor rurale, obiectivele generale ale PAC se concentrează pe viabilitatea economică, reziliența și veniturile fermelor, pe o performanță mai bună în materie de mediu și climă, precum și pe consolidarea structurii socio-economice a zonelor rurale. În plus, promovarea cunoștințelor, inovării și digitalizării în agricultură și în zonele rurale reprezintă un obiectiv transversal.

Noua PAC va avea următoarele obiective specifice:

- sprijinirea unor venituri viabile ale fermelor și a rezilienței fermelor pe întregul teritoriu al UE, în vederea îmbunătățirii securității alimentare;
- îmbunătățirea orientării spre piață și sporirea competitivității, inclusiv punerea unui accent mai puternic pe cercetare, tehnologie și digitalizare;
- îmbunătățirea poziției fermierilor în cadrul lanțului valoric;

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!*





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

- contribuirea la energia sustenabilă, precum și la atenuarea schimbărilor climatice și la adaptarea la acestea;
- promovarea dezvoltării sustenabile și a gospodăririi eficiente a unor resurse naturale precum apa, solul și aerul;
- contribuirea la protejarea biodiversității, îmbunătățirea serviciilor ecosistemice și conservarea habitatelor și a peisajelor;
- atragerea tinerilor fermieri și facilitarea dezvoltării întreprinderilor din zonele rurale;
- promovarea ocupării forței de muncă, a creșterii economice, a incluziunii sociale și a dezvoltării locale în zonele rurale, inclusiv a bioeconomiei și a silviculturii sustenabile;
- îmbunătățirea răspunsului dat de agricultura UE exigențelor societale referitoare la hrană și la sănătate, inclusiv la alimentele sigure, hrănitoare și produse prin metode sustenabile, precum și la bunăstarea animalelor.

Politica externă a Uniunii Europene a fost instituită în 1993 prin Tratatul privind Uniunea Europeană (TUE), cu scopul de a menține pacea, de a consolida securitatea internațională, de a promova cooperarea internațională și de a dezvolta și consolida democrația, statul de drept și respectarea drepturilor omului și a libertăților fundamentale.

Actuala Strategie globală pentru politica externă și de securitate a Uniunii Europene a fost elaborată în anul 2016. Aceasta pune accent pe securitate, pe ambiția de autonomie strategică și pe abordarea principială, dar pragmatică a mediului european, indicând o schimbare importantă de filozofie comparativ cu Strategia europeană de securitate din 2003. Noua Strategie globală a UE identifică cinci priorități pentru politica externă a acesteia:

- securitatea Uniunii noastre;
- reziliența statelor și societăților în vecinătatea de est și de sud;
- abordare integrată a conflictelor;
- ordinele regionale de cooperare;
- guvernanta globală pentru secolul XXI.

Potrivit raportului de evaluare a implementării strategiei prezentat în anul 2019, aceasta reprezintă o veritabilă busolă colectivă care ghidează acțiunea coerentă și coordonată a UE pe plan extern. Realizările notabile în implementarea Strategiei Globale vizează: pachetul securitate și apărare, în toate dimensiunile sale, reziliența statală și societală în vecinătate, abordarea integrată a crizelor și conflictelor externe, ordinii regionale cooperante, guvernanta și multilateralismul bazat pe reguli, nexus-ul intern-extern. În viitor, mizele privesc asigurarea coerenței în procesul de

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





UNIUNEA EUROPEANĂ



implementare și deciziile de alocare a resurselor, pentru a asigura mijloacele necesare ambiției UE de actor global.

Cartea Albă privind viitorul Europei, Reflecții și scenarii pentru UE-27 până în 2025 a fost elaborată la începutul anului 2017, reprezentând punctul de plecare în conturarea unui plan, a unei viziuni și a unei căi de urmat pentru următoarea perioadă.

Analizele privind situația actuală relevă faptul că multe dintre transformările profunde cu care se confruntă în acest moment Europa sunt inevitabile și ireversibile. Altele sunt mai greu de prevăzut și se vor produce într-un mod neașteptat.

În scopul identificării căii de urmat, au fost conturate cinci scenarii privind viitorul Europei. Pentru fiecare scenariu, se pleacă de la premisa că cele 27 de state membre avansează împreună, ca o Uniune.

Posibilitățile menționate în cadrul documentului variază de la menținerea situației actuale la o schimbare a domeniului de aplicare și a priorităților sau la un salt înainte al tuturor statelor membre ori doar al unei părți a acestora. Există numeroase suprapuneri între scenarii și, prin urmare, nu se exclud reciproc și nici nu sunt exhaustive:

- Scenariul 1: Continuând pe același drum – Uniunea Europeană se axează pe realizarea agendei sale de reforme pozitive;
- Scenariul 2: Accent exclusiv pe piața unică – Uniunea Europeană se reaxează treptat pe piața unică;
- Scenariul 3: Cei care doresc mai mult, realizează mai mult – Uniunea Europeană permite cooperarea mai strânsă între statele membre care doresc să realizeze mai mult în anumite domenii;
- Scenariul 4: Mai puțin, dar mai eficient – Uniunea Europeană se axează pe obținerea de rezultate mai multe și cu mai mare rapiditate în anumite domenii de politică, acționând mai puțin în alte domenii;
- Scenariul 5: Mult mai mult, împreună – Uniunea Europeană decide să realizeze mult mai mult, colaborând în toate domeniile de politică.

Implementarea fiecărui scenariu are asociat următorul impact asupra politicilor:

Scenariile privind viitorul Europei.

Sursa datelor: Cartea Albă privind viitorul Europei, Reflecții și scenarii pentru UE-27 până în 2025.

Piața unică și comerțul	Uniunea economică și monetară	Schengen, migrație și securitate	Politică externă și apărare	Bugetul UE	Capacitatea de a obține rezultate
--------------------------------	--------------------------------------	---	------------------------------------	-------------------	--

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



Scenariul 1					
Piața unică este consolidată, inclusiv sectorul energetic și cel digital; UE-27 continuă să încheie acorduri comerciale progresiste	Progrese treptate în îmbunătățirea funcționării zonei euro	Se intensifică treptat cooperarea în materie de gestionare a frontierelor externe; progrese în direcția unui sistem comun de azil; o mai bună coordonare în aspectele legate de securitate	Se înregistrează progrese în exprimarea unui punct de vedere unic în afacerile externe; cooperare mai strânsă în domeniul apărării	Parțial modernizat pentru a reflecta agenda de reforme convenită la nivelul celor 27 state membre	Agenda pozitivă de acțiune aduce rezultate concrete; procesul decizional este în continuare dificil de înțeles; capacitatea de a obține rezultate nu corespunde întotdeauna așteptărilor
Scenariul 2					
Piața unică a bunurilor și a capitalurilor consolidată; continuă să existe diferențe între standarde; libera circulație a persoanelor și a serviciilor nu este pe deplin garantată	Cooperarea în zona euro este limitată	Nu există o politică unică privind migrația sau azilul; coordonarea în continuare privind securitatea este abordată la nivel bilateral; controalele la frontierele interne sunt mai sistematice	Unele chestiuni de politică externă sunt abordate tot mai mult la nivel bilateral; cooperarea în materie de apărare rămâne la fel ca în prezent	Reorientat pentru a finanța funcțiile esențiale necesare pentru piața unică	Procesul decizional poate fi înțeles mai ușor, dar capacitatea de a acționa în mod colectiv este limitată; chestiunile de interes comun trebuie să fie soluționate adesea la nivel bilateral
Scenariul 3					
Similar Scenariului 1, piața unică	Similar Scenariului 1, cu excepția	Similar Scenariului 1, exceptând	Similar Scenariului 1, exceptând	Similar Scenariului 1, unele	Ca și în Scenariul 1, o agendă pozitivă

Piața unică și comerț	Uniunea economică și monetară	Schengen, migrație și securitate	Politică externă și apărare	Bugetul UE	Capacitatea de obținere rezultate
este consolidată și UE-27 continuă să încheie acorduri comerciale progresiste	faptului că un grup de țări aprofundează cooperarea în domeniul precum impozitarea și standardele sociale	faptul că un grup de țări aprofundează cooperarea în aspectele legate de securitate și justiție	faptul că un grup de țări aprofundează cooperarea în materie de apărare, cu accent pe coordonare militară și echipamente comune	state membre pun la dispoziție bugete suplimentare pentru domeniile în care decid să realizeze mai mult	de acțiune a celor 27 aduce rezultate; unele grupuri obțin mai multe rezultate în anumite domenii; procesul decizional este mai complex
Scenariul 4					
Standardele comune sunt stabilite la un nivel minim, dar punerea în aplicare este consolidată în domeniile reglementate la nivelul UE; comerțul este gestionat exclusiv la nivelul UE	Se iau mai multe măsuri pentru a consolida zona euro și a asigura stabilitatea acesteia; UE-27 acționează mai puțin în ceea ce privește unele elementele politicii sociale și de ocupare a forței de muncă	Cooperarea privind gestionarea frontierelor, politicile privind azilul și aspectele privind combaterea terorismului are caracter sistematic	UE are o poziție unitară cu privire la toate aspectele de politică externă; se creează o uniune europeană a apărării	Regândit în profunzime pentru a răspunde noilor priorități convenite la nivelul UE- 27	Acordul inițial privind sarcinile prioritare sau sarcinile la care se renunțe este dificil de obținut; odată stabilit, procesul decizional poate fi înțeles mai ușor; UE acționează mai rapid și mai decisiv în domeniile în care are un rol mai important
Scenariul 5					

iața unică este consolidată prin armonizarea standardelor și întărirea asigurării punerii în aplicare; comerțul este gestionat exclusiv la nivelul UE	Se realizează uniunea economică, financiară și fiscală, așa cum a fost schițată în cadrul Raportului celor cinci președinți din uniune 2015	La fel ca Scenariul 4, cooperarea privind gestionarea frontierelor, politicile privind azilul și aspectele privind combaterea terorismului are caracter sistematic	UE are o poziție unitară cu privire la toate chestiunile depolitică externă; ca în Scenariul 4, Europa se exprimă cu o singură voce, se creează o uniune europeană a apărării	Modernizat și majorat în mod semnificativ, susținut de resurse proprii; este operațională o funcție de stabilizare fiscală a zonei euro	Procesul decizional este mai rapid și asigurarea punerii în aplicare este mai solidă în general; apar probleme legate de răspundere pentru aceia care cred că UE a preluat prea multe dintre competențele statelor membre
---	---	--	---	---	---

Pactul verde european reprezintă foaia de parcurs a UE pentru a ajunge la o economie durabilă. Acest lucru va putea fi atins prin transformarea provocărilor legate de schimbările climatice și de mediu în oportunități – în toate domeniile de politică – și asigurând o tranziție justă și incluzivă pentru toți europenii.

Pactul verde european oferă un plan de acțiune menit să stimuleze utilizarea eficientă a resurselor prin trecerea la o economie circulară, mai curată, respectiv să refacă biodiversitatea și să reducă poluarea. Planul creionează investițiile necesare și instrumentele de finanțare disponibile. În același timp, arată cum se poate asigura o tranziție justă și incluzivă.

În fond, reprezintă o nouă strategie de creștere care are drept scop transformarea Uniunii Europene într-o societate echitabilă și prosperă, cu o economie modernă, competitivă și eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor, în care să nu existe emisii nete de gaze cu efect de seră în 2050 și în care creșterea economică să fie decuplată de utilizarea resurselor. Pactul urmărește, de asemenea, protejarea, conservarea și consolidarea capitalului natural, precum și protejarea sănătății și bunăstării cetățenilor împotriva riscurilor legate de mediu și a impacturilor aferente. Se are în vedere ca tranziția să fie echitabilă și favorabilă incluziunii, să pună oamenii pe primul plan și să acorde atenție regiunilor, industriilor și lucrătorilor care se vor confrunta cu cele mai mari dificultăți. În forma actuală, Pactul are ca obiective principale:

- Sporirea nivelului de ambiție al Uniunii Europene în materie de climă pentru 2030 și 2050;
- Furnizarea de energie curată, sigură și la prețuri abordabile;

- Mobilizarea sectorului industrial pentru o economie curată și circulară;
- Construirea și renovarea clădirilor într-un mod eficient din punct de vedere energetic și din punct de vedere al utilizării resurselor;
- Accelerarea tranziției către o mobilitate durabilă și inteligentă;
- ”De la fermă la consumator”: conceperea unui sistem alimentar echitabil, sănătos și ecologic;
- Conservarea și refacerea ecosistemelor și a biodiversității;
- Un obiectiv ambițios de reducere a poluării la zero pentru un mediu fără substanțe toxice.

UE va oferi sprijin financiar și va acorda asistență tehnică pentru a-i ajuta pe cei mai afectați de trecerea la economia verde. Pentru aceasta, a fost creat așa-numitul *Mecanism pentru o tranziție justă*. Mecanismul va contribui la mobilizarea a cel puțin 100 miliarde EUR în perioada 2021-2027 în regiunile cele mai afectate.

Agenda urbană pentru UE se concentrează, în mod special, pe trei piloni ai elaborării și implementării politicilor UE:

- reglementare mai bună
 - Se concentrează pe o implementare mai eficientă și mai coerentă a politicilor, legislației și instrumentelor existente ale UE. Legislația UE ar trebui să fie concepută astfel încât să atingă obiectivele la costuri minime, fără a impune sarcini legislative inutile.
- finanțare mai bună
 - Va contribui la identificarea, susținerea, integrarea și îmbunătățirea surselor tradiționale, inovatoare și ușor de utilizat pentru zonele urbane, la nivel instituțional relevant, inclusiv din fondurile europene structurale și de investiții (FESI) (în concordanță cu structurile juridice și instituționale deja existente) în vederea implementării eficiente a intervențiilor în zonele urbane.
- cunoaștere mai bună
 - Va contribui la îmbunătățirea bazei de cunoștințe privind problemele urbane și la schimbul de bune practici și cunoștințe. Datele de încredere sunt importante pentru portretizarea diversității structurilor și sarcinilor autorităților urbane, pentru elaborarea de politici urbane bazate pe dovezi, precum și pentru furnizarea de soluții adaptate la provocările majore.

Inițiativa Urbană Europeană își propune să consolideze abordările integrate și participative la dezvoltarea urbană durabilă și să ofere o legătură mai puternică cu politicile



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

relevante ale UE și, în special, cu investițiile în politica de coeziune, prin următoarele trei linii de acțiune:

- sprijin pentru consolidarea capacităților orașelor în conceperea politicilor și practicilor urbane durabile într-un mod integrat și participativ și îmbunătățirea proiectării și implementării strategiilor și planurilor de acțiune urbane durabile în orașe;
- sprijin pentru acțiunile inovatoare prin dezvoltarea de soluții inovatoare transferabile și scalabile la provocările urbane;
- sprijin pentru cunoaștere, elaborarea de politici și comunicare.

Agenda teritorială a Uniunii Europene 2030 este un document strategic la nivel european care oferă un cadru de acțiune către coeziunea teritorială, aducând în același timp plus valoare printr-o abordare orientată spre implementare și creștere a vizibilității. Agenda teritorială propune șase priorități pentru dezvoltarea teritoriului european, și anume:

- Europa echilibrată – dezvoltare teritorială mai echilibrată, utilizând diversitatea Europei;
- Regiuni funcționale – dezvoltare locală și regională și mai puține inegalități între teritorii;
- Integrare și dincolo de frontiere – trăind și muncind peste granițele naționale;
- Mediu sănătos – medii ecologice de viață mai bune și orașe și regiuni neutre din punct de vedere climatic;
- Economie circulară – economii locale puternice și durabile într-o lume globalizată;
- Conexiuni durabile – conectivitate digitală și fizică durabilă a teritoriilor.

Acordul de parteneriat cu România 2014-2020 are ca obiectiv sprijinirea demersurilor de asigurare a convergenței cu strategia europeană pentru o creștere inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii, precum și cu scopul specific al fiecărui fond, în conformitate cu obiectivele tratatului, inclusiv în ceea ce privește coeziunea economică, socială și teritorială.

După adoptarea acordului de parteneriat, Comisia și autoritățile naționale au convenit asupra unor programe care stabilesc prioritățile pentru țară, regiuni sau domeniile de politică în cauză. Astfel, în România programele finanțate din fondurile ESI în perioada 2014-2020 sunt:

- Programul Operațional Regional – POR
- Programul Operațional Infrastructură Mare – POIM
- Programul Operațional Competitivitate – POC
- Programul Operațional Capital Uman – POCU

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!*





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

- Programul Operațional Capacitate Administrativă – POCA
- Programul Operațional Asistență Tehnică – POAT

În ceea ce privește perioada de programare 2021-2027, Comisia Europeană a identificat 80 măsuri de simplificare în politica de coeziune, care vizează:

- Cadrul juridic – un cadru juridic mai scurt, unificat, care oferă certitudine de la bun început;
- Cadrul de politici – un cadru eficientizat pentru o programare mai simplă;
- Condiții – mai puține cerințe strategice pentru creșterea eficacității politicii;
- programare mai rapidă și mai strategică – pentru un start mai rapid și mai simplu al implementării;
- Instrumente teritoriale – concepere mai simplă, adaptată situațiilor locale;
- Implementare mai simplă – aplicare mai rapidă și mai simplă a rezultatelor;
- Management, control și audit – un sistem mai simplu și mai proporționat care se bazează în mare măsură pe sisteme naționale;
- Instrumentele financiare (IF) – dispoziții mai simple și mai puțin detaliate;
- Monitorizare și evaluare – raportare mai frecventă, dar mai ușoară, dispoziții eficientizate;
- Interreg – un cadru de reglementare unic, integrat, adaptat la contextul specific de cooperare.

Potrivit Raportului final elaborat de Banca Mondială în cadrul Acordului Administrativ privind Programul de Finanțare Multi-jurisdicțional pentru România, analizele realizate în ultimii ani indică faptul că nu toate regiunile UE au putut profita pe deplin de beneficiile politicii de coeziune care au avut ca obiectiv atenuarea decalajelor de dezvoltare și reducerea disparităților între țările și regiunile membre.

Au fost identificate regiunile rămase în urmă, încadrate în două categorii - Regiuni cu creștere lentă și Regiuni cu venituri mici (figura 1.3).

Regiunile cu creștere lentă cuprind regiunile mai puțin dezvoltate și de tranziție care nu s-au apropiat de media UE între anii 2000 și 2013, aflate în state membre cu un PIB pe cap de locuitor (exprimat ca SPC) mai mic decât media UE în 2013.

Regiunile cu venituri mici cuprind toate regiunile cu un PIB pe cap de locuitor (exprimat ca SPC) mai mic de 50% din media UE în 2013.

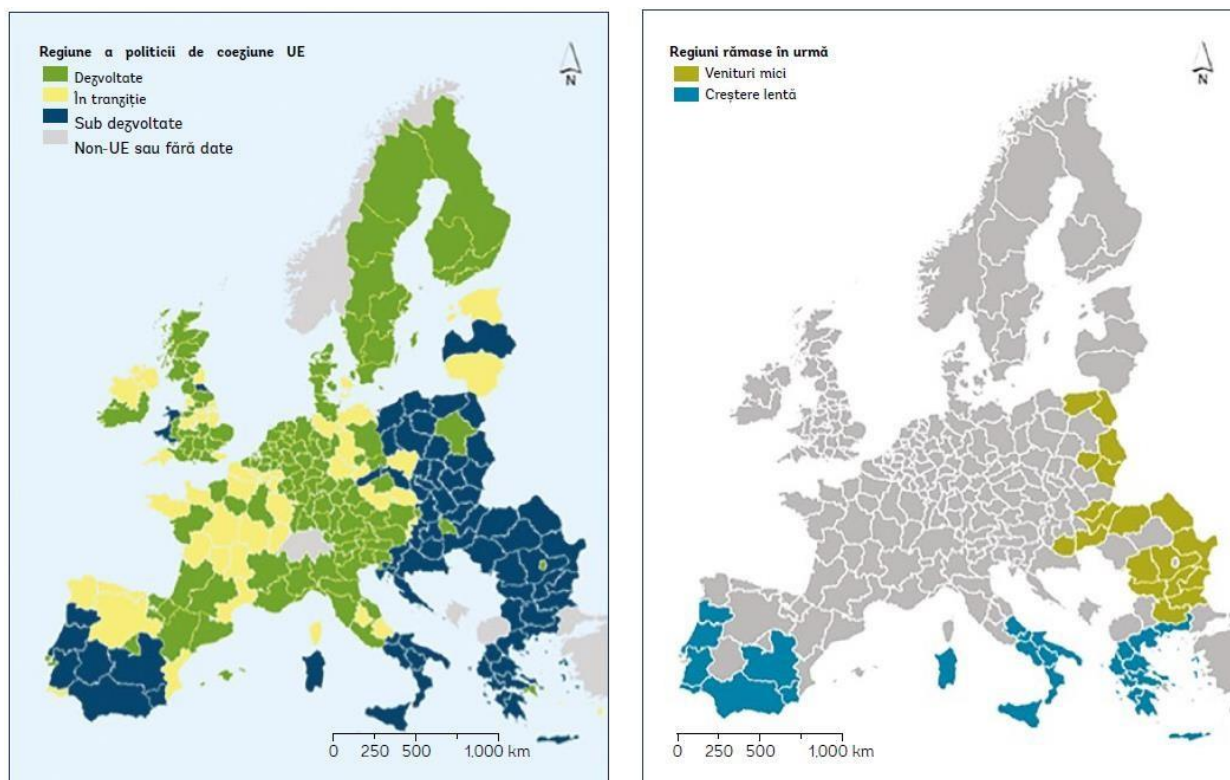
Se observă că Regiunea Sud Muntenia, din care face parte Județul Argeș, este subdezvoltată, fiind încadrată în categoria regiunilor cu venituri mici.

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!*



Pentru perioada de programare 2021-2027, Comisia Europeană a propus ca Fondul european de dezvoltare regională (FEDR) să pună un accent mai puternic pe activitățile de dezvoltare urbană durabilă (DUD), statele membre fiind încurajate să aloce cel puțin 6% din fondurile FEDR dezvoltării integrate în zonele urbane (dezvoltare urbană durabilă). Totodată, Comisia Europeană dorește să ofere ”mai multe stimulente pentru o guvernare mai eficientă bazată pe parteneriat, o guvernare pe mai multe niveluri și o abordare locală integrată în programele sale”.

Astfel, toate țările membre ale UE, inclusiv România, trebuie să se axeze mai mult pe abordări trans-sectoriale și interjurisdicționale și să răspundă mai bine la nevoile unor teritorii care nu sunt neapărat definite printr-o limită administrativă clară.



Regiunile NUTS 2 clasificate după categoria din politica de coeziune (stânga) și după categoria de regiune rămasă în urmă (dreapta). Sursa: Banca Mondială, România Catching-Up Regions – Raport final, 2019.

Conform proiectului de politică de coeziune pentru perioada de programare 2021-2027, statele membre trebuie să aloce cel puțin 6% din fondurile FEDR pentru dezvoltare urbană durabilă (DUD). În cazul României, aceasta înseamnă cel puțin 1,039 miliarde EUR. Proiectul de politică de coeziune oferă, în continuare, următoarele orientări în ceea ce privește concentrarea tematică;

Concentrarea tematică a alocărilor financiare 2021-2027.

Sursa datelor: Banca Mondială, România Catching-Up Regions – Raport final, 2019.

Obiectivul de politică	Alocare financiară	Cuantumul investiției (+/-)
OP 1 – O Europă mai inteligentă	5% din FEDR	- 6 miliarde EUR
OP 2 – O Europă mai verde	0% din FEDR	- 5,2 miliarde EUR
Schimbări climatice	0% din FEDR	- 5,2 miliarde EUR
Schimbări climatice	7% din FC	- 1,7 miliarde EUR
Sprijin material pentru persoanele defavorizate	0% din FSE+	- 0,17 miliarde EUR
Incluziune socială	5% din FSE+	- 2,1 miliarde EUR
Sprijin pentru tinerii șomeri	0% din FSE+	- 0,18 miliarde EUR

Ținând cont de concentrarea tematică prevăzută în Regulament și de propunerile de alocări maxime la nivelul celor 3 instrumente financiare europene (FEDR, FSE+ și FC), Ministerul Fondurilor Europene a propus următoarea arhitectură a programelor operaționale:

- Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (PODD)
- Programul Operațional Transport (POT)
- Programul Operațional Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare (POCID)
- Programul Operațional Sănătate (POS)
- Programul Operațional Educație și Ocupare (POEO)
- Programul Operațional Incluziune și Demnitate Socială (POIDS)
- Programul Operațional Asistență Tehnică (POAT)
- Programul Operațional Tranziție Justă (POTJ)
- Programele Operaționale Regionale – implementate la nivel de regiune (8 POR)

1.7. 1.7 Strategii naționale relevante pentru STRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGEȘ

Dintre documentele/strategiile naționale în domeniul protecției mediului referitoare la obiectivele naționale, regionale relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș menționăm:

OBIECTIV DE POLITICA	STRATEGII NAȚIONALE RELEVANTE
OP 1	<p>Strategia Guvernamentală pentru dezvoltarea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii și îmbunătățirea mediului de afaceri din România Orizont 2020 tp://www.imm.gov.ro/ro/2018/11/14/actiuni/</p> <p>Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2021-2027 Document de politică în domeniul e-comert (în pregătire) https://www.adr.gov.ro/imbunatatirea-normelor-procedurilor-si-mecanismelor-necesare-ministerului-comunicatiilor-si-pentru-societatea-informationala-in-vederea-continuarii-dezvoltarii-sectorului-de-comert-electronic-ecom/</p> <p>Document de politică în domeniul e-guvernare tps://www.adr.gov.ro/stabilirea-cadrului-de-dezvoltare-a-instrumentelor-de-e-guvernare-egov/</p>
OP 2	<p>Strategia energetică a României 2019-2030, cu perspectiva anului 2050, proiect tp://energie.gov.ro/transparența-decizională/strategia-energetică-a-româniei-2019-2030-cu-perspectiva-anului-2050/</p> <p>Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 - https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/ro_final_necp_main_ro.pdf</p> <p>Strategia națională de renovare pe termen lung pentru sprijinirea renovării parcului național de clădiri rezidențiale și nerezidențiale, atât publice cât și private într-un parc imobiliar cu un nivel ridicat de eficiență energetică și decarbonat până în 2050 (document atașat în e-mail)</p> <p>Strategia Națională privind Schimbările Climatice tp://mmediu.ro/categorie/strategia-nationala-privind-schimbarile-climatice-rezumat/171</p>
OP 3	<p>Master Planul de Transport – Planul investițional pentru dezvoltarea infrastructurii de Transport 2020-2030</p>
OP 4	<p>Strategia privind reducerea părăsirii timpurii a școlii în România tps://edu.ro/strategia-privind-reducerea-p-c4%83r-c4%83sirii-timpurii-c8%99colii-c3%AEEn-rom-c3%A2nia</p> <p>Strategia educației și formării profesionale din România pentru perioada 2016-2020 tps://edu.ro/strategia-educa-c5%A3iei-c5%9Fi-form-c4%83rii-profesionale-din-rom-c3%A2nia</p> <p>Strategia națională de învățare pe tot parcursul vieții 2015-2020 tps://edu.ro/strategia-na-c8%9Bional-c4%83-de-c3%AEEnv-c4%83-c5%A3are-pe-tot-parcursul-vie-c5%A3ii</p> <p>Strategia națională pentru învățământ terțiar 2015-2020 tps://edu.ro/strategia-na-c8%9Bional-c4%83-pentru-c3%AEEnv-c4%83-c8%9B-c4%83m-c3%A2nt-ter-c8%9Biar</p> <p>Strategia pentru modernizarea infrastructurii educaționale 2018-2023 tps://edu.ro/consultare-public-c4%83-proiectul-de-hot-c4%83r-c3%A2re-de-guvern-privind-aprobarea-strategiei-pentru-modernizarea</p> <p>România Educată – viziune și strategie 2018-20301 tp://www.romaniaeducata.eu/wp-content/uploads/2018/11/Romania-Educata-</p>

1 În cadrul proiectului "Noi perspective în educație" (SIPOCA 398, 24 de luni) este programată dezvoltarea politicii publice Educația 2030. Cadrul de politică strategic la nivel național are în vedere actualizarea și prelungirea până în 2030 a strategiilor naționale existente, astfel încât măsurile de actualizare să răspundă îndeplinirii condiției favorizante.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



	<u>Viziune.pdf</u>
OP 5	<p>Strategia națională de dezvoltare a ecoturismului</p> <p>http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/219401</p> <p>Hotărâre nr. 558 din 4 august 2017 privind aprobarea Planului pentru dezvoltarea investițiilor în turism - Masterplanul investițiilor în turism - și a criteriilor de eligibilitate a acțiunilor de investiții în turism</p> <p>tp://turism.gov.ro/web/plan_e-si-strategii-2/</p> <p>Strategia națională a României pentru dezvoltarea turismului 2019-2030</p> <p>tp://b2b-strategy.ro/b2b/wp-content/uploads/Strategia-na%C8%9Bional%C4%83-a-Rom%C3%A2niei-pentru-dezvoltarea-turismului-Volumul-1.pdf</p> <p>Raportul privind operaționalizarea unei rețele de Organizații de Management al Destinației (OMD) în România</p> <p>tps://www.oecdilibrary.org/docserver/9074fc18en.pdf?expires=1596105723&id=id&acname=guest&checksum=269FF84EC5B875D9CCB9F43A0B4BDCA7</p> <p>Strategia pentru cultură și patrimoniu național 2016-2022</p> <p>http://www.cultura.ro/sites/default/files/inline-files/ SCPN%202016-2022inavizare.pdf</p> <p>Strategia de dezvoltare teritorială a României</p> <p>tps://www.mlpda.ro/pages/sdtr</p>
Orizontal	<p>Raportul de țară din 2020 privind România</p> <p>http://www.mae.ro/sites/default/files/file/anul_2020/pdf_2020/raportul_de_tara_2020_privind_romania.pdf</p> <p>Programul Național de Reformă</p> <p>tps://sgg.gov.ro/new/wp-content/uploads/2020/05/ANEXA-5.pdf</p> <p>Recomandări specifice de țară, 2020</p> <p>tps://ec.europa.eu/info/sites/info/files/2020-european-semester-csr-comm-recommendation-romania_ro.pdf</p> <p>Strategia Națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030</p> <p>tp://dezvoltaredurabila.gov.ro/web/wp-content/uploads/2018/12/Strategia-na%C8%9Bional%C4%83-pentru-dezvoltarea-durabil%C4%83-a-Rom%C3%A2niei-2030.pdf</p> <p>Strategia Uniunii Europene pentru Regiunea Dunării</p> <p>http://suerd.gov.ro/ro/wp-content/uploads/sites/3/2018/10/Comunicarea-COM-SUERD-2010_715_danube_ro.pdf</p> <p>Planul de acțiune al Strategiei UE pentru regiunea Dunării</p> <p>https://danube-region.eu/wp-content/uploads/2020/04/EUSDR-ACTION-PLAN-SWD202059-final.pdf</p>

Aceste documente strategice sunt relevante atunci când stabilesc condiții și aspecte care trebuie să fie reflectate corespunzător în programul evaluat sau îl pot influența. Identificarea relațiilor dintre diferite documente strategice relevante și programul supus evaluării servește următoarelor scopuri:

- identificarea existenței eventualelor sinergii sau potențiale neconcordanțe și constrângeri;
- identificarea aspectelor care au fost deja tratate în alte politici, planuri, plan e sau acțiuni ;

- verificarea informațiilor de mediu colectate pentru SEA efectuată pentru alte politici, planuri, plan e sau acțiuni , care pot fi utilizate pentru SEA planului evaluat;
- considerarea efectelor cumulative asupra receptorilor cheie în urma implementării mai multor planuri/plan e conectate, pentru a fundamenta evaluarea opțiunilor alternative și a formelor specifice de impact ale planului evaluat.

Prezentăm în continuare un scurt rezumat al documentelor strategice și modalitate în care au fost au fost integrate în Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș .

Strategia națională de dezvoltare durabilă a României. Orizonturi 2010-2020-2030

"Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă, Orizonturi 2013-2020-2030" stabilește modalități concrete pentru trecerea, într- un interval de timp rezonabil și realist, la un nou model de dezvoltare generator de valoare adăugată înaltă, propulsat de interesul pentru cunoaștere și inovare, orientat spre îmbunătățirea continuă a calității vieții oamenilor și a relațiilor dintre ei în armonie cu mediul natural. Ca orientare generală, sunt stabilite următoarelor obiective strategice pe termen scurt, mediu și lung:

- Orizont 2013: Încorporarea organică a principiilor și practicilor dezvoltării durabile, conform exigențelor UE, în ansamblul plan elor și politicilor publice ale României.
- Orizont 2020: Atingerea nivelului mediu actual (cu referință la cifrele anului 2006) al UE-27 potrivit indicatorilor de bază ai dezvoltării durabile.
- Orizont 2030: Aproximarea semnificativă a României de nivelul mediu din acel an al țărilor membre ale UE din punctul de vedere al indicatorilor dezvoltării durabile.

Domeniile Strategiei Naționale pentru Dezvoltarea Durabilă a României relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș sunt:

- Schimbările climatice și energia curată;
- Transportul durabil;
- Producția și consumul durabile;
- Conservarea și gestionarea resurselor naturale;
- Incluziunea socială

Toate prioritățile și obiectivele SNDR se regăsesc în cadrul SDDJ.

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș va contribui la promovarea și susținerea progresului economic și social la nivelul regiunii, având o importantă contribuție la dezvoltarea durabilă a regiunii. Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș are, cu alte cuvinte, la bază, prioritățile de investiții ale planului regional de dezvoltare.

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului (PNAPM)

Obiectivele PNAPM pentru România



PNAPM trebuie să se concentreze asupra inițiativelor care duc la reducerea emisiilor poluatoare și poate fi caracterizat astfel :

- Definește problemele de mediu și de ierarhizare în funcție de priorități;
- Stabilește obiectivele specifice de protecție a mediului care trebuie îndeplinite într-o perioadă limitată de timp;
- Stabilește ierarhizarea de priorități pentru activitățile din diferite sectoare economice;
- Stabilește o listă de priorități pentru investițiile urgente necesare.

Identificarea problemelor prioritare

Organizațiile internaționale de mediu au sugerat următoarele criterii pentru stabilirea problemelor prioritare de mediu :

- Riscuri pentru sănătatea umană,
- Pagube de mediu,
- Concentrarea în principal pe problemele locale,
- Tratarea Prioritatea a poluării în curs față de cea trecută,
- Acțiuni de prevenire/minimizare a poluării cauzate de activități noi,
- Pierderi în domeniul productivității și al moștenirii culturale.

Pentru România sunt propuse câteva criterii asemănătoare :

- Sănătatea umană și calitatea vieții,
- Menținerea și îmbunătățirea potențialului naturii, conform principiului dezvoltării durabile,
- Acțiuni de prevenire/minimizare a poluării cauzate de activități noi,
- Pierderi în ceea ce privește productivitatea și moștenirea culturală,
- Protecția împotriva calamităților naturale și a poluărilor accidentale,
- Racordarea la prevederile convențiilor și programelor internaționale privind protecția mediului.
-

Master Planul General de Transport – MPGT 2014 - 2030

Master Planul General de Transport este un document strategic integrat care stă la baza planificării investițiilor în transporturi pentru perioada 2014-2030.

Scopul Master Planului este acela de identificare a acțiunilor și politicilor ce vor răspunde cel mai bine cerințelor de Transport din România, pentru toate modurile de transport, constituind, astfel, o bază analitică solidă în alegerea acestor politici.



Master Planul General de Transport, care are la bază Modelul național de transporturi, servește drept bază pentru selectarea acțiunilor de drumuri din cadrul ambelor Planuri operaționale, Programul Operațional Infrastructura Mare și Programul Operațional Regional.

Obiectivul general al MPGT constă în asigurarea condițiilor pentru a realiza un sistem de Transport eficient, durabil, flexibil, sigur, echilibrat între modurile de transport, în armonie cu mediul și în conectivitate cu rețelele transeuropene de Transport - precondiții esențiale pentru dezvoltarea economică a țării.

Următoarele principii orientative vor fi luate în considerare pentru selectarea acțiunilor lor:

- conectivitatea directă sau indirectă cu rețeaua TEN-T de bază și extinsă;
- concordanța cu documentele strategice relevante;
- numărul de persoane (populație aflată în localitățile traversate) deservit de drumul județean respectiv, pentru asigurarea conexiunii cu rețeaua TEN-T;
- capacitatea financiară și administrativă de realizare și menținere a investiției preconizate de către UAT (urile) beneficiar(e);
- calitatea, maturitatea și sustenabilitatea acțiunilor lor;
- complementaritatea cu alte investiții realizate din alte surse de finanțare (POT, PNRR, PNDL, etc.);
- respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, egalitatea de gen și nediscriminarea.

Nu vor fi finanțate lucrări și investiții ce privesc mentenanța / întreținerea drumurilor județene.

Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon

Acest document furnizează date de intrare importante pentru actualizarea strategiei naționale privind schimbările climatice 2013-2020, acoperind în detaliu perioada din prezent până în 2030 și trasând foaia de parcurs pentru 2050.

În particular, documentul contribuie cu următoarele informații suplimentare:

- Informații generale detaliate despre impacturile climatice probabile din România în sectoare economice (energie, transport, agricultură etc). Este formulată o declarație de viziune a obiectivelor naționale privind politicile în domeniul schimbărilor climatice și modul în care aceste politici sunt legate de strategia sa de dezvoltare „verde”, urmată de un set de obiective care transpun viziunea aceasta în domenii specifice de politici. Este detaliată structura instituțională necesară pentru îndeplinirea acestora.

- Pentru componenta de reducere a emisiilor de GES, prezentul document include date privind țintele pentru 2030 și 2050 și implicațiile acestor ținte pentru creșterea și distribuția economică la nivelul României. Documentul conține, de asemenea, informații



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

privind costurile de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și potențialul existent în acest sector. Dezbaterile sectoriale au cuprins mai multe informații despre sursele de emisii și modul în care pot fi reduse printr-o gamă de politici, în special cazul pentru sectoarele energiei, transporturilor, agriculturii și dezvoltării rurale. În majoritatea cazurilor, obiectivele strategice sunt mai concentrate și specifice comparativ cu Strategia Națională a României privind schimbările climatice 2013 - 2020.

- Acest document include următoarele două secțiuni care nu au existat în strategia anterioară: (a) Finanțarea dezvoltării „verzi” cu emisii reduse de carbon, (b) Monitorizare și raportare. Capitolul referitor la finanțare oferă date despre sursele de finanțare pentru reducerea emisiilor de GES și modul în care acestea pot, de asemenea, înlesni dezvoltarea „verde”.

- Secțiunea referitoare la adaptarea la schimbările climatice furnizează mai multe informații cantitative despre impacturile probabile ale schimbărilor climatice, în multe cazuri dezagregate spațial în interiorul țării. Aceste informații aplicându-se în mod special pentru agricultură și dezvoltare rurală, apă, industrie, energie, turism, biodiversitate, sănătate publică, educație publică și conștientizare și asigurări. Un nou sector privind mediul rezidențial („Living Environment” - infrastructuri și urbanism) a fost adăugat strategiei actualizate. Componenta privind prioritățile de adaptare este mai bine concentrată decât în Strategia Națională privind schimbările climatice 2013 -2020. Pentru anumite sectoare, cum ar fi biodiversitatea, unde anterior nu au existat politici sau măsuri, în prezent acestea au fost identificate și incluse.

Prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș în perioada 2021-2027, investițiile în dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport secundară vor asigura pe de o parte mobilitatea (populației și a bunurilor) la un nivel superior, dar în același timp se vor reduce costurile de transport de mărfuri și călători, crescându-se siguranța traficului. În același timp, aceste investiții vor duce la diversificarea și creșterea eficienței activităților economice, la economisirea de energie.

Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030

Documentul național de referință ce abordează problematica schimbărilor climatice este Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, elaborat de Ministerul Mediului și al Schimbărilor Climatice.

Planul identifică 5 dimensiuni principale: securitate energetică, decarbonare, eficiență energetică, piața internă a energiei și cercetare, inovare și competitivitate.

Uniunea Europeană a stabilit obiective privind energia și clima la nivelul anului 2030, după cum urmează:

- Obiectivul privind reducerea emisiilor interne de gaze cu efect de seră cu cel puțin 40% până în 2030, comparativ cu 1990;

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

- Obiectivul privind un consum de energie din surse regenerabile de 32% în 2030;
- Obiectivul privind îmbunătățirea eficienței energetice cu 32,5% în 2030;
- Obiectivul de interconectare a pieței de energie electrică la un nivel de 15% până în 2030.

Strategia Națională de Dezvoltare a Ecoturismului în România

Scopul acestui document este de a promova ecoturismul, ca formă principală de turism, în defavoarea formelor clasice și de a crește rolul pe care ecoturismul îl joacă în dezvoltarea economică a arealelor respective și în prosperitatea populației locale. Obiectivul general al Strategiei Naționale de Dezvoltare a Ecoturismului în România este acela de a crea condiții de dezvoltare a ecoturismului urmărindu-se realizarea unui produs Eco turistic competitiv pe plan național și internațional.

Strategia națională a României pentru dezvoltarea turismului 2019-2030

Printre obiectivele strategiei se numără dezvoltarea capitalului uman și în scopul stabilirii unei legături mai bună între necesarul de forță de muncă din acest sector și practicile educaționale existente, la nivel național, inclusiv în ceea ce privește planurile de formare și certificare profesională.

Strategia, are ca obiect provocările și oportunitățile și se concentrează pe trei direcții, jucând rolul unui plan de creștere sustenabilă a turismului în România, cu următoarele obiective:

- să consolideze în continuare poziția României ca destinație turistică principală, de primă clasă, care poate fi vizitată tot anul și care îndeplinește standardele UE de furnizare a produselor și serviciilor;
- să prețuiască oamenii, tradiția, locurile, patrimoniul natural și cultural al României;
- să dezvolte vizibilitatea și reputația României pe principalele piețe de turism internaționale.

Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN)

Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN) reprezintă suportul dezvoltării complexe și durabile, inclusiv al dezvoltării regionale a teritoriului, reprezentând contribuția specifică a României la dezvoltarea spațiului european și premiza înscrierii în mișcarea dezvoltării economico-sociale europene. Planul are caracter director și fundamentează programele strategice sectoriale pe termen mediu și lung, determinând dimensiunile, sensul și prioritățile dezvoltării în cadrul teritoriului României, în acord cu ansamblul cerințelor europene.

PATN cuprinde secțiuni adoptate de Parlament sub forma unor legi-cadru de amenajare a teritoriului pentru principalele domenii sectoriale și anume:

- Secțiunea I – Rețele de transport;

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!*



- Secțiunea a II-a – Apă;
- Secțiunea a III-a – Zone protejate;
- Secțiunea a IV-a – Rețeaua de localități;
- Secțiunea a V-a – Zone de risc natural;
- Secțiunea a VI-a – Zone cu resurse turistice.
- Seciunile aflate în curs de aprobare sunt următoarele:
- Secțiunea a VII-a – Infrastructura pentru educație;
- Secțiunea a VIII-a – Zone rurale.

În etapa de stabilire a priorităților de dezvoltare la nivelul Județului Argeș s-a ținut seama de încadrarea în prevederile PATN.

Strategia Națională de Dezvoltare Regională (SNDR) este documentul prin care se stabilesc prioritățile de dezvoltare ale regiunilor, reprezentând totodată baza strategică pentru fundamentarea programelor de finanțare din fonduri externe, naționale, regionale și/sau locale.

Obiectivul general al Strategiei constă în: «Îmbunătățirea continuă a calității vieții, prin asigurarea bunăstării, protecția mediului și coeziunii economice și sociale pentru comunități sustenabile capabile să gestioneze resursele în mod eficient și să valorifice potențialul de inovare și dezvoltare echilibrată economică și socială a regiunilor». Pentru a îndeplini acest obiectiv general, în SNDR au fost identificate următoarele obiective specifice:

- Creșterea rolului și funcțiilor orașelor și municipiilor în dezvoltarea regiunilor prin investiții care să sprijine creșterea economică, protejarea mediului, îmbunătățirea infrastructurii edilitare urbane și coeziune socială;
- Creșterea eficienței energetice în sectorul public și/sau rezidențial pentru a contribui la reducerea cu 20% a emisiilor de CO₂ în conformitate cu Strategia Europa 2020;
- Creșterea gradului de accesibilitate a regiunilor prin îmbunătățirea mobilității regionale și asigurarea serviciilor esențiale pentru o dezvoltare economică sustenabilă și incluzivă;
- Regenerarea zonelor defavorizate și stimularea incluziunii sociale a comunităților marginalizate, prin crearea premiselor necesare pentru asigurarea serviciilor esențiale și condițiilor decente de trai;

- Creșterea economiilor regionale prin dezvoltarea infrastructurii specifice inovării și cercetării, precum și stimularea competitivității IMM-urilor;
- Stimularea dezvoltării competitive și durabile a turismului la nivel regional și local prin valorificarea durabilă a patrimoniului cultural, cu potențial turistic și crearea / modernizarea infrastructurii specifice de turism;
- Protecția și îmbunătățirea mediului prin creșterea calității serviciilor de apă, reabilitarea siturilor industriale poluate și abandonate și luarea unor măsuri de prevenire a riscurilor și creșterea a capacității de intervenție în situații de urgență.

Strategia națională de renovare pe termen lung pentru sprijinirea renovării parcului național de clădiri rezidențiale și nerezidențiale, atât publice cât și private, și transformarea sa treptată într-un parc imobiliar cu un nivel ridicat de eficiență energetică și decarbonat până în 2050 este o strategie a Guvernului care evaluează investițiile, măsurile și acțiunile necesare, și propune opțiuni pentru mecanismele de finanțare și programele naționale care ar trebui aplicate pentru îndeplinirea următoarelor obiective principale:

- Îmbunătățirea performanței energetice a fondului existent de clădiri prin reducerea consumului de energie, a emisiilor de carbon și extinderea utilizării surselor regenerabile de energie la clădiri;
- Crearea de beneficii suplimentare prin îmbunătățirea calității vieții pentru toți utilizatorii (de exemplu, un confort mai bun, beneficii asociate cu sănătatea, siguranța și calitatea aerului), reducerea nivelului sărăciei energetice;
- Extinderea duratei de viață și îmbunătățirea siguranței fondului de clădiri.

1.8 Programe și strategii regionale și județene considerate relevante pentru

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș

Planul pentru Dezvoltare Regională 2021-2027 al Regiunii Sud-Muntenia este un document de planificare elaborat de Agenția pentru Dezvoltare Regională împreună cu parteneri regionali care reflectă politicile de dezvoltare relevante la nivel regional în raport cu nevoile specifice de dezvoltare ale regiunii.

La orizontul anului 2030, Regiunea Sud-Muntenia își propune să devină o regiune dinamică și prosperă, cu o economie modernă și eficientă din punct de vedere al utilizării resurselor și o societate echitabilă și incluzivă.

Obiectivul strategic general al Strategiei urmărește *stimularea unui proces de creștere economică durabilă și echilibrată a regiunii Sud Muntenia, bazată pe inovare și favorabilă incluziunii sociale, care să conducă la creșterea prosperității și calității vieții locuitorilor săi.*

Pentru atingerea obiectivului strategic general al Strategiei, au fost stabilite 7 priorități de dezvoltare, corelate cu următoarele obiective strategice specifice:

Obiectiv: Creșterea atractivității și accesibilității regiunii Sud Muntenia prin dezvoltarea mobilității și conectivității populației, bunurilor și serviciilor conexe în vederea promovării dezvoltării durabile;

P2: Dezvoltare urbană durabilă

Obiectiv: Dezvoltarea policentrică și echilibrată a rețelei de localități urbane;

P3: Creșterea competitivității economiei regionale prin specializare inteligentă și digitalizare P1: Dezvoltarea durabilă a infrastructurii locale și regionale

- **Obiectiv: Creșterea economiei regionale prin stimularea competitivității IMM-urilor autohtone și consolidarea cercetării – dezvoltării – inovării;**

P4: Protecția mediului prin creșterea eficienței energetice și tranziția către economie circulară

- **Obiectiv: Protejarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale și a patrimoniului natural;**

P5: Susținerea educației și ocupării forței de muncă

- *Obiectiv: Dezvoltarea capitalului uman din regiunea Sud Muntenia prin creșterea accesului și a participării la educație și instruire pe tot parcursul vieții și stimularea ocupării forței de muncă;*

P6: Susținerea sănătății și incluziunii sociale

- *Obiectiv: Îmbunătățirea accesului la asistență medicală și servicii sociale de calitate și promovarea incluziunii sociale;*

P7: Dezvoltarea rurală și agricultura

- *Obiectiv: Creșterea rolului așezărilor rurale și a contribuției agriculturii la economia regiunii Sud Muntenia.*

Strategia pentru Specializare Inteligentă a Regiunii Sud-Muntenia pentru perioada 2021-2027 este un document strategic elaborat de ADR Sud-Muntenia în parteneriat cu alți actori din regiune și reprezintă o bază strategică pentru elaborarea proiectelor de finanțare din fonduri externe/comunitare, naționale și locale ce au drept scop dezvoltarea durabilă a regiunii Sud Muntenia. Strategia cuprinde:

- Analiza contextului regional și a potențialului pentru inovare;
- Guvernare regională: Asigurarea participării și asumării;

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!*



- Elaborarea unei viziuni globale pentru viitorul regiunii;
- Identificarea priorităților;
- Definirea mixului de politici și a planului de acțiune;
- Integrarea mecanismelor de monitorizare și evaluare.

Viziunea Strategiei este: “Regiunea Sud Muntenia inovează și își dezvoltă competitivitatea economică pe plan intern și internațional, prin dezvoltarea ecosistemului regional de inovare, dezvoltarea competențelor pentru tranziția la economia bazată pe cunoaștere și îmbunătățirea condițiilor cadru pentru specializare inteligentă”.

În urma unui proces de selecție, la nivelul Regiunii Sud-Muntenia au fost identificate 6 domenii de specializare inteligentă corelate cu o serie de nișe, după cum urmează:

DS 1. Construcția de mașini, componente și echipamente de producție

Nișa 1: Automobile inteligente și sigure, componente și echipamente pentru industria auto;

DS 2. Agricultură și industria alimentară

Nișa 2: Agricultură de precizie;

Nișa 3: Alimente funcționale - noi produse alimentare sănătoase și îmbogățite nutrițional;

DS 3. Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare

Nișa 4: Bionanotehnologii și biotehnologii medicale și farmaceutice; Nișa 5: Biotehnologii în agricultură;

Nișa 6: Biotehnologii industriale - energie curată și eficientă;

Nișa 7: Biotehnologii orientate către protecția mediului, reducerea poluării și recuperarea deșeurilor;

DS 4. Turismul și identitatea culturală

Nișa 8: Servicii de inovare în industria turismului;

Nișa 9: Soluții inovative pentru valorizarea patrimoniului cultural construit (reabilitare);

Nișa 10: Turismul integrat de tip cultural, SPA / balnear și oportunități de turism activ;

DS 5. Localități inteligente

Nișa 11: Tehnologii de mediu pentru localitățile inteligente;

DS 6. Industria și cercetarea de înaltă tehnologie



UNIUNEA EUROPEANĂ

Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!Instrumente Structurale
2014-2020

Nișa 12: Metode și tehnologii avansate de producție; Nișa 13: Materiale avansate.

Programul Operațional Regional Sud-Muntenia 2021-2027, fundamentat de nevoile și specificul regional, este pregătit de ADR Sud-Muntenia și asigură implementarea viziunii strategice pentru o dezvoltare durabilă și echilibrată a regiunii, completând direcțiile, acțiunile și prioritățile pentru dezvoltarea acestora din PDR 2021-2027, RIS3 2021-2027 și SRT.

Prin strategia Programului, a fost stabilit obiectivul general de stimulare a creșterii economice inteligente, durabile și echilibrate al Regiunii Sud-Muntenia prin care se dorește o *îmbunătățire a calității vieții comunităților locale prin susținerea capacității de inovare și digitalizare a administrației locale și a economiei regionale, dezvoltarea durabilă a infrastructurii și serviciilor și valorificarea potențialului cultural și turistic al regiunii.*

Investițiile pentru dezvoltarea regională durabilă vor fi realizate prin urmărirea a șase obiective strategice (OST) corespunzătoare celor 5 obiective de politică (OP) stabilite de Comisia Europeană pentru perioada 2021–2027. Cele șase OST sunt:

- **Stimularea dezvoltării inteligente și durabile a regiunii, bazată pe inovație, digitalizare și dezvoltarea ecosistemului antreprenorial;**
- **Stimularea tranziției regiunii către o economie cu emisii zero prin creșterea eficienței energetice, îmbunătățirea protecției mediului și creșterea mobilității urbane;**
- **Cresterea gradului de accesibilitate a zonelor rurale și urbane la rețeaua TEN-T prin investiții în infrastructura rutieră de drumuri județene;**
- **Creșterea accesului la servicii de calitate și favorabile incluziunii în educație, formare și învățarea pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurii educaționale;**
- **Creșterea atractivității regiunii prin investiții în infrastructura de turism și patrimoniu cultural;**
- **Dezvoltarea capacității administrative a Autorității de Management POR Sud-Muntenia.**

Pentru implementarea programului au fost stabilite axe prioritare, cărora le sunt asociate obiective specifice. Potrivit materialului *“Îndrumar privind dezvoltarea teritorială în Regiunea Sud Muntenia și direcții de finanțare” – schiță*, publicat de ADR Sud Muntenia, strategiile de dezvoltare județeană (SDJ) vor acoperi obiectivele specifice OS 5.1 și OS 5.2.

Priorități și obiective specifice ale POR Sud Muntenia.

ID	Priorități POR Regiunea Sud Muntenia	Obiectivele Specifice selectate
----	---	---------------------------------

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



1	Prioritatea 1 – O regiune competitivă prin inovare, digitalizare și întreprinderi dinamice	OS 1.1 - Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate
		OS 1.2 - Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor
		OS 1.3 - Impulsionarea creșterii și competitivității IMM-urilor
		OS 1.4 - Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenariat
2	Prioritatea 2 – O regiune cu orașe prietenoase cu mediul	OS 2.1 - Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră
		OS 2.7 - Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, a infrastructurii verzi în special în mediul urban și reducerea poluării
		OS 2.8 - Promovarea mobilității urbane multimodale sustenabile
3	Prioritatea 3 – O regiune accesibilă	OS 3.3 - Dezvoltarea unei mobilități naționale, regionale și locale durabile, reziliente în fața schimbărilor climatice, inteligente și intermodale, inclusiv îmbunătățirea accesului la TEN-T și a mobilității transfrontaliere

ID	Priorități POR Regiunea Sud Muntenia	Obiectivele Specifice selectate
4	Prioritatea 4 – O regiune educată	OS 4.2 - Îmbunătățirea accesului la servicii de calitate și favorabile incluziunii în educație, formare și învățarea pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurii
5	Prioritatea 5 – O regiune atractivă	OS 5.1 - Favorizarea dezvoltării integrate sociale, economice și de mediu la nivel local și a patrimoniului cultural, turismului și securității în zonele urbane
		OS 5.2 - Favorizarea dezvoltării integrate sociale, economice și de mediu la nivel local și a patrimoniului cultural, turismului și securității în afara zonelor urbane
6	Prioritatea 6 -Asistență Tehnică	N.A.

Planul de Menținere a Calității Aerului în Județul Argeș 2020-2024 reprezintă o documentație elaborată de Consiliul Județean Argeș pentru unitățile administrativ- teritoriale din compunerea județului. În cadrul documentației s-a analizat scenariul de bază



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferență!



Instrumente Structurale
2014-2020

reprezentând situația corespunzătoare unui an de proiecție în cazul dezvoltării principalelor domenii de activitate cu efect asupra calității aerului în care se implementează măsuri identificate în alte proiecte, planuri și strategii locale sau la nivel național, măsuri care decurg din aplicarea legislației naționale care transpune directive europene cu efect de reducere a emisiilor, până în anul de proiecție 2023, în vederea menținerii calității aerului și a calității mediului în ansamblu.

Planul de menținere a calității aerului include măsuri de menținere / reducere care vizează categorii de activități identificate a exercita impact negativ asupra calității aerului: transport – trafic rutier; energie – încălzirea în sectorul rezidențial și instituțional-comercial; industrie – campanii comune de control și monitorizare a activităților industriale din zonele rurale și urbane, implementarea de tehnici disponibile sau de măsuri specifice tipului de activitate pentru menținerea indicatorilor de calitate a aerului în valorile limită impuse prin legislația națională și prin directivele europene, corelarea planificării de amenajare a teritoriului și urbanism cu cea de mediu; alte surse – amenajare spații verzi și consolidare terenuri degradate. În cadrul planului de acțiune sunt propuse măsuri pentru păstrarea nivelului poluanților sub valorile-limită, respectiv sub valorile-țintă și pentru asigurarea celei mai bune calități a aerului înconjurător, în condițiile unei dezvoltări durabile.

Comisia tehnică județeană pentru elaborarea Planului de menținere a calității aerului în Județul Argeș este compusă din reprezentanți ai autorităților publice locale și județene și operatori economici de pe raza județului.

1.9 Obiectivele generale, specifice și măsuri ale Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș

Strategia de dezvoltare locală reprezintă documentul de politică publică în care se fixează prioritățile de dezvoltare sectorială și intersectorială ale comunității și direcțiile de acțiune pentru atingerea acestor priorități pe termen mediu și lung, pornind de la analiza contextului economic și social existent. Documentația constituie instrument decizional al autorității administrației publice, creat special pentru asigurarea calității procesului decizional în procesul politicilor publice. În general, documentele de politică publică concretizează politicile, explicitează și fac transparente direcții strategice de dezvoltare a serviciilor publice sau seturi de măsuri care reprezintă interesul public.

Strategia de dezvoltare reprezintă un instrument indispensabil în vederea identificării problemelor cu care se confruntă județul și înțelegerii contextului teritorial. Astfel, în cadrul Strategiei, planificarea pe termen lung a viziunii și obiectivelor sale vizează consolidarea tuturor aspectelor determinante de dezvoltare durabilă (integrarea sectorială, integrarea spațială locală, integrarea teritorială, guvernare pe mai multe niveluri, implicarea părților interesate în implementare¹) cu integrare verticală- orizontală.



Strategia de dezvoltare a județului Argeș pentru perioada 2021-2027 este elaborată în contextul în care, în această perioadă, instituțiile Uniunii Europene trasează cadrul strategic de implementare a politicilor europene pentru aceeași perioadă, precum și bugetul aferent operaționalizării priorităților și politicilor definite. În calitate de membră a Uniunii Europene, România trebuie să se alinieze la aceste priorități și politici, atât la nivel național, cât și la nivel local. Această aliniere constă în principal în definirea priorităților naționale și locale de dezvoltare pentru perioada 2021-2027 sau pe termen lung, adaptarea la contextul strategic european și la instrumentele de suport disponibile (cu precădere cele financiare).

În acest context, Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș pentru perioada 2021-2027 are rolul de a:

- alinia dezvoltarea județului la cadrul strategic specific perioadei 2014-2020 și, mai ales, la cel aferent perioadei de programare 2021-2027 la nivel local și suprateritorial;
- fi un instrument care să permită Consiliului Județean Argeș luarea deciziilor adaptate la contextul strategic pe baza informațiilor și datelor relevante și actualizate;
- promova un proces transparent de consultare a actorilor relevanți din județ pentru identificarea corectă a nevoilor și așteptărilor comunității prin intermediul lucrului în parteneriat;
- reprezenta viziunea comunității cu privire la dezvoltarea viitoare, transpusă într-un set de obiective specifice și un plan de acțiuni concret;
- alinia politicile și instrumentele de dezvoltare a județului la instrumentele de sprijin naționale și ale Uniunii Europene în domeniu, respectiv la cerințele programelor operaționale și sectoriale aferente perioadei de programare 2021-2027.

În acord cu strategiile aferente programelor de finanțare care vor fi disponibile la nivel național și regional (variante aflate în consultare publică), unitățile administrativ-teritoriale care accesează fonduri nerambursabile au obligația de a include proiectele pentru care se solicită finanțare într-o strategie sau un plan existent aprobat de consiliile locale / consiliile județene.

Astfel, prin realizarea Strategiei, Județul Argeș pregătește contextul de planificare la nivel local, care va sta la baza accesării de fonduri externe nerambursabile în exercițiul financiar 2021-2027.

Elaborarea *Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027* se realizează în cadrul proiectului *“Implementarea unor măsuri și instrumente destinate îmbunătățirii proceselor administrative în cadrul Consiliului Județean Argeș”*, cod SMIS 128987, cod SIPOCA 649, co-finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020 (POCA), Obiectivul Specific 2.1. Introducerea de sisteme și standarde comune în administrația publică locală ce optimizează

procesele orientate către beneficiari în concordanță cu Strategia pentru Consolidarea Administrației Publice (SCAP).

Din punct de vedere administrativ, una dintre direcțiile de acțiune ale *Strategiei pentru consolidarea capacității administrației publice (SCAP 2014-2020)* vizează creșterea coerenței, eficienței, predictibilității și transparenței procesului decizional la nivelul administrației publice, pentru a răspunde în mod fundamentat și coerent nevoilor comunităților locale, prin introducerea abordării de politici publice în procesul decizional de la nivelul autorităților publice locale, în special prin introducerea / extinderea utilizării de instrumente de fundamentare și planificare a deciziilor la nivel local. Astfel se asigură premisele pentru îmbunătățirea procesului de planificare, fundamentare, elaborare, aplicare, monitorizare și evaluare a reglementărilor de la nivelul administrației publice locale.

Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027 pornește de la un set de probleme, nevoi și elemente de potențial identificate la nivelul județului, pentru a construi cadrul strategic de dezvoltare pentru următorii ani. În acest context, analiza situației existente a vizat o serie de domenii-cheie (economie locală, mediu, amenajarea teritoriului și urbanism, instituții locale, dezvoltarea socială, educație și formare, cultură, sport și agrement) care, prin caracterul lor complex, surprind caracteristicile principale ale teritoriului. Pentru a asigura coerența procesului de planificare, provocărilor identificate în etapa de analiză le sunt asociate obiective strategice și specifice, detaliate prin programe și proiecte care conduc la atingerea viziunii de dezvoltare.

1.10. Descrierea planului

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021 – 2027 este structurată pe obiective specifice, direcții de acțiune și măsuri.

Obiective specifice, direcții de acțiune și măsuri propuse.

Obiectiv specific	Direcții de acțiune	Măsuri
OS1. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare	1.1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri și inovare	1.1.1. Înființarea de parcuri industriale, tehnologice și logistice
		1.1.2. Dezvoltarea de infrastructuri de cercetare-inovare
		1.1.3. Sprijinirea investițiilor în tehnologii și echipamente care să susțină competitivitatea economică și implementarea mecanismelor economice circulante în companii
	1.2. Dezvoltarea activităților economice	1.2.1. Promovarea oportunităților locale de afaceri, în scopul atragerii de noi investitori
		1.2.2. Promovarea spiritului antreprenorial și încurajarea inițiativelor antreprenoriale
		1.2.3. Dezvoltarea unui ecosistem antreprenorial care favorizează apariția și maturizarea unor noi inițiative economice
	1.3.1. Crearea unui concept turistic integrat la nivelul județului Argeș și	

	1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport	zonelor învecinate
		1.3.2. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/ construcția și dotarea infrastructurii de turism în vederea punerii în valoare a patrimoniului turistic natural
		1.3.3. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/ construcția și dotarea taberelor de elevi și preșcolari/ centrelor multidisciplinare de tineret

Obiectiv specific	Direcții de acțiune	Măsuri
		1.3.4. Dezvoltarea/ diversificarea serviciilor suport pentru activități de turism
		1.3.5. Înființarea/ amenajarea de trasee turistice și locuri de recreere folosind soluții prietenoase cu mediul
		1.3.6. Promovarea la nivel național și internațional a județului ca destinație turistică
		1.3.7. Promovarea de inițiative în domeniul turistic bazate pe parteneriat local
	1.4. Creșterea competitivității sectorului agro-alimentar	1.4.1. Dezvoltarea infrastructurii suport pentru sectorul agro-alimentar
		1.4.2. Susținerea/ promovarea dezvoltării biodiversității și certificării la nivel național și european a produselor locale
		1.4.3. Sprijinirea antreprenoriatului în producția autohtonă și ecologică
OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului	2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu	2.1.1. Realizarea de împăduriri
		2.1.2. Sprijinirea investițiilor în domeniul producerii de energie din surse regenerabile
		2.1.3. Sprijinirea acțiunilor de protejare și valorificare durabilă a ariilor naturale protejate
		2.1.4. Dezvoltarea infrastructurii verzi-albastre
		2.1.5. Realizarea unei analize specifice pentru determinarea zonelor/ cartierelor în care spațiul verde/ cap de locuitor este sub 50 m ²
		2.1.6. Crearea de noi spații verzi/ zone de agrement
	2.2. Îmbunătățirea procesului de gestionare a deșeurilor	2.2.1. Promovarea acțiunilor privind valorificarea/ reciclarea deșeurilor
	2.3. Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	2.3.1. Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor publice
		2.3.2. Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale

Obiectiv specific	Direcții de acțiune	Măsurile
		<p>2.3.3. Îmbunătățirea eficienței energetice la nivelul parcului de autovehicule utilizat CJ Argeș și instituțiile din subordine</p>
	<p>2.4. Protejarea și valorificarea patrimoniului cultural</p>	<p>2.4.1. Revitalizarea patrimoniului construit</p>
		<p>2.4.2. Valorificarea patrimoniului cultural intangibil, inclusiv prin digitalizare</p>
		<p>2.4.3. Reabilitarea/modernizarea/extinderea, dotarea clădirilor cu funcțiuni culturale</p>
		<p>2.4.4. Dezvoltarea și promovarea agendei culturale a județului</p>
	<p>2.5. Promovarea dezvoltării urbane durabile</p>	<p>2.5.1. Regenerare fizică a spațiilor publice</p>
		<p>2.5.2. Regenerarea zonelor centrale din mediul urban</p>
<p>2.5.3. Amenajarea de locuri de joacă pentru copii, zone și echipamente pentru activități sportive de întreținere pentru tineri și adulți de tipul fitness în aer liber</p>		
<p>OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii debază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice</p>	<p>3.1. Îmbunătățirea conectivității și accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră</p>	<p>3.1.1. Modernizarea rețelei de drumuri județene</p>
		<p>3.1.2. Realizarea de acțiuni pentru îmbunătățirea siguranței circulației pe rețeaua de drumuri județene</p>
		<p>3.1.3. Realizarea de variante de ocolire pentru localitățile urbane din județ</p>
		<p>3.1.4. Realizarea de legături noi la nivelul rețelei rutiere</p>
		<p>3.2.1. Modernizarea infrastructurii de transport public județean</p>
		<p>3.2.2. Dezvoltarea intermodalității în serviciul de transport public județean și cel local</p>

	3.2. Dezvoltarea transportului public și a intermodalității	3.2.3. Realizarea unui sistem de transport public de mare capacitate pe relația Pitești - Mioveni
		3.2.4. Dezvoltarea serviciului de transport public metropolitan

Obiectiv specific	Direcții de acțiune	Măsuri
		3.2.5. Promovarea transportului feroviar în contextul modernizării liniei 901 București – Pitești
		3.3.1. Dezvoltarea unei rețele de piste de biciclete la nivel județean
	3.3. Încurajarea utilizării nodurilor de transport nepoluante	3.3.2. Modernizarea/ construirea de trotuare de-a lungul drumurilor județene, în interiorul localităților
		3.3.3. Susținerea înnoirii parcului auto pentru persoane fizice și juridice
		3.3.4. Dezvoltarea unei rețele de stații pentru încărcarea vehiculelor electrice
	3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente	3.4.1. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de alimentare cu apă
		3.4.2. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de canalizare
		3.4.3. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de alimentare cu gaze naturale
		3.4.4. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de iluminat public stradal
		3.4.5. Dezvoltarea infrastructurii TIC
3.5. Dezvoltarea infrastructurii destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, socio-culturale	3.5.1. Reabilitarea/ modernizarea/ construcția și dotarea cu echipamente acizărilor destinate extinderii serviciilor publice de bază pentru activități culturale și recreative, socio-culturale	
		4.1.1. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea

OS4. Promovarea incluziunii sociale, îmbunătățirea accesului la servicii medicale și educație	4.1. Asigurarea și dezvoltarea unor medii care să sprijine depășirea situațiilor de dificultate, prevenirea și combaterea riscului de excluziune socială și promovarea incluziunii sociale	infrastructurii sociale
		4.1.2. Reabilitarea/ modernizarea/ construcția de locuințe pentru tineri, locuințe sociale și de necesitate
		4.1.3. Dezvoltarea de structuri de sprijin pentru creșterea copiilor (creșe, servicii alternative)
		4.1.4. Dezvoltarea/ îmbunătățirea serviciului de asistență socială comunitară
		4.1.5. Consolidarea serviciilor adresate persoanelor cu dizabilități

Obiectiv specific	Direcții de acțiune	Măsuri	
		4.1.6. Dezvoltarea serviciilor sociale de prevenție	
		4.1.7. Dezvoltarea de servicii de îngrijire la domiciliu pentru persoanele vârstnice	
		4.1.8. Promovarea participării populației la activități sociale, inclusiv activități de voluntariat	
	4.2. Asigurarea accesului egal la asistență medicală prin dezvoltarea infrastructurii și serviciilor, inclusiv la asistență medicală primară		4.2.1. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea infrastructurii de sănătate
			4.2.2. Dezvoltarea/ îmbunătățirea serviciului de asistență medicală comunitară
			4.2.3. Dezvoltarea serviciilor de îngrijire la domiciliu
			4.2.4. Dezvoltarea serviciilor medicale cu caracter preventiv
			4.2.5. Realizarea și implementarea unei politici locale de dezvoltare a rețelei de medici de familie în mediul rural
			4.2.6. Creșterea calității serviciilor medicale
			4.3.1. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/ echiparea și flexibilizarea spațiilor de învățare din cadrul unităților de învățământ

<p>4.3. Consolidarea unui învățământ dinamic și atractiv, adaptat cerințelor pieței muncii, vector al dezvoltării inteligente</p>	<p>4.3.2. Susținerea acțiunilor dedigitalizare a învățământului</p>
	<p>4.3.3. Armonizarea serviciilor educaționale cu nevoile de dezvoltare ale elevilor și cu cerințele de pe piața muncii</p>
	<p>4.3.4. Dezvoltarea consorțiilor școlare și a învățământului dual</p>
	<p>4.3.5. Sprijinirea integrării într-o formă de școlarizare a tuturor elevilor, inclusiv a celor care provin din grupuri marginalizate</p>
	<p>4.3.6. Sprijinirea programelor de formare continuă pentru adulți (pe toată durata vieții)</p>

Obiectiv specific	Direcții de acțiune	Măsuri
<p>OS5. Creșterea calității serviciilor publice locale</p>	<p>5.1. Consolidarea capacității administrative</p>	<p>5.1.1. Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor digitale în interiorul administrației</p>
		<p>5.1.2. Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor digitale în relația cu cetățenii</p>
		<p>5.1.3. Dezvoltarea schemei de personal cu atribuții în dezvoltarea proiectelor cu finanțare externă nerambursabilă</p>
		<p>5.1.4. Formarea continuă a personalului din administrația publică</p>
		<p>5.1.5. Creșterea gradului de cooperare internă și externă</p>
	<p>5.2. Îmbunătățirea cadrului administrativ în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului</p>	<p>5.2.1. Actualizare Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Argeș</p>
		<p>5.2.2. Sprijinirea unităților administrativ-teritoriale din județul Argeș în procesul de actualizare/elaborare a Planurilor Urbanistice Generale (P.U.G.) și a Regulamentelor Locale de Urbanism (R.L.U.)</p>

		5.2.3. Creșterea nivelului de informare apublicului cu privire la regulile de urbanism, disciplină în construcții, dezvoltarea unor peisaje rurale și urbaneordonate, coerente și estetice, evitarea dezvoltării neordonate, în haos
	5.3. Îmbunătățirea managementului dezvoltării teritoriale și al coordonăriiinvestițiilor	5.3.1. Dezvoltarea cu ajutorul instrumentelor de planificare strategicăparticipativă
		5.3.2 Monitorizarea planurilor de acțiune aferente documentațiilor de planificare strategică
		5.3.3 Formarea de structuri asociative înscopul dezvoltării integrate a teritoriuluiși a serviciilor de utilitate publică

Măsurile propuse se pliază inclusiv pe obiectivele de politică 5.1 și 5.2 din Programul Operațional Regional 2021-2027 Sud Muntenia, care vizează *Favorizarea dezvoltării integrate sociale, economice și de mediu la nivel local și a patrimoniului cultural, turismului și securității în zonele urbane (5.1)*, respectiv *Favorizarea dezvoltării integrate sociale, economice și de mediu la nivel local și a patrimoniului cultural, turismului și securității în afara zonelor urbane (5.2)*.

2. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI

2.1. Relații în cadrul sistemelor teritoriale

Rețelele de transport terestre (feroviară și rutieră) s-au dezvoltat istoric pe teritoriul județului în funcție de rolul economic, cultural, social și administrativ jucat de localități, concentrând densități mai ridicate privind infrastructura de transport și implicit de trafic, pe valea Argeșului, pe sectorul Curtea de Argeș – Pitești - București.

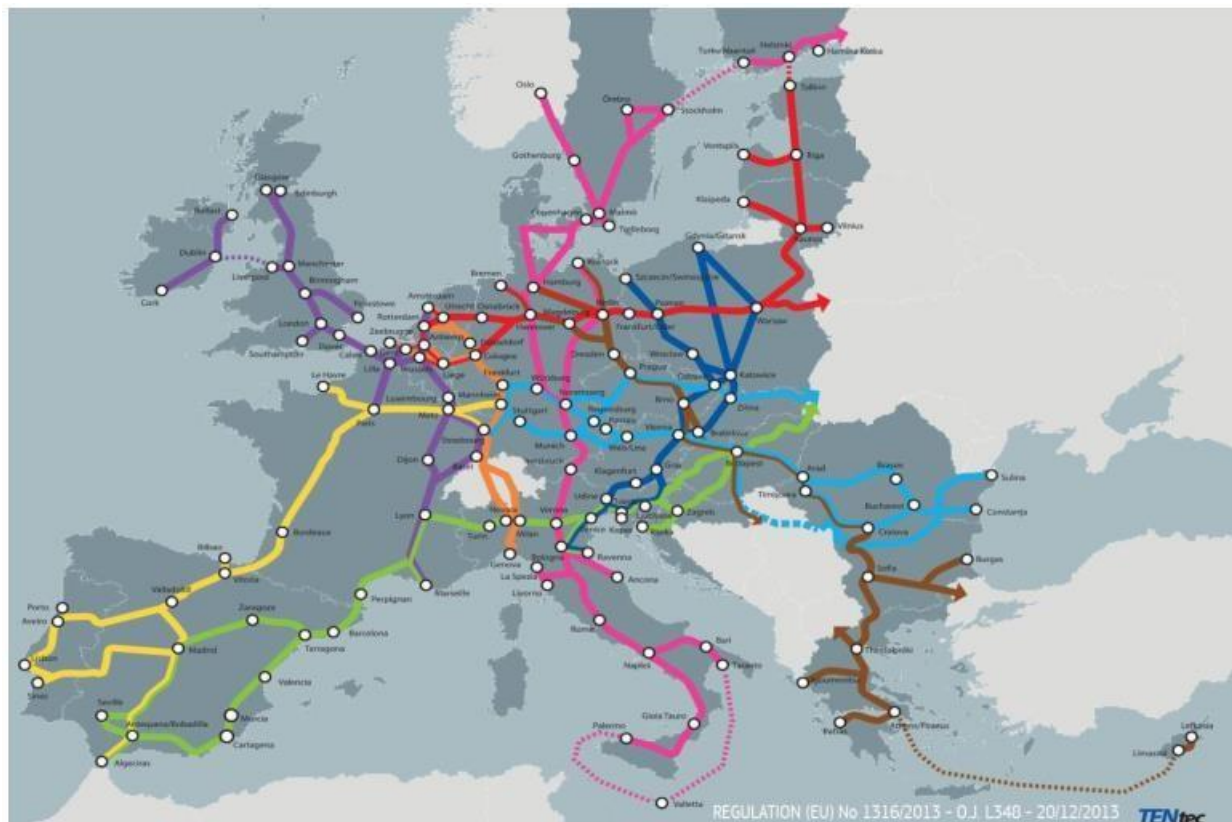
Caracteristicile geologice și configurația reliefului reprezintă elemente care influențează rețeaua de transport terestră, feroviară și rutieră, în Județul Argeș remarcându-se o structură teritorială complexă, formată dintr-un relief dispus în trepte de la nord la sud cu o zonă montană înaltă, o zonă subcarpatică, dealuri și podișuri, depresiuni și culoare și în partea sudică o zonă de câmpie, mai accesibilă. Principalele probleme pe care relieful le poate ridica sunt legate de declivitate, de frecvența inundațiilor și de riscul alunecărilor de teren care este destul de ridicat în Județul Argeș.

Județul Argeș este conectat la rețeaua europeană de transport prin intermediul rețelei TEN-T (figura 2.86), principalul coridor ce deservește județul este coridorul Rin-Dunăre,

asigurând legătura cu capitala Austriei (Viena), cu partea central-sudică a Germaniei (München, Stuttgart, Nürnberg) și cu orașul Strasbourg din Franța.

Din rețeaua TEN-T Core fac parte:

- Sectorul de autostradă A1 București - Pitești;
- Sectorul DN7 Veștem - Pitești.



Rețeaua de coridoare de transport. Sursa: ec.europa.eu, 2020.

2.2. Încadrare în teritoriu

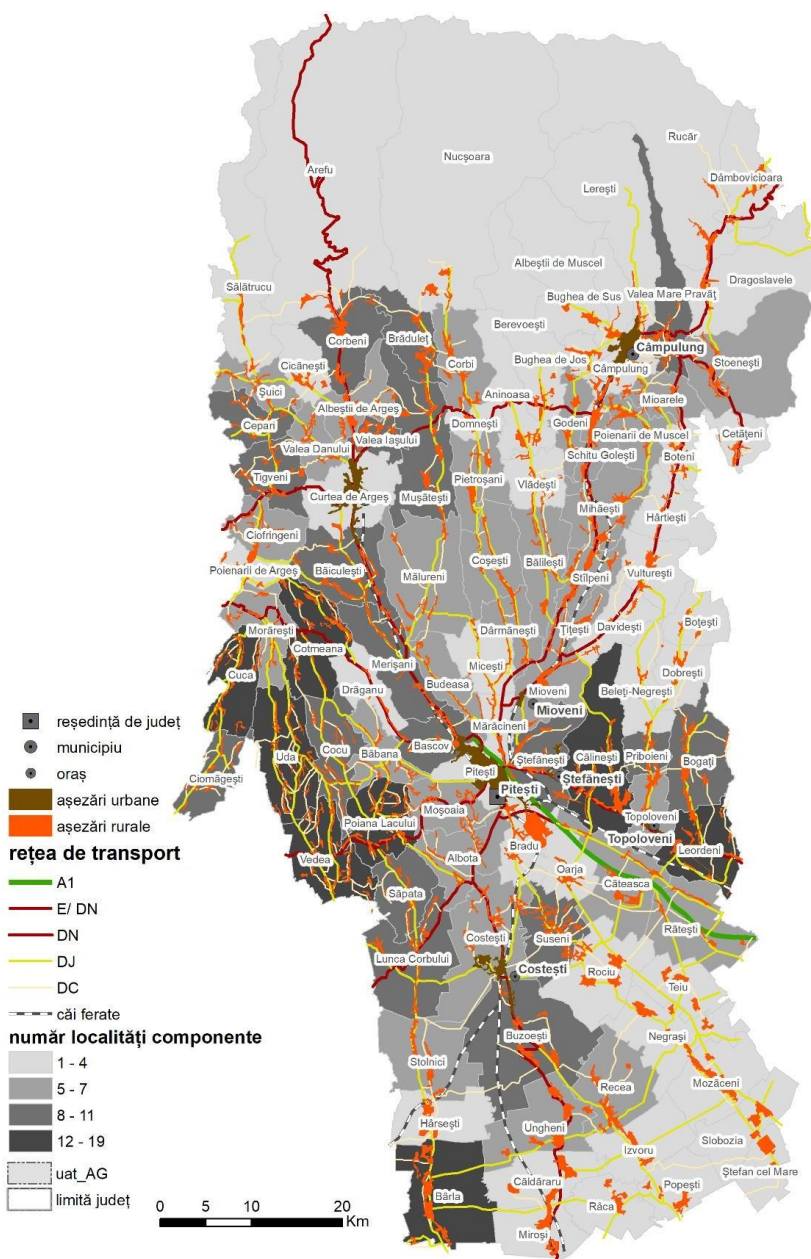
Județul Argeș este situat în jumătatea de sud a țării, în bazinul superior al râului cu același nume. Paralela 45° latitudine nordică împarte Județul Argeș în părți aproximativ egale, iar meridianul de 25° longitudine estică îl străbate la vest de Câmpulung și est de Pitești. În partea de est și nord-est se învecinează cu județele Dâmbovița și Brașov, în vest cu județul Olt și Vâlcea, în nord cu județele Brașov și Sibiu, urmărind creasta munților Făgăraș și transversal Munții Pietra Craiului și culoarul Rucăr-Bran, iar în partea de sud cu județul Teleorman. Județul face parte din regiunea de dezvoltare Sud Muntenia.

Punctul nordic al județului este localizat în comuna Nucșoara, iar cel sudic în comuna Miroși. Pe direcția est-vest, în punctele extreme, se află comunele Dragoslavele și Ciomăgești.

Județul este situat în partea central-sudică a României, pe cursul superior al râului Argeș, în regiunea Muntenia. În partea de nord se află înălțimile munților Făgăraș, din

Carpații Meridionali, care unesc Argeșul cu județele Sibiu și Brașov. Crestele semețe ale Masivului Leaota, dealurile din Podișul Getic și o parte din Câmpia Română constituie puntea de est cu județul Dâmbovița. Câmpia Găvanu-Burdea mărginește Argeșul, la sud și sud-est, cu județele Teleorman și Olt, iar cumpăna de ape, dintre râurile Argeș și Olt, îi conferă vecinătatea, spre vest, cu județele Vâlcea și Olt.

Poziția central-sudică a Municipiului Pitești a făcut din acesta un nod de legătură la nivel regional și național. Orașele Mioveni, Costești cu zonă de influență în consolidare, Topoloveni cu zonă de influență în extindere și Ștefănești au însă o influență locală făcând parte din rețeaua de poli locali de dezvoltare, alături de comuna Cotmeana individualizată ca centru de creștere .



Județul beneficiază de o poziție geografică favorabilă, fiind conectat la rețeaua trans europeană de transport principală (TEN-T core). Municipiul Pitești este legat decapitala țării prin autostrada A1 (sectorul București-Pitești) și urmează a fi conectatcu Transilvania prin sectorul de autostradă recent lansat în execuție, care face legătura cu Municipiul Sibiu. Legătura cu sud-vestul și vestul țării va fi asigurată prin drumul expres aflat în construcție între Pitești și Craiova. Alte conexiuni ale municipiului sunt asigurate prin drumurile europene E81/DN A1 (București - Pitești - Sibiu - Cluj-Napoca - Satu-Mare), E574 (Bacău - Onești - Brașov - Pitești - Craiova), DN7 (București - Găești - Pitești) și DN67B (Pitești - Vedea - Drăgășani). Legăturile rutiere sunt întărite și de transportul feroviar prin rețeaua TEN feroviară, dar și prin celelalte rute feroviare care traversează județul.

Zona metropolitană a Municipiului Pitești (constituită în 2012) are o influență majoră asupra arealului înconjurător, stabilind numeroase relații de interdependență cuteritoriile din proximitate, făcând parte din sistemele urbane regionale, alături de municipiile Câmpulung și Curtea de Argeș, ca poli intraregionali de dezvoltare (figura 2.79).

Județul are o conectivitate foarte ridicată a localităților rurale față de centrele urbane, indicând faptul că dezvoltarea rurală și conectivitatea urbană sunt semnificativ legate între ele, dar nu în mod liniar. Cu toate acestea, simpla estimarea accesibilității comunelor față de cele mai apropiate orașe de dimensiuni diferite nu este suficientă pentru elaborarea și implementarea unor măsuri sănătoase de politici publice. Conectarea reală este o combinație între distanțe, populații și căi instituționalizate de a depăși dezavantajele separării și izolării. Astfel, comunele carese bucură de cea mai bună conectivitate sunt Mărăcineni (6 km față de Pitești, 6 km față de Mioveni, 46 km față de Târgoviște și 90 km față de Ploiești) și Stoenеști, Județul Argeș fiind printre județele care înregistrează cel mai mare număr de comune dezvoltate (Mărăcineni, Stoenеști, Călinești, Moșoia și Bascov).

Gradul de conectivitate poate să contribuie și la potențialul de dezvoltare al unei comune. Astfel, în urma ierarhizării potențialului socio-economic al comunelor din Județul Argeș, a rezultat că cel mai mare potențial îl au comunele din jurul municipiului Pitești, dar și câteva comune aflate în zona montană (Rucăr, Lerești, Arefu).

Din punct de vedere administrativ teritorial, județul are 102 unități administrativ-teritoriale organizate în:

- 7 localități urbane din care 3 municipii (Pitești – reședința de județ, Curtea de Argeș, Câmpulung) și 4 orașe (Mioveni, Costești, Topoloveni, Ștefănești);
- 671 de comunități rurale dintre care: 95 de comune și 576 de sate (tabelul 2.21).

Conform clasificării localităților din Legea nr. 351/2001 cu modificările și completările ulterioare, județul include:

- 3 localități de rang II (municipii de importanță interjudețeană, județeană sau cu rol de echilibru în rețeaua de localități);
- 4 localități de rang III (orașe);

- 95 localități de rang IV (sate reședință de comună);
- 576 localități de rang V (sate componente ale comunelor și sate aparținând municipiilor și orașelor).

2.3. Starea actuală a mediului și caracteristicile de mediu ale zonelor posibil a fi afectate prin implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș este elaborată pentru județul Argeș, nefiind cunoscute localizări teritoriale concrete ale activităților planificate.

Prin urmare, în acest capitol sunt identificate și scoase în evidență aspectele de mediu existente relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș. Caracteristicile de mediu ale zonelor unde vor fi realizate concret acele acțiuni susținute de plan vor fi evaluate prin procedura EIA, acolo unde aceasta este aplicabilă.

Analiza stării actuale a mediului a fost realizată pentru fiecare domeniu de mediu relevant.

Domeniile de mediu, precum și aspectele sociale și economice considerate a fi relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș sunt următoarele:

- Calitatea aerului
- Calitatea apei/gospodărirea apelor
- Schimbările climatice
- Biodiversitatea
- Starea de sănătate a populației și calitatea mediului urban
- Producția și consumul durabile
- Solul
- Managementul riscurilor naturale
- Deșeuri
- Peisajul și patrimoniul cultural
- Conștientizare

Determinarea acestor domenii s-a făcut ținând cont, orientativ, de anexa 5 a Ghidului practic al planificării de mediu elaborat de Ministerul Mediului și ANPM în 2009, prin care s-au propus următoarele codificări ale categoriilor de probleme/aspecte de mediu, prezentate în tabelul de mai jos

COD	CATEGORII DE PROBLEME/ASPECTE DE MEDIU
01	Calitatea necorespunzătoare a aerului
02	Combaterea fenomenului schimbărilor climatice
03	Poluarea generată de surse de poluare majore și riscul de accidente majore
04	Cantitatea și calitatea necorespunzătoare a resurselor de apă

04.1	Cantitatea și calitatea necorespunzătoare a apei potabile
04.2	Poluarea apelor de suprafață
05	Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere
06	Poluarea generată de activitățile din agricultură
07	Poluarea solului și apelor subterane
08	Degradarea mediului natural și construit
09	Urbanizarea mediului
10	Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale și antropice
11	Poluarea mediului datorată activităților de transport
12	Degradarea mediului datorită tursimului și agrementului
13	Asigurarea necorespunzătoare a stării de sănătate a populației
14	Insuficientă implicare politică și administrativă a factorilor de decizie în soluționarea problemelor de mediu
15	Structuri organizatorice instabile, neconcordante cu obiectivele generale/specifice de protecție a mediului înconjurător
16	Educație ecologică
17	Calitatea vieții

Analizând Prioritățile și obiectivele specifice ale Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, precum și acțiunile propuse, au fost selectate, ca fiind relevante, categoriile de probleme/aspecte de mediu prezentate la fiecare capitol, privind Starea actuală a mediului, raportate la anexa 5 a Ghidului practic al planificării de mediu, elaborat de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice și ANPM în 2009.

2.4. Categoriile de probleme de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș

COD	CATEGORII DE PROBLEME/ ASPECTE DE MEDIU	DESCRIEREA PROBLEMEI IDENTIFICATE
01	Calitatea necorespunzătoare a aerului	<p>Calitatea aerului depășește limitele stabilite de normele legale în unele localități din județul Argeș din cauza:</p> <ul style="list-style-type: none"> – infrastructurilor locale vechi de încălzire și iluminat; – creșterii numărului de autovehicule rutiere; – traficului congestionat cauzat de infrastructura insuficientă și de proastă calitate și lipsa susținerii pentru transporturile publice; – inexistența infrastructurilor nemotorizate; – activităților industriale cu procese tehnologice învechite. <p>Este astfel necesară regândirea, modernizarea, transportului public urban, creșterea infrastructurii pentru bicicliști, în scopul transformării într-un Transport ecologic.</p>

02	Combaterea fenomenului schimbărilor climatice	<p>Creșterea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră provenite din procesele de ardere poate contribui la fenomenul de schimbare a climei. Multe procese tehnologice sunt energoface și au randamente energetice mici, nu folosesc surse alternative regenerabile de energie. Eficiența energetică a sistemelor de încălzire a clădirilor publice și rezidențiale este scăzută, aflându-se sub media europeană.</p> <p>Consumurile excesive de combustibili, datorate lipsei de eficiență energetică a obiectivelor publice, dar și a clădirilor rezidențiale, afectează calitatea aerului și pot exista depășiri ale limitelor stabilite de normele legale pentru emisiile de poluanți din gazele de ardere. Infrastructurile de încălzire locale sunt de multe ori vechi. Randamentul global energetic al clădirilor este deficitar (lipsa izolațiilor, pierderi de energie etc).</p> <p>Sursele de energie regenerabilă în instituții/ infrastructuri publice și locuințe nu sunt suficient utilizate.</p>
04	Cantitatea și calitatea necorespunzătoare a resurselor de apă	<p>Dintre principiile care stau la baza politicii privind protecția apei, se pot menționa: principiul precauției, acțiuni preventive, rectificarea și corectarea prejudiciilor la sursă, principiul poluatorul plătește, integrarea politicii privind protecția apei în alte politici comunitare, folosirea datelor științifice și tehnice disponibile.</p> <p>Obiectivul de mediu pentru un corp de apă de suprafață se consideră a fi atins atunci când corpul de apă atinge starea bună, respectiv se încadrează în starea chimică bună și starea ecologică foarte bună sau bună, respectiv potențial ecologic maxim sau bun.</p>
04.2	Poluarea apelor de suprafață	<p>Probleme de poluare a apei sunt datorate apei uzate netratate provenita din surse municipale și industriale ca și poluării difuze datorate activităților agricole și gestionării incorecte a deșeurilor.</p> <p>Realizarea de noi capacități de producție sau extinderea capacităților existente, pot să aibă un impact asupra apelor de suprafață, dacă respectivele investiții sunt efectuate în zone care nu sunt dotate cu sisteme de canalizare și stații de epurare.</p> <p>Realizarea unor obiective economice noi, extinderea capacităților de producție, modernizarea sau realizarea de noi obiective turistice și de agrement, de învățământ, sociale, trebuie să se facă cu asigurarea sistemelor corespunzătoare de epurare a apelor uzate și cu asigurarea parametrilor de calitate pentru deversare a acestora în sursele de apă de suprafață, cu respectarea valorilor maxim admise pentru indicatorii prevăzuți de legislația în vigoare.</p>

07	Poluarea solului și apelor subterane	<p>Potențialele surse de poluare a solurilor din teritoriul studiat sunt de natură biologică. Principalul factor care poate cauza poluarea solurilor este depozitarea întâmplătoare pe sol a deșeurilor menajere, gestionarea și amplasarea necorespunzătoare a deșeurilor și dejecțiilor zootehnice din gospodăriile populației și aplicarea de tratamente cu insecticide și fungicide. Calitatea solului poate fi afectată de activități din industria extractivă minieră, deversări de produse petroliere, activități industriale, depozite industriale și municipale menajere, depozite de pesticide și dejecții animaliere.</p> <p>Realizarea unor lucrări de infrastructură, abordarea incorectă a problemei deșeurilor generate de reabilitare/construcție de noi obiective economice, procesele industriale, agricultura, turism, construcțiile, pot constitui surse punctiforme de poluare a solului și freaticului, dacă nu se asigură infrastructura adecvata.</p>
08	Degradarea mediului natural și construit	<p>Deteriorarea capitalului natural și construit este un proces complex, de lungă durată și cu o evoluție dependentă de ritmul, formele și forțele dezvoltării și sistemelor socio-economice. Dintre presiunile directe și indirecte amintim: exploatarea excesivă a resurselor naturale, depozitățile necontrolate de deșeuri, siturile industriale abandonate din jurul marilor orașe, degradarea monumentelor naturale și istorice arhitecturale.</p>
09	Urbanizarea mediului	<p>Datorită procesului de extindere a zonelor rezidențiale, comerciale și industriale există o presiune continuă asupra zonelor împădurite și spațiilor verzi. Urbanizarea mediului conduce la pierderi de biodiversitate (pierderi de habitate sau fragmentarea acestora). Dezvoltarea necontrolată a construcțiilor și a activităților de turism, recreere și agrement peste capacitatea de suportabilitate a mediului fac ca presiunile exercitate să fie semnificative.</p>
10	Pericole generate de catastrofe/ fenomene naturale și antropice	<p>Amplasarea unor noi obiective industriale, locuințe sau unități de turism în zone cu riscuri de alunecare, inundabile sau punerea în funcțiune de noi capacități care utilizează în procesul tehnologic substanțe și preparate chimice periculoase pot genera accidente de mediu și poluare semnificativă, dacă nu sunt amplasate conform Regulamentului Local de Urbanism și nu sunt luate măsurile preventive corespunzătoare.</p>
11	Poluarea mediului datorată activităților de transport	<p>La nivelul UE, sectorul Transporturilor rămâne în continuare sectorul cu cel mai mare impact asupra emisiilor de gaze cu efect de seră, având o tendință de creștere de 26% între 1990 și anul 2007, respectiv 0,5% între anul 2006 și 2007, datorate în principal creșterii cererii pentru transportul pasagerilor și a bunurilor precum și preferinței pentru utilizarea transportului rutier ca modalitate de transport, în schimbul altor modalități de Transport mai puțin poluante. Conform celor mai recente date publicate la nivel european, tendința emisiilor de gaze cu efect de seră din sectorul transporturi este de creștere în următorii ani, comparativ cu dinamica creșterii emisiilor generate de alte sectoare precum cele industriale, rezidențial sau cel de producere a energiei.</p>

12	Degradarea mediului datorită turismului și agrementului	<p>Practicile necontrolate în domeniul turismului conduc la deteriorarea mediului și la pierderea diversității naturale și a patrimoniului.</p> <p>Dezvoltarea necontrolată a construcțiilor și a activităților de turism, recreere și agrement peste capacitatea de suportabilitate a mediului fac ca presiunile exercitate să fie semnificative.</p>
13	Asigurarea necorespunzătoare a stării de sănătate a populației	<p>Deteriorarea sănătății umane se datorează poluării actuale a mediului (aer, apă și sol) și poluării istorice (de ex. pesticide, deseuri etc.). În marile aglomerări urbane, dar și în zonele rurale, datorită infrastructurilor de Transport necorespunzătoare, rămâne problema semnificativă a zgomotului ca factor de risc pentru sănătate. Sursele antropice de poluare ale aerului sunt sistemele de încălzire locală, activitățile industriale și traficul. Principalii poluanți atmosferici sunt particulele în suspensie, oxizii de azot și dioxidul de sulf. Principalii indicatori de sănătate care pot fi influențați de poluarea aerului se referă la bolile respiratorii și cardiovasculare.</p> <p>Insuficiența spațiilor verzi, situate sub media europeană, lipsa aliniamentelor plantate și a perdelelor de protecție și neîntreținerea corespunzătoare a acestora, pot conduce la o deteriorare a calității factorului de mediu aer cu implicații nefaste asupra sănătății umane.</p> <p>Calitatea vieții în mediul urban și sănătatea locuitorilor depind în mod considerabil de infrastructura și serviciile existente, inclusiv de suprafața zonelor verzi.</p>
16	Educația ecologică	<p>Există în continuare, în ciuda eforturilor realizate de sectorul guvernamental, cel privat și al societății civile, o nevoie crescândă de planuri educaționale specializate pe diverse teme de mediu (de la gestionarea corectă a deșeurilor și până la problemele generate de schimbările climatice, turism și Transport durabile, dar și protecția unor factori de mediu cum ar fi apele de suprafață și subterane)</p>

2.5. Relieful și caracteristicile geotehnice ale amplasamentului

Relieful județului Argeș este variat, cuprinzând majoritatea formelor de relief: munți, dealuri, podișuri, câmpii, defileuri și chei. Este un relief care coboară în trepte distincte, sub formă de amfiteatru, din partea de nord a zonei montane cu altitudini de peste 2500 m, reprezentând crestele cele mai înalte ale Munților Făgăraș, spre sud către dealurile subcarpatice, podișuri și Câmpia Română cu altitudini de 160 m.

Unitatea montană ocupă aproximativ 25% din suprafața județului Argeș și se desfășoară în partea de nord a acestuia pe direcția est-vest (circa 40km). Regiunea montană, din nord, aparține celor mai înalte culmi ale Carpaților Meridionali, respectiv masivul Făgăraș, cu vârful Moldoveanu (2544 m) - cel mai înalt vârf din Carpații românești (aflat în întregime pe teritoriul județului Argeș) și Negoiu (2535m). Vârfuri semețe și impunătoare se află și în celelalte culmi: Iezer - 2462 m, Roșu - 2469 m, Păpușa - 2391 m din Masivul

Iezer Păpușa; Vârful Pietrei - 2086 m din Masivul Piatra Craiului și Vârful Leaota – 2333 m din munții cu același nume.

Partea centrală a județului, considerată și treapta mijlocie, este ocupată în proporție de 55% de regiunile deluroase (Muscelele Argeșului) și de subunități ale podișului. Dealurile subcarpatice se înalță abrupt la nord față de munți, iar la sud, dealurile scad în înălțime, pierzându-se treptat în câmpie.

Regiunea de sud, reunește subunități ale Câmpiei Române (Câmpia Piteștiului și un sector al câmpiei Găvanu-Burdea). Câmpiile argeșene nu au lunci foarte largi și ocupă o suprafață mică a județului fiind dispuse de regulă pe malurile râurilor Argeș, Cotmeana, Dâmbovița și Teleorman. Datorită reliefului etajat, Județul Argeș este deosebit de bogat în regiuni pitorești și peisaje naturale de valoare ce constituie un important patrimoniu natural. Teritoriul Județului Argeș se extinde peste trei mari unități structuralo-tectonice: orogenul carpatic, Depresiunea Getică și Platforma Moesică.

Din punct de vedere geologic zona montană reprezentată de culmea sudică a Munților Făgăraș este de natură cristalină și formează marginea nordică a bazinului Argeș–Dâmbovița. Orogenul carpatic, ce cuprinde masivele muntoase din nord, este constituit din formațiuni cristaline mezo și epimetamorfice alcătuite din paragneise, gnaise oculare, amfibolite, micașisturi, filite. La est de Dâmbovița se înalță masivul cristalin al Leaotei constituit din șisturi filitoase, sericitoase și cuarțite cristaline care coboară treptat spre Dâmbovița peste el așezându-se transgresiv calcarele jurasice din Masivul Piatra Craiului și din culoarul Rucăr-Bran. Zona dealurilor subcarpatice este formată dintr-o asociație de muscele mai înalte și dealuri din depozite terțiare paleogene slab cutate peste care s-au depus conglomeratele și gresiile eocene și apoi nisipuri, gresii și pietrișuri mio-pliocene. Zona de piemont se întinde dinspre vest dela cumpăna dintre râul Argeș și râul Topolog, din cristalin acoperit cu formațiuni mai noi constituite din conglomerate fine, gresii cenușii, marne, peste care se află nisipuri și pietrișuri pliocene acoperite de depozit cuaternar. Cea mai joasă treaptă de relief este reprezentată de zona Câmpiei Găvanu-Burdea alcătuită din depozite exclusiv cuaternare (loess și lehmloessoid) cu grosimi mari.

2.6. Problemă de mediu identificată

COD	CATEGORII DE PROBLEME/ ASPECTE DE MEDIU	DESCRIEREA PROBLEMEI IDENTIFICATE
10	Pericole generate de catastrofe/ fenomene naturale si antropice	Amplasarea unor noi obiective industriale, locuințe sau unități de turism în zone cu riscuri de alunecare, inundabile sau punerea în funcțiune de noi capacități care utilizează în procesul tehnologic substanțe și preparate chimice periculoase pot genera accidente de mediu și poluare semnificativă, dacă nu sunt amplasate conform Regulamentului Local de Urbanism și nu sunt luate măsurile preventive corespunzătoare.

2.7. Clima

Diversitatea formelor de relief, dispunerea acestora în trepte și orientarea lor spre sud determină o varietate climatică ce prezintă diferențieri altitudinale: climatul montan, climatul de deal și climatul de câmpie. Ca urmare, temperaturile variază de la cele mai scăzute medii anuale de până la -20 0C, însoțite de vânturi puternice dominante din nord-vest și vest, în zona alpină, până la medii anuale mai ridicate, de 10 0C în zona de câmpie. Valoarea medie anuală în zona muntoasă a precipitațiilor este cuprinsă între 1200-1400 mm.

În zona deluroasă și de podiș, climatul devine moderat, cu temperaturi medii anuale între 6-7 0C, precipitațiile fiind mai abundente în zona muscelor (800-900mm). În câmpie precipitațiile atmosferice scad la 600 mm.

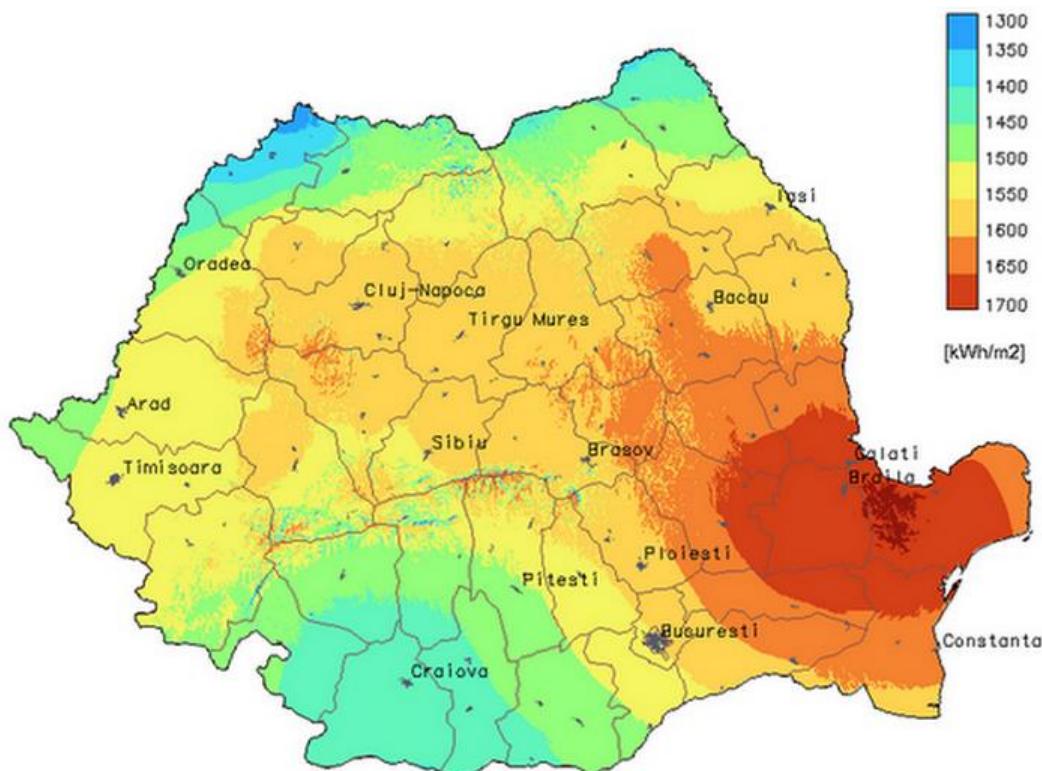
Temperatura maximă absolut 41,0 oC s-a înregistrat la stația Goleștii-Bădii (în Topoloveni) la 14.08.1946, iar temperatura minimă absolut -31 oC la Câmpulung Muscel la 24.12.1933. Iernile argeșene sunt în general lungi înregistrând aproximativ 170 de zile de iarnă pe an, fără îngheț. Un element interesant îl constituie durata medie a stratului de zăpadă (150-200 zile în etajul superior al munților, 80-120 în depresiunea Rucăr, 60-80 în zona de deal și sub 50 de zile în zona de câmpie).

Prin poziția sa și prin diversitatea formelor de relief, Județul Argeș are un climat temperat – continental, cu influențe oceanice și submediteraneene.

Potențialul energetic solar

Potențialul energetic solar poate fi valorificat pe toate unitățile de relief din județul Argeș, cel mai mare potențial fiind în partea de Nord a județului. În zona montană potențialul solar poate fi valorificat în zonele cu versanți cu orientare sudică.

Pornind de la datele disponibile s-a realizat harta potențialului energetic solar. La baza acestei hărți au stat modelarea spațială a mai multor hărți fizico-geografice și climatologice. Analizând harta solara a României se poate observa cu ușurință posibilitatea valorificării potențialului energetic solar în zona centrală a regiunii.



Potențial energetic eolian

Regimul eolian, dependent de frecvența și direcțiile generale ale maselor de aer și de configurația majoră a reliefului, înscrie direcțiile dominante nord-sud în Câmpia Bărăganului și Balta Ialomiței, devenind nord-est – sud-vest în Câmpia Vlăsiei și Subcarpații Getici și est-vest în Câmpiile Burnaz, Găvanu-Burdea. Pe măsura creșterii altitudinii, direcțiile dominante devin nord-sud, cu ușoare devieri impuse de configurația reliefului.

Viteza medie anuală prezintă valori ridicate la altitudinile mari, de 6-8 m/s, scăzând în regim multianual la 3-4 m/s în regiunile deluroase și de podiș și la 2-3 m/s în cele de câmpie. Calmul atmosferic prezintă valori ridicate, cu excepția spațiului montan înalt și cel depresionar subcarpatic, fiind cuprins între 40% în regiunile de câmpie și 10-15% în cele muntoase.

2.8. Aer și zgomot

În ceea ce privește accesibilitatea arealului județului la rețeaua TEN-T, aceasta se realizează prin trei tipuri de conectivitate - primară, secundară și terțiară (figura 2.87):

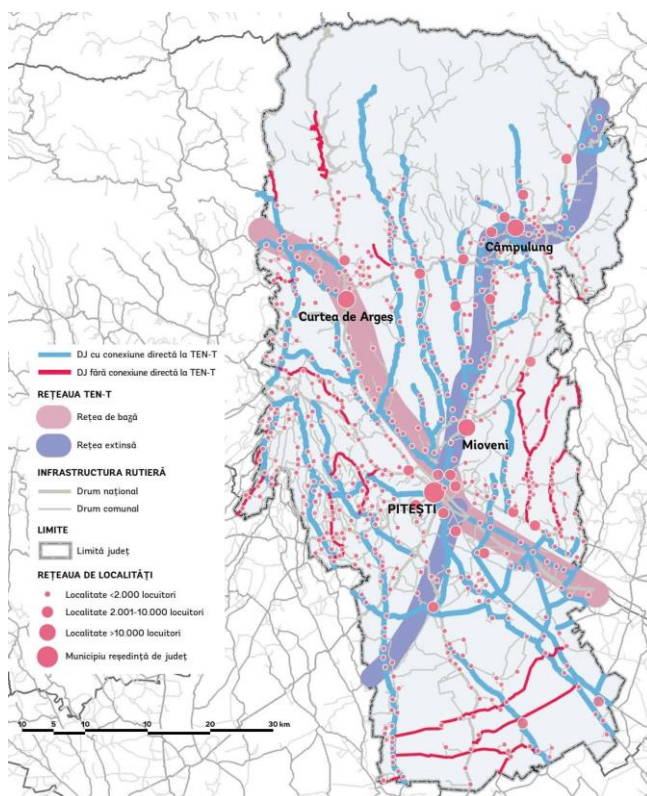
- Conectivitate primară: rețea de așezări / localități aflate pe traseul TEN-T;
- Conectivitate secundară: direct, prin intermediul unui drum (DN sau DJ) care seracordează la TEN-T;
- Conectivitate terțiară: indirect, prin intermediul unui DJ care intersectează un DN care se racordează la TEN-T.

În Județul Argeș, rețeaua rutieră de bază (TEN-T Core) este reprezentată de următoarele coridoare:

- Autostrada A1 (E81): București – Pitești (Argeș);
- E81: Pitești (Argeș) – comuna Dedulești (Argeș) - legătura cu Sibiu.

Rețeaua rutieră extinsă (TEN-T Comprehensive) din regiune este reprezentată de următoarele coridoare:

- E574 (DN73): Pitești (Argeș) – Câmpulung (Argeș) – Rucăr (Argeș) – sat PoduDâmboviței (comuna Dâmbovicioara, Județul Argeș) – legătura cu Brașov;
- E574 (DN65): Pitești (Argeș) – limita județului Olt (legătura cu Craiova).



Conectarea drumurilor județene Județul din Argeș la rețeaua TEN-T. Sursa: Studiu Banca Mondială. Ghid de investiții: drumuri județene.

Elementele de infrastructură care deservesc Județul Argeș și fac parte din rețeaua europeană de transport sunt finalizate și/sau modernizate după caz. Cu toate acestea, datorită poziției geografice, Județul Argeș este slab deservit de rețeaua TEN-T, astfel, județul nu dispune de legături facile către marile orașe europene. Deși datele statistice din ultimii ani arată lipsa investițiilor în infrastructura de transport, modernizarea și extinderea acestora sunt pe lista priorităților Județului Argeș.

Pentru Județul Argeș au fost identificate următoarele proiecte:

- Autostrada Transcarpatica (A1), sector Boița - Pitești (lungime 73,08 km);
- Drum expres Brașovia Express, sector Pitești - Câmpulung (lungime 58,70 km) și sector Câmpulung – Râșnov (lungime 65,30 km);
- Drum expres Pitești - Craiova Nord (lungime 121,09 km);
- Rutier Trans Regio:
- DN73, modernizare sector Pitești - Brașov (lungime 138 km);
- Pitești - Râmnicu Vâlcea (lungime 56 km);
- drum de conectivitate, sector de legătură între Transfăgărășan și A3 (lungime 4 km);
- DN7C, Transfăgărășan (lungime 91 km);

Feroviar CF modernizare:

- Sectorul Pitești - Craiova (lungime 142 km), proiect în așteptare (perioada de implementare 2025-2029);
- sectorul București - Pitești (lungime 99 km), proiect în așteptare (perioada de implementare 2021-2025);
- Pitești – Râmnicu Vâlcea, modernizare/ construcție nouă (lungime 60 km), proiect în așteptare (perioada de implementare 2021-2026);

Feroviar CF viteză sporită, sectorul București - Pitești (lungime 108 km).

Zonele compacte de la nivel județean care nu au acces direct sau conexiuni laterale la rețeaua de drumuri europene și naționale sunt în partea de sud a Județului Argeș, în perimetrul delimitat de Autostrada A1, DN61, DN6 și DN65A, și partea de central- nordică - zona montană și piemontană, între DN73 și DN7C.

Toate aceste zone sunt exclusiv rurale, cu o economie agricolă precară și se confruntă, tradițional, cu un exod al forței de muncă către mediul urban, care a condus la un grad foarte accentuat de îmbătrânire demografică.

O problemă semnificativă este accesibilitatea redusă a localităților urbane și rurale din zona montană a județului (Câmpulung, Curtea de Argeș), care au o poziție relativ periferică față de coridoarele majore de transport, ceea ce le face puțin atractive pentru investiții. La aceasta se adaugă infrastructura deficitară de traversare a lanțului Carpat. Realizarea sectorului de autostradă Pitești – Boița, care are prevăzut un nod rutier în zona Curtea de Argeș, va contribui semnificativ la îmbunătățirea accesibilității în zona de nord-vest a județului.

Pistele pentru biciclisti

Conform Planurilor de Mobilitate Urbană Durabilă a municipiului Pitești, situația pistelor pentru biciclete este următoarea:

La nivelul Municipiului Pitești, analiza PMUD arată că realizarea unui sistem de piste pentru biciclete este dificilă datorită reliefului municipiului. În cadrul localității sunt amenajate un număr redus de piste pentru biciclete, iar acestea nu sunt conectate într-un sistem. Pistele sunt amenajate în mare măsură în parcuri, cu scop recreativ. Singurele artere de circulație pe care sunt amenajate piste pentru biciclete sunt Calea București, Strada Bucovinei și Calea Drăgășani, pistele fiind amenajate pe trotuar și sunt delimitate de spațiul pietonal prin marcaje longitudinale. Astfel, principala problemă este că pistele pentru biciclete amenajate pe trotuare nu pot fi utilizate în condiții optime de către bicicliști deoarece nu sunt separate fizic de spațiul pietonal, iar pietonii nu respectă marcajele, ducând și la probleme de siguranță a circulației;

2.9. Calitatea aerului

Evaluarea calității aerului înconjurător este reglementată prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător ce transpune Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa și Directiva 2004/107/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind arsenul, cadmiul, mercurul, nichelul, hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător.

În anul 2020, în județul Argeș nu au fost înregistrate accidente majore de mediu care să afecteze factorul de mediu aer.

Principalele activități generatoare de poluanți în atmosferă la nivelul județului Argeș, în anul de referință 2020 au fost:

- procese de producție: producere energie termică, fabricarea materialelor de construcții, prelucrarea metalelor;
- traficul rutier;
- încălzirea rezidențială și non-rezidențială;
- agricultura.

Sursele industriale majore de poluare a mediului din județul Argeș sunt reprezentate de activitățile din următoarele domenii: extracția și procesarea țițeiului, chimie și petrochimie, producerea energiei electrice și termice în centrale de mare putere, construcții de mașini, materiale de construcții, procesarea metalelor feroase.

Printre obiectivele economice ce reprezintă surse industriale majore de poluare se numără:

- Rafinările și uzinele petrochimice aparținând S.N.P. Petrom S.A.: Sucursala ARPECHIM – Pitești;
- Centralele electrotermice de la Pitești;

Pentru județul Argeș, conform raportărilor anuale ale APM, calitatea aerului se prezintă astfel:

Singurele depășiri s-au înregistrat la pulberi în suspensie fracțiunea PM10, care depășesc valoarea medie de zilnică de peste 35 de ori într-un an calendaristic.

Sursa <http://www.anpm.ro/calitatea-aerului>

2.10. Problema de mediu relevantă, identificată

COD	CATEGORII DE PROBLEME/ ASPECTE DE MEDIU	DESCRIEREA PROBLEMEI IDENTIFICATE
01	Calitatea necorespunzătoare a aerului	Se constată depășiri la pulberi sedimentabile PM 10 din cauza: <ul style="list-style-type: none"> – infrastructurilor locale vechi de încălzire; – creșterii numărului de autovehicule rutiere; – traficului congestionat cauzat de infrastructura insuficientă, de proasta calitate și lipsa susținerii pentru transporturile publice; – inexistența infrastructurilor nemotorizate; – activităților industriale cu procese tehnologice învechite. Este astfel necesară regândirea, modernizarea, transportului public urban, creșterea infrastructurii pentru bicicliști, în scopul transformării într-un Transport ecologic.
02	Combaterea fenomenului schimbărilor climatice	Creșterea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră provenite din procesele de ardere poate contribui la fenomenul de schimbare a climei. Multe procese tehnologice sunt energoface și au randamente energetice mici, nu folosesc surse alternative regenerabile de energie. Eficiența energetică a sistemelor de încălzire a clădirilor publice și rezidențiale este scăzută, aflându-se sub media europeană. Consumurile excesive de combustibili, datorate lipsei de eficiență energetică a obiectivelor publice, dar și a clădirilor rezidențiale, afectează calitatea aerului și pot exista depășiri ale limitelor stabilite de normele legale pentru emisiile de poluanți din gazele de ardere. Infrastructurile de încălzire locale sunt de multe ori vechi. Randamentul global energetic al clădirilor este deficitar (lipsa izolațiilor, pierderi de energie etc). Sursele de energie regenerabilă în instituții/ infrastructuri publice și locuințe nu sunt suficient utilizate.
11	Poluarea mediului datorată activităților de transport	La nivelul UE, sectorul Transporturilor rămâne în continuare sectorul cu cel mai mare impact asupra emisiilor de gaze cu efect de seră, având o tendință de creștere de 26% între 1990 și anul 2007, respectiv 0,5% între anul 2006 și 2007, datorate în principal creșterii cererii pentru transportul pasagerilor și a bunurilor precum și preferinței pentru utilizarea transportului rutier ca modalitate de transport, în schimbul altor modalități de Transport mai puțin poluante. Conform celor mai recente date publicate la nivel european, tendința emisiilor de gaze cu efect de seră din sectorul transporturi este de creștere în următorii ani, comparativ cu dinamica creșterii emisiilor generate de alte sectoare precum cele industriale, rezidențial sau cel de producere a energiei.

2.11. Schimbări climatice

Gazele cu Efect de Seră (GES), principalele responsabile de apariția și intensificarea schimbărilor climatice, au ca surse majore de emisie în atmosferă diferite ramuri ale sectoarelor economice cu o importanță foarte mare din punct de vedere social și economic:

- arderea combustibililor fosili în vederea producerii de energie;
- agricultura și utilizarea terenurilor, mai ales modificările survenite în rândul acestora, așa cum este cazul defrișărilor;
- depozitarea deșeurilor și neînchiderea la termenii propuși;
- utilizarea gazelor industriale fluorurate (HFC - hidrofluorocarburi, PFC - perfluorocarburi și SF₆ - hexafluorură de sulf).

➤ Efectele schimbărilor climatice

Doua categorii de efecte ale încălzirii globale sunt cele mai vizibile și influențează semnificativ viața economică și socială:

- Topirea ghețarilor și creșterea nivelului mărilor. Atunci când apa se încălzește, își mărește volumul. Încălzirea globală se află, de asemenea, la originea topirii calotelor glaciare și a ghețarilor. Luate împreună, aceste schimbări duc la creșterea nivelului mărilor și oceanelor și, astfel, la inundarea și erodarea zonelor de coastă și a celor joase.
- Fenomene meteorologice extreme, schimbarea regimului precipitațiilor. Ploile torențiale și alte fenomene meteorologice extreme devin din ce în ce mai frecvente. Ca urmare a acestei situații, se produc inundații și scade calitatea apei, iar resursele de apă devin tot mai precare în unele regiuni.
- Pentru multe specii de faună, schimbările climatice au produs modificări de comportament.

➤ Riscuri pentru floră și faună.

Schimbările climatice se produc atât de rapid încât supraviețuirea multor specii de plante și animale este amenințată.

Multe specii terestre, de apă dulce și marine au migrat deja. Unele specii de plante și animale riscă să dispară dacă temperaturile medii globale vor continua să crească necontrolat.

➤ Riscuri pentru sănătatea umană.

Schimbările climatice au deja un impact asupra sănătății:



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

- A crescut numărul deceselor cauzate de căldură în unele regiuni și a scăzut numărul celor cauzate de frig în altele.
- Modificarea distribuției unor boli transmise prin apă sau vectori.

➤ **Costuri pentru societate și economie.**

Daunele cauzate bunurilor imobile și infrastructurii, dar și sănătății umane antrenează costuri ridicate pentru societate și economie.

În perioada 1980-2011, au fost afectate de inundații peste 5,5 milioane de persoane, iar pierderile economice directe rezultate au fost de peste 90 de miliarde de euro.

Sectoarele care depind mult de temperatură și precipitații, cum ar fi agricultura, silvicultura, energia și turismul, sunt în mod special afectate.

➤ **Scenarii privind evoluția pe termen mediu a climei la nivelul României**

În studiul „Scenarii de schimbare a regimului climatic în România pe perioada 2001-2030” realizat de Administrația Națională de Meteorologie sunt prezentate tendințele climatice la nivelul României până în anul 2030 și realizându-se o analiză comparativă a acestora cu perioada 1961-1990. Concluziile acestui studiu, sintetizate pe baza unui ansamblu de 16 modele, arată că până în anul 2030 clima României va suferi schimbări sensibile.

- Va crește temperatura medie lunară deasupra României în toate lunile, cea mai mare diferență între scenariu și rularea de control fiind în iulie (1,31 °C). Este interesant de menționat că și în cazul precipitațiilor, reducerea cea mai mare a lor (de aproape 6%), în orizontul de tip 2001-2030, are loc tot în iulie.

- Schimbarea în cantitățile de precipitații lunare, în orizontul de timp 2001-2030, pentru teritoriul României, este diferită pe parcursul ciclului sezonier. Astfel, se înregistrează o creștere în lunile de primăvară, cu un maxim de aproximativ 4% în martie. În lunile de vară și toamnă, mediile ansamblului de 16 modele indică o descreștere, cea mai importantă fiind în luna iulie (aproximativ 6%). În lunile de iarnă, în cazul precipitațiilor, nu apare un semnal clar.

- **Creșterea frecvenței fenomenelor extreme**

Variabilitatea climatică determină, deseori, producerea unor fenomene meteorologice extreme. Un fenomen meteorologic este considerat extrem când determină trecerea sistemului analizat pe o stare mult diferită de norma climatică pentru un anumit interval de timp (de exemplu, cantitatea sezonieră a precipitațiilor zilnice ce depășesc un procent de 95%).

România este afectată pe tot parcursul anului de astfel de manifestări ale fenomenelor meteorologice de risc (extreme), fiind cu atât mai periculoase, cu cât contrastul termo-baric este mai mare și cu cât se produc mai mult în afara sezonului lor caracteristic. Ca repere, pentru evoluția climei din România, au fost identificate următoarele fenomene meteorologice extreme:

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

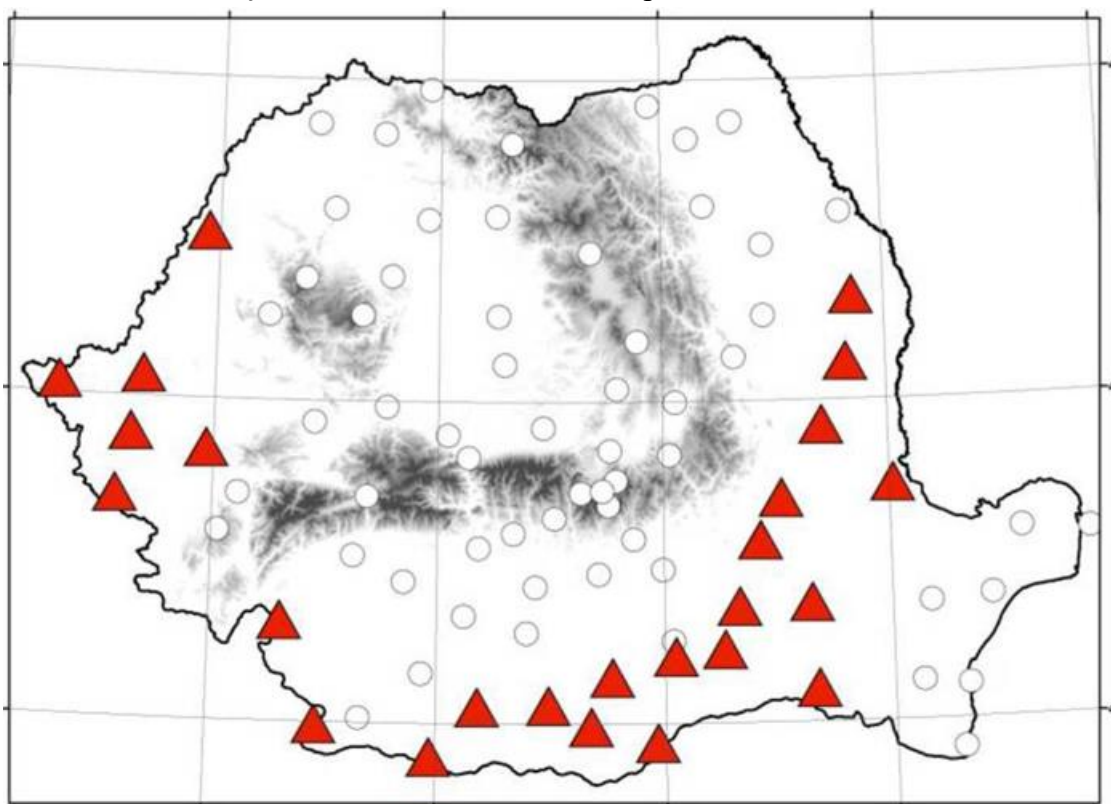


- **Valurile de căldură și valurile de frig:**

În contextul temperaturilor extreme se remarcă o reducere a frecvenței temperaturilor foarte scăzute și o creștere în frecvența temperaturilor foarte ridicate.

În cazul României, valul de căldură este definit în reglementări care impun măsuri de combatere a efectelor lor asupra populației, ca un interval de minim 2 zile cu temperaturi maxime cel puțin egale sau mai mari decât 37°C. În țara noastră, valuri intense și persistente de căldură au devenit din ce în ce mai frecvente în ultimele decenii.

Tendențele producerii valurilor de căldură sunt prezentate în următoarea figură². Regiunile cu o tendință semnificativă de creștere a numărului de zile cu valuri de căldură sunt cele situate în sud, est și vest, în exteriorul arcului carpatic.



Inundațiile:

În general, inundațiile apar ca efect al condițiilor climatice care generează cantități mari de precipitații și/sau a topirii zăpezii. Foarte primejdioase sunt viiturile rapide (flash floods), produse de precipitații intense, căzute într-un timp scurt pe o arie mică. Acestea sunt și cel mai greu de prognozat.

Seceta:

Secetele, deși nu sunt fenomene care se produc brusc, ca inundațiile rapide sau furtunile, datorită persistenței lor, care determină efecte socio-economice devastatoare, intră în

² Schimbările climatice - de la bazele fizice la riscuri și adaptare (Administrația Națională de Meteorologie)

categoria fenomenelor extreme. Seceta este definită diferit, în funcție de tipul de impact sau activitate socio-economică afectată. Din punct de vedere meteorologic, un interval secetos este cel pentru care există un deficit important în regimul precipitațiilor. Seceta meteorologică se instalează după 10 zile consecutive fără precipitații (în anotimpul cald). Persistența secetei meteorologice se apreciază în funcție de numărul de zile fără precipitații și de numărul de zile cu precipitații sub media multianuală a perioadei pentru care se face analiza. Din punct de vedere agricol, seceta este definită prin parametri care afectează dezvoltarea și producția culturilor.

Seceta este un hazard climatic cu o perioadă lungă de instalare și este caracterizată de scăderea precipitațiilor sub nivelul mediu, de micșorarea debitului râurilor și a rezervelor subterane de apă care determină un deficit mare de umezeală în aer și sol, cu efecte directe asupra mediului și în primul rând asupra culturilor agricole.

Seceta și fenomenele asociate acesteia, respectiv aridizarea și deșertificarea, reprezintă, după poluare, cea de-a doua mare problemă cu care se confruntă omenirea în ultima jumătate de secol. Și la nivelul regiunii Argeș seceta reprezintă o problemă importantă și se manifestă, în special, în partea de sud a regiunii, în Câmpia Română, pe tot întinsul județelor Călărași, Giurgiu, Ialomița, Teleorman și în partea de nord a regiunii (Argeș, Dâmbovița, Prahova) în localitățile aflate în partea de sud a județelor. Cei mai secetoși ani înregistrați în perioada 2011 - 2018 au fost: 2011, 2014 și 2017.

Grindina:

Căderile de grindină apar ca precipitații sub formă de particule de gheață. Astfel de precipitații sunt asociate unor furtuni convective severe și sunt înregistrate frecvent în sezonul cald al anului. În mediul urban, grindina poate provoca avarii autovehiculelor sau structurilor construite. În mediul rural, grindina afectează culturile agricole. Severitatea pagubelor depinde de: frecvență, reflectată în numărul de zile cu grindină și/sau numărul episoadelor de grindină; intensitate exprimată prin numărul de greloane pe unitate de suprafață, dimensiunea maximă și/sau medie a greloanelor, viteza la rafală a vântului care accelerează particulele de grindină în cădere

Tornadele:

În România, mărturiile ale apariției tornadelor există încă din secolul al XIX-lea. Astfel, în perioada 1822-2013, a fost înregistrat un număr de 129 de tornade ce au avut loc în 112 zile (Antonescu & Bell 2014). Dintre acestea, 89 au fost înregistrate în perioada 1990-2013. Distribuția spațială a tornadelor în România arată faptul că acestea sunt mai frecvente în zona de est a țării, cu un maxim în zona de sud-est. De asemenea, apariția tornadelor este mai frecventă în perioada lunilor mai-iulie. Acest fenomen apare în urma unor diferențe termice mari dintre două mase de aer rece polar și tropical, care se intersectează pe teritoriul țării.

Alunecări de teren:

Există două cauze care generează acest tip de fenomen:

a) **naturale:**

- **Modificarea nivelului apelor subterane, ploii torențiale.** Aceste fenomene acționează asupra coeziunii manifestate între particule, micșorând-o astfel încât aceasta nu se mai poate opune acțiunii greutății și a celorlalte încărcări verticale, ducând la prăbușirea (alunecarea) versantului.
- **Mișcarea seismică** - Aceasta generează pe lângă fenomenul descris mai sus și un alt fenomen numit lichefierea nisipurilor saturate. Acest fenomen are particularitatea de a produce alunecări chiar în terenuri orizontale, atunci când straturi de pământ cu oarecare coeziune sunt așezate pe roci moi care-și pierd o mare parte din rezistență în timpul cutremurului, datorită lichefierii. Eroziunea se datorează acțiunii apei sub diferite forme (infiltrație, fenomen caustic)

b) **generate de activitatea omului:**

Realizarea unor lucrări de investiții în apropierea versanților. Alunecarea de teren din această cauză se datorează faptului că încărcarea terenului crește semnificativ cu realizarea unor construcții, modificând echilibrul de moment al versantului.

Despăduriri și decopertări ale vegetației - Aceste activități duc la creșterea umidității versantului și prăbușirea acestuia prin slăbirea forțelor de coeziune dintre particule.

În ultima perioadă, pe areale mai restrânse, dar și la nivel global, se remarcă o frecvență din ce în ce mai mare de apariție a fenomenelor meteo-climatice extreme. Acestea provoacă dezastre mari, soldate uneori cu victime umane, dar și mari pagube materiale și importante modificări aduse în mediul înconjurător.

Dacă le corelăm cu alte domenii - energie, sănătate, resursele de apă - mulți cercetători afirmă că pe fondul încălzirii globale, datorată intensificării efectului de seră al atmosferei, suntem martorii unei crize climatice.³

Acțiuni la nivel național privind prevenirea schimbărilor climatice și adaptarea la efectele schimbărilor climatice

Documentul național de referință ce abordează problematica schimbărilor climatice este Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, elaborat de Ministerul Mediului și al Schimbărilor Climatice.

Planul identifică 5 dimensiuni principale: securitate energetică, decarbonare, eficiență energetică, piața internă a energiei și cercetare, inovare și competitivitate.

Uniunea Europeană a stabilit obiective privind energia și clima la nivelul anului 2030, după cum urmează:

- Obiectivul privind reducerea emisiilor interne de gaze cu efect de seră cu cel puțin 40% până în 2030, comparativ cu 1990;
- Obiectivul privind un consum de energie din surse regenerabile de 32% în 2030;

³ <http://www.natgeo.ro/dezbateri-globale/mediu/9632-fenomene-extreme-din-romania>

- Obiectivul privind îmbunătățirea eficienței energetice cu 32,5% în 2030;
- Obiectivul de interconectare a pieței de energie electrică la un nivel de 15% până în 2030.

Vulnerabilitățile principale la schimbările climatice care sunt identificate în diverse sectoare aflate în legătură cu cel al apelor:

- Alimentarea cu apă va fi afectată, deoarece iernile mai calde și mai scurte vor duce la scăderea volumului sezonier de zăpadă și la topirea timpurie și rapidă a zăpezii, determinând deficite în lunile de vară.

- Verile mai calde și mai uscate vor provoca, de asemenea, o deteriorare calitativă a resurselor de apă, reducând prin urmare în mod efectiv alimentarea cu apă.

- Alimentarea cu apă va fi afectată și de coborârea nivelului apelor subterane în lunile de vară, din cauza reducerilor debitului de suprafață.

- Temperaturile ridicate de vară vor determina o evaporare și o transpirație mai intensă și prin urmare cereri mai mari de apă în agricultură, în aceeași perioadă în care oferta de apă va suferi un deficit. Cererile și oferta de apă menajeră vor resimți același efect (dar mai puțin pronunțat).

- Tratarea apei menajere va fi mai frecvent afectată de inundații, din cauza infiltrării apei pluviale în sistemele de canalizare, și de asemenea din cauza inundării directe a stațiilor de tratare.

- Flora și fauna ecosistemelor acvatice (râuri și lacuri), precum și a celor care depind de precipitații și de debitele râurilor (precum mlaștinile) vor suferi din cauza reducerii cantitative a debitelor de apă în timpul verii și a frecvenței crescute a inundațiilor și secetelor.

- Temperaturile ridicate din timpul verii, ce duc la degradarea calității apei (prin scăderea nivelului de oxigen dizolvat, eutrofizare și înmulțirea excesivă a algelor), vor afecta, de asemenea, mediul.

- Schimbările nivelurilor acvifere vor afecta, de asemenea, echilibrul hidric din mlaștini, care sunt susținute de apele subterane în sezonul cu debite scăzute.

- Generarea de electricitate de către hidrocentrale pe timpul verii va fi afectată în anii secetoși. Hidrocentralele se vor confrunta, de asemenea, cu amenințarea crescândă a inundațiilor intensive, iar acțiunile vor trebui să asigure o pernă adecvată de amortizare a inundațiilor în rezervoarele de stocare.

Schimbările climatice ar putea constitui o amenințare pentru biodiversitatea românească în următoarele moduri:



UNIUNEA EUROPEANĂ

Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!Instrumente Structurale
2014-2020

- modificări ale comportamentului speciilor, ca urmare a stresului indus capacității lor de adaptare;
- modificarea distribuției și alcătuirii habitatelor, ca urmare a modificării structurii speciilor;
- avântul speciilor exotice la nivelul habitatelor naturale actuale și mărirea potențialului lor de a deveni invazive;
- modificarea distribuției ecosistemelor specifice zonelor umede, cu posibila lor limitare și eventuala lor dispariție;
- schimbările la nivelul ecosistemelor de apă dulce și a celor acvatice marine, generate de încălzirea apei și creșterea nivelului mării;
- dispariția unor specii de floră și faună.

Trebuie avut în vedere bogatul sector forestier al României reprezintă un important absorbant de carbon, al cărui rol pozitiv în domeniul schimbărilor climatice este în creștere.

Prin procesele de dispersie și reținere mecanică (prin vegetație) conduc la diminuarea cantităților eventualelor impurități din aer.

Potrivit datelor statistice oficiale ale Institutului Național de Statistică, la nivelul Regiunii Argeș în anul 2018 suprafața ocupată cu vegetație forestieră (păduri + alte terenuri cu vegetație forestieră) era de 1269,1 mii hectare (37,2% din teritoriul regiunii), fiind cu 0,3% mai mare față de anul 2014. Un ritm similar de creștere (+0,58%) a suprafeței pădurilor în perioada 2014-2018 s-a înregistrat și la nivelul României, aceasta ajungând la finalul perioadei la 6364,9 mii hectare, reprezentând 27,6% din teritoriul național.

2.12. Problemă de mediu identificată

COD	CATEGORII DE PROBLEME/ ASPECTE DE MEDIU	DESCRIEREA PROBLEMEI IDENTIFICATE
02	Combaterea fenomenului schimbărilor climatice	Creșterea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră provenite din procesele de ardere poate contribui la fenomenul de schimbare a climei. Multe procese tehnologice sunt energoface și au randamente energetice mici, nu folosesc surse alternative regenerabile de energie. Eficiența energetică a sistemelor de încălzire a clădirilor publice și rezidențiale este scăzută, aflându-se sub media europeană. Consumurile excesive de combustibili, datorate lipsei de eficiență energetică a obiectivelor publice, dar și a clădirilor rezidențiale, afectează calitatea aerului și pot exista depășiri ale limitelor stabilite de normele legale pentru emisiile de poluanți din gazele de ardere. Infrastructurile de încălzire locale sunt de multe ori vechi. Randamentul global energetic al clădirilor este deficitar (lipsa izolațiilor, pierderi de energie etc). Sursele de energie regenerabilă în instituții/ infrastructuri publice și locuințe nu sunt suficient utilizate.



2.13. Apele de suprafață

Resursele de apă de suprafață din spațiul hidrografic Argeș – Vedea sunt de 2.365 milioane m³ (tabelul 2.39). Acestea sunt distribuite total inegal între bazinele hidrografice (Argeș - 1960, Vedea – 363 și Călmățui – 42). Apa de suprafață reprezintă circa 72% din totalul resurselor teoretice din acest spațiu hidrografic.

Având în vedere gradul ridicat de amenajare al bazinului Argeș (circa 70%), acesta dispune și de cele mai mari resurse utilizabile, respectiv aproape 1.672 milioane m³. Întregul bazin hidrografic al Argeșului are un grad înalt de utilizare a resurselor de apă, indicele specific de utilizare fiind de cca. 600 m³/locuitor/ an numai din surse de suprafață. Acest lucru este favorizat și de prezența unor importante orașe care concentrează mari consumatori industriali și cu o populație numeroasă: municipiile Pitești, Câmpulung, Curtea de Argeș.

Bazinul hidrografic Vedea este într-o situație opusă, având resurse de suprafață reduse și nu dispune de lucrări hidrotehnice; acest fapt implică că asigurarea alimentării cu apă să fie făcută în exclusivitate din surse subterane.

Resursele teoretice și utilizabile ale bazinelor hidrografice Argeș și Vedea.

Sursa datelor: Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea.

	Resurse teoretice (mil. m ³)	Resurse utilizabile potrivit gradului de asigurare al bazinului hidrografic (mil. m ³)
Bazinul hidrografic Argeș		
Ape de suprafață	1.960,000	1.671,654
Ape subterane	696,000	600,000
Total	2.656,000	2.271,000
Bazinul hidrografic Vedea		
Ape de suprafață	363,000	40,500
Ape subterane	172,000	150,000
Total	535,000	190,500

Județul Argeș beneficiază de o bogată rețea hidrografică, ce cuprinde bazinele hidrografice ale Argeșului și afluenții săi Vâlsan, Râul Doamnei, Bratia, Râul Târgului, Argeșelul, ale Oltului, cu afluentul său Topolog, și ale Vedei. Cel mai mare colector este râul Argeș, care drenează partea de nord și nord-vest a județului și care îl străbate pe o lungime de 140 km. La ieșirea din spațiul argeșean însumează un debit de aproximativ 35 m³/s.

Către sud, dealurile sunt străbătute de ape curgătoare, formând terasele largi, simetrice ale Piemonturilor Cotmenei, Argeșului și Căndeștiului.

Râul Argeș împreună cu afluenții săi formează unul dintre cele mai importante bazine hidrografice ale țării, având în vedere potențialul hidroenergetic și alimentările cu apă a centrelor populate și industriale, precum și irigarea terenurilor agricole. Acesta are o lungime de 350 km având izvoarele sub creasta Munților Făgăraș, de unde izvorăsc cele două râuri Capra și Buda, care prin unirea lor dau naștere râului Argeș.

Principalii afluenți, în ordinea formării bazinului hidrografic sunt: Vâlsanul (L=79 km, F=348 km²), Râul Doamnei, care are și cel mai mare aport de debit (L=107 km, F=1836 km²), Râul Târgului (L=72 km, F=1096 km²), Carcinovul (L=43 km, F=184 km²), Neajlovul (L=186 km, F=3720 km²), Dâmbovicul (L=110 km, F=639 km²), Câlniștea (L=112 km, F=1748 km²), Glavaciocul (L=120 km, F=682 km²), Sabarul (L=174 km, F=1346 km²) și Dâmbovița - cu cea mai mare lungime (L=286 km, F=2824 km²).

Argeșul este alimentat asimetric, afluenții de pe stânga având un aport de debit de peste 6 ori mai mare decât cei de pe dreapta. Principalii afluenți de pe stânga (Vâlsanul, Râul Doamnei, Dâmbovița) își formează bazinele de recepție din zona subalpină, unde alimentarea este mixtă – pluvionivală și subterană – aceasta din urmă cu un regim mai uniform pe anotimpuri. Pe dreapta, singurul afluent mai important este Neajlovul, care are scurgere sezonieră, cu diferențe mari în timpul anului.

Panta medie a râului principal este de 6‰, pe când cea a afluenților principali se încadrează între 6‰ (Dâmbovița) și 25‰ (Vâlsanul). Coeficientul său de sinuozitate este de 1,52. Din totalul de 174 afluenți, 113 prezintă un regim de curgere nepermanent.

Densitatea rețelei hidrografice este de circa 1,4 km/km² în zona de munte (cursul superior al Argeșului), unde o serie de izvoare și râuri mici converg către colectori principali, micșorându-se treptat către 0,4 -0,5 km/km² în zona de câmpie.

De asemenea, lacurile domină județul, aici regăsindu-se o mare varietate de lacuri naturale și artificiale. În zona montană înaltă se află 20 de lacuri glaciare (Capra, Călțun, Buda, Podul Giurgiului, Paltinu). Cel mai mare lac antropoc din județ este Vidraru, cu o suprafață totală de 870 de hectare și o adâncime de 155 de metri. Alte lacuri antropice acumulare importante se află pe râul Dâmbovița - lacul de acumulare Pecineagul, lacurile de acumulare de pe râul Argeș, ce dispune de un bazin hidrografic de 12.500 km², din care valorificați sunt aproximativ 745 km² (Oești, Albești). Lacurile Vâlcelele și Budeasa se numără printre cele mai mari după lacul Vidraru. În sudul județului iazurile naturale din Piemontul Cotmenei ca și cele create de om pe râurile de șes reprezintă atracții pentru pescarii sportivi.

În Subcarpații Getici, la Nucșoara, există Lacul Învârtita, format pe gips, singurul de acest fel cunoscut în țară, având o suprafață de 2,2 ha și adâncime maximă de 5 m.

De menționat că toate lacurile de acumulare gestionate de Administrației Bazinale de Apă Argeș-Vedea de pe teritoriul județului Argeș sunt dotate cu centrale hidroelectrice,

excepția făcând acumulare nepermanentă Mărăcineni, scopul principal al acesteia fiind de atenuare a undelor de viitură de pe râul Doamnei în vederea evitării inundării municipiului Pitești. De asemenea, în Județul Argeș se află un număr de 40 lacuri de categoria C și D cu folosință piscicolă, care în majoritate sunt realizate prin bararea cursurilor de apă și nu au incinte îndiguite. Pe unele cursuri de apă din Județul Argeș aceste lacuri sunt realizate în cascadă.

2.14. Apele subterane

Corpurile de apă subterană din Județul Argeș sunt:

- ROAG01 (Munții Piatra Craiului),
- ROAG02 (Câmpia Titu),
- ROAG03 (Colentina),
- ROAG05 (Lunca și terasele râului Argeș),
- ROAG07 (Lunca Dunării pe sectorul Giurgiu-Oltenița),
- ROAG08 (Pitești),
- ROAG09 (Luncile râurilor Vedea, Teleorman și Călmățui),
- ROAG10 (Lunca Dunării pe sectorul Turnu Măgurele – Zimnicea),
- ROAG11 (București Slobozia),
- ROAG12 (Estul Depresiunii Valahe)
- ROAG13 (București).

În albiile majore ale râurilor Argeș, Doamnei, Vâlsan există strate acvifere freactice, utilizate zeci de ani pentru alimentarea cu apă individuală. În zona centrală a județului s-a dezvoltat la adâncimi de 150 - 250 m stratul acvifer Cârdești având debite de 5 - 10 l/s pe foraj, calitatea apei fiind corespunzătoare.

Zona de Vest a județului, cunoscută sub denumirea de Platforma Cotmeana, este lipsită de apă subterană; la adâncimi de 200 m acviferul produce sub 1 l/s pe foraj.

Calitatea apelor subterane din Județul Argeș este monitorizată periodic, prin analize efectuate de Agenția de Protecția Mediului Pitești și prin analize trimestriale

2.15. Calitatea apelor

Apele de suprafață

Apa este un element indispensabil care asigură continuitatea proceselor naturale ce permit viața pe pământ. Apa este esențială pentru viața regnului vegetal și a regnului animal, pentru populație și, în concluzie, pentru buna desfășurare a activităților cotidiene.

Calitatea apei este direct influențată de factorii antropici și naturali.

Principalele forme de poluare a apei, în funcție de sursele și natura lor sunt:

- poluarea organică (au ca sursă principală deversările menajere din orașe);
- poluarea toxică (sursa principală de poluare o reprezintă industria);
- poluarea bacteriană (afectează calitatea apei potabile);
- poluarea termică (provenită de la apele de răcire din industrie care sunt evacuate în stare caldă);
- poluare chimică (principalele surse de poluare sunt: îngrășămintele chimice, petrolul, diferite substanțe chimice deversate de întreprinderi industriale);

Datele centralizate de Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea privind calitatea apelor subterane din Județul Argeș, monitorizate la forajele de observație, indică valori ce se înscriu în limitele admise de standardele în vigoare, cu excepția indicatorilor: încărcare organică, cloruri, azotați, mai ales în zonele rampelor de deșeuri.

Evaluarea stării ecologice/ potențialului ecologic al cursurilor de apă s-a efectuat pe baza rezultatelor obținute în secțiunile de monitorizare și aplicând metodologiile de evaluare conforme cu cerințele Directivei Cadru Apă 2000/60/EC.

O caracteristică importantă a Județului Argeș o reprezintă distribuția sa pe verticală, astfel că pe teritoriul său se regăsesc toate treptele de relief, implicit există și o variabilitate foarte mare și a celorlalți factori ce determină scurgerea râurilor (precipitații, temperatură, geologie, pante, soluri, vegetație). Urmărirea hidrometrică a râurilor de pe teritoriul județului Argeș se realizează la 36 stații hidrometrice, iar desfășurarea acestora acoperă toate treptele de relief, cu o densitate mai mare în zona înaltă și deluroasă (figura 2.179).

Parametri hidro-morfologici de evaluare ecologică pentru râuri sunt:

- modificarea debitului mediu;
- modificare amplitudine maximă a variațiilor de nivel (m);
- continuitate curgere;
- conectivitate ape subterane;
- modificarea secțiunii transversale – adâncime;
- modificarea secțiunii transversale – lățime;
- modificare coeficient de reducere albie majoră;
- modificarea coeficient de amenajare îndiguire
- coeficient consolidare maluri;
- stabilizare pat albie;
- structură zonă riverană.

Din punct de vedere hidrografic, Județul Argeș se află în Bazinul Hidrografic Argeș- Vedea. Corpurile de apă delimitate la nivelul Bazinului hidrografic Argeș- Vedea sunt prezentate în tabelul următor.

*Corpuri de apă delimitate la nivelul Bazinului hidrografic Argeș-Vedea.
Sursa datelor: Apele Române. Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea.*

Categoriile de apă de suprafață	Număr corpuri de apă delimitate conform celui de-al doilea Plan de Management
Corpuri de apă naturale din care:	111
Râuri	110
Lacuri	1
Corpuri de apă puternic modificate din care:	45
Râuri	25
Lacuri	20
Corpuri de apă artificiale:	25
Râuri (canale și derivații)	25

Bazinul Argeș drenează cea mai mare parte a județului prin cele 105 cursuri cadastrate în lungime de 1.929 km. Cele mai mari cursuri de apă, afluenți de ordinul I ai râului Argeș sunt Râul Doamnei, Neajlov și Dâmbovița.

Bazinul Vedea are o pondere mai mică în cadrul Județului Argeș, se dezvoltă în zona sud-vestică a acestuia și deține un număr de 40 râuri cadastrate cu o lungime de 851 km.

De asemenea, la nivelul județului sunt prezente lacurile glaciare, iar dintre acestea cele mai importante sunt: Capra, Călțun, Paltinu, Buda, Podu Giurgiului.

2.16. Starea apelor de suprafață

Resursele teoretice de apă de suprafață din spațiul hidrografic Argeș-Vedea sunt de 2.364 milioane m³/an.

Acestea sunt distribuite total inegal între bazinele hidrografice (Argeș – 1.960, Vedea – 363 și Călmățui – 42). Apa de suprafață reprezintă circa 66% din totalul resurselor teoretice din acest spațiu hidrografic (3.593 milioane m³/an).

Având în vedere gradul ridicat de amenajare al bazinului Argeș, acesta dispune și de cele mai mari resurse utilizabile, respectiv aproape 1.672 milioane m³/an.

În ceea ce privește râurilor naturale, analiza efectuată indică faptul că, la nivelul spațiului hidrografic Argeș-Vedea, 102 corpuri (92,7 %) sunt în stare chimică bună, iar restul de 8 corpuri (7,3 %) nu ating starea chimică bună.

În ceea ce privește lacurile naturale, analiza efectuată indică faptul că la nivelul spațiului hidrografic Argeș-Vedea singurul lac natural este în stare bună.

Din lungimea totală de 3.580,3 km a cursurilor de apă monitorizate din punct de vedere fizico-chimic în spațiul hidrografic Argeș-Vedea au fost identificate următoarele sectoare ce au fost încadrate în clase de calitate după cum urmează:

- 153 km (4,27%) se încadrează în clasa I de calitate;
- 1.151,2 km (32,15%) se încadrează în clasa a II-a de calitate;
- 1.502,1 km (41,95%) se încadrează în clasa a III-a de calitate;
- 482 km (13,46%) se încadrează în clasa a IV-a de calitate
- 292 km (8,16%) se încadrează în clasa a V-a de calitate în conformitate cu legislația în vigoare.

În anul 2018 s-au înregistrat 6 poluări accidentale la nivelul Județului Argeș. Intervențiile au fost operative, finalizate cu ecologizarea zonei afectate. Din punct de vedere al situațiilor de urgență generate de poluări accidentale nivelul Județului Argeș se constată că în anul 2018, majoritatea poluărilor accidentale produse pe cursurile de apă au avut loc ca urmare a incidentelor la conductele de transport apă sărată și țitei, care au fost produse de către S.C. OMV Petrom S.A.

Poluări accidentale produse în anul 2018 la nivelul județului Argeș.

Sursa datelor: Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea.

Nr. Crt.	Curs de apă	Localizare	Poluator	Substanță poluantă
1	Obdița	Merișani	S.C. OMV Petrom S.A.	Țitei și apă sărată
2	Cotmeana	Cocu	S.C. OMV Petrom S.A.	Țitei și apă sărată
3	Cârcinov	Topoloveni	S.C. Apă Canal 2000 S.A. Pitești	Ape menajere
4	Geamăna Mare	Albota	S.C. Girexim Universal S.A.	Ape de levigate de la groapa de gunoi
5	Bascov	Bascov	S.C. Vădița Impex S.R.L.	Ape uzate
6	Cotmeana	Poiana Lacului	S.C. OMV Petrom S.A.	Țitei și apă sărată

Calitatea apelor subterane din Județul Argeș este monitorizată periodic, prin analize efectuate de Agenția de Protecția Mediului Pitești și prin analize trimestriale efectuate de agenții economici cu potențial impact asupra calității mediului. De asemenea, starea calității apelor subterane (foraje/izvoare) este monitorizată și de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea

Din cele 11 corpuri de ape subterane identificate, 9 sunt în stare chimică bună și 2 corpuri de apă (ROAG03 și ROAG08) în stare chimică slabă. În aceste cazuri depășiri ale valorilor prag au fost înregistrate la indicatorul azotați.

Factorii care influențează calitatea apelor subterane sunt în mare parte identici cu cei care influențează calitatea apelor de suprafață. Apele meteorice aduc aport de gaze dizolvate atmosferice și minerale dizolvate. Utilizările casnice fac să ajungă în apa subterană detergenți, azotați, sulfatați și alți produși de degradare a substanțelor organice, săruri și ioni dizolvați din rețeaua de apă potabilă, precum și compuși organici solubili. Utilizările industriale ale apelor generează ajungerea în apele subterane a diverselor săruri dizolvate în ape uzate industriale ce se infiltrează în sol din apele de suprafață poluate.

Agricultura generează aport de săruri din apa de irigație. Depozitele de deșuri aduc aport de produși organici de descompunere, substanțe chimice solubile, gaze solubile, săruri provenite din cenușă.

Obiectivele de mediu prevăzute în Directiva Cadru Apă reprezintă unul dintre elementele centrale ale reglementărilor europene, având ca scop protecția pe termen lung, utilizarea și gospodărirea durabilă a apelor. Directiva Cadru Apă stabilește obiectivele de mediu ce prevăd:

- pentru corpurile de apă de suprafață atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;
- pentru corpurile de apă subterane atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune;
- reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase din apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare;
- „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane, prin implementarea de măsuri;
- inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane;
- nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane (art. 4.1.(a)(i), art. 4.1.(b)(i) ale DCA);
- pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.

2.17. Apa potabilă și alimentarea cu apă:

Apă potabilă este apa destinată consumului uman și poate fi regăsită în:

- orice tip de apă în stare naturală sau după tratare, folosită pentru băut, la prepararea hranei ori pentru alte scopuri casnice, indiferent de originea ei și indiferent dacă este furnizată prin rețeaua de distribuție, din rezervor sau este distribuită în sticle ori în alte recipiente;
- orice tip de apă utilizată ca sursă în industria alimentară pentru fabricarea, procesarea, conservarea sau comercializarea produselor, ori substanțelor destinate consumului uman.

Asigurarea alimentării populației cu apă potabilă de calitate și în cantitate suficientă este una din direcțiile prioritare în politica și acțiunile statului în domeniul sănătății publice. Monitorizarea calității apei potabile, inspecția și autorizarea sanitară a sistemelor publice de aprovizionare cu apă și a fântânilor publice, se face de către Direcțiile de Sănătate Publică județene și a municipiului București, în conformitate cu HG 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile, cu modificările și completările ulterioare.

La nivelul Județului Argeș S.C. Apă Canal 2000 S.A. Pitești a fost desemnată ca operator regional al serviciilor de utilități publice de apă și canal prin Hotărârea Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Argeș nr. 4/13.05.2009. Această companie operează servicii de alimentare cu apă și de canalizare în baza Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciului nr. 1/26.03.2010, aprobat prin Hotărârea AGA ADIA nr. 4/26.03.2010, cu o perioadă de valabilitate de 35 ani de la data semnării lui de către părți.

Pe teritoriul Județului Argeș există resurse de apă de suprafață și resurse de apă subterane. Acestea asigură pe lângă necesarul pentru alimentarea cu apă a populației și alte necesități precum cele industriale, comerciale și agricole.

Asigurarea cerinței de apă se face din: surse de suprafață (surse principale) pentru sistemele Pitești (captarea Budeasa), Câmpulung (galeria de aducțiune UHE – Voinești), Curtea de Argeș (captarea Cerbureni și captarea Oești) și Mioveni (captarea râul Doamnei – stația de tratare fiind amplasată în incinta Uzinei de Automobile Dacia care asigură și operarea acesteia); surse subterane pentru sistemele Pitești (captarea Mărăcineni), Câmpulung (captarea Lerești - Pojorâta și captarea Toplița), Costești (3 fronturi de captare) și Topoloveni (4 fronturi de captare).

Alimentarea cu apă a populației din zonele rurale este asigurată din surse subterane (prin sisteme centralizate pentru un număr de 76 comune și prin fântâni individuale 2 comune) și din izvoare de suprafață în sistem centralizat (32 localități). Sistemele de alimentare cu apă din municipiile Pitești, Câmpulung și Curtea de Argeș asigură și alimentarea populației din zonele periurbane⁷.

Conform datelor statistice publicate de Institutul Național de Statistică (Tempo Online), capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile la nivelul Județului Argeș era în anul 2019 de 361.618 mc/zi, în creștere cu circa 28% față de anul 2010.

Cea mai mare creștere a capacității de producție, la nivel județean, se observă începând cu anul 2018 când s-a încheiat a doua etapă prevăzută în *Master Planul pentru alimentare cu apă și canalizare din Județul Argeș*. De asemenea, se remarcă creșterea acestor capacități, cu peste 50%, în 19 UAT-uri din județ, dar sunt și 9 unități administrative a căror capacitate de producție a scăzut semnificativ în 2019 față de 2010 (Mioveni de la 8.315 mc/zi la 1.790 mc/zi, Brăduleț de la 1.200 mc/zi la 500 mc/zi, Mărăcineni de la 16.185 mc/zi la 816 mc/zi și Valea Mare Pravăț de la 3.720 mc/zi la 1.500 mc/zi).

Consumul actual este împărțit în două tipuri:

- consum casnic (populație);
- consum non casnic (instituții publice și agenți economici).

Consumurile de apă la populație au fost estimate pe baza cantităților de apă distribuită în gospodării. S-a efectuat o diferențiere în funcție de tipul de locuință. În acest mod s-au estimat consumurile locuitorilor de la case, respectiv de la bloc.

Referitor la evoluția cantității de apă distribuită consumatorilor, conform datelor statistice înregistrate, se remarcă o descreștere a acesteia la nivelul Județului, de la 24.988 mii mc în anul 2010, la 24.434 mii mc în anul 2019

Din totalul de apă potabilă distribuită la nivel județean, aproximativ 48% este direcționată către Municipiul Pitești (figura 2.122). Din cele 102 de unități administrativ-teritoriale, 45 UAT-uri au înregistrat o descreștere a cantității de apă distribuite, printre care și 5 dintre cele 7 așezări urbane. Dintre acestea municipiul Pitești a înregistrat cea mai mare scădere a cantității de apă potabilă distribuită către consumatori (circa 51%), de la 11.848 mii mc, în anul 2010, la 7.862 mii mc, în anul 2019. Restul de UAT-uri au înregistrat o creștere a acestei cantități.

Din totalul cantității de apă distribuită la nivel județean, cea utilizată pentru uz casnic a înregistrat o creștere cu aproximativ 3%, de la 18.229 mii mc în anul 2010, la 18.858 mii mc în anul 2019. În ceea ce privește distribuția apei potabile către consumatorii casnici, municipiul Pitești a cunoscut o scădere a cantității de apă distribuită cu aproximativ 9%. Se remarcă faptul că, și în cazul consumului de apă pentru uz casnic, consumul din municipiul Pitești reprezintă 45% din cantitatea totală distribuită în județ.

Raportat la populația după domiciliu în anul 2019, consumul de apă la nivelul Județului Argeș era de 2,16 mc apă/locuitor/lună (72 l apă/zi/locuitor), iar la nivelul Municipiului Pitești consumul era de 2,40 mc apă/locuitor/lună. Valorile sunt mult peste media la nivel național (34 l/zi/locuitor în 2018), fapt ce indică o deservire bună a sistemelor de alimentare cu apă la nivel județean.

În urma lucrărilor de extindere a rețelei de alimentare cu apă potabilă, 88 de comune sunt deservite de sisteme de alimentare, datorită lucrărilor care au avut loc în ultimul deceniu. Astfel, din 2010 până în 2019, în Județul Argeș, au fost realizați 1.236 km noi de rețea simplă de alimentare cu apă potabilă, și 17 comune noi deservite. În prezent 7 UAT-uri nu au rețea de alimentare și distribuție a apei potabile. În perioada 2010- 2019 lungimea rețelei simple de alimentare cu apă din județ a crescut cu circa 30%, ajungând la 4097,5 km (de la 2.861,8 km în 2010) – figura 2.123. Se remarcă extinderile importante din orașul Costești (34,3 km) și din comunele Bascov (60 km), Botești (40,3 km), Căldăraru (39 km), Călinești (42,1 km), Cosești (65,7 km), Mihăești (47,5 km).

În cadrul *Master Planului privind extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în Județul Argeș*, au fost propuse 41 de aglomerări pentru alimentarea cu apă uzată și canalizare, a căror populație echivalentă este mai mare de 2.000 l.e. (locuitori echivalent)

Proiecte de modernizare a rețelei de alimentare cu apă uzată și canalizare.

Nr. Crt.	Aglomerarea	Localități componente (> 2.000 I.e.)
1	Pitești	Pitești (Pitești), Ștefănești (Ștefănești, Enculești, Izvorani, Ștefăneștii Noi, Valea Mare Podgoria, Vișoara și Golești), Albota (Albota și Gura Văii), Bascov (Bascov, Brăileni, Glâmbocu, Mica, Prislopu Mic, Schiau, Uiasca și Valea Ursului), Bradu (Bradu și Geamăna), Moșoaia (Smeura, Hințești și Dealu Viilor), Merișani (Vârzaru, Dobrogostea și Borlești), Mărăcineni (Mărăcineni și Argeșelu), Drăganu (Prislopul Mare, Drăganu Olteni și Dumbrăvești), Micești (Micești și Purcăreni)
2	Câmpulung	Câmpulung; Bughea de Sus, Lerești (Lerești și Voinești), Valea Mare Pravăț (Valea Mare Pravăț, Bilcești, Colnic, Fântâna, Nămăești și Șelari), Schitu Golești (Schitu Golești, Burnești, Costiță, Lăzărești și Valea Pechii)
3	Curtea de Argeș	Curtea de Argeș (Curtea de Argeș și Noaptes), Băiculești (Băiculești, Zigoneni, Mănicești, Argeșani, Tutana, Valea Brazilor și Anghinești), Albeștide Argeș (Albești Ungureni și Albești Pământeni), Corbeni (Oeștii Pământeni), Valea Iașului (Cerbureni și Valea Uleiului), Merișani (Vâlceleleși Crâmpotani)
4	Mioveni	Mioveni (Mioveni și Racovița), Davidești (Conțești), Țițești (Țițești, Valea Stâniei și Bucșenești Lotași), Stâlpeni (Stâlpeni, Dealu Frumos și Livezeni)
5	Topoloveni	Topoloveni (Topoloveni, Gorănești, Boțârcani, Țigănești și Crintești), Călinești (Văleni-Potgoria, Vrănești, Radu Negru, Gorganu, Râncăciou, Urlucea, Cârștieni, Valea Corbului, Călinești, Glodu și Udeni-Zăvoi), Priboieni (Priboieni, Albotele, Paraschivești, Pitoi, Sămăilă, Valea Mare, Valea Neniei și Valea Popii), Beleți-Negrești (Beleți, Zgripcești și Negrești), Leordeni (Leordeni, Glâmbocata, Glâmbocata-Deal, Ciulnița, Cărciumărești, Budișteni, Bântău, Schitu Scoicești și Băila), Bogați (Bogați, Bârloi, Bujoi, Suseni, Glâmbocel și Glâmbocelu)
6	Costești	Costești (Costești, Podu Broșteni, Broșteni și Lăceni); Buzoești (Ionești, Serboieni, Vlăduța, Vulpești, Bujoreni și Cornățel)
7	Rucăr	Rucăr
8	Coșești	Coșești (Coșești, Leicești, Păcioiu și Petrești), Dârmănești (Negreni, Piscani, Dârmănești și Valea Rizii)
9	Izvoru	Izvoru (Izvoru), Recea (Deagu de Sus, Deagu de Jos și Recea)
10	Șerbănești	Costești (Pârnu Roșu), Suseni (Suseni, Burdești, Cerșani, Chirițești, Găleşești, Odăeni, Pădureni, Strâmbeni și Țuțulești), Rociu (Șerbănești)
11	Slobozia	Slobozia și Purcăreni
12	Pietroșani	Pietroșani, Gănești, Retevoiești și Vârzoaia



Nr. Crt.	Aglomerarea	Localități componente (> 2.000 l.e.)
13	Bârla	Bârla, Mozăceni - Vale, Podișoru, Ciocești, Mândra, Malu și Șelăreasca
14	Cluster Stolnici	Aglomerarea Stolnici (Stolnici și Izbășești) și Aglomerarea Cochinești (Cochinești, Cotmeana și Fâlfani)
15	Vlădești	Vlădești (Vlădești), Bălilești (Bălilești, Poienița)
16	Domnești	Domnești
17	Bughea de Jos	Bughea de Jos
18	Poiana Lacului	Poiana Lacului, Dinculești, Gâlcești, Samara, Păduroiul Deal, Păduroiul Vale, Dealu Viilor și Dealu Oreșului
19	Oarja	Oarja și Ceașești
20	Miroși	Miroși (Miroși), Căldărarul (Căldărarul)
21	Ștefan cel Mare	Ștefan cel Mare
22	Stoenești	Stoenești, Cotenești și Bădeni
23	Mozăceni	Mozăceni și Babaroaga
24	Drăghici	Drăghici, Rudeni, Văcarea și Valea Popii
25	Corbeni	Corbeni (Corbeni, Bucșenești, Poienari și Berindești), Arefu (Căpățâneni Pământeni)
26	Hârsești	Hârsești și Ciobani
27	Cicănești	Cicănești, Bărăști, Urechești și Mioarele
28	Boteni	Boteni și Lunca
29	Corbi	Corbi și Jgheaburi
30	Aninoasa	Aninoasa, Broșteni și Valea Siliștii
31	Berevoești	Berevoești
32	Brăduleț	Brăduleț, Brădetu, Alunișu, Cosaci, Galeșu, Piatra, Slâmnești, Uleni și Ungureni
33	Mareș	Mareș și Cerbu
34	Cătanele	Recea și Cătanele
35	Budeasa	Budeasa Mare, Rogojina, Calotești, Valea Mărului și Gălășești
36	Rătești	Rătești, Tigveni și Pătuleni
37	Cireșu	Cireșu, Siliștea și Gruiu
38	Moșoaia	Moșoaia (Moșoaia, Ciocănai, Lăzărești și Bătrâni), Poiana Lacului (Cătunași)
39	Lunca Corbului	Lunca Corbului, Bumbuieni, Silișteni, Lăngești, Pădureți, Cătane, Ciești, Mârghia de Jos și Mârghia de Sus
40	Vulturești	Vulturești și Bârzești
41	Popești	Popești, Palanga, Purcăreni și Slobozia





Pe fondul lucrărilor de extindere, populația branșată la sistemele de alimentare cu apă la nivel județean a crescut în anul 2019, cu aproximativ 20.000 de locuitori față de anul 2011, ajungându-se la 458.053 locuitori (circa 73% din populația totală a județului în anul 2019).

Rețeaua de canalizare din Județul Argeș

La nivel județean, lungimea rețelelor de canalizare nu a crescut decât cu 30 de kilometri din 2010 până în 2019, reprezentând o extindere de aproximativ 4%

Din datele statistice disponibile se observă faptul că la nivelul județului, în anul 2011, a avut loc o scădere a lungimii rețelei de canalizare. Aceasta începe să crească din nou în anul imediat următor. Deși creșterea este constantă, lungimea totală rămâne redusă, ajungând ca la nivelul anului 2019 să totalizeze 907,7 km, cu doar 89 km în plus față de 2009. De asemenea, datele statistice indică cea mai mare reducere a rețelei de canalizare în Municipiul Pitești, unde diminuarea lungimii este cu aproximativ 50%.

Situația actuală a sistemelor de colectare și epurare a apelor uzate din Județul Argeș este următoarea:

Din cele 37 de UAT-uri ce dețin rețea de canalizare, în ultimul deceniu doar în două comune se remarcă o extindere semnificativă a lungimii rețelei (Bradu – 52,3 km și Bascov - 31,8 km), restul unităților administrative cunoscând o stagnare a investițiilor în rețelele de canalizare (orașele Costești și Mioveni, comunele Călinești, Lerești, Teiu, Valea Mare Pravăț, Vedea) sau chiar o reducere a lungimii acestora (municipiul Pitești și orașul Topoloveni). Pe lângă cele două comune aflate în apropierea municipiului Pitești, doar orașele Curtea de Argeș, Câmpulung și Mioveni mai au o rețea de canalizare simplă a cărei lungime depășește 50 de km. Opt UAT-uri au o rețea de canalizare cu o lungime sub 5 km, printre acestea aflându-se și orașul Ștefănești.

În mediul urban, gradul de racordare al populației la rețeaua de canalizare existentă este de 82%, în timp ce în mediul rural aceasta este de doar 43%. Din punct de vedere al UAT-urilor deservite, doar 30 de comune (aproximativ 32%) din 95 aveau în 2019 infrastructură de canalizare. Numărul acestora s-a dublat din 2009 până în 2019. Din punct de vedere demografic, 16 dintre comunele fără rețea de canalizare aveau în 2019 o populație de sub 2.000 de locuitori (Uda, Săpata, Râca, Popești, Poienarii de Argeș, etc.) și alte 39 aveau o populație sub 5.000 de locuitori (Vulturești, Ungheni, Suseni, Sălătrucu, Rociu, Priboieni, etc.).

De asemenea, 7 UAT-uri (Nucșoara, Albeștii de Muscel, Mușătești, Domnești, Pietroșani, Oarja și Miroși) nu sunt deservite de rețea de alimentare cu apă și canalizare. Dintre acestea, 2 au sub 2.000 de locuitori (Nucșoara și Albeștii de Muscel), iar 4 între 2.000 și 5.000 de locuitori. O singură localitate (Pietroșani) are peste 5.000 de locuitori .

În vederea asigurării conformării la Directiva 91/271/ECE și NTPA 001/2002 au fost realizate lucrări de reabilitare și modernizare a stațiilor de epurare Pitești și Mioveni.



Dintre proiectele majore care au vizat extinderea și reabilitatea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din Județul Argeș cele mai reprezentative sunt:

- Proiectul regional *Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în Județul Argeș* care a cuprins 11 localități grupate în 3 aglomerări: aglomerarea Pitești (localitățile Pitești, Ștefănești, Albota, Bradu, Merișani, Bascov, Mărăcineni, Moșoaia), aglomerarea Topoloveni și aglomerarea Costești-Buzoești, vizând o populație de aproximativ 224.000 de locuitori. În prezent toate lucrările prevăzute în cadrul proiectului sunt finalizate;
- Proiectul regional de *dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Argeș, în perioada 2014-2020*, finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM), reprezintă o completare a investițiilor finanțate prin Programul Operațional Sectorial Mediu în cadrul proiectului anterior. În aria acestui proiect sunt cuprinse localitățile Pitești, Ștefănești, Topoloveni, Costești, Bascov, Albota, Moșoaia, Bradu, Poiana Lacului, Stolnici, Buzoești și Căteasca, grupate în șase aglomerări.

2.18. Problemă de mediu identificată

COD	CATEGORII DE PROBLEME/ ASPECTE DE	DESCRIEREA PROBLEMEI IDENTIFICATE
04	Cantitatea și calitatea necorespunzătoare a resurselor de apă	Dintre principiile care stau la baza politicii privind protecția apei, se pot menționa: principiul precauției, acțiuni preventive, rectificarea și corectarea prejudiciilor la sursă, principiul poluatorul plătește, integrarea politicii privind protecția apei în alte politici comunitare, folosirea datelor științifice și tehnice disponibile. Obiectivul de mediu pentru un corp de apă de suprafață se consideră a fi atins atunci când corpul de apă atinge starea bună, respectiv se încadrează în starea chimică bună și starea ecologică foarte bună sau bună, respectiv potențial ecologic maxim sau bun.
042	Poluarea apelor de suprafață	Probleme de poluare a apei sunt datorate apei uzate netratate provenita din surse municipale și industriale ca și poluării difuze datorate activităților agricole și gestionării incorecte a deșeurilor. Realizarea de noi capacități de producție sau extinderea capacităților existente, pot să aibă un impact asupra apelor de suprafață, dacă respectivele investiții sunt efectuate în zone care nu sunt dotate cu sisteme de canalizare și stații de epurare. Realizarea unor obiective economice noi, extinderea capacităților de producție, modernizarea sau realizarea de noi obiective turistice și de agrement, de învățământ, etc trebuie să se facă cu asigurarea sistemelor corespunzătoare de epurare a apelor uzate și cu asigurarea parametrilor de calitate pentru deversarea acestora în sursele de apă de suprafață, cu respectarea valorilor maxim admise pentru indicatorii prevăzuți de legislația în vigoare.

13	Asigurarea necorespunzătoare a stării de sănătate a populației	Deteriorarea sănătății umane se datorează poluării actuale a mediului (aer, apă și sol) și poluării istorice (de ex. pesticide, deseuri minerit etc.). În marile aglomerări urbane, dar și în zonele rurale, datorită infrastructurilor de Transport necorespunzătoare, rămâne problema semnificativă a zgomotului ca factor de risc pentru sănătate. Sursele antropice de poluare ale aerului sunt sistemele de încălzire locală, activitățile industriale și traficul. În România, principalii poluanți atmosferici sunt particulele în suspensie, oxizii de azot și dioxidul de sulf. Principalii indicatori de sănătate care pot fi influențați de poluarea aerului se referă la bolile respiratorii și cardiovasculare. Tratarea corectă a apelor reziduale menajere reprezintă o importantă condiție de sanitație a mediului, protejând solul și sursele de apă de suprafață față de riscul poluării toxice cu detergenți, substanțe organice, nutrienți, insecticide, precum și germeni patogeni, în cea mai mare parte de proveniență intestinală. Racordarea locuinței la sistemul de canalizare reprezintă cea mai bună măsură de protecție a factorilor de mediu și în special de protecție a solului și surselor de apă de suprafață, dar și a surselor individuale pentru cazul în care stratul freatic nu este la o adâncime care să asigure protecția apei. Locatarii caselor individuale, în special din mediul rural, neavând sistem de canalizare, au grupul sanitar în exteriorul locuinței, prezentând un risc crescut de insalubritate prin infiltrarea germeilor patogeni, dar și de dezvoltare a insectelor și rozătoarelor, care pot transmite îmbolnăviri infecțioase și parazitare.
----	--	---

2.19. Solurile

Solul este rezultatul acțiunii concomitente a unor procese pedogenetice specifice, precum și factorii care le determină.

Relieful variat al județului Argeș, împreună cu ceilalți factori pedogenetici, au favorizat dezvoltarea tuturor celor 12 clase de soluri existente în Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor (2003), cuprinzând 36 de tipuri și asociații de soluri. Acestea au o repartiție latitudinală în câmpie, unde se succed sub formă de fâșii de la sud la nord și o dispoziție etajată în regiunea de dealuri și de munte.

Referitor la distribuția suprafeței agricole la nivel teritorial, județele din partea de sud (Călărași, Ialomița, Giurgiu și Teleorman) sunt județele ce dețin cea mai mare suprafață de teren arabil din regiune, în timp ce în județele din partea de nord (Argeș, Dâmbovița și Prahova) se întâlnesc suprafețele cele mai întinse de pășuni și fânețe. Suprafețele de vii dețin cea mai mare pondere în județul Prahova, iar livezile în Argeș.

2.20. Calitatea solurilor

Solul reprezintă suportul vieții omenesci și a bunăstării. Solul oferă ancorare rădăcinilor, reține apa îndeajuns ca plantele să se poată folosi de ea, și stochează nutrienții care mențin viața. Solul este mediul de viață pentru nenumărate microorganisme, ce desfășoară multiple transformări biochimice, începând de la fixarea azotului atmosferic până la descompunerea materiei organice. Astfel, solul reprezintă un sistem foarte dinamic care îndeplinește numeroase funcții și este vital pentru activitățile umane și pentru supraviețuirea ecosistemelor. Poluarea și degradarea solurilor conduce la diminuarea capacității de a susține viața precum și a capacității productive a acestui factor de mediu.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Zonele critice din punct de vedere al calității solului din județul Argeș, sunt

- În localitățile Poiana Lacului, Moșoaia, Săpata, Bogați, Câteasca, Oarja, Cocu-Băbana, Vedea, Merișani, unde sunt amplasate schele de extracție a țițeiului și este prezentă o rețea densă de conducte de Transport țiței și apă sărată;
- În localitățile Fâlfani și Micești unde există contaminare cu pesticide;
- În localitățile Albota, Câmpulung, Costești, Curtea de Argeș, Topoloveni, ce sunt zone limitrofe depozitelor de deșeuri menajere și unde solul este poluat cu metale grele.

Din totalul de 686.200 ha pe care se întinde Județul Argeș, aproximativ 336.871 ha sunt ocupate de terenuri agricole (patrimoniu viticol 867 ha, patrimoniu pomicol 20.317 ha, pășuni și fânețe 141.403 ha și teren arabil 173.784 ha), mai mult de jumătate din suprafața agricolă a județului fiind teren arabil (52 %).

Diversitatea formelor de relief întâlnite în Județul Argeș are impact și asupra potențialului de fertilitate al solurilor care este extrem de diferit.

Pe baza bonității și a notelor de bonitare obținute prin cuantificarea limitărilor unor caracteristici ale sistemului sol-teren asupra capacității agroproductive, terenurile agricole din Județul Argeș se încadrează în următoarele 5 clase de calitate (conform datelor furnizate de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Argeș (OSPA) în anul 2015):

- Clasa I (foarte bună) - Terenuri fără limitări în cazul utilizării ca arabil – 7302ha;
- Clasa a II-a (bună) - Terenuri cu limitări reduse în cazul utilizării ca arabil – 22458 ha;
- Clasa a III-a (mijlocie) - Terenuri cu limitări moderate în cazul utilizării ca agricol – 168064 ha;
- Clasa a IV-a (slabă) - Terenuri cu limitări severe în cazul utilizării ca arabil – 91 575 ha;
- Clasa a V-a (foarte slabă) - Terenuri cu limitări extrem de severe nepretabilele arabil, vii și livezi - 29 800 ha.

Zone critice sub aspectul deteriorării solurilor (conform OSPA Argeș având ca anul 2015) sunt acelea afectate de procese naturale precum:

- alunecările de teren ce afectează 14.197 ha, reprezentând 3,3% din suprafața studiată);
- terenuri inundabile în mod frecvent o dată la 2-5 ani și mai rar (frecvență mai mare de 5 ani) – 8.030 ha, reprezentând 2,5% din suprafața studiată);
- terenuri cu soluri afectate de exces temporar de umiditate (stagnogleizate) – 130.419 ha (40,5% din suprafața studiată);
- terenuri cu soluri gleizate – 32.269 ha (10% din suprafața studiată);

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





- terenuri cu soluri afectate de eroziune prin apă slab excesivă – 85.573ha, reprezentând 26,6% din suprafața studiată;
- soluri cu reacție acidă și asigurare extreme de mică, foarte mică și mică cu humus, azot, fosfor și potasiu.

Reprezentarea zonelor afectate de eroziune, exces de umiditate și gleizare este evidențiată în figurile 2.181-2.183.

În anul 2018, în Județul Argeș, suprafețele agricole amenajate pentru irigații și cele supuse lucrărilor de combatere a eroziunii erau de 137.944 ha dintre care cea mai mare suprafață din cea agricolă era cea supusă lucrărilor de combatere a eroziunii solului (69.005 ha), în timp ce suprafețele agricole cu lucrări de desecare și amenajate pentru irigații erau de 33.309 ha, respectiv 35.630 ha.

Utilizarea și consumul de îngrășăminte pot fi o sursă de presiune exercitată asupra stării de calitate a solurilor. Cantitatea și tipul de îngrășăminte utilizate depind în mare parte de calitatea solurilor.

Cantitatea de îngrășăminte chimice și organice utilizate în anul 2019 în Județul Argeș au fost de: 57.780 tone de îngrășăminte chimice; 1.247.000 tone de îngrășăminte organice naturale.

În Județul Argeș, determinarea calității solului se realizează prin:

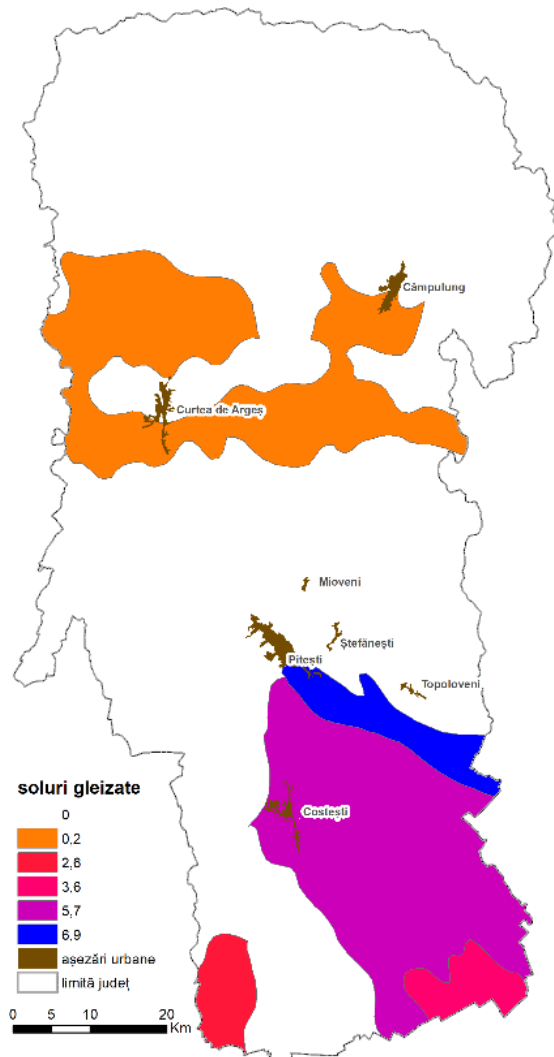
- monitorizarea calității solului aflată în fondul forestier este efectuată de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Dracea” prin filiala sa teritorială;
- monitorizarea calității solurilor din fondul funciar se realizează de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Argeș;
- Agenția pentru Protecția Mediului Argeș monitorizează calitatea solurilor potențial poluate de către rampe de deșeuri, trafic auto, unități mari industriale.

Referitor la protecția solului/ subsolului, în Strategia Națională și Planul Național pentru gestionarea siturilor contaminate din România aprobate prin HG nr. 683/2015,

Județul Argeș a fost inventariat cu 113 situri contaminate/ potențial contaminate, din care: 1 sit contaminat istoric, 1 sit contaminat actual și 111 situri potențial contaminate. Această inventariere a fost actualizată în anul 2017, astfel că Județul Argeș figura la începutul anului 2018 cu 62 situri contaminate/potențial contaminate, din care: 2 situri contaminate istoric și 60 situri potențial contaminate.



O atenție deosebită trebuie acordată și depozitelor de deșuri închise, care sunt considerate situri contaminate până când se finalizează perioada de monitorizare post-închidere.



Pentru sectorul deșuri, eroziunea solului, compactarea, depozitarea necontrolată a deșurilor /depozitarea în depozite neconforme, precum și neîndeplinirea obligațiilor de mediu reprezintă cele mai importante surse de poluare a solului. Prin îndeplinirea obiectivelor stabilite pentru fiecare tip de deșuri în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor la nivelul Județului Argeș se va elimina această potențială sursă.

De asemenea, din monitorizări și evidențe ale altor instituții de pe teritoriul județului, s-au identificat zone care prezintă eroziuni, alunecări de teren și care necesită lucrări de reconstrucție ecologică a solurilor poluate.

. Zone afectate de gleizare.

Au fost întreprinse acțiuni pentru reconstrucția ecologică a terenurilor degradate. O parte din siturile contaminate au fost remediate, destinația ulterioară a lor fiind: zona industrială, de recreere sau agricultură.

Principalele acțiuni întreprinse pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor presupun elaborarea unor studii de specialitate care să analizeze situația existentă și să ofere soluții pentru:

- redarea în circuitul agricol a unor terenuri degradate de activității miniere;
- refacerea ecologică a unor soluri afectate de poluarea cu petrol și apă sărată;
- asigurarea utilizării raționale a îngrășămintelor chimice și naturale, cu scopul îmbunătățirii calității solurilor și prevenirii poluării solurilor și apelor;
- ameliorarea stării de reacție a solurilor și stabilirea necesarului de amendamente;
- managementul produselor organice reziduale provenite din activități agricole;
- utilizarea cât mai judicioasă a resurselor de sol din județ, în contextul unor etici ecologice și al principiului dezvoltării durabile;
- lucrări de îmbunătățirii funciare, agro-pedoameliorative și de investiții în agricultură, precum și organizarea și sistematizarea teritoriului agricol, înființarea de noi culturi (pomi, vie) sau amenajamente silvice și piscicole.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



2.21. Calitatea factorilor biotici

Pe teritoriul Județului Argeș, de la nord la sud se disting următoarele etaje de vegetație: etajul alpin, păduri de rășinoase, păduri de foioase și zona de stepă. 40% din suprafața județului este acoperită cu păduri care conțin 60% specii de arbori, 38 arbustive și 286 specii erbacee dintre care 120 de specii sunt ocrotite. Fauna terestră este reprezentată de 71 specii de vertebrate, în apele curgătoare și lacuri existând 34 specii de pești.

Diversitatea biologică este într-o continuă amenințare în urma intensificării activităților economice ce exercită presiuni puternice asupra mediului. Evaluarea impactului asupra biodiversității se bazează pe criteriile de evaluare care fac referire la: gradul de afectare a speciilor și habitatelor naturale; modificarea parametrilor ecosistemici; fragmentarea ecosistemică.

Consecințele majore asupra biodiversității se regăsesc într-o seamă de modificări semnificative de ordin calitativ și cantitativ în structura și funcționarea ecosistemelor. Din perspectiva principiilor și obiectivelor de conservare și utilizare durabilă a componentelor biodiversității, principalele consecințe relevante sunt:

- manifestarea unui proces activ de erodare a diversității biologice exprimată prin dispariția sau reducerea efectivelor unor specii;
- fragmentarea habitatelor și întreruperea conectivității longitudinale (prin bararea cursurilor de apă) și laterale (prin îndiguirea zonelor inundabile, blocarea sau restrângerea drastică a rutelor de migrație a speciilor de pești și a accesului la locurile potrivite pentru reproducere și hrănire);
- restrângerea sau eliminarea unor tipuri de habitate sau ecosisteme din zonele de tranziție (perdele forestiere, aliniamente de arbori, zone umede din structura marilor exploatații agricole sau a marilor sisteme lotice) cu efecte negative profunde asupra diversității biologice și a funcțiilor de control al poluării difuze, eroziunii solului, scurgerilor de suprafață și evoluției unde de viitură, controlului biologic al populațiilor de dăunători pentru culturile agricole, reîncărcării rezervelor sau corpurilor subterane de apă;
- modificarea amplă, uneori dincolo de pragul critic, a configurației structurale a bazinelor hidrografice și a cursurilor de apă, asociată cu reducerea semnificativă a capacității sistemelor acvatice de a absorbi presiunea factorilor antropici care operează la scara bazinului hidrografic și cu creșterea vulnerabilității lor și a sistemelor socio-economice care depind de acestea;
- simplificarea excesivă a structurii și capacității multifuncționale ale formațiunilor ecologice dominate sau formate exclusiv din ecosisteme agricole intensive și creșterea gradului lor de dependență față de intrările materiale și energetice comerciale;
- destructurarea și reducerea capacității productive a componentelor biodiversității din sectorul agricol;
- impactul asupra componentelor peisajelor culturale, biodiversității și structurii



geomorfologice.

Printre principalele amenințări privind calitatea speciilor se identifică acțiunea speciilor invazive, poluarea și încărcarea cu nutrienți.

Convenția privind Diversitatea Biologică definește o specie alogenă ca fiind "o specie, subspecie sau un taxon inferior, introdus în afara răspândirii sale naturale din trecut sau prezent, incluzând orice parte, gameți, semințe, ouă sau mijloace de răspândire a acestor specii, care pot supraviețui și se pot reproduce ulterior", în timp ce o specie alogenă invazivă este "o specie alogenă a cărei introducere și/sau răspândire amenință diversitatea biologică".

Competiția determinată de speciile adventive invazive, cu speciile și comunitățile de plante indigene dintr-o anumită regiune are drept consecință imediată și directă un declin rapid al stării biodiversității naturale, atât în termeni calitativi, cât și cantitativi. Alte efecte sunt legate de:

- alterarea ciclurilor naturale ale nutrienților și apei în ecosistemele invadate;
- afectarea fungilor micorizanți, cu efecte directe asupra scăderii vitalității multora dintre speciile micorizante;
- schimbarea chimismului solurilor (eliminarea substanțelor alelopatiche etc.), cu efect de modificare a structurii comunităților vegetale;
- deteriorarea habitatelor terestre și acvatic;
- reducerea surselor de hrană pentru fauna autohtonă;
- modificări în succesiunea fitocenozelor, lanțurilor trofice etc.;
- creșterea incidenței unor agenți patogeni și apariția unor boli exotice.

În concluzie, situația actuală în România, care se manifestă și la nivelul Județului Argeș, în ceea ce privește riscul reprezentat de introducerea speciilor invazive, poate fi caracterizată prin:

- grad redus de conștientizare al opiniei publice și în consecință o opoziție a societății civile la intervențiile administrației guvernamentale;
- grad extrem de redus de accesibilitate a informațiilor științifice, mai ales în legătură cu identificarea speciilor, analiza de risc;
- absența unei abordări prioritare a acțiunilor privind controlul speciilor invazive;
- introducere nestânjenită a speciilor invazive, precum și lipsa măsurilor adecvate de inspecție și carantină;
- capacitate de monitorizare inadecvată;
- lipsa unor măsuri de urgență efective;
- legislație depășită sau inadecvată;
- slabă coordonare între agențiile guvernamentale, autoritățile locale și comunitățile locale.



Poluarea și încărcarea cu nutrienți poate contribui la eutrofizarea apelor care se manifestă mai ales în cazul apelor stătătoare sau a celor cu viteză de curgere foarte mică. Acest fenomen are loc prin dezvoltarea excesivă a algelor care scad transparența apei, concentrația oxigenului dizolvat în apă, ducând ulterior la apariția și amplificarea proceselor de degradare anaerobă, cu formare de gaz metan și amoniac, fenomene însoțite de dispariția faunei acvatice care și în final se poate forma într-o mlaștină.

Fragmentarea habitatelor este cauzată de o întreagă serie de factori diferiți legați de schimbările în utilizarea terenurilor (extinderea urbană, infrastructurile de transport și intensificarea practicilor agricole sau silvice).

În tabelul următor sunt prezentate variațiile înregistrate în repartitia terenurilor agricole pe tipuri de folosințe în Județul Argeș în perioada 2012-2018.

Variația repartitiei terenurilor agricole pe tipuri de folosințe în Județul Argeș în perioada 2012-2018. Sursa datelor: Direcția pentru Agricultură Județeană Argeș.

Nr. crt.	Categoriile de folosință	Suprafața (ha)							Schimbări 2014-2018 (ha)	Schimbări din 2012 (%)
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1	Terenuri agricole din care:	338.755	342.347	342.147	342.147	342.147	337.734	336.871	-5.476	-1,93
2	Arabil	171.208	171.518	173.906	173.647	173.647	174.299	174.151	+245	+0,14
3	Pășuni	99.060	99.060	97.822	97.956	97.956	94.015	93.848	-3.974	-4,37
4	Fânețe	46.790	46.853	49.076	49.064	49.064	47.778	47.555	-1.521	-3,1
5	Vii și pepiniere viticole	1.036	936	974	858	858	872	865	-109	-11,20
6	Livezi și pepiniere pomicole	20.761	20.388	20.569	20.622	20.622	20.760	20.452	-117	-0,57
7	Terenuri neagricole din care:	345.876	345.876	340.284	342.147	342.147	344.430	345.293	+5.029	+1,47
8	Păduri și altă vegetație forestieră	292.172	292.172	284.501	284.524	284.524	290.506	291.515	+7.014	+2,46
9	Ape și bălți	9.432	9.432	9.414	9.440	9.440	8.067	7.838	-1.576	-16,75
10	Construcții	23.605	23.105	24.840	24.890	24.890	23.250	23.416	-1.424	-5,74
11	Căi de comunicație și căi ferate	10.025	10.539	10.614	10.614				-1.206	-11,44
12	Terenuri degradate și neproductive	10.642	10.642	10.990	11.016	11.016	12.999	13.191	+2.201	+20,02



Extinderea intravilanului în interiorul ariilor naturale protejate sau în imediata vecinătate a acestora generează o presiune uriașă asupra ariilor naturale protejate.

Pe lângă activitățile umane și elementele naturale pot constitui factori de degradare a biodiversității. Astfel, unele cursuri de apă care traversează rezervații naturale au devenit “calea de acces” în zonă a resturilor menajere evacuate din așezările umane din amonte.

Turismul necontrolat practicat intens creează impact negativ de intensitate prin deteriorarea și degradarea florei sălbatice, neliniștirea speciilor de animale, degradarea solurilor în pantă prin nerespectarea traseelor marcate, precum și prin campări și focuri deschise în locuri nepermise, aruncarea de deșeuri menajere oriunde și oricum. Acțiunile menționate determină o mare presiune asupra cadrului natural, ducând la degradarea acestuia. Pentru reducerea impactului negativ, este necesară implementarea conceptului de ecoturism și în afara ariilor naturale protejate.

Supraexploatarea resurselor naturale este rezultatul intereselor comerciale. În diferite țări există reglementări ce împiedică exploatarea excesivă de resurse. De exemplu, în unele zone vânatul sau pescuitul sunt interzise, permanent sau doar în anumite perioade ale anului. Sunt, de asemenea, interzise anumite modalități de recoltare (capcane, pescuit electric, plase cu ochiuri prea mici).

Supraexploatarea speciilor se face prin vânatoare și pescuit în exces, despădurire și supra pășunat. Efectul supraexploatării speciilor este reducerea efectivului de specii până la dispariție.

Supraexploatarea pădurilor și pășunilor duce la modificarea structurii covorului vegetal, la sărăcirea acestuia, iar în combinație cu seceta prelungită se poate ajunge la deșertificare.

Dereglarea circuitului hidrologic apare prin despăduriri, construirea de canale de irigație, de drenare a excesului de apă, realizarea de baraje și lacuri de acumulare, lucrări de îndiguire, utilizarea menajeră și industrială a apei.

2.22. Problemă de mediu identificată

COD	CATEGORII DE PROBLEME/ ASPECTE DE MEDIU	DESCRIEREA PROBLEMEI IDENTIFICATE
-----	---	-----------------------------------



07	Poluarea solului și apelor subterane	Potențialele surse de poluare a solurilor din teritoriul studiat sunt de natură biologică, activități poluante din sectorul industrial și poluări accidentale. Principalul factor care poate cauza poluarea solurilor este depozitarea întâmplătoare pe sol a deșeurilor menajere, gestionarea și amplasarea necorespunzătoare a deșeurilor și dejecțiilor zootehnice din gospodăriile populației și aplicarea de tratamente cu insecticide și fungicide. Calitatea solului poate fi afectată de activități din industria extractivă minieră, deversări de produse petroliere, activități industriale, depozite industriale și municipale menajere, depozite de pesticide și dejecții animaliere. Realizarea unor lucrări de infrastructură, abordarea incorectă a problemei deșeurilor generate de noi obiective economice/procesele industriale, agricultura, turism, construcțiile, pot constitui surse punctiforme de poluare a solului și freaticului, dacă nu se asigură infrastructura adecvata.
----	--------------------------------------	---

2.23. Resurse naturale

Principalele resursele naturale

Ca urmare a varietății formelor de relief, în Județul Argeș se găsesc o varietate mare de resurse ale solului și subsolului.

Resursele naturale regenerabile sunt în general acele resurse care pot să se refacă dacă nu sunt supravalorificate, ele putând fi folosite pe termen nelimitat dacă sunt folosite rațional. Astfel, pe teritoriul Județului Argeș au fost identificate: pădurile care se întind pe o suprafață de 289.974 ha formate din specii de stejar, fag, arțar, specii rășinoase, salcâm, la care se adaugă speciile faunistice de interes cinegetic; fauna piscicolă din lacurile și râurile componente reprezentată de numeroase specii de pești; solurile de calitate foarte bună pentru culturi; rețeaua hidrografică a județului reprezentată de ape curgătoare și lacuri, precum și cele de ape subterane.

Izvoarele cu ape minerale sulfuroase cu valoare terapeutică sunt întâlnite la Brădetu și Bughea de Jos. Potențialul hidroenergetic al rețelei hidrografice este valorificat prin lanțul de hidrocentrale de pe Argeș.

Resursele naturale neregenerabile identificate pe teritoriul Județului Argeș sunt reprezentate de: depozite de argilă, marne, nisipuri și pietrișuri localizate în mod preponderent pe râul Argeș și afluenți ai acestuia, în apropierea localităților Curtea de Argeș, Zigoneni, Valea Sasului, Valea Danului, Mălureni etc; resurse energetice de petrol și gaze naturale localizate în zonele Poiana Lacului, Merișani-Vâlcele, Strâmbeni și Bădești (Bogați, Leordeni, Cocu, Merișani, Miroși); resurse de calcar ornamental (Albeștii de Muscel), calcar pentru ciment (Mateiaș, Dragoslavele), gips (Stănești), argile comune (Budeasa, Câmpulung, Leordeni), gresii (Brădetu), balast în albiile râurilor, utilizate în industria cimentului și a materialelor de construcții; resurse de ape minerale și termale, în cantități relativ mici, exploatate în zona localităților Brădet, Bughea de Sus și Bârla; zăcăminte de lihnit (Poienarii de Muscel, Berevoești, Godeni, Poienari, Jugur și Boteni); depozite de sare (Slătioara).

2.24. Vegetația forestieră

2.25. Fondul forestier

Pădurea este o sursă inestimabilă, un bun de interes național și reprezintă baza economică a producției de lemn și alte produse specifice forestiere, dar la fel de importante sunt și funcțiile speciale de protecție, esențiale pentru protecția solului împotriva eroziunii, îmbunătățirea bilanțului hidric și asigurarea purității apelor, ameliorarea factorilor climatici dăunători. Starea pădurilor poate fi grav afectată de factori naturali, cum ar fi atacuri ale dăunătorilor forestieri sau fenomene antropice, precum schimbările climatice, incendiile și poluarea atmosferică. Toți acești factori reprezintă amenințări care pot afecta grav sau chiar pot distruge pădurile.

La nivelul anului 2017, județul Argeș avea o suprafață de 272 mii ha.

În ceea ce privește suprafața pădurilor, la nivelul regiunii Sud Muntenia sunt 642,70 mii ha de pădure în 2017 (locul 5 la nivel de țară), reprezentând 10% din suprafața totală a pădurilor la nivel național. Studiind distribuția teritorială a pădurilor, primele locuri sunt ocupate de Argeș și Prahova, cu 42% respectiv 23% din suprafața pădurilor la nivel regional, în timp ce pe ultimele locuri se regăsesc județele Ialomița și Călărași, cu 4% și 3% din suprafața de păduri.

Predominante la nivel regional sunt pădurile de foioase, 77%, și cele de rășinoase, 20% din suprafață, ambele tipuri regăsindu-se în județele Argeș și Prahova.

Evoluția suprafeței fondului forestier și a suprafețelor forestiere în regiunea Argeș în 2011, 2014 și 2017 (mii ha)

	Suprafața fondului forestier (mii ha)			Suprafața pădurilor (mii ha)		
	2011	2014	2017	2011	2014	2017
România	6.519	6.545	6.565	6.365	6.387	6.406
Sud Muntenia	659	659	659	641	641	643
Argeș	277	277	277	271	271	272

Sursa: Institutul Național de Statistică, Tempo-Online

Referitor la volumul de lemn recoltat în regiunea Sud Muntenia, la nivelul anului 2017, acesta a fost de 1.769,6 mii m³, reprezentând 10% din volumul de lemn recoltat la nivel național (loc 5). Categoriile recoltate sunt: fag (32%), rășinoase (18%) și diverse specii moi (20%). Cel mai mare volum de lemn s-a recoltat în județele Argeș (36% din volumul total regional) și Prahova (23% din total regional), iar cel mai mic volum în Ialomița (5 %) și Teleorman (3%).

Volumul de lemn recoltat în regiunea Sud Muntenia, în anul 2017 (mii m³)

	Volum lemn recoltat	Rășinoase	Fag	Stejar	Diverse specii tari	Diverse specii moi
--	---------------------------	-----------	-----	--------	------------------------	-----------------------

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



România	18.316	6.531	6.212	1.789	2.228	1.558
Sud Muntenia	1.770	313	574	247	279	358
Argeș	645	171	319	59	65	32

Sursa: Institutul Național de Statistică

2.26. Problemă de mediu identificată

COD	CATEGORII DE PROBLEME/ ASPECTE DE	DESCRIEREA PROBLEMEI IDENTIFICATE
08	Degradarea mediului natural și construit	Deteriorarea capitalului natural și construit este un proces complex, de lungă durată și cu o evoluție dependentă de ritmul, formele și forțele dezvoltării și sistemelor socio-economice. Dintre presiunile directe și indirecte amintim: exploatarea excesivă a resurselor naturale, depozitățile necontrolate de deșeuri, siturile industriale abandonate din jurul marilor orașe, degradarea monumentelor naturale, istorice arhitecturale (în cele mai multe situații ca urmare a existenței unor conflicte între diverși proprietari sau utilizatori de terenuri etc.)

2.27. Biodiversitate

Spațiul biogeografic al județului Argeș, străbătut de paralela 45° chiar pe linia de incidență între Subcarpații de Curbură și Câmpia Română, cuprinde într-o așezare armonioasă cele trei categorii de relief – câmpie, deal, munte, cu o diversitate mare de condiții de climă, sol și hidrologie ce implică o mare varietate de ecosisteme terestre și acvatice specifice zonelor de munte, deal, câmpie, cursurilor de apă, luncilor, lacurilor, peșterilor, etc.

Având în vedere poziția sa geografică, județul Argeș dispune de o diversitate biologică bogată și variată, exprimată atât la nivel de ecosisteme, cât și la nivel de specii de plante și animale din flora și fauna sălbatică, unele inestimabile prin valoarea și unicitatea lor. Pădurea se întinde pe o suprafață de 277,3 mii ha (sursa INS), de la 150m până la 1.800m, ocupă 40,5% din teritoriul județului. Gradul mare de împădurire al județului, în special în zona montană și în Subcarpați oferă condiții optime de viață pentru multe specii de plante și animale de interes științific, peisagistic și economic (acestea conțin circa 60 specii de arbori, 38 specii arbustive, 286 specii erbacee și subarbustive, dintre acestea sunt ocrotite 120 specii). Au fost identificate un număr de 24 specii de floră de interes național și 17 specii de floră de interes comunitar precum și un număr de 29 de specii de faună de interes național și un număr de 24 specii de interes comunitar).

În general, cadrul natural al județului Argeș se menține în parametri naturali de calitate, existând condițiile necesare conservării diversității biologice. În prezent nu există un sistem



de monitoring integrat care să includă și monitorizarea diversității biologice, astfel încât o analiză completă la nivelul biodiversității este foarte greu de realizat.

Situația ariilor naturale protejate în județul Argeș:

- parcuri naționale = 1
- arii naturale protejate de interes național = 31
- arii naturale protejate de interes local (declarat prin HCJ/HCL) = 56
- SCI – situri de importanță comunitară (declarat prin Ordinul 2387/2011) = 13
- SPA – situri de protecție avifaunistică (declarat prin HG 971/2011) = 3

Arii naturale protejate de interes național

Parcul Național Piatra Craiului este situat la joncțiunea celor două mari catene carpatice, extremitatea sud vestică a Carpaților Orientali și capătul estic al Carpaților Meridionali, iar principalul pisc este Vârful Omu, regiune puternic fragmentată, cu Depresiunea Bârsei la N, Culoarul Bran-Rucăr la E, învecinându-se cu unele dintre cele mai înalte masive muntoase din România: Munții Făgăraș și Iezer la V, Masivul Bucegi la E și Masivul Leaota la SE. Piatra Craiului, principalul component al Parcului Național se impune ca o creastă calcaroasă spectaculoasă cu o lungime de 25 km, cu altitudini de peste 2000 m, desfășurată pe direcția NNE-SSV, între localitățile Zărnești (N) și Podu Dâmboviței (S). Creasta începe cu vârful Piatra Mică – 1791m, înălțimea crescând treptat spre sud: Vf. Turnu –1923m, Vf. Padina Popii-1936m, Vf. Ascuțit 2177 m, Vf. Țimbalul Mic –2172 m, atingându-se altitudinea maxima la Vf. Piscul Baciului –2238 m. Din acest punct înălțimea scade spre sud: Vf. Grind-2209 m, Vf. Lespezi 2098 m, Vf. Pietricica 1763 m. Altitudinea medie a masivului este de 1.415 m, între părțile nordică și sudică observându-se diferențe altitudinale. Astfel în timp ce în nord mai înalte suprafețele de 1.500 m ocupă peste 60 % din suprafață, în sud ele se mențin doar la 30 % (Constantinescu T., 1996).

Ariile limitrofe Pietrei Craiului, respectiv Culoarul Rucăr-Bran la E și Rucăr-Zărnești la V, care aparțin Parcului Național Piatra Craiului, prezintă altitudini considerabil mai mici: Măgura Mică (1375 m), Culmea cu Brazi (1406 m) ș.a.

În perimetrul zonei se găsesc un număr de structuri geologice și forme de relief care au valoare științifică deosebită și anume:

Închisă - Orga Mare. Situată în partea nordică, într-un sector de interferențe tectono-structurale (falii, sisteme de diaclaze, stratificație foarte densă, strate răsturnate, etc.) Padina Închisă este valea cu cel mai dezvoltat bazin de recepție din Piatra Craiului. Aceasta este un exemplu concludent care trădează urmele unui drenaj subteran pleistocen sau chiar mai vechi, care a generat colapsuri carstice. Orga Mare și muchiile din jur, etalează un peisaj ce sintetizează, convingător, conjugarea carstificării cu procesele periglaciare. Lapiezurile de stratificație (care au dat numele de Orga Mare), muchiile periglaciare, acele, colții, etc prezintă aici, o dezvoltare de excepție. Alături de Căldarea Ocolită, este al doilea bazin de recepție care sugerează prezența unui ghețar.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



Turnurile Dianeii. Menționăm, mai întâi, că este vorba de 2 turnuri principale: Turnul Mare și Turnul Galben, situate spre baza versantului nord-vestic, în apropierea cunoscutului refugiu Diana. Denumirea precizează și morfologia lor de ansamblu. Privite din Valea Bârsei, turnurile se impun ca 2 imense clăi de piatră, cu vârfurile rotunjite. Turnul Galben are o dimensiune mai mică, dar ambele impresionează prin masivitatea și dimensiunile lor; pereți verticali de peste 100 m înălțime și diametrul de 200-300 m la bază și 100-150m spre vârf. Despărțite de o vale îngustă, cele 2 turnuri reprezintă pachete de strate calcaroase în poziție verticală

Țimbalul Mare. În partea central-nordică, sectorul țimbalelor oferă cel mai spectaculos peisaj din Piatra Craiului, ce caracterizează ambii versanți. Este zona unde abruptul vestic înregistrează pereți de peste 100 m, iar stratele de calcar se află în poziție aproape de verticală. În sectorul de creastă, de la S spre N se înșiră Țimbalul Mic (2172 m) Vârful dintre Țimbale și la N Vârful Țimbalu Mare (2118m), de forma unei piramide triunghiulare, care oferă pe traseul crestei principale cel mai tipic exemplu de stratificație excesivă și strate de calcar în poziție perfect verticală.

Degetul lui Călineț. Acesta reprezintă o muchie calcaroasă cu 3 țăncuri, care privite dintr-o anumită poziție, seamănă cu degetele de la o mână. Denumirea se referă doar la cel mai înalt.

Căldarea Ocolită (Valea Șpirla). Acesta constituie cel mai reprezentativ bazin de recepție care prin formă (circulară cu versanții aproape verticali), dimensiuni (300-250 m) și altitudine (2.200-2.150 m), sugerează un fost circ glaciatic, deteriorat ulterior de puternica acțiune conjugată a proceselor periglaciare și carstice.

Zaplazul reprezintă o succesiune de 4 arcade, rămase dintr-o veche peșteră. Arcada superioară este cea mai mare, având cca. 4 m în diametru, dimensiunile cele mai mici avându-le arcada inferioară (cca. 0,7m)

Cerdacul Stanciului – Peștera Stanciului. Complexul este situat la baza versantului vestic al Pietrei Mari la altitudinea de 1.720 m, reprezentând cea mai mare arcadă carstică din Piatra Craiului. Având o formă circular-ovală, prezintă un diametru de 9 m pe verticală și 12 m pe orizontală. Cerdacul Stanciului este cea mai renumită și impresionantă formă morfocarstică din Piatra Craiului, rezultată în urma prăbușirii tavanului unei vechi peșteri. Blocul de calcar situat în mijlocul Cerdacului, reprezintă o porțiune din tavanul fostei peșteri.

Marele Grohotiș (Horju Mare). Cea mai mare acumulare de grohotiș mobil de la baza versantului vestic (bazinele Padina Lăncii-Piscul cu Brazi) constituie o dovadă certă a modelării holocene-actuale. Grohotișurile din Piatra Craiului constituie unul din cele mai caracteristice componente ale Parcului Național Piatra Craiului. În special Marele Grohotiș, are o importanță deosebită pentru conservarea biodiversității fiind incluse ca tip de habitat în anexa I a Directivei Habitata a Consiliului Europei - "Natural Habitat Types Of Community Interest Whose Conservation Requires The Designation Of Special Areas Of Conservation" (Tipuri naturale de habitate de interes comunitar, a căror conservare necesită desemnarea ariilor de protecție specială) în categoria 81 Scree (Grohotișuri). De asemenea acest tip de habitat este menționat și în "Rezoluția No. 4" (1996) ce cuprinde habitate naturale periclitate ce necesită măsuri

speciale de protecție” în categoria 61. SCREES , H2.4/P-61.24 Carpathian calcareous screes.

La aceste elemente geomorfologice se adaugă faptul că aici este principala zonă de conservare pentru specia **Dianthus callizonus**, plantă endemică pentru Piatra Craiului, deosebită valoare științifică.

În perimetrul zonei se găsesc un număr de obiective geologice sau speologice care au valoare de monument al naturii:

- structuri geologice și forme de relief din interiorul rezervației Centrale.
- Avenul de sub Colții Grindului (-540m, al doilea aven din țară ca adâncime). -- Avenul se află situat pe versantul estic al Pietrei Craiului, în bazinul de recepție al văii Grindu, la 2.020 m altitudine absolută. Avenul reprezintă o înălțuire de puțuri aproape perfect verticale de la 15-50 m. Acesta are și o mare importanță biospeologică deosebită, reprezentând situl cu cea mai mare altitudine din Europa (2.0020 m) pentru două specii de chiroptere (*Myotis myotis* și *Myotis blythii*).
- Avenul din Grind (Gaura din Funduri) măsoară –122 m și se află situat mai jos de Avenul de sub Colții Grindului, în versantul stâng al văii Sterghii, la 1680 altitudine absolută. Avenul oferă date stratigrafice, petrografice și tectonice de mare interes științific.
- Avenul din Vlădușca are o dezvoltare de –71 m, fiind situat pe versantul estic între abruptul calcaros și Poiana Vlădușca la 1.700 m altitudine absolută. Avenul se remarcă printr-un grad ridicat de verticalitate, prezentând ca și celelalte două avene menționate anterior, o importanță științifică deosebită.
- Acul Crăpăturii, monument geomorfologic și geologic, situat în Valea Crăpăturii, se remarcă prin aspectul său cu totul particular și reprezintă o formă periglaciară.

b) Zona Prăpăstiile Zărneștului

În perimetrul zonei se găsesc un număr de obiective geologice sau speologice care au valoare de monument al naturii:

- Peștera Mare din Prăpăstii (Peștera Mare de la Prepeleac) este situată la intrarea în cheile Prăpăstiile Zărneștiului, pe dreapta văii, la 980 m altitudine absolută și 5 m altitudine relativă, având o dezvoltare de 15,5 m, ascendentă.
- Peștera Mică din Prăpăstii (Peștera Mică de la Prepeleac), se află situată cu 10 m în amonte de Peștera Mare, la 1 m altitudine relativă, având o dezvoltare de 10 m ascendentă. Cele două peșteri, deși de dimensiuni mici, prezintă o deosebită importanță biospeologică, deoarece aici a fost identificată *Nesticus constantinescui*, specie nouă pentru știință și endemică pentru Piatra Craiului.
- Zidul lui Dumnezeu reprezintă un sector din cheile Prăpăstiile Zărneștilor, în aval de confluența văilor Vlădușca – Valea Pietrelor. Calcarele foarte stratificate și fisurate perpendicular pe planurile de stratificație, dau impresia unor cărămizi, versanții verticali părănd adevărate ziduri de calcar. Specificul este completat de numeroase microcute, o succesiune de minianticlinale și minisinclinale.

c) Zona Cheile Brusturetului. Această zonă include 3 sectoare de chei (cheile din



zona Peșterii Dâmbovi cioara, Cheile Brustureului propriu-zise și cheile Văii Seci), precum și zona de vegetație a speciei *Ligularia sibirica* de la Brusturet.

d) Zona Cheile Dâmbovicioarei – Cheile Dâmboviței. Această rezervație include 2sectoare, și anume Cheile Dâmbovicioarei și Cheia Mică (de sus) a Dâmboviței.

e) Zona Cheile Mari ale Dâmboviței. Aceasta include 2 sectoare, și anume Cheia Dâmboviței și Cheia Ghimbavului.

2.28. Fauna și flora

Studiile efectuate până în prezent în Rezervația științifică au dus la propunerea includerii acesteia (alături de alte zone din PNPC) în viitoarea rețea a ariilor de importanță botanică (IPA), aflată în curs de stabilire la nivel european. Dintre speciile de floră identificate în această zonă, conform criteriilor de identificare a Ariilor de importanță Botanică (IPA) amintim: *Achillea schurii*, *Campanula patula* ssp. *abietina*, *Galanthus nivalis*, *Tozzia alpina* ssp. *carpatica*, *Cerastium transsilvanicum*, *Eritrichium nanum* ssp. *jankae*, *Papaver alpinum* ssp. *corona sancti-stefanii*, *Dianthus callizonus*, *Saxifraga mutata* ssp. *demissa*, *Scabiosa lucida* ssp. *barbata*, *Thesium kernerianum*, *Thlaspi dacicum* ssp. *banaticum*, *Thymus comosus*, *Dianthus spiculifolius*, *Koeleria macrantha* ssp. *transsilvanica*, *Linum perenne* ssp. *extraaxilare*, *Onobrychis montana* ssp. *transsilvanica*, *Sesleria rigida* ssp. *haynaldiana*, *Trisetum macrotrichum*, *Draba haynaldii*, *Primula wulfeniana* ssp. *baumgarteniana*, *Sempervivum montanum* ssp. *carpaticum*, *Campanula serrata*, *Gentiana lutea*, *Anthemis tinctoria* ssp. *fussii*, *Centaurea pinnatifida*, *Helictotrichon decorum*, *Heracleum palmatum*, *Aquilegia transsilvanica*, *Soldanella hungarica* ssp. *hungarica* ș.a.

În rezervația științifică au fost semnalate de asemenea alte 103 specii de plante incluse în Lista Roșie a Plantelor Superioare din România (Oltean & al., 1994) Anexa VII.

Aici se găsesc o serie de habitate protejate la nivel european, considerate foarte importante pentru conservare din punct de vedere al criteriilor IPA: F2 31 Comunități subalpine sud-est Carpatice de *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*, E4 6170 Pajiști bazofile subalpine sud-est carpatice, H3 8210 Comunități saxicole casmofile bazofile, H2 810 Comunități de grohotisuri de roci calcaroase, E4 6230* 35.11 Pajiști sud-est carpatice edificate de *Nardus stricta*.

Rezervația științifică reprezintă un refugiu important și pentru speciile de faună. Până în prezent nu este disponibil un inventar complet al faunei, existând totuși unele date care alături de informațiile botanice vin să sublinieze importanța acestei rezervații științifice. Aici au fost identificate câteva specii rare de lepidoptere: *Psodos coracinus diszeghyi*, *Apamea zeta sandrokovacsi*, *Apamea maillardi*, *Erebia pronoe regalis*,





UNIUNEA EUROPEANĂ



Xestia ochreago, Standfussiana lucernea kovacsi, Pieris bryoniae carpathensis, ș.a... Fauna este de asemenea bogată, fiind caracteristică pentru acest tip de habitat.

Ornitofauna este reprezentată prin specii caracteristice zonelor stâncoase, subalpine, care cuibăres aici: Fluturașul de stâncă – Tichodroma muraria, drepneaua – Apus meleba, vânturelul – Falco tinunculus ș.a. Zona constituie și un refugiu important pentru populația de capră neagră, datorită accesibilității reduse a acestei zone pentru turiști.

Fauna de nevertebrate este foarte bogată prezentând un deosebit interes științific.

Este de remarcat prezența a 35 de specii endemice și a 91 de taxoni descrise de aici fiind noi pentru știință. Menționăm două specii endemice pentru Piatra Craiului: Nesticus constantinescui (Arahnida) și Rhagidia carpatica (Arahnida, Acari). De asemenea menționăm prezența speciei rare Octodrilus exacystis (Oligocheta, Lumbricidae), endemică în Transilvania și în zonele subcarpatice ale Munteniei și Moldovei și Sclerophaedon carpaticus (Coleoptera, Chrysomelidae), endemism al Carpaților Orientali și Meridionali.

Până în prezent au fost identificate peste 216 de specii de fluturi (Lepidoptera) aparținând la 22 familii de micro- și macrolepidoptere din potențialul de 1200. Datele disponibile indică prezența unei faune remarcabile în zona alpină, incluzând câteva subspecii endemice ale genului Erebia (Erebia epiphron transsylvanica Rebel, 1908 și Erebia pronoe precum și Apamea zeta sandorkovacsi și Pieris bryoniae carpathiensis. În partea sudică a masivului, insuficient explorată încă, a fost identificată specia Maculinea arion (Linnaeus, 1758), protejată în majoritatea țărilor europene.

Studiile efectuate în vara anului 2000 în cadrul programului de inventariere a biodiversității au dus la identificarea a peste 200 de specii de diptere. Specialiștii în domeniu consideră că pe teritoriul parcului ar trebui să existe cca. 4.000-5.000 de specii de diptere. S-au înregistrat peste 65 de specii de aranee (păienjeni), 141 specii de acarieni, etc.

Fauna acvatică este reprezentată printr-un mare număr de nevertebrate și 10 specii de pești oxifili și reofili specifici râurilor de munte: zglăvoaca – Cotus gobio; păstrăvul – Salmo trutta fario etc.

Fauna de amfibieni și reptile din Piatra Craiului este ceva mai puțin studiată. Se întâlnesc: salamandra sau sălămâzdra – Salamandra salamandra; tritonul cu creastă – Triturus cristatus cristatus (specie de interes comunitar conf. Directivei Consiliului European 92/43 EEC); tritonul de munte - T. alpestris alpestris; broasca roșie de munte – Rana temporaria temporaria; buhaiul de baltă - Bombina variegata variegata (specie de interes comunitar); broasca râioasă brună – Bufo bufo, etc. Dintre reptile menționăm: vipera de munte – Vipera berus berus; șarpele de casă - Natrix natrix; șarpele de alun – vivipara; șopârla de câmp – L. agilis agilis; gușterul – L. viridis viridis; șopârla de ziduri – Podarcis

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





UNIUNEA EUROPEANĂ



muralis, etc. De menționat că toate speciile de amfibieni și reptile de pe teritoriul României sunt protejate fiind incluse în anexa 3 a legii 13 din 11 martie 1993 (Convenția de la Berna).

În ceea ce privește ornitofauna până în prezent au fost identificate 108 specii dintre care 50 sunt menționate ca specii strict protejate în Convenția de la Berna – Convenția pentru protejarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa (legea nr. 13 din 11 martie 1993); iar șase specii în Convenția de la Bonn – Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice (legea nr. 13 din 8 ian. 1998).

În prezent există un număr foarte mic de exemplare de acvilă de munte - *Aquila chrysaetos*, care cuibăresc probabil în M-ții Făgăraș. Alte specii de răpitoare diurne și nocturne întâlnite în Parc sunt: acvila țipătoare mică – *Aquila pomarina*; șorecarul comun – *Buteo buteo*; uliul porumbar - *Accipiter gentilis*; uliul păsărar – *A. nisus*; șoimul rândunelelor – *Falco subbuteo*; șoimul călător - *F. peregrinus*; vânturelul roșu - *F. tinunculus*; bufnița – *Bubo bubo*, etc. Cheile și zonele stâncoase din Parc sunt populate de : fluturașul de stâncă - *Tichodroma muraria*, specie rară; brumărița de stâncă - *Prunella collaris*; drepneaua neagră - *Apus apus*; drepneaua mare – *Apus melba*; mierla de piatră – *Monticola* etc. Pădurile de fag, rășinoase, tufișurile și fânețele sunt populate de: pițigoii de brădet – *Parus ater*; pițigoii de munte – *P. montanus*; pițigoii moțat - *P. cristatus*; alunar – *Nucifraga caryocatactes*; ciocănitoarea neagră – *Dryocopus martius*; sfrânciocul roșiatic – *Lanius collurio*; ochiul boului – *Troglodytes troglodytes*; corb – *Corvus corax*; mierla gulerată – *Turdus torquatus* etc. Există și câteva specii de interes cinegetic: cocoșul de munte – *Tetrao urogallus*; ierunca – *Bonasia bonasia* etc. La marginea râurilor sunt întâlnite frecvent: codobatura albă – *Motacilla alba*; codobatura galbenă – *M. cinerea*; codobatura de munte – *M. flava*; pescărelul negru – *Cinclus cinclus* etc.

Alte specii întâlnite la marginea Parcului sunt: cioara grivă - *Corvus corone cornix*; barza albă - *Ciconia ciconia* și o specie rară , barza neagra *Ciconia nigra*.

Coronella austriaca austriaca; năpârca - *Anguis fragilis*; șopârla de munte - *Lacerta*

Fauna de mamifere mici este bine reprezentată fiind însă insuficient cunoscută. Până în prezent au fost identificate 18 specii de lilieci, care se adăpostesc în peșterile sau scorburile arborilor bătrâni de pe teritoriul Parcului. Dintre acestea 14 specii intră în categoria specii strict protejate conform Convenției de la Berna, iar 6 sunt specii de interes comunitar conform Directivei Consiliului European 92/43 EEC (*Rhinolophus ferrumequinum*, *R. euriale*, *Myotis bechsteinii*, *M. blythii*, *M. myotis*, *Barbastella barbastellus*) iar o specie - *Vespertilio murinus*- este inclusă în Convenția de la Bonn. De menționat că pe teritoriul României sunt protejate toate speciile de lilieci conform legii 90 din 10 mai 2000 pentru aderarea României la Acordul privind conservarea liliecilor în Europa , adoptat la Londra la 4 decembrie 1991.

Parcul Național Piatra Craiului găzduiește o populație bogată de carnivore mari: urs – *Ursus arctos*; lup – *Canis lupus*; râs – *Lynx lynx*. Studiile realizate au arătat

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

existența a trei culoare de circulație ale acestor specii între masivele Piatra Craiului și Bucegi, culoare care vor avea un regim special de protecție. Căpriorul - Capreolus capreolus și cerbul comun – Cervus elaphus sunt întâlniți în pădurile de la baza masivului. În prezent populația de capre negre - Rupicapra rupicapra care trăiește în zonele stâncoase ale masivului este de cca. 120 de exemplare.

Pe teritoriul Parcului Național Piatra Craiului au fost identificate până în prezent un număr de 49 asociații vegetale, 3 subasociații și două faciesuri încadrate fitosociologic în 17 clase, 21 de ordine și 31 de alianțe (Mihăilescu, 2001). Vegetația acestui teritoriu cuprinde preponderent asociații vegetale cu caracter zonal, reprezentate de păduri și tufărișuri alpine și subalpine primare (jnepenșuri) și pajști alpine

Cunoștințele referitoare la răspândirea în masiv a **speciilor de floră** au fost completate, în perioada 2000-2009, prin noi semnalări, pentru 42 de specii de interes conservativ din „Lista roșie a plantelor superioare din România” (Oltean & al., 1994) și pentru pentru 78 de plante sporadice până la frecvente. De asemenea, au fost identificate 7 asociații vegetale noi pentru Piatra Craiului (Pop, 2009).

Cunoscând faptul ca în flora României s-au înregistrat 3136 (CIOCÂRLAN, 2000) de specii spontane, se poate afirma că Parcul Național Piatra Craiului găzduiește peste 30 % din speciile de plante superioare din România.

Dintre speciile rare menționăm, tisa – Taxus baccata, zâmbrul – Pinus cembra, angelica – Angelica archangelica; sângele voinicului – Nigritella nigra și N. rubra, etc. Cele mai reprezentative specii endemice carpatice sunt: Achillea schurii, Primula wulfeniana ssp. baumgarteniana (întâlnită numai în Postăvarul și Piatra Craiului), Festuca carpatica, Sesleria haynaldiana, Trisetum macrotrichum, Koeleria transsilvanica, Draba compacta, Hesperis moniliformis, macul galben – Papaver alpinum ssp. corona-sancti-stephani etc. Endemite strict locale sunt garofița Pietrei Craiului – **Dianthus callizonus**, simbolul floristic al masivului și **Aubrieta intermedia ssp. falcata**. De asemenea sunt prezente și specii de interes comunitar cum ar fi gălbenelele - Ligularia sibirica și Liparis loeselli (specii protejate conform Directivei Consiliului Europei 92/43 EEC fiind incluse și în Convenția de la Berna) precum și clopoței de munte - Campanula serrata, specie inclusă în anul 2003 în Anexa II a Directivei Habitate a UE.



Ariile protejate de interes național

Nr. crt.	Obiectiv	Localizare	Suprafața ha
Arii protejate de interes național declarate prin Legea 5/2000			
Parcuri Naționale			
1	Parcul Național Piatra Craiului	Argeș, Brașov	14766 ha din care 6958,5 ha jud. Argeș
Rezervații și monumente ale naturii			
1	Microrelief carstic Cetățeni	Rezervație naturală, pe teritoriul administrativ al comunei Cetățeni	41.87
2	Granitul de la Albești	Rezervație naturală, pe teritoriul administrativ al comunei Albești de Muscel	0.5
3	Locul fosilifer Suslănești	Rezervație naturală, pe teritoriul administrativ al comunei Boteni - Mioarele	3.8
4	Calcarul numulitic Albești	Rezervație naturală, pe teritoriul administrativ al comunei Albești de Muscel	0.5
5	Poiana cu Narcise Negarași	Rezervație naturală, pe teritoriul administrativ al comunei Negrași	5
6	Zona carstică Dâmbovicioara	Rezervație naturală, pe teritoriul administrativ al comunei Dâmbovicioara –Munții Piatra Craiului	1937
7	Moldoveanu-Capra	Rezervație naturală, pe teritoriul administrativ al comunei Arefu în Munții Făgăraș	4074
8	Peștera Piscul Negru	Rezervație naturală, pe teritoriul administrativ al comunei Arefu- Munții Făgăraș	42.9
9	Peștera Dobreștilor	Rezervație naturală, pe teritoriul administrativ al comunei Dâmbovicioara , în Parcul Național Piatra Craiului	0.5
10	Peștera nr.15	Rezervație naturală, pe teritoriul administrativ al comunei Dâmbovicioara în Parcul Național Piatra Craiului	0.5
11	Peștera Dâmbovicioara	Rezervație naturală, pe teritoriul administrativ al comunei Dâmbovicioara în Parcul Național Piatra Craiului	0.5
12	Peștera Uluce	Rezervație naturală, pe teritoriul administrativ al comunei Dâmbovicioara în Parcul Național Piatra Craiului	0.5
13	Peștera Stanciului	Rezervație naturală, pe teritoriul administrativ al comunei Dâmbovicioara în Parcul Național Piatra Craiului	0.5
14	Avenul din Grind	Rezervație naturală, pe teritoriul administrativ al comunei Dâmbovicioara în Parcul Național Piatra Craiului	0.5

15	Lacul Iezer	Rezervație naturală în Munții Iezer	0.6
16	Lacul Zârna	Rezervație naturală în Munții Făgăraș	0,8
17	Lacul Jghebuoasa	Rezervație naturală în Munții Făgăraș	1.8
18	Lacul Hârtop I	Rezervație naturală în Munții Făgăraș	0.3
19	Lacul Hârtop II	Rezervație naturală în Munții Făgăraș	0.35
20	Lacul Hârtop V	Rezervație naturală în Munții Făgăraș	1
21	Lacul Mânăstirii	Rezervație naturală în Munții Făgăraș	0.6
22	Lacul Valea Rea	Rezervație naturală în Munții Făgăraș	1.26
23	Lacul Buda	Rezervație naturală în Munții Făgăraș	1.47
24	Lacul Izvorul-Mușeteica	Rezervație naturală în Munții Făgăraș	3
25	Lacul Scărișoara Galbena	Rezervație naturală în Munții Făgăraș	1.92
26	Lacul Galbena IV	Rezervație naturală în Munții Făgăraș	0.78
27	Rezervația Vâlsan	Rezervație naturală pe teritoriul administrativ al comunelor Merișani, Mălureni, Mușetești, Brăduleț, Arefu	11899
Arii protejate de interes național declarate prin HG 2151/2004			
Rezervații naturale			
28	Lacul Bascov	Rezervație naturală pe teritoriul administrativ al comunei Bascov	162
29	Lacul lui Bârca	Rezervație naturală pe teritoriul administrativ al comunei Davidești	12,4
30	Golul Alpin Valea Rea-Zârna	Rezervație naturală în Munții Făgăraș	6480
31	Zona carstică Măgura-Nucșoara	Rezervație naturală pe teritoriul administrativ al comunei Nucșoara	15,8
TOTAL			31646.25

Ariile protejate de interes local

Tabel .5.3.1.2.

Nr. crt.	Obiectiv		Suprafata ha Hotarari CJ
	Arii protejate de interes local	Localizare	
1	Parc Mihaesti	Com. Mihaesti	65,00
2	Valea Cheii-Valea Ghimbavului	Dambovicioara - Dragoslavele	6692,95
3	Padurea Iedu-Cernat	Com.Nucsoara	327,50
4	Muntele Raiosu	Muntii Fagaras	92,00
5	Valea Silistei	Com.Aninoasa	2,20
6	Slanic	Com.Aninoasa	6,10
7	Braniste I	Com.Braniste	7,40
8	Braniste II	Com.Braniste	5,60
9	Menghea	Com.O.S Aninoasa	28,30



UNIUNEA EUROPEANĂ

Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!Instrumente Structurale
2014-2020

10	Malu	Com.Malu	12,00
11	Negomiru	O.S Aninoasa	20,00
12	Priboiaia	.O.S Aninoasa	2,40
13	Vladesti	Com.Vladesti	15,70
14	Bughea I	Com.Bughea	204,20
15	Bughea II	Com.Bughea	33,70
16	Moiceanu	OS Campulung	13,50
17	Gruicul	Campulung	19,50
18	Topana	Com.Topana	174,90
19	Vedea	Com.Vedea	34,80
20	Cotmeana	Com.Cotmeana	21,20
21	Bascovele I	Com.Bascovele	35,40
22	Bascovele II	Com.Bascovele	21,90
23	Pravat	Com.Pravat	78,50
24	Valea Ursului	Com.Valea Ursului	6,40
25	Zoruleasa	Com.Bradulet	235,00
26	Bradet	Com.Bradulet	607,00
27	Coltul Vanator	Com.Bradulet	165,00
28	Robaia	Com.Robaia	160,00
29	Ruginoasa	Com.Ruginoasa	1,60
30	Carpenis	OS Musatesti	1,60
31	Arnuta	OS Musatesti	2,40
32	Trivale	Pitesti	432,33
33	Podisor	O.S. Rucar	1,08
34	Nemtoaica	O.S. Rucar	88,60
35	Richita	Com.Satic de Sus	40,60
36	Bradet Rucar	Com.Bradet	32,10
37	Mateias	Campulung	9,20
38	Braneasa	O.S. Suici	2,30
39	Valea Satului	O.S. Suici	89,00
40	Poienari	O.S. Suici	27,70
41	Marginea	O.S. Suici	9,90
42	Negoiu	Muntii Fagaras	1000,00
43	Rancaciov	Com.Rancaciov	40,00
44	Ruginoasa	Topoloveni	12,40
45	Albutele	Topoloveni	3,10
46	Lacsor	O.S. Vidraru	27,90
47	Molivis	Com.Arefu	48,10
48	Cerbul Mic	O.S. Vidraru	23,70
49	Bahna Rusului	Com.Nucsoara	12,80
50	Papau	Muntii Fagaras	27,30
51	Corbi	Com.Corbi	21,80
52	Papau Domnesti	Com. Domnesti	49,00
53	Corbi Mo	Com.Corbi	12,80

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





54	Corbi La	Com.Corbi	100,40
55	Rezervatia Naturala Fagaras	Muntii Fagaras	37556,60
56	Parcul Florica	Stefanesti	2,50
TOTAL			48703,16

Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești a inițiat demersurile necesare declarării Pădurii Trivale, ca arie naturală protejată de interes național categoria IV IUCN „rezervatie naturala” în suprafața de 432.33 ha.

Documentația întocmită a fost înaintată de ARPM Pitești la Ministerul Mediului și Pădurilor (nr. 57349/29.12.2010) și la Academia Română - Comisia pentru Monumentele Naturii (nr. 4834/29.12.2010), care a emis **avizul favorabil nr. 3378 din 09.02.2011.**

2.29. Situri de Importanță Comunitară

În calitate de stat membru al Uniunii Europene, România are obligația de a constitui rețeaua ecologică Natura 2000, prin desemnarea siturilor de importanță comunitară conform prevederilor Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, versiunea consolidată (Directiva Habitate) și a ariilor de protecție specială avifaunistică conform prevederilor Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări), ținând cont de Tratatul de aderare la Uniunea Europeană.

Implementarea rețelei Natura 2000 în România, respectiv a prevederilor Directivei Habitate și a Directivei Păsări reprezintă un proces continuu, care presupune desemnarea de situri Natura 2000, actualizarea listei (extinderea numărului și/sau suprafețelor), actualizarea și corectarea datelor din formularele standard Natura 2000, identificarea problemelor care afectează starea de conservare a habitatelor și speciilor etc.

De asemenea se precizează că desi procentul de situri de importanță comunitară desemnat la nivelul României este peste media Uniunii Europene (16,9 % din suprafața terestră a României, față de 13,7 % din suprafața terestră a Uniunii Europene), acesta este mult mai mic față de state membre cu o biodiversitate similară României, ca de ex. Croația, Slovenia, Bulgaria, Spania etc.

În județul Argeș sunt declarate un număr de 13 de situri de importanță comunitară prin Ordinul 2387/2011 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.



Situri de importanță comunitară - SCI

Nr. crt.	Obiectiv declarat prin Ordin 2387/2011	Localizare	Suprafața ha
<input type="checkbox"/>	Județul Argeș		158202,67
1	ROSCI0102 Leaota	Județul Argeș 25%: Dragoslavele(3%) Județul Dâmbovița28%: Moroeni (1%) Județul Brașov 47%: Fundata (<1%),Moieciu(6%)	1378,40
2	ROSCI0268 Valea Vâlsanului	Albeștii de Argeș (1%), Brăduleț (77%), Corbeni (<1%), Corbi (3%), Domnești (<1%), Mușătești (54%), Nucșoara (<1%), Pietroșani (2%), Valea Iașului (<1%)	9582,70
3	ROSCI0258 Văile Bratia șiBrătioara	Albeștii de Muscel (1%), Berevoești(<1%), Bughea de Jos (<1%)	219.70
4	ROSCI0203 Poiana cu narcise Negrași	Negrași (<1%)	4,60
5	ROSCI0122 Munții Făgăraș	Județul Argeș 54%: Albeștii de Muscel(<1%), Arefu(89%), Berevoești (<1%), Brăduleț (7%), Lerești (38%), Nucșoara (85%), Rucăr (54%), Sălătrucu (62%),Valea Mare Pravăț (4%) Județul Vâlcea 11%: Boișoara (33%), Căineni (45%), Perișani (47%), Titești (<1%) Județul Brașov 22%: Drăguș (42%), Hârșeni (58%), Lisa (56%), Recea (48%), Sâmbăta de Sus (50%), Ucea (40%), Viștea(30%), Zărnești(17%), Șinca (35%), Șinca Nouă (5%) Județul Sibiu 13%: Arpașu de Jos (36%), Avrig (25%), Boița (<1%), Cârțișoara (64%), Porumbacu de Jos(42%), Racovița (24%), Turnu Roșu (51%)	198620.50
6	ROSCI0194 Munții Piatra Craiului	Județul Argeș 61%: Dragoslavele (9%), Dâmbovicioara (74%), Rucăr (14%) Județul Brașov 39%: Bran (2%), Fundata (12%), Moieciu (19%), Zărnești (17%)	15864,04

7	ROSCI0386 Râul Vede	Județul Teleorman 80%: Alexandria(<1%), Balaci (<1%), Buzescu (2%), Călinești (7%), Didești (<1%), Dobrotești (<1%), Drăcșenei (<1%), Drăgănești de Vede (44%), Mavrodin (6%), Măldăeni (<1%), Nanov (1%), Nenciulești (8%), Peretu (10%), Plosca (4%), Roșiorii de Vede (5%), Rădoiești (<1%), Scrioaștea (22%), Sfînțești (<1%), Stejaru (20%), Săceni (<1%), Vede (13%) Județul Olt 20%: Corbu (<1%), Crâmpoia (3%), Ghimpețeni (4%), Icoana (4%), Movileni (<1%), Nicolae Titulescu (9%), Tufeni (14%), Văleni (2%), Șerbănești(<1%) Județul Argeș: Bârla(<1%)	9157.60
8	ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor	Județul Argeș: Albeștii de Muscel (12%), Bughea de Sus (<1%), Lerești (45%), Nucșoara (<1%), Rucăr (14%), Valea Mare Pravăț (22%) Județul Brașov: Zărnești (<1%)	13175.90
9	ROSCI0354 Platforma Cotmeana	Județul Olt: Topana (<1%), Vitomirești(1%) Județul Argeș 75%: Băbana (18%), Ciomăgești (11%), Cocu (20%), Cotmeana (36%), Cuca (31%), Drăganu (17%), Morărești (9%), Uda (21%) Județul Vâlcea 25%: Dănicei(14%), Galicea(9%), Milcoiu(<1%), Nicolae Bălcescu(19%), Olanu(2%), Stoilești(5%)	12554.40
10	ROSCI0341 Pădurea și	Județul Argeș: Hârsești (<1%), Stolnici(15%) Județul Olt: Sârbii-Măgura (<1%)	1524.60
11	ROSCI0326 Muscelele Argeșului	Județul Argeș: Aninoasa (11%), Bălilești(12%), Coșești (28%), Davidești (5%), Domnești (9%), Hârtiești (13%), Mihăești (17%), Pietroșani (24%), Poienarii de Muscel (20%), Schitu Golești (34%), Vlădești (28%), Vulturești (18%)	10040
12	ROSCI0316 Lunca Râului Doamnei	Județul Argeș: Coșești (<1%)	405.40
13.	ROSCI0177 Pădurea Topana	Județul Olt: Topana (26%) Județul Argeș: Ciomăgești (<1%), Uda(<1%)	894

Situri Natura 2000 atribuite în administrare la nivelul județului Argeș, în anul 2020

Nr. crt.	Judet	Denumire arie	Suprafata	Administrator	Plan de management
Județul Argeș					
.	Judetul Argeș	ROSCI0194 Munții Piatra	15867,04	RNP reprezentat	Planul de

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



	(71%) , Brașov	Craiului ROSPA0165 Piatra Craiului		prin Administrația Parcului Național Piatra Craiului	management revizuit a fost aprobat prin OM 296/21.02.2020
2	Județul Argeș 54%: Județul Vâlcea 11%: Județul Brașov 22%: Drăgăș (42%), Hârșeni Județul Sibiu 13%	ROSCI0122 Munții Făgăraș ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	198620.50 71201.70	Ocolul Silvic Rășinari RA și Ocolul Silvic Izvorul Florii.	Planul de management a fost aprobat prin HG 1156/24.06.2016

Planuri de management și regulamente ale parcurilor naționale și naturale și Situri Natura 2000 aprobate prin acte normative.

Nr. crt.	Județ	Denumire arie	Suprafața (ha)	Plan de management
Județul Argeș				
1.	Parcul Național Piatra Craiului -- ROSCI0194	Munții Piatra Craiului	15867,04	Planul de management revizuit a fost aprobat prin OM 296/21.02.2020
2.	ROSCI0122 ROSPA0098	Munții Făgăraș Piemontul Făgăraș	198620.50 71201.70	Planul de management a fost aprobat prin HG 1156/24.06.2016
3.	ROSPA0062	Lacurile de acumulare de pe Argeș	2291.40	Plan de Management aprobat prin Ordinul MMAP nr.1183/27.06.2016 Convenția de custodie nr.213/29.03.2011
4.	ROSCI0102	Leaota	1378.40	Plan de Management aprobat prin OM 813/28.04.2016
5.	ROSCI0381	Râul Târgului - Argeșel Râușor	13175.90	Plan de Management in curs de elaborare
.	ROSCI0326	Muscelele Argeșului	10040	Planul de Management aprobat prin OM 1165/27.06.2016
7.	ROSCI0354	Platforma Cotmeana	12554.40	Planul de Management aprobat prin OM nr. 1201/28.06.2016

2.30. Situri de protecție specială avifaunistică

În județul Argeș, există 3 situri de protecție avifaunistică (declarată prin HG nr. 971/2007) cu o suprafață totală de 2.680,25 ha:

Situri de importanță avifaunistică -SPA

Nr. crt.	Obiectiv declarat prin HG 917/2011	Localizare	Suprafața ha
	Județul Argeș		2680,25
	ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș	Județul Argeș: Bascov (5%), Bradu(2%), Budeasa (3%), Baiculesti (2%), Curtea de Arges (2%), Calinesti (1%), Cateasca (7%), Merisani (9%), Pitesti (3%), Topoloveni (<1%), Stefanesti (2%)	2291,40
2.	ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Județul Argeș: Arefu (<1%) Județul Sibiu: Arpasu de Jos (51%),Avrig (27%), Carta (<1%), Cartisoara (72%), Porumbacu de Jos (65%), Racovita (58%), Turnu Rosu (12%) Județul Brașov: Dragus (51%),Harseni (39%), Lisa (60%), Recea (43%), Sambata de Sus (41%), Ucea (18%), Victoria (45%), Vistea (21%), Sinca (52%), Sinca Noua (21%)	71201,70
3.	ROSPA0165 Piatra Craiului	Județul Argeș: Albeștii de Muscel(<1%), Arefu(89%),Berevoești(<1%), Brăduleț(7%), Lerești(38%), Nucșoara(85%), Rucăr(54%),Sălătrucu(62%), Valea Mare Pravăț(4%) Județul Vâlcea: Boișoara(33%),Câineni(45%), Perișani(47%), Titești(<1%) Județul Brașov: Drăguș(42%), Hârseni(58%), Lisa(56%), Recea(48%),Sâmbăta de Sus(50%), Ucea(40%), Viștea(30%), Zărnești(17%),Șinca(35%), Șinca Nouă(5%) Județul Sibiu: Arpașu de Jos(36%), Avrig(25%), Boița(<1%), Cârțișoara(64%), Porumbacu de Jos(42%), Racovița(24%), Turnu Roșu(51%)	15864.04

Informații privind speciile din siturile SCI și SPA și formularele standard pot fi accesate de pe următorul link:

2.31. Formulare standard Natura 2000

Pentru vizualizarea formularelor standard, se accesează linkurile de mai jos pentru SCI și SPA.



[Actualizat in 2017-08-29] Formulare standard Natura 2000 pentru siturile de imSTRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGES tanță comunitară, conform Decizia 2011/484/UE, privind formularul tip pentru siturile Natura 2000 11.08.2017

[Actualizat in 2017-08-29] Formulare standard Natura 2000 pentru ariile de protecție specială avifaunistică, conform Decizia 2011/484/UE, privind formularul tip pentru siturile Natura 2000 11.08.2017

Dupa deschiderea linkului cu ajutorul comenzii Ctrl + F(caută) se accesează din partea dreapta sus find(caută) și se introduce manual numele unui sit în format RO SCIXXX, sau ROSPAXXX. Odată deschis se pot vizualiza informații despre sit.

2.32. Problemă de mediu identificată

COD	CATEGORII DE PROBLEME/ ASPECTE DE MEDIU	DESCRIEREA PROBLEMEI IDENTIFICATE
09	Urbanizarea mediului	Datorită procesului de extindere a zonelor rezidențiale, comerciale și industriale există o presiune continuă asupra zonelor împădurite și spațiilor verzi. Urbanizarea mediului conduce la pierderi de biodiversitate (pierderi de habitate sau fragmentarea acestora). Dezvoltarea necontrolată a construcțiilor și a activităților de turism, recreere și agrement peste capacitatea de suportabilitate a mediului fac ca presiunile exercitate să fie semnificative.
16	Educația ecologică	Există în continuare, în ciuda eforturilor realizate de sectorul guvernamental, cel privat și al societății civile, o nevoie crescândă de programe educaționale specializate pe diverse teme de mediu (de la gestionarea corectă a deșeurilor și până la problemele generate de schimbările climatice, turism și Transport durabile, dar și protecția unor factori de mediu cum ar fi apele de suprafață și subterane)

2.33. Considerații privind evaluarea de mediu pentru măsurile propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș

Având în vedere că nu sunt cunoscute localizările teritoriale concrete ale activităților planificate, planul fiind elaborat la nivel de județ, toate activitățile prevăzute în cadrul SDDJ, care ar putea avea un impact semnificativ asupra biodiversității, vor fi supuse evaluărilor specifice (evaluare de mediu pentru planuri, evaluarea impactului asupra mediului pentru acțiuni și evaluarea adecvată, dacă acțiunile se vor implementa pe teritoriul ariilor protejate sau în imediata vecinătate a acestora).

Actul de reglementare se va elibera numai după ce se atestă, prin rapoartele întocmite de către firmele sau persoanele fizice acreditate de Ministerul Mediului, că respectivele activități nu au impact semnificativ asupra mediului și asupra biodiversității.

Prin implementarea cerințelor de evaluare adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau acțiunilor lor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, se asigură că niciun plan sau proiect





nu poate afecta în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar, singur sau în sinergism cu alte planuri/acțiuni, care se află în procedură de reglementare sau sunt prevăzute în strategii de dezvoltare. De asemenea, se stabilesc și se urmăresc indicatorii de monitorizare ai speciilor și habitatelor pentru activitățile ce se desfășoară în arii protejate.

2.34. Peisaj și patrimoniul cultural

Peisaj

Degradarea peisajului se află în strânsă legătură cu degradarea stării de conservare a diversității biologice.

Impactul vizual este generat de o serie de acțiuni de ordin antropic, printre care:

- Conversia unor sisteme ecologice naturale și semi-naturale în sisteme de producție agricole;
- Industrializarea accentuată datorată dezvoltării infrastructurii de producție în mari unități. Sectoarele industriale vizate în acest sens sunt metalurgia feroasă și neferoasă, industria chimică și petrochimică, construcția de mașini. Impactul asupra peisajului în acest caz este unul indirect, cauzat de creșterea consumului de resurse neregenerabile minerale și energetice, acțiune cu o contribuție majoră la poluarea aerului, apelor de suprafață și subterane sau a solului;
- Supraexploatarea pădurilor, cu consecințe directe asupra structurii și funcțiilor ecosistemelor, generând dezechilibre ecologice în special la nivelul bazinelor hidrografice din zona montată;
- Realizarea lucrărilor hidrotehnice ample în vederea acumulărilor de apă;
- Creșterea capacității de producție a energiei electrice în contextul creșterii nevoilor populației și a urbanizării continue, care aduce după sine consumul de cărbune inferior, cât și exploatarea și extinderea activităților de minerit la suprafață prin extinderea suprafețelor ocupate de haldele de steril necologizate și mărirea infrastructurii de distribuție a energiei electrice prin creșterea numărului de linii electrice aeriene (LEA), ambele rezultate contribuind la degradarea calitativă a peisajului;
- Dezvoltarea urbană, în special creșterea populației urbane, conduce la deteriorarea peisajului urban prin diminuarea suprafeței spațiilor verzi sau prin construcția pe acestea, tăierea arborilor sau prin existența unor măsuri ineficiente de colectare și tratare a deșeurilor și apelor menajere;
- Dezvoltarea infrastructurii de Transport prin fragmentarea habitatelor naturale și, implicit, a peisajului;
- Supraexploatarea resurselor naturale regenerabile și neregenerabile pentru alimentarea proceselor de producție, în special a celor din sectorul energetic.





2.35. Patrimoniul natural protejat

Conform Repertoriului Arheologic Național al României instituit prin Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național și prin Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2.458 din 21.10.2004 privind Regulamentul Repertoriului Arheologic Național, în județul Argeș se găsesc înscrise **224 de Situri arheologice**.

Conform Listei monumentelor istorice, anexă la Ordinul Ministrului Culturii nr. 2.828/2015, pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 113 bis, 15.02.2016, la nivelul județului Argeș sunt menționate **1.022 de monumente**⁴⁰.

2.36. Patrimoniul construit protejat – monumente istorice

Județul Argeș are înscrise în Lista Monumentelor Istorice aprobată prin Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2.828/2015 un număr de 1022 monumente istorice, dintre care 258 de situri arheologice sunt de interes național.

Din punct de vedere structural, monumentele sunt grupate pe patru categorii, în funcție de natura lor:

- I. Monumente de arheologie;
- II. Monumente de arhitectură;
- III. Monumente de for public;
- IV. Monumente memoriale și funerare.

Din punct de vedere valoric, lista monumentelor istorice cuprinde următoarele categorii:

- Categoria A - monumente de interes național;
- Categoria B - monumente de interes local.

În tabelul următor sunt centralizate obiectivele care constituie valori de patrimoniu cultural de interes național (monumente istorice de valoare națională excepțională).

. Valori de patrimoniu cultural de interes național (monumente istorice de valoare națională excepțională), Județul Argeș. Sursa datelor: Lista Monumentelor Istorice, 2015.

1. Monumente și ansambluri de arhitectură

Cetăți





Cetatea Poenari	Comuna Arefu	satul Căpățânenii Ungureni
Cetatea Oratia	Comuna Dâmbovicioara	satul Podul Dâmboviței
Ansambluri curți domnești ruinate		
Vestigiile curții domnești Municipiul Curtea de Argeș		
Castele, conace, palate		
Ansamblul fortificat al conacului Goleștilor	Orașul Ștefănești	satul Golești
Ansambluri urbane		
Centrul istoric al orașului - Municipiul Câmpulung		
Centrul istoric al orașului - Municipiul Curtea de Argeș		
Biserici rupestre		
Schitul Negru Vodă	Comuna Cetățeni	satul Cetățeni
Schitul Corbii de Piatră	Comuna Corbi	satul Jgheaburi
Biserici și ansambluri mănăstirești		
Biserica Sfântul Gheorghe		
Ansamblul Mănăstirii Negru Vodă	Municipiul Câmpulung	
Biserica Sfântul Nicolae (Domnească)	Municipiul Curtea de Argeș	
Biserica Episcopală a Mănăstirii Argeșului	Municipiul Curtea de Argeș	
Ansamblul fostei Mănăstiri Aninoasa	Comuna Aninoasa	satul Aninoasa
Fosta Mănăstire Tutana	Comuna Băiculești	satul Tutana
Fosta Mănăstire Valea	Comuna Țițești	satul Valea Mănăstirii
Biserica Hârțești	Comuna Țițești	satul Bucșenești-Lotași
Biserica Adormirea Maicii Domnului cu ruinele curții lui Mareș Băjescu	Comuna Bălilești	satul Băjești
Biserica fostului schit Brădet	Comuna Brăduleț	satul Brădet
Biserica Mănăstirii Cotmeana	Comuna Cotmeana	satul Cotmeana
Monumente de arhitectură populară (locuințe sătești)		
Casa Hagi Tudorache	Comuna Budeasa	satul Budeasa Mare
Ansambluri tradiționale rurale		

2.37. Problemă de mediu identificată

COD	CATEGORII DE PROBLEME/ ASPECTE DE MEDIU	DESCRIEREA PROBLEMEI IDENTIFICATE





08	Degradarea mediului natural și construit	Deteriorarea capitalului natural și construit este un proces complex, de lungă durată și cu o evoluție dependentă de ritmul, formele și forțele dezvoltării și sistemelor socio-economice. Dintre presiunile directe și indirecte amintim: exploatarea excesivă a resurselor naturale, depozitățile necontrolate de deșeuri, siturile industriale abandonate din jurul marilor orașe, degradarea monumentelor naturale, istorice arhitecturale (în cele mai multe situații ca urmare a existenței unor conflicte între diverși proprietari sau utilizatori de terenuri etc.)
09	Urbanizarea mediului	Datorită procesului de extindere a zonelor rezidențiale, comerciale și industriale există o presiune continuă asupra zonelor împădurite și spațiilor verzi. Urbanizarea mediului conduce la pierderi de biodiversitate (pierderi de habitate sau fragmentarea acestora). Dezvoltarea necontrolată a construcțiilor și a activităților de turism, recreere și agrement peste capacitatea de suportabilitate a mediului fac ca presiunile exercitate să fie semnificative.

2.38. Turismul

2.39. Potențialul turistic al județului Argeș.

Relieful variat din Județul Argeș oferă atracții turistice deosebite, în special zona montană, care acoperă un sfert din suprafața județului. Potențialul turistic este reprezentat de numeroase atracții printre care se numără: Cetatea Poenari, Traseul Transfăgărășan, Barajul Vidraru, Mănăstirea Curtea de Argeș, Muzeul Viticulturii și Pomiculturii - Conacul Golești, Cascada Văii Rele de la Nucșoara, Mănăstirea Corbii de Piatră, Munții Iezer-Păpușa, Lacul Învârtita-Nucșoara și altele.

2.40. Infrastructura de turism

Din totalul de 295 structuri de primire turistică, 157 se încadrează în categoria pensiunilor agroturistice, 45 sunt hoteluri și 39 reprezintă pensiuni turistice.

În ceea ce privește capacitatea de cazare, în unitățile de primire turiști la nivelul anului 2020 au fost asigurate 9.489 locuri/zi. De-a lungul perioadei analizate, la nivelul Județului Argeș capacitatea de cazare a variat în intervalul 5.419 – 9.489 locuri/zi.

La nivel local, cei mai mulți turiști sosiți sunt concentrați în municipiile Pitești, Câmpulung, Curtea de Argeș și în Comunele Arefu și Bascov (figura 2.73). Este de remarcat faptul că Municipiul Pitești se situează pe primul loc cu 32.079 turiști sosiți, fiind urmat de Comuna Arefu (la o diferență de doar 57 turiști) – comună în care se regăsesc majoritatea unităților de cazare de pe Transfăgărășan.

Localitățile Câmpulung, Curtea de Argeș și Bascov au atras peste 6.000 turiști/an.

Cei mai puțini turiști sosiți în structurile de cazare (sub 100) s-au înregistrat în comunele Valea Mare Pravăț, Valea Iașului, Corbi și Mioarele. De asemenea, trebuie menționat că 65% dintre localități nu au înregistrat turiști în anul 2020.

În ansamblu, la nivelul întregului județ, în anul 2020 s-a înregistrat o scădere semnificativă comparativ cu anul anterior (de 58%), de la 267.349 la 113.421 turiști sosiți.





2.41. Turismul montan

În ceea ce privește sezonalitatea activității turistice în Județul Argeș, la nivelul anului 2020 se detașează lunile ianuarie, februarie și iulie - octombrie cu număr maxim de turiști sosiți (tabelul 2.19), situație datorată în special turismului montan care oferă o varietate de activități de agrement în aer liber.

2.42. Turismul de iarnă, balnear și cultural

La nivelul județului este vizibil un proces de suburbanizare generat de proximitatea față de municipiile Pitești, Câmpulung sau Curtea de Argeș, vizibil prin expansiune (noi zone rezidențiale sau activități economice în lungul principalelor axe de circulație), conversia terenurilor agricole și reducerea suprafețelor împădurite. În ultimii ani județul a cunoscut o dezvoltare industrială dinamică. Orașele mici Ștefănești, Costești și Topoloveni trec printr-un proces de terțiarizare accentuată pe fondul dezindustrializării și reorientării către noi activități economice. Un potențial ridicat de dezvoltare se remarcă la nivelul localităților din jurul marilor centre urbane, care beneficiază de fenomenul de suburbanizare (Ștefănești, Costești, Mioveni, Topoloveni), care își pot dezvolta funcțiile rezidențiale și economice, în condițiile în care vor investi în infrastructura de transport, tehnico-edilitară, de afaceri și în cazul localităților cu un potențial turistic ridicat (Curtea de Argeș) care pot deveni destinații pentru turismul de iarnă, balnear și cultural.

2.43. Turismul cultural - religios

Turismul cultural-religios constituie doar o mică parte din veniturile realizate în sectorul turismului în România. Totodată, în România există un larg patrimoniu mobil și imobil care constituie baza de dezvoltare pentru turismul cultural-religios.

Patrimoniul cultural-religios constituie o resursă degradabilă a României, cu un potențial imens de dezvoltare. Dar strategia și metodologia pentru dezvoltarea turismului cultural-religios este deficitară. Dezvoltarea acestor obiective patrimoniale în obiective turistice, presupune formarea de parteneriate, găsirea de soluții integrate pentru comunitate și, nu în ultimul rând, obținerea unor finanțări.

Odată cu dezvoltarea acestui tip de turism se salvează de la degradare o parte din patrimoniul cultural-religios, prin găsirea unor surse de finanțare stabile, iar includerea obiectivelor cultural-religioase în cadrul unor produse turistice ar determina și promovarea zonei, nu numai a obiectivului. Acest fapt se poate realiza doar cu participarea activă a tuturor actorilor domeniului turismului cultural-religios, inclusiv a persoanelor care locuiesc în comunitățile alăturate unor asemenea obiective.

Ca obiective care necesită reabilitare și modernizare se poate menționa Biserica Vrănești din comuna Călinești, județul Argeș etc.



2.44. Problemă de mediu identificată

COD	CATEGORII DE PROBLEME/ ASPECTE DE MEDIU	DESCRIEREA PROBLEMEI IDENTIFICATE
12	Degradarea mediului datorită turismului și agrementului	Practicile necontrolate în domeniul turismului conduc la deteriorarea mediului, la pierderea diversității naturale și a patrimoniului. Dezvoltarea necontrolată a construcțiilor și a activităților de turism, recreere și agrement peste capacitatea de suportabilitate a mediului fac ca presiunile exercitate să fie semnificative.

2.45. Spații verzi

Prezența spațiilor verzi în zonele urbane are efecte directe asupra sănătății și calității vieții. Conform OUG nr. 114/2007, care modifică și completează OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, articolul II, alineatul (1), autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de minimum 20 mp/locuitor, până la data de 31 decembrie 2010 și de minimum 26 mp/locuitor până la 31 decembrie 2013. Din datele statistice existente, situația arată că doar Orașul Mioveni reușește să atingă valoarea de 26 mp/locuitor recomandată, restul localităților urbane având suprafețe ce variază între 3 mp/locuitor (Costești) și 22 mp/locuitor (Câmpulung). Deși în 5 dintre cele 7 orașe s-au luat măsuri de extindere a suprafețelor verzi, puține ating totuși prima valoare de 20 mp/locuitor.

Suprafețele verzi din localitățile urbane, Județul Argeș.

Sursa datelor: INS, Tempo On-line.

Localitatea	Măsuri de extindere a spațiilor verzi conform OUG 114/2007		Suprafața actuală cu spațiu verde (mp/locuitor) - 2019
	DA	NU	
Municipiul Pitești	x		20,86
Municipiul Câmpulung	x		21,66
Municipiul Curtea de Argeș	x		21,38
Orașul Costești		x	2,94
Orașul Mioveni	x		26,35
Orașul Ștefănești		x	4,37
Orașul Topoloveni		x	17,19

Obligațiile administrației publice locale referitoare la spații verzi:

- conservă și protejează spațiile verzi astfel încât să se asigure suprafața optimă stabilită în reglementările în vigoare;
- redimensionarea spațiilor verzi aparținând domeniului public conf. OUG 114/17.10.2007;



Se recomandă întocmirea unui plan de acțiuni care va conține printre altele, o evaluare a situației existente, stabilirea unor obiective, măsuri concrete de realizare a obiectivelor propuse, surse de finanțare, termene de realizare, monitorizare.

În scopul creșterii și protejării suprafeței spațiilor verzi aparținând domeniului public în intravilanul localităților sunt recomandate următoarele:

- **Amenajarea spațiilor verzi aflate în proprietate publică:**

- amenajarea spațiilor verzi din jurul clădirilor – monument istoric pentru punerea în valoare a acestora;
- amenajarea spațiilor verzi de la instituțiile publice;
- amenajarea de spații de joacă pentru copii la toate grădinițele;

- **Extinderea suprafeței de spații verzi prin:**

- înființarea de aliniamente de spații verzi și arbuști / arbori în zonele de protecție a cimitirelor, a stației de epurare, a rezervoarelor de apă, de-a lungul culoarelor LEA;
- realizarea de perdele de protecție în intravilan, între zonele de locuit și unitățile economice agro – zootehnice și industriale, perdele care să absoarbă și să izoleze mirosurile neplăcute;
- înființarea de perdele verzi de protecție / aliniamente verzi în zona de protecție a drumurilor județene, de-a lungul cursurilor de apă;
- menținerea și întreținerea spațiilor verzi, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor stradale;
- amenajarea de spații de joacă pentru copii;

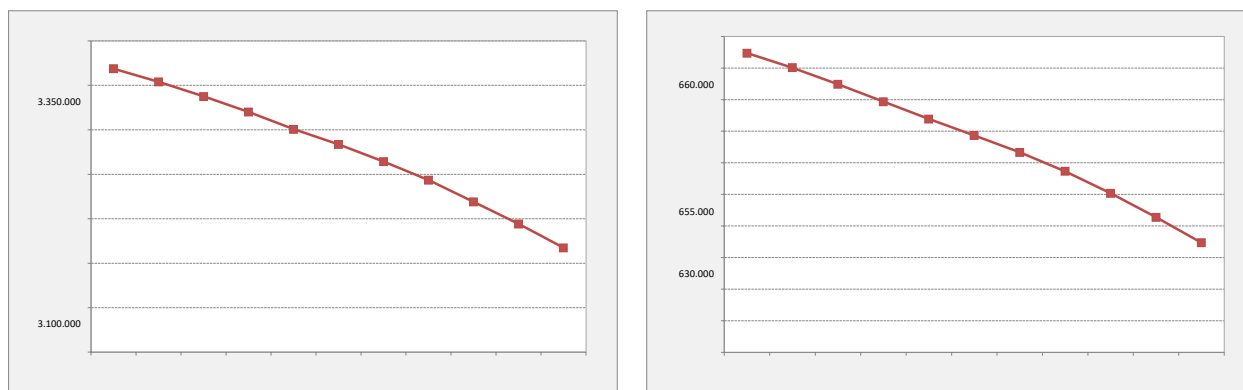
2.46. Problemă de mediu identificată

13	Asigurarea necorespunzătoare a stării de sănătate a populației	<p>Deteriorarea sănătății umane se datorează poluării actuale a mediului (aer, apă și sol) și poluării istorice (de ex. pesticide, deseuri minerit etc.). În marile aglomerări urbane, dar și în zonele rurale, datorită infrastructurilor de Transport necorespunzătoare, rămâne problema semnificativă a zgomotului ca factor de risc pentru sănătate. Sursele antropice de poluare ale aerului sunt sistemele de încălzire locală, activitățile industriale și traficul. În România, principalii poluanți atmosferici sunt particulele în suspensie, oxizii de azot și dioxidul de sulf. Principalii indicatori de sănătate care pot fi influențați de poluarea aerului se referă la bolile respiratorii și cardiovasculare.</p> <p>Insuficiența spațiilor verzi, situate sub media europeană, lipsa aliniamentelor plantate și a perdelelor de protecție și neîntreținerea corespunzătoare a acestora, pot conduce la o deteriorare a calității factorului de mediu aer cu implicații nefaste asupra sănătății umane.</p> <p>Calitatea vieții în mediul urban și rural și sănătatea locuitorilor depind în mod considerabil de infrastructura și serviciile existente, inclusiv de suprafața zonelor verzi.</p>
----	--	--



2.47. Factorul antropic

Conform datelor publicate de Institutul Național de Statistică (INS), la nivelul anului 2020 Județul Argeș a înregistrat o populație de 632.341 locuitori, din care 50,97% erau domiciliați în mediul rural, iar 49,03% în mediul urban. Sub aspectul emigrării forței de muncă și îmbătrânirii demografice, populația Regiunii Sud-Muntenia a avut o tendință negativă în perioada de analiză (2010-2020).



Similar tendinței înregistrate la nivel regional, Județul Argeș a înregistrat o scădere de 5% a numărului de locuitori în anul 2020 comparativ cu anul 2010 și se prevede că valoarea acestui indicator va continua să scadă până în anul 2060. Institutul Național de Statistică prevede o scădere de 19,3% până în 2030 și de 46,7% până în 2060 (tabelul 2.1). Totodată, este de remarcat faptul că în mediul urban, Orașul Ștefănești este singura unitate administrativ-teritorială (UAT) din Județul Argeș care a înregistrat creșteri ale populației în perioada de referință. În ceea ce privește anul 2011, trebuie făcută o distincție privind numărul populației, între valoarea de 660.054 locuitori raportată de INS și valoarea de 591.353 locuitori înregistrată la Recensământul Populației și al Locuințelor (RPL) realizat în același an.

2.48. Economia

Principalele sectoare ale economiei regionale

Județul Argeș dispune de o economie bine dezvoltată și diversificată, industria deținând rolul principal în economia acestuia.

Structura industrială este diversificată, cele mai reprezentative ramuri fiind:

- Industria produselor primare care cuprinde subramurile:
 - fabricarea elementelor de beton, ciment, ipsos;
- Industria construcțiilor de mașini, utilaje, echipamente, motoare electrice;
- Industria ușoară - slab dezvoltată;



- Industria pielăriei;
- Industria lemnului și mobilei – o ramură cu tradiție în Pitești, care, datorită resurselor locale de lemn reprezintă o oportunitate pentru investiții în producția de mobilier de calitate superioară.

Cel mai mare producător de mobilă din România, S.C. Alprom SA funcționează în Pitești dar s-au dezvoltat și mulți producători de succes, însă nu de talia celui amintit anterior;

- Industria alimentară cuprinde un număr mare de agenți economici care acționează în trei subramuri:
 - Industria de morărit și panificație;
 - Industria prelucrării cărnii;
 - Industria laptelui.

Principalele unități economice după numărul de angajați, 2019.

Sursa datelor: www.topfirme.com.

Nr. crt.	Denumire companie	Domeniu cod CAEN	Nr. angajați
1	Automobile Dacia S.A.	2910 - Fabricarea autovehiculelor de transport rutier	14.761
2	Lear Corporation Romania S.R.L.	2931 - Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	5.248
3	Adient Automotive Romania S.R.L.	2932 - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	4.234
4	Leoni Wiring Systems Pitești S.R.L.	2931 - Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	3.007
5	Fildas Trading S.R.L.	4646 - Comerț cu ridicata al produselor farmaceutice	1.145
6	Caroli Foods Group S.R.L.	1013 - Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre)	1.010
7	Catena Hygeia S.R.L.	4773 - Comerț cu amanuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate	808
8	Regia Autonomă Tehnologii pentru	7219 – Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie	798

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!*



	Energia Nucleară - RATEN		
9	Nobel Automotive Romania S.R.L.	2932 - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	756
10	Quehenberger Logistics Rou S.R.L.	4941 - Transporturi rutiere de marfuri	741
11	Renault Mecanique Roumanie S.R.L.	2932 - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	708
12	GF Casting Solutions S.R.L.	2453 - Turnarea metalelor neferoase ușoare	695
13	Apa-Canal 2000 S.A.	3600 - Captarea, tratarea și distribuția apei	647
14	Delta Invest S.R.L.	2229 - Fabricarea altor produse din material plastic	597
15	Steinel Electronic S.R.L.	2611 - Fabricarea subansamblurilor electronice (module)	594
16	Drim Daniel Distribuție FMCG S.R.L.	4639 - Comerț cu ridicata nespecializat de produse alimentare, bauturi și tutun	591
17	Euro Auto Plastic Systems S.R.L.	2932 - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	585
18	Farmaceutica Argesfarm S.A.	4773 - Comerț cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazines specializate	543
19	Gic Nosag Metal S.R.L.	2550 - Fabricarea produselor metalice obținute prin deformare plastică; metalurgia pulberilor	541
20	Mechrom Industry S.R.L.	3092 - Fabricarea de biciclete și de vehicule pentru invalizi	539

Sursele industriale majore de poluare a mediului din județul Argeș sunt reprezentate de activitățile din următoarele domenii: extracția și procesarea țițeiului, chimie și petrochimie, producerea energiei electrice și termice în centrale de mare putere, construcții de mașini, materiale de construcții, procesarea metalelor feroase.

Printre obiectivele economice ce reprezintă surse industriale majore de poluare se numără:

- Centralele electrotermice de la Pitești;



2.49. EVOLUȚIA PROBABILĂ A CALITĂȚII MEDIULUI ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI

Nr ctr	Aspecte de mediu relevante	Evoluția posibilă în situația neimplementării	Impact estimat în cazul neimplementării
1	Aer	<p>Prin angajamentele asumate, România trebuie să se conformeze și să ia toate măsurile privind reducerea emisiilor de poluanți atmosferici și îmbunătățirea calității aerului, pentru a atinge țintele propuse.</p> <p>În cazul neimplementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș Argeș 2021-2027, nu se vor putea atinge țintele de reducere a emisiilor de poluanți menținându-se sau chiar crescând poluarea generată de traficul urban și de sistemele învechite și ineficiente de încălzire sau iluminat.</p> <p>Prin lipsa intervențiilor propuse la nivelul drumurilor județene, zonele urbane vor fi în continuare străbătute de rețele rutiere naționale aceasta generând în continuare disconfort, poluare atmosferică și zgomot.</p> <p>Neimplementarea măsurilor propuse în cadrul planului, ar însemna menținerea situației actuale de emisii în apă, aer, sol sau de generare de deșeuri.</p>	Potențial impact negativ.
2	Apa de suprafață și subterană	<p>Neimplementarea măsurilor propuse va însemna reducerea riscului de a avea contribuții suplimentare la poluarea apelor de suprafață sau subterane. Nu vor exista consumuri suplimentare de ape în procese tehnologice noi, dar nici nu vor fi reduse consumurile de apă în procese tehnologice existente. Pentru procesele tehnologice existente nu va exista opțiunea de inovare a procesului sau reducere a consumurilor de apă prin re tehnologizare.</p> <p>Neimplementarea SDDJ, pentru acest factor de mediu, va conduce la menținerea stării actuale, neexistând reducerea consumului și epurarea corespunzătoare a apelor reziduale.</p>	Potențial impact pozitiv și negativ.
3	Sol și subsol	<p>Factorul de mediu sol poate fi puțin afectat de acțiunile propuse în cadrul SDDJ. Prioritatea cu cel mai posibil impact negativ asupra solului ar fi 4, care prevede realizarea unor proiecte de construcții sau reabilitări de drumuri. De asemenea, dezvoltarea unor capacități de producție, acțiuni propuse în cadrul OS 1, pot să influențeze negativ solul, fie punctiform prin posibile deversări locale, fie prin creșterea unor debite de poluanți în atmosferă și afectarea suprafețelor de teren. Aceste situații sunt totuși puțin probabile, iar neimplementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș poate să contribuie negativ la menținerea unor suprafețe de teren degradate sau abandonate.</p>	Potențial impact pozitiv.



4	Managementul deșeurilor	<p>Deșeurile din activitățile economice și construcții reprezintă un flux major de deșeuri, iar implementarea acestor acțiuni ale Strategiei Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ar putea genera potențiale efecte negative, locale și pe termen scurt, dacă nu se respectă politicile de management al deșeurilor.</p> <p>Neimplementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ar însemna diminuarea acestor oportunități, iar implementarea activităților de reabilitare a infrastructurilor industriale și rezidențiale, publice, rutiere, pot conduce la generarea de deșeuri din procesele tehnologice și construcții. În lipsa acestora, situația referitoare la gestionarea deșeurilor din construcții și activitățile economice, s-ar menține ca până în prezent.</p>	Potențial impact pozitiv, dar și potențial impact negativ.
5	Biodiversitate	<p>Prin măsurile din cadrul OS 1 și 3, ale Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, ca urmare a dezvoltării unor activități în domeniul turismului sau de infrastructură de Transport în arii naturale protejate de interes național sau comunitar sau în apropierea acestora, se pot crea presiuni asupra biodiversității.</p> <p>Neimplementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș în domeniul turismului va contribui la menținerea stării actuale a factorilor de mediu, în cadrul destinațiilor turistice, inclusiv producerea de deșeuri dar și lipsa locurilor de muncă ce se pot crea prin reabilitarea și modernizarea infrastructurii de turism. De asemenea, prin neimplementarea acțiunilor prevăzute în cadrul OS 3 referitoare la relizarea sau modernizarea infrastructurii pentru interconectivitate, va menține starea de conservare actuală a biodiversității, dar nu se va contribui la creșterea mobilității naționale, regionale și locale durabile, reziliente în fața schimbărilor climatice.</p>	Potențial impact negativ
6	Peisajul și mediul vizual	<p>Prin neimplementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș nu se va contribui la conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural și natural, acestea cunoscând o degradare continuă. De asemenea, neimplementarea investițiilor și măsurilor propuse va contribui la menținerea unui peisaj dezolant, precum și la menținerea stării actuale a spațiilor publice și în special a suprafeței spațiilor verzi pe cap de locuitor etc.</p> <p>Prin neimplementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș nu se va putea realiza reutilizarea și refuncționalizarea diferitelor zone din interiorul orașelor, inclusiv recuperarea fostelor zone industriale abandonate, prin redestinare și recuperare a clădirilor și utilizarea prin mijloace inovative a fondului construit existent.</p> <p>Reducerea/diminuarea deșeurilor din construcții și</p>	Potențial impact pozitiv, dar și potențial impact negativ.

		economia de materiale investite în noi structuri ocupă un loc important în strategiile de dezvoltare durabilă a orașelor. Neimplementarea măsurilor referitoare la peisaj din cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș va conduce pierderea oportunităților de refacere a peisajului din fostele zone industriale abandonate și creșterea suprafețelor spațiilor verzi, oferite de plan .	
7	Patrimoniul cultural	Neimplementarea măsurilor referitoare la patrimoniul cultural și promovarea turismului, va conduce la degradarea continuă a patrimoniului cultural și pierderea oportunităților de conservare și protecție a obiectivelor din zonele turistice, oferite de plan . În ce privește turismul, neimplementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș va însemna, pe de o parte, păstrarea actualei infrastructuri turistice deficitară și de multe ori cu probleme de poluare a mediului, iar, pe de altă parte, va însemna limitarea unor poluări suplimentare ale mediului în cadrul destinațiilor turistice noi.	Potențial impact negativ.
8	Populația și sănătatea umană	Prin neimplementarea măsurilor prevăzute în Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, consumul de combustibil datorat sistemelor neperformante de încălzire și iluminat, traficul congestionat, inexistența arterelor de ocolire a localităților, suprafețele de spațiu verde pe cap de locuitor insuficiente, vor conduce la o scădere a calității factorului de mediu aer și implicit ar putea fi afectată sănătatea populației. Neimplementarea măsurilor prevăzute prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș în cadrul OS 1, 2, 3, vor contribui la degradarea calității vieții atât în zonele urbane cât și cele rurale, prin creșterea concentrațiilor de poluanți în atmosferă.	Potențial impact negativ.
9	Eficiență energetică	Nepromovarea eficienței energetice în infrastructura publică, inclusiv clădiri publice și în sectorul locuințelor, va crește consumul de combustibili convenționali și implicit va conduce la o creștere considerabilă a emisiilor de gaze cu efect de seră.	Potențial impact negativ.
10	Schimbări climatice	Creșterea consumului de combustibili convenționali, slaba eficiență energetică în infrastructura publică, inclusiv clădiri publice și în sectorul locuințelor, va contribui la creșterea cantității de CO ₂ . Neimplementarea măsurilor privind utilizarea energiilor regenerabile și creșterea eficienței energetice pot menține un semnificativ la emisiile de gaze cu efect de seră.	Potențial impact negativ.

11	Prevenire riscuri	<p>Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș , prin OS 1 prevede realizarea unor obiective industriale (Parcuri industriale) sau modernizarea celor existente. Unele din acestea pot intra sub incidența legislației privind riscurile naturale (riscurile la inundații sau alunecări). Prin neimplemntrea Strategi de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, cel puțin referitor la aceste tipuri de acțiuni propuse de Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, riscurile naturale și accidentele antropice pot crește.</p> <p>Măsurile de rehabilitare a clădirilor, prevăzute de OS 2, vor contribui în mod pozitiv la reducerea riscului la posibile dezastru naturale, astfel încât neimplemntarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ar putea avea efecte negative pe termen lung din acest punct de vedere. Neimplemntarea măsurilor prevăzute în cadrul OS 3 a Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș , referitoare la legături rutiere secundare reabilitate și nou construite către rețeaua rutieră și nodurile TEN-T (drumuri județene, drumuri expres, centuri ocolitoare cu statut de drum județean care asigură conectivitatea directă sau indirectă la rețeaua de bază – TEN-T) și soluții pentru decongestionarea/ fluidizarea traficului (pasaje, extinderi la 4 benzi, măsuri de siguranță) va avea un impact negativ asupra mediului dar și asupra cetățenilor, ca urmare a menținerii situației actuale referitoare la accesibilitate și timpul de intervenție în situații de urgență. Menținerea stării actuale a infrastructurii, nu va genera scăderi ale emisiilor din trafic, respectiv consumuri specifice de combustibili mai mici, generând efecte negative asupra mediului și implicit asupra schimbărilor climatice, care va genera o intensificare a riscurilor naturale. Amplasarea de noi obiective industriale sau turistice fără respectarea reglementărilor urbanistice, poate conduce la creșterea gradului de poluare și a deteriorării, distrugerii clădirilor, ca urmare a riscului de alunecare sau inundații</p>	Potențial impact negativ.
12	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	<p>Prin nepromovarea activităților care utilizează tehnologii și echipamente inovatoare, care nu consumă excesiv resurse poate avea un impact negativ asupra mediului.</p> <p>Nerealizarea acțiunilor propuse de Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș va conduce la păstrarea sau înrăutățirea situației actuale de consumuri de materii prime, resurse și utilități, în cadrul unor procese tehnologice învechite.</p> <p>Neimplementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, în domeniul turismului, nu va conduce la modernizarea unor capacități turistice existente sau realizarea altora noi, la realizarea de investiții în</p>	Potențial impact negativ.

		infrastructura aferentă. Nerealizarea acestor investiții va conduce la menținerea stării actuale în turism, nu va conduce la crearea de noi locuri de muncă și la o creștere economică la nivelul județului Argeș. Nerealizarea obiectivelor propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș va menține situația existentă și nu se va îmbunătăți starea actualei infrastructuri turistice, nu va limita aportul unor poluări suplimentare ale mediului în cadrul destinațiilor turistice.	
13	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Neinformarea publicului despre problemele de mediu existente, va conduce la menținerea stării actuale, fără ca cetățenii să poată acționa pentru îmbunătățirea calității vieții.	Potențial impact negativ.

2.50. Orice problema de mediu relevanta pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș

2.51. Zone cu riscuri naturale

Hazardele naturale sunt manifestări extreme ale unor fenomene naturale, precum cutremurele de pământ, inundațiile, furtunile, secetele, care au o influență directă asupra vieții oamenilor, asupra societății și a mediului înconjurător, în ansamblu.

Hazardele naturale pot fi de mai multe tipuri, în funcție de factorul declanșator:

- hazarde endogene, a căror acțiune este generată de energia provenită din interiorul planetei (cutremure, erupții vulcanice),
- hazarde exogene, generate de factori climatici, hidrologici, biologici.

O importantă trăsătură a hazardelor naturale este *riscul*.

Riscul reprezintă nivelul probabil al pierderilor de vieți omenești, al numărului de răniți, al pagubelor aduse proprietăților și activităților economice de către un anumit fenomen natural sau un grup de fenomene într-un anumit loc și într-o anumită perioadă.

În țara noastră, cele mai frecvente hazarde naturale care determină apariția riscurilor naturale sunt hazardele exogene, declanșate de către factorii climatici și hidrologici, mai precis hazardele geomorfologice (alunecările de teren, procesele de eroziune în suprafață și ravenarea) și hazardele climatice (inundațiile și, mai recent, seceta), care produc în numeroase cazuri, impor tante pagube materiale și chiar pierderi de vieți omenești.



Așa cum am precizat anterior, Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș este elaborată pentru județul Argeș, nefiind cunoscute localizări teritoriale concrete ale activităților planificate.

Caracteristicile de mediu ale zonelor unde vor fi realizate concret măsurile susținute de plan vor fi evaluate prin procedura EIA, acolo unde aceasta este aplicabilă.

Zonele cu alunecări de teren

Județul Argeș se confruntă cu procese geomorfologice pe suprafețe destul de mari, în special eroziunea de suprafață și alunecări de teren în zonele de deal și de munte.

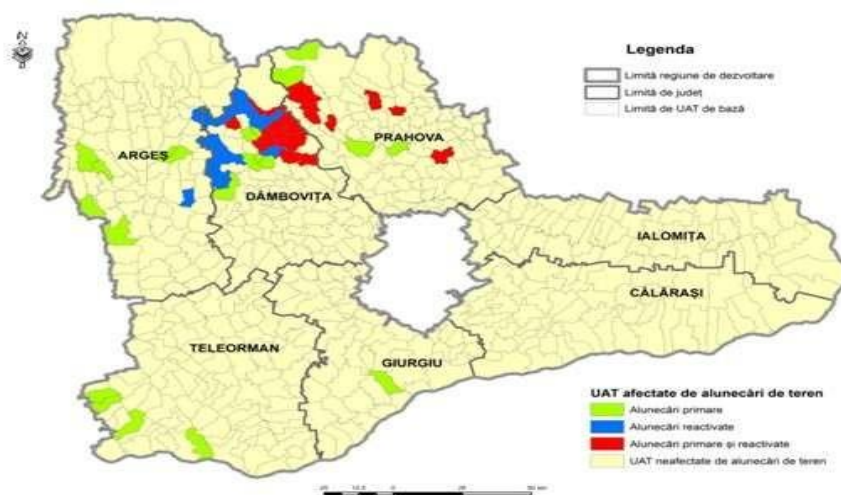
Conform PATN - Secțiunea V – Zone de risc natural, teritoriul județului Argeș se caracterizează prin potențial de producere a alunecărilor de teren scazut – practic zero, la un potențial de producere ridicat cu potențial de producere mare.

Alunecările de teren reprezintă un factor extrem limitativ. Prezența alunecărilor de teren îndepărtează în majoritatea cazurilor orice formă de practică agricolă, terenurile respective devenind inutilizabile chiar și pentru activitățile cele mai puțin pretențioase.

Alunecările de teren se produc din cauza unor fenomene naturale sau ca urmare a unor activități umane. Ele sunt periculoase, putând conduce la distrugerea unor construcții (prin deplasarea straturilor de roci sau prin acoperire), pot bara cursul unor ape curgătoare, creând lacuri de acumulare temporare sau permanente.

În județul Argeș sunt catalogate cu risc de alunecări de teren 5 localități din mediul urban (Câmpulung Muscel, Curtea de Argeș, Mioveni, Ștefănești, Topoloveni) și 36 de comune (Arefu, Bălilești, Bârla, Berevoiești, Boteni, Buzoiești, Călinești, Căteasca, Cetățeni, Corbeni, Corbi, Coșești, Cotmeana, Dâmbovicioara, Domnești, Drăganu, Godeni, Hârtiești, Izvoru, Lunca Corbului, Mălureni, Mărăcineni, Merișani, Micești, Mihăești, Mușătești, Nucșoara, Popești, Râca, Recea, Stolnici, Suseni, Țițești, Uda, Vlădești, Vulturești). Populația vulnerabilă la alunecările de teren numără 127.089 de locuitori în mediul urban și 126.681 de locuitori în mediul rural, ceea ce înseamnă 20,05% din populația județului Argeș în mediul urban și 19,99% din populația județului Argeș în mediul rural;





Riscul de alunecări de teren pe localități

Sursa: Planșă prelucrată din „Studiul privind stadiul actual de dezvoltare al infrastructurii în regiunea Argeș și perspective de dezvoltare“

În ceea ce privește lucrările de drenaj, acestea acopereau, la nivelul anului 2018, 56.298 de hectare din suprafața regiunii Argeș, ceea ce reprezintă 1,6% din suprafața totală a acesteia și 22,2% din suprafața totală cu astfel de lucrări existentă la nivel național. În perioada 2011 - 2018, suprafața amenajată cu lucrări de drenaj din regiunea Argeș a rămas identică (în toate cele șapte județe componente ale regiunii).

Cea mai mare suprafață cu lucrări de drenaj se înregistrează în județul Prahova – 26.178 de hectare (46,5% din total regional și 5,6% din suprafața totală a județului), iar cea mai redusă în Argeș (1.205 ha).

Din totalul suprafeței amenajate cu lucrări de drenaj, 55.228 de hectare erau terenuri agricole (98,1% din total), în timp ce doar 1.070 de hectare (1,9%) erau terenuri non-agricole.

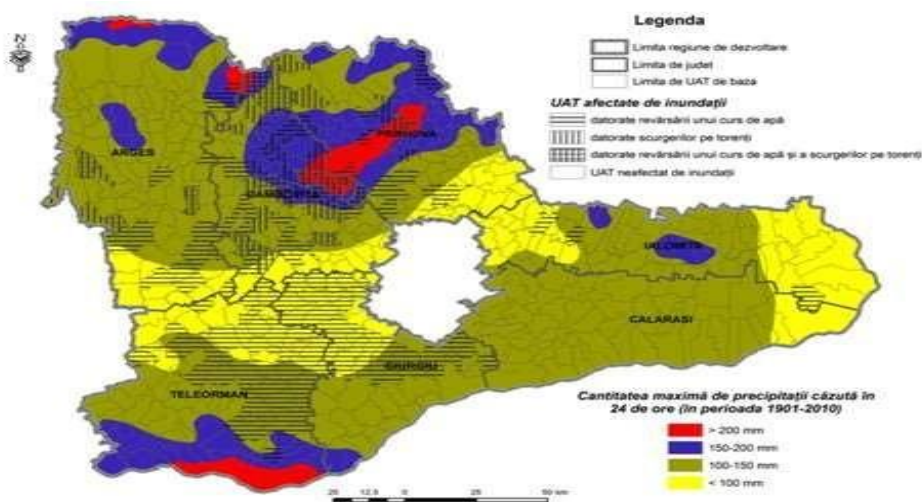
Inundații și combaterea inundațiilor

La nivelul bazinului hidrografic Argeș - Vedea se află în implementare un proiect finanțat din Programul Operațional Sectorial de Mediu care vizează elaborarea „**Planului pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Argeș - Vedea**”. Prin acest proiect se urmărește modernizarea sistemului de management al inundațiilor. Astfel, se vor realiza hărțile de hazard (inundabilitate) la inundații și Planul pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Argeș - Vedea pe o lungime totală de 3.620 km și o suprafață de 5.545 km².

În conformitate cu Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, „apărarea împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcții hidrotehnice reprezintă o activitate de protecție civilă a populației, de interes național”, iar „elaborarea strategiei și concepției de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și

accidentelor la construcții hidrotehnice revine autorității publice centrale din domeniul apelor”, respectiv Administrația Națională „Apele Române” prin cele 11 administrații bazinale de apă.

Infrastructura pentru combaterea inundațiilor de la nivelul regiunii Argeș se află în administrarea Administrației Naționale „Apele Române”, prin intermediul Administrațiilor Bazinale de Apă Argeș Vedea și Buzău - Ialomița. Principalele categorii de lucrări împotriva inundațiilor sunt lacurile de acumulare, regularizările de cursuri de apă, derivațiile, îndiguirile, apărările și consolidările de mal, etc.



Riscul de inundații pe localități

Sursa: Planșă prelucrată din “Studiul privind stadiul actual de dezvoltare al infrastructurii în regiunea Sud-Muntenia și perspective de dezvoltare”

În spațiul hidrografic **Argeș-Vedea-Călmățui** sunt 221 lacuri de acumulare cu un volum total de 1.004 mil. m³, având un volum util de 921,1 mil.m³. Dintre acestea, 24 sunt reprezentative (9 având folosința complexă). Acestea au un volum total (la NNR) de 798,82 mil.m³ și o suprafață (la NNR) de 5.362,324 ha.

În bazinul râului Argeș există 7 lacuri de acumulare. Cu folosință importantă este cel de la Vidraru, urmând apoi lacurile Zigoneni, Vâlcele, Budeasa, Golești, Mihăilești. De asemenea, importantă este și acumularea Râuşor situată pe râul Târgului.

În bazinul râului Dâmbovița sunt de interes lacurile de acumulare complexe Pecineaga și Văcărești pe râul Dâmbovița, acumulările de pe Ilfov (Urdești, Bunget I, Bunget II, Brătești, Adunați și Ilfoveni) și acumularea Buftea de pe râul Colentina.

Acumularea Vidraru este principala acumulare din bazinul hidrografic Argeș, având următoarele caracteristici: suprafață de 870 ha, lungimea de 12 km, volumul total la NNR de 450,62 mil.m³. Barajuleste din beton în dublă curbură, cu o lungime a frontului de 307 m și înălțimea de 165 m.



Acumularea Vâlcele are suprafața de 442 ha, un volum total la NNR de 41,6 mil. m³, o lungime de 4,85 km și o adâncime maximă de 20 m; prezintă un deversor etajat cu înălțimea de 35,3 m.

Acumularea Golești este cea mai mare pe râul Argeș, după Vidraru; are o suprafață de 634 ha, un volum total la NNR de 55 mil. m³, o lungime de 7,0 km și o adâncime maximă de 16,5 m. Prezintă același tip de baraj ca Vâlcele, și anume deversor etajat cu înălțimea de 19,5 m.

Pe râul Târgului se găsește acumularea Râușor, cu o suprafață de 160 ha, o lungime de 5,5 km o adâncime maximă de 102 m și un volum la NNR de 52,4 mil. m³; barajul este din anrocamente, cu nucleude de argilă.

Acumularea Pecineaga este situată pe cursul superior al Dâmboviței. Are o suprafață de 183,84 ha, un volum total la NNR de 63 mil. m³, o lungime a lacului de 5,5 km și o adâncime maximă de 108 m; prezintă un baraj din anrocamente cu mască din plăci de beton armat.

În bazinul hidrografic Vedea nu sunt lacuri de acumulare, iar în bazinul hidrografic Călmățui singura acumulare semnificativă este Stejaru.

Pe 120 de râuri există iazuri piscicole care, în majoritate, sunt realizate prin bararea cursurilor de apă și nu au incinte îndiguite. Pe unele cursuri de apă din spațiul hidrografic Argeș - Vedea aceste iazuri sunt realizate în cascadă, modificând puternic cursurile naturale, cum este cazul râurilor: Urlui, Nanov, Izvoarele, Vajiștea, Gabur, Clanița, Calniștea, Izmar, Ilfovăț, etc. (Sursa : Descriere bazin Argeș-Vedea).

Combaterea incendiilor

Incendiile reprezintă hazarde periculoase pentru mediu și pentru activitățile umane și determină distrugerile ale recoltelor, ale bunurilor, etc.. Ele pot fi declanșate de cauze naturale cum ar fi fulgerele, erupțiile vulcanice, fenomene de autoaprindere a vegetației și de activitățile omului (neglijența utilizării focului, incendieri intenționate, accidente tehnologice). În perioadele secetoase, incendiile sunt favorizate de vânturi puternice asociate cu temperaturi ridicate, care contribuie la extinderea rapidă a focului.

În ceea ce privește amenajările pentru asigurarea necesarului de apă pentru stingerea incendiilor în județul Argeș, situația la nivelul anului 2018 se prezintă astfel:

În județul Argeș sunt realizate amenajări pentru asigurarea necesarului de apă pentru stingerea incendiilor în toate municipiile și orașele din județ, dar și în 75 din cele 94 de comune ale județului. Zone deficitare în resurse de apă se găsesc în comunele: Albești de Muscel, Cicănești, Căldăraru, Domnești, Hârsești, Mălureni, Merișani, Miroși, Mușătești, Nucșoara, Oarja, Pietroșani, Râca, Uda, Cotmeana, Bârla, Cicănești, Ciomăgești, Stoenesti;

Seceta

Seceta este un hazard climatic cu o perioadă lungă de instalare și este caracterizată de scăderea precipitațiilor sub nivelul mediu, de micșorarea debitului râurilor și a rezervelor subterane de apă care





determină un deficit mare de umezeală în aer și sol, cu efecte directe asupra mediului și în primul rând asupra culturilor agricole.

Seceta și fenomenele asociate acesteia, respectiv aridizarea și deșertificarea, reprezintă, după poluare, cea de-a doua mare problemă cu care se confruntă omenirea în ultima jumătate de secol.

La nivelul regiunii Sud Muntenia seceta reprezintă o problemă importantă și se manifestă, în special, în partea de sud a regiunii, în Câmpia Română, pe tot întinsul județelor Călărași, Giurgiu, Ialomița, Teleorman și în partea de nord a regiunii (Argeș, Dâmbovița, Prahova) în localitățile aflate în partea de sud a județelor. Cei mai secetoși ani înregistrați în perioada 2011 - 2018 au fost: 2011, 2014 și 2017.

Cutremure

În conformitate cu Legea nr. 575/22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural, prin cutremur se înțelege mișcarea vibratoare a scoarței terestre, generată de o ruptură brutală în aceasta, ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale. Acest risc afectează o populație de 2.150.414 locuitori, ceea ce înseamnă 66,60% din totalul regiunii Argeș.

Arealul circumscris județelor regiunii Argeș se încadrează în macrozona cu magnitudinea seismică cuprinsă între 71 și 92 scara MKS, valoarea crescând din direcția sud-vest către nord-est, conform SR 11100/1-93 „Zonarea seismică a României”.

În județul Argeș pot fi afectate de cutremure municipiile Pitești și Câmpulung, precum și orașele Curtea de Argeș, Costești, Mioveni și Topoloveni. Populația vulnerabilă la cutremure numără 295.021 de locuitori, ceea ce înseamnă 46,55% din populația județului Argeș;

Avalanșe

În județul Argeș, zonele în care se pot produce avalanșe sunt: Arefu, Dâmbovicioara și Rucăr;

Riscuri tehnologice

Principalele hazarde tehnologice cu impact asupra mediului sunt produse de deficiențe și erori de proiectare și construcție ale instalațiilor industriale, de grad ridicat de uzură fizică și morală, de exploatare necorespunzătoare, de eroare umană, de management defectuos al operatorilor economici, de transport al substanțelor și deșeurilor periculoase, de ruperi ale barajelor sau explozii ale unor instalații, având atât cauze naturale, cât și antropice și determinând o succesiune de evenimente extrem de complexe sub forma unor reacții în lanț, cu efecte locale și transfrontaliere.

Obiectivele economice care prezintă riscuri tehnologice (avarii, accidente, explozii, incendii) cu implicații majore asupra mediului, bunurilor materiale și persoanelor de pe teritoriul regiunii Argeș au fost identificate prin **Planurile de analiză și acoperire a riscurilor**, elaborate de către Comitetele Județene pentru Situații de Urgență. Distribuția teritorială a acestora se prezintă astfel:

- platforma F.C.N. - S.C.N. Mioveni,





- OMV Petrom-Arpechim Pitești,
- S.C. TERMOFICARE 2000, S.C. CONCEPT,
- S.C. APĂ CANAL 2000,
- PECO GPL Pitești,
- S.C. MOBERFLEX IMPEX S.R.L. Pitești;

Sursele industriale majore de poluare a mediului din județul Argeș sunt reprezentate de activitățile din următoarele domenii: extracția și procesarea țițeiului, chimie și petrochimie, producerea energiei electrice și termice în centrale de mare putere, construcții de mașini, materiale de construcții, procesarea metalelor feroase.

Printre obiectivele economice ce reprezintă surse industriale majore de poluare se numără:

- Centralele electrotermice de la Pitești;

2.52. Gestiunea deșeurilor

Obiectivele prioritare în domeniul gestionării deșeurilor țin seama de principiile generale care stau la baza acestei activități:

- a) prevenirea sau reducerea producerii de deșeuri și a gradului de pericolitate a acestora prin:
 - dezvoltarea de tehnologii curate, cu consum redus de resurse naturale;
 - producerea și utilizarea de produse care au un impact cât mai scăzut asupra creșterii volumului sau pericolității deșeurilor ori asupra riscului de poluare;
 - dezvoltarea de tehnologii adecvate pentru eliminarea finală a substanțelor periculoase din deșeurile destinate valorificării;
- b) reutilizarea, valorificarea deșeurilor prin reciclare, recuperare sau orice alt proces prin care se obțin materii prime secundare ori utilizarea deșeurilor ca sursă de energie.

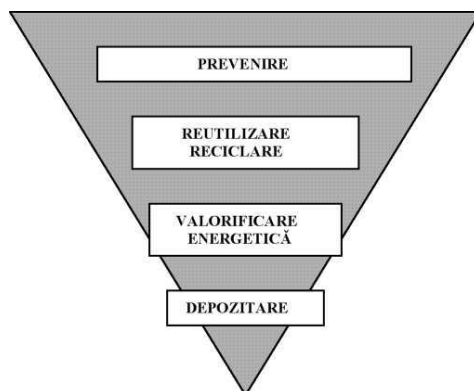
Directivile europene transpuse în legislația română au determinat o nouă abordare a problemei deșeurilor, acordând atenție necesității protejării și economisirii resurselor naturale, reducerii costurilor de gestiune și găsirii de soluții eficiente pentru reducerea poluării. Ca și cadru general regimul deșeurilor este reglementat în țara noastră de Legea nr.211/2011.

Activitatea de gestionare a deșeurilor include următoarele: colectarea, transportul, valorificarea, eliminarea deșeurilor, inclusiv supravegherea zonelor după eliminare.

În ierarhia opțiunilor de gestionare a deșeurilor, inclusă atât în reglementările UE cât și în cele naționale, recuperarea reprezintă o prioritate aflată înaintea eliminării de orice fel.

Schema de ierarhizare a gestionării deșeurilor

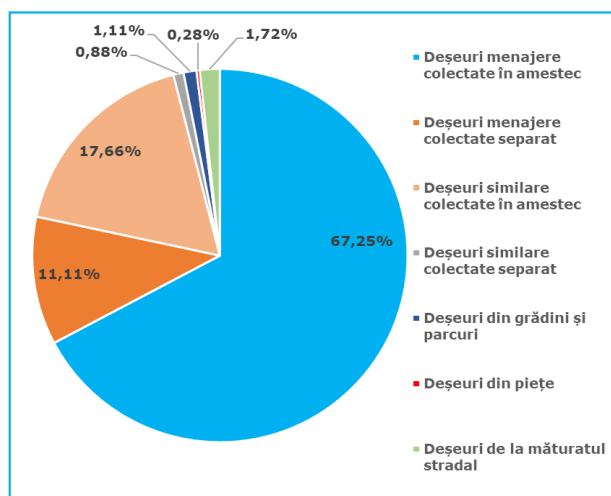




2.53. Deșeuri municipale

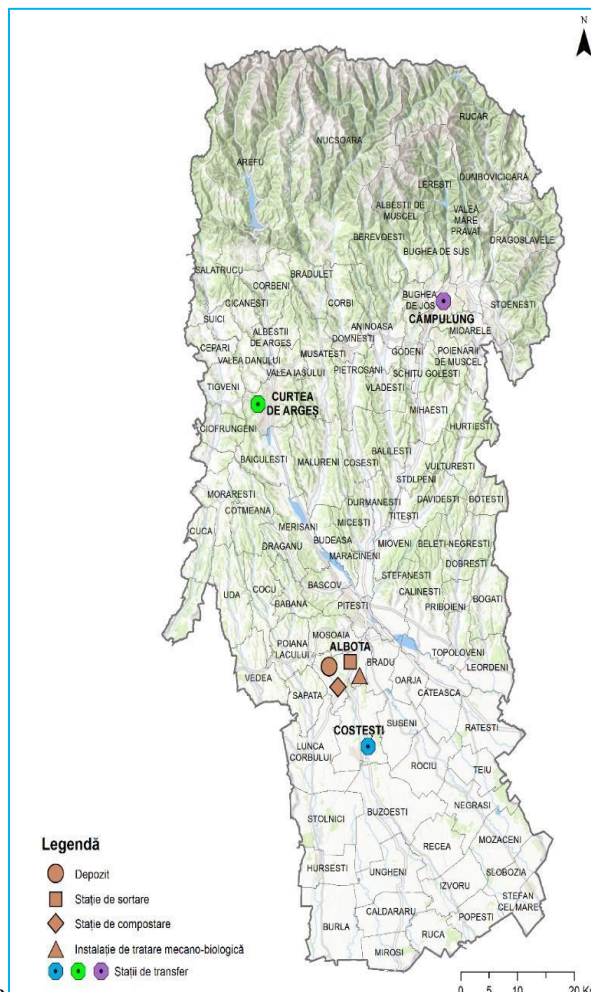
În anul 2018 s-a generat în județul Argeș o cantitate de 146.165 tone deșeuri municipale din care:

- ponderea deșeurilor menajere (generate de populație) colectate în amestec este de 67,25%;
- ponderea deșeurilor colectate separat este de 11,11%;
- ponderea deșeurilor similare (generate de operatorii economici și instituții) colectate în amestecește de 17,66%;
- Ponderea deșeurilor colectate separat este de 0,88% și
- ponderea deșeurilor din servicii publice este de aproximativ 3%.



Structura deșeurilor municipale generate în județul Argeș, 2018

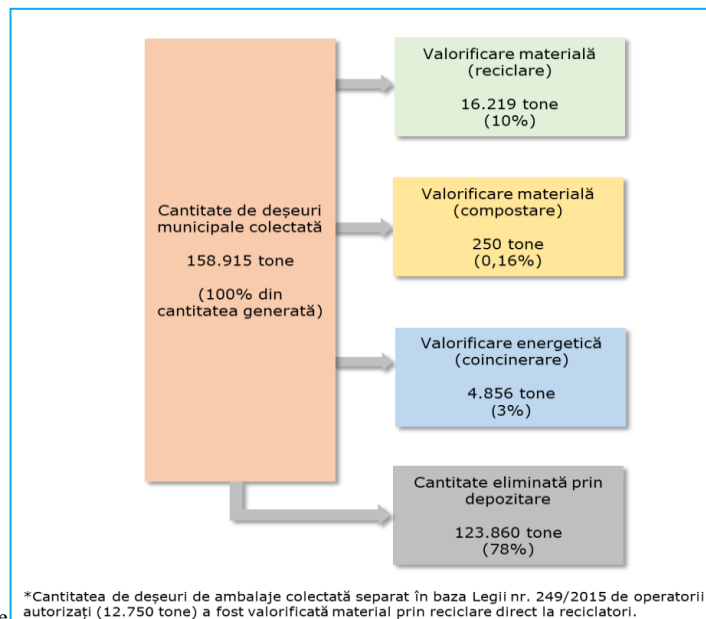
La cantitate de deșeuri municipale colectată de operatorii de salubritate se adaugă și cantitatea de deșeuri de ambalaje colectate separat în baza Legii nr. 249/2015 de operatorii autorizați (12.750 tone), rezultând astfel o cantitate totală de 158.915 tone. Deșeurile de



ambalaje colectate de opera
transportate, de regulă, direct la reciclatori.

torii autorizați sunt

În anul 2018, din întreaga cantitate de deșeuri municipale colectate o parte a fost eliminată prin depozitare (aproximativ 78%), preponderent fără o pre-tratare anterioară în vederea stabilizării fracției organice, cea ce reprezintă principala sursă de emisii de gaze cu efect de seră.



Gestionarea deșeurilor municipale în județul Argeș, 2018

Rata de reciclare a deșeurilor municipale generate pe teritoriul județului Argeș este de 30% (raportat numai la deșeurile reciclabile generate), respectiv de 10% (raportat la cantitatea totală de deșeurile municipale generată). Rata de valorificare energetică este de 3%. Din cantitatea totală de deșeurile generate, cca. 13% sunt pre-tratate înainte de depozitare, tratare realizată conform prevederilor legale.

Gestionarea deșeurilor municipale se realizează prin Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor (SMID) existent în prezent la nivelul județului Argeș. Începând cu anul 2017 gradul de acoperire cu servicii de salubritate în județul Argeș este 100% atât în mediul urban cât și în mediul rural. În figura de mai jos sunt prezentate instalațiile de tratare a deșeurilor municipale aflate pe teritoriul județului Argeș.

Legendă

Tip instalație	Operator	Adresa
Depozit	SC Girexim Universal SRL	Albota, strada Ecologiei nr. 117030
Stație de sortare	SC Girexim Universal SRL	Albota, strada Ecologiei nr. 117030
Stație compostare	SC Girexim Universal SRL	Albota, strada Ecologiei nr. 117030
Instalație de tratare mecano-biologică	SC Girexim Universal SRL	Albota, strada Ecologiei nr. 117030
Stație de transfer cu sortare și platformă de compostare	SC Financiar Urban SRL	Costești, str. Pitești nr. 60



Stație de transfer cu sortare și platformă de compostare	SC Financiar Urban SRL	Curtea de Argeș, str. Râmnicu Vâlcea nr. 250M
Stație de transfer cu sortare și platformă de compostare	SC Financiar Urban SRL	Câmpulung Muscel

Amplasare instalații de tratare a deșeurilor municipale aflate pe teritoriul județului Argeș

Zonele de colectare a deșeurilor, stațiile de transfer și instalațiile de tratare a deșeurilor existente pe teritoriul județului Argeș sunt prezentate schematic în figura de mai sus.

Gradul de reciclare a deșeurilor menajere și similare

În ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor reciclabile și tratarea acestora în vederea reciclării și valorificării, efortul în SMID la nivelul județului Argeș se concentrează pe partea de tratare a deșeurilor colectate în amestec și mai puțin pe partea de colectare separată.

La nivelul județului, rata de reciclare în anul 2018 a fost de cca. 30%, raportat la cantitatea de deșeurii reciclabile municipale estimat a fi generate (calculată în baza cantității totale de deșeurii municipale colectată și a compoziției stabilite) și doar 10% din cantitatea totală colectată. Obiectivul aferent anului 2020 este de 50%, existând șansa atingerii în condițiile accelerării colectării separate a deșeurilor la locul de generare.

Colectarea separată a biodeșeurilor

Conform datelor puse la dispoziție, în anul 2018 au fost colectate de către operatorii de salubritate 14.369 tone de biodeșeurii, aproape întreaga cantitate de la populație (99%). Cantitatea colectată reprezintă cca. 75% din cantitatea de biodeșeurii estimat a fi generată (calculată în baza cantității totale de deșeurii municipale colectată și a compoziției stabilite). S-a concluzionat că biodeșeurii colectate separat raportate au un grad ridicat de impurificare (mai mare de 50%). Astfel, cantitatea de biodeșeurii colectată separat în mod corect (250 tone) a fost estimată pornind de la cantitatea de compost reciclată și asumând că cca. 45% din inputul stației de compostare ajunge compost.

Compostarea biodeșeurilor și a deșeurilor din parcuri și grădini

În anul 2018, din cantitatea totală tratată biologic (20.813 tone) doar o mică parte au reprezentat deșeurii din parcuri și grădini (aproximativ 896 tone), ceea ce reprezintă aproximativ 4% din cantitatea totală de deșeurii compostate. Însă aceste valori nu redau în întregime situația privind compostarea acestei categorii de deșeurii. Conform discuțiilor cu operatorii din sistem, parte din deșeurii verzi generate în parcuri și grădini sunt compostate *in situ*, nemaifiind declarate.

Sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase municipale

Colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurii municipale nu este extinsă la nivel național, cantitățile colectate fiind extrem de reduse. După colectare acestea sunt stocate temporar și transportate spre eliminare la instalațiile de eliminare existente a deșeurilor periculoase.





Conform datelor EUROSTAT, media de generare a deșeurilor municipale periculoase în România a fost de 2 kg/locuitor/an în perioada 2016-2018. În cazul UE-28 media de generare a fost de 5 kg/locuitor/an în 2014 crescând la 7 kg/locuitor/an în 2016.

În prezent, în județul Argeș este implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase menajere și similare, în cadrul CMID Albota și a celor trei stații de transfer fiind prevăzut câte un punct de colectare pentru fluxurile speciale de deșuri (deșuri periculoase, deșuri de echipamente electrice și electronice și deșuri voluminoase).

Conform datelor furnizate de autoritatea pentru protecția mediului pentru elaborarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, pe lângă operatorii de salubritate există și operatori economici autorizați pentru activitatea de colectare deșuri periculoase, care pot colecta de la populație deșuri periculoase, de exemplu prin campanii organizate de colectare a anumitor fluxuri de deșuri, inclusiv periculoase. A fost identificat un număr de 10 operatori autorizați pentru colectarea deșeurilor periculoase, inclusiv deșuri periculoase municipale. Majoritatea deșeurilor periculoase municipale colectate de către operatori sunt deșeurile cu codul 20 01 33* (baterii și acumulatori incluși la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii), dar și alte tipuri de deșuri, precum 20 01 13* (solvenți), 20 01 14* (acizi), 20 01 15* (baze).

Potrivit datelor furnizate de autoritatea pentru protecția mediului, în procesul de elaborare a PJGD, la nivelul județului Argeș nu se realizează colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale (în perioada analizată nu au fost raportate cantități de deșuri periculoase municipale colectate). La nivelul județului Argeș, deșeurile periculoase pot fi valorificate energetic la S.C. HOLCIM (România) S.A. Ciment Câmpulung și eliminate prin incinerare la S.C. ENVIRO ECO BUSINESS S.R.L. În județul Argeș.

Sistem de colectare separată a altor categorii de deșuri

La nivelul județului nu sunt implementate sisteme de colectare a altor categorii de deșurimenajere (ex. textile).

Depozitarea deșeurilor municipale netratate

HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor prevede la art. 7 (5) că depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor legislative.

Una din prevederile Hotărârii Curții Europene de Justiție în cazul C-323/13 (*Malagrotta*) este aceea că nu orice metodă de pre-tratare trebuie implementată, ci aceea care este cea mai adecvată pentru reducerea pe cât posibil a impactelor negative asupra mediului și sănătății umane. Metoda de tratare trebuie să pună în aplicare ierarhia de gestionare a deșeurilor și să urmărească cel mai bun rezultat privind mediul. Astfel, metoda de tratare aplicată trebuie să asigure sortarea/selectarea deșeurilor reciclabile și tratarea fracțiunii biodegradabile.

În vederea reducerii la depozitare a deșeurilor, la CMID Albota este în curs de finalizare o instalație de tratare mecanică a deșeurilor colectate în amestec, care însă nu asigură și tratarea fracției biodegradabile.





3. OBIECTIVELE DE PROTECTIA MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NATIONAL RELEVANTE PENTRU STRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGES

La elaborarea **Raportului de Mediu** s-au luat in considerare actele normative in vigoare cu referire la protectia mediului: legi, hotarari de guvern, ordine ministeriale. Actele normative principale care asigura cadrul legislativ pentru protectia si managementul mediului si care au constituit elementul fundamental in evaluarea problemelor de mediu si in elaborarea Raportului de mediu sunt prezentate în tabelul următor:

Obiective de mediu relevante (OMR) pentru evaluarea de mediu

Aspecte de mediu	Obiective de mediu relevante	Ținte
AER	OMR 1. Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	Menținerea nivelului emisiilor în limitele admise prin legislația în vigoare.
<p>Documente sursa :</p> <p>Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa transpusa în Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător</p> <p>Directiva (UE) 2015/2193 a Parlamentului European și a Consiliului din 25 noiembrie 2015 privind limitarea emisiilor în atmosferă a anumitor poluanți provenind de la instalații medii de ardere transpusa în Legea 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți din instalații medii de ardere</p>		
APA de suprafață și subterana	OMR 2. Menținerea stării ecologice a apelor curgătoare	Respectarea obiectivelor de mediu stabilite pentru fiecare corp pe apa prin prevenirea și limitarea impactului asupra acestora
	OMR 3. Prevenirea modificărilor în morfologia și hidrologia corpurilor de apa de suprafață	Prevenirea apariției modificărilor în regimul hidrologic și morfologic cauzate de activitățile de construcție a infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș
	OMR 4. Prevenirea apor tului de poluanți în apele de suprafață și subterane	Respectarea valorilor limita admise pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate la deversare în emisar natural sau în rețeaua de canalizare.
<p>Documente sursa :</p> <p>Directiva Parlamentului European și a Consiliului nr. 2000/60/CE privind stabilirea unui cadru de politica comunitara în domeniul apei transpusa în Legea apelor nr. 107/1996</p> <p>Planurile de management ale Bazinelor Hidrografice</p>		
SOL și SUBSOL	OMR 5. Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	Respectarea legislației în vigoare și prevenirea/ protecția solurilor
<p>Documente sursa :</p> <p>Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabila a României 2030 aprobata prin HG nr. 877/2018</p>		





Aspecte de mediu	Obiective de mediu relevante	Ținte
Strategia tematică pentru protecția solurilor (propunere de directivă a Parlamentului European și a Consiliului din 22 septembrie 2006 de definire a unui cadru pentru protecția solurilor și de modificare a Directivei 2004/35/CE)		
MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	OMR 6. Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	Minimizarea cantităților de deșeuri generate Creșterea cantității de deșeuri reciclate și valorificate
Documente sursa : Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile transpusă în Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor Strategia națională de gestionare a deșeurilor 2014- 2020 aprobat cu HG 870/2013		
BIODIVERSITATE	OMR 7. Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de acțiuni care pot afecta habitatele naturale.	Planificarea acțiunilor de infrastructură ținând cont de reducerea impactului asupra habitatelor naturale și biodiversității, evitarea pe cât posibil, a ariilor naturale protejate. Dezvoltarea durabilă a infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș prin limitarea impactului asupra biodiversității
Documente sursa: OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, actualizată care transpune Directivile referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice 92/43/CEE și Directiva privind conservarea păsărilor sălbatice 79/409/EEC Strategia națională și Planul de acțiuni pentru conservarea biodiversității 2014-2020 aprobat cu HG nr.1081/11.12.2013		
PEISAJUL și MEDIUL VIZUAL	OMR 8. Dezvoltarea infrastructurii propuse Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	Limitarea efectelor asupra peisajului natural și integrarea lucrărilor de infrastructură în peisaj.
Documente sursa: Convenția europeană a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000, ratificată de România prin Legea nr. 451/2002		
PATRIMONIUL CULTURAL NATIONAL	OMR 9. Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	Protejarea obiectivelor de patrimoniu cultural prin realizarea obiectivelor de investiții propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș
Documente sursa: Strategia pentru cultură și patrimoniu național 2016-2022 LEGE nr. 422/2001 actualizată privind protejarea monumentelor istorice LEGE nr. 150 din 24 iulie 1997 privind ratificarea Convenției europene pentru protecția patrimoniului arheologic (revizuită), adoptată la La Valetta la 16 ianuarie 1992		



Aspecte de mediu	Obiective de mediu relevante	Ținte
Populația și sănătatea umană	OMR 10. Protecția sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de acțiuni propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, asupra calității factorilor de mediu	Menținerea nivelului emisiilor și a zgomotului în limitele admise prin legislația în vigoare.
	OMR 11. Asigurarea accesului populației la infrastructura de Transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	
	OMR 12 Îmbunătățirea condițiilor socio –economice pentru populație.	
<p>Documente sursa:</p> <p>Documentele menționate la factorii de mediu analizați anterior</p> <p>Strategia națională de sănătate 2014 - 2020 și a Planului de acțiuni pe perioada 2014- 2020 pentru implementarea Strategiei naționale aprobat cu HG 1029/2014</p> <p>Strategia de dezvoltare teritorială a României, România policentrică 2035</p> <p>Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010 –2020-2030)</p> <p>Directiva nr. 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant transpusă în HG nr.321/2005 modificat și completat privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant,</p>		
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	OMR.13. Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de acțiuni propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	Conform Planului național de acțiune în domeniul eficienței energetice IV.
<p>Documente sursa:</p> <p>Planul național de acțiune în domeniul eficienței energetice IV aprobat cu HG 122/2015</p> <p>Strategia energetică a României pentru perioada 2019-2030 cu perspectiva anului 2050</p>		
SCHIMBĂRI CLIMATICE	OMR 14. Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	Creșterea consumului de energie regenerabilă sau din surse sustenabile pe plan intern în defavoarea surselor convenționale de energie
<p>Documente sursa :</p> <p>Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC) 2021-2030</p> <p>Strategia energetică a României pentru perioada 2019-2030 cu perspectiva anului 2050</p> <p>HG 739/2016 pentru aprobarea Strategiei naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016-2020 și a Planului național de acțiune</p>		
PREVENIRE RISCURI	OMR 15. Prevenirea riscurilor de accidente și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor asupra sănătății populației și asupra	Reducerea riscurilor de accidente majore



Aspecte de mediu	Obiective de mediu relevante	Tinte
	calității mediului.	
Documente sursa : Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase care transpune Directiva 2012/18/UE (Seveso III)		
Conservarea și utilizarea eficienta a resurselor naturale	OMR16. Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului OMR 17 Asigurarea premiselor pentru un turism durabil	Exploatare sustenabilă a tuturor tipurilor de resurse ale regiunii
Documente sursă: Strategia energetica a României pentru perioada 2019-2030 cu perspectiva anului 2050 Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice 2013 – 2020 Strategia națională a României pentru dezvoltarea turismului 2019-2030		
CREȘTEREA GRADULUI DE CONȘTIENȚIZARE ASUPRA PROBLEMELO R DE MEDIU	OMR 18. Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	Realizarea consultărilor publicului și factorilor interesați conform procedurii descrise în HG 1076/2004.
Documente sursa: Directiva 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului, care se refera la evaluarea efectelor anumitor planuri și plan e asupra mediului HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și plan e Legea 544/ 2001 privind liberul acces la informațiile de interes public		

3.1. Obiective de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș și probleme de mediu identificate în raport cu Obiectivele specifice și Direcțiile de acțiune ale Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș



Domeniu	Obiective de mediu relevante pentru SDDJ Argeș 2021-2027	Probleme de mediu identificate	Obiective Specifice corespunzătoare SDDJ Argeș 2021-2027	Direții de acțiune	Scop	Impact estimat în cazul implementării SDDJA
AER	OMR 1. Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	Calitatea aerului în localități este afectată de traficul congestionat, cauzat de creșterea numărului de autovehicule rutiere, infrastructura insuficientă, lipsa susținerii neformale a transporturilor publice sau a celor nemotorizate (trafic pietonal, biciclete etc). Este necesară regândirea, modernizarea, transportului	OS1. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare	1.1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri și inovare	Îmbunătățirea competitivității economice prin creșterea productivității muncii în IMM-uri și crearea de noi locuri de muncă.	Potențial impact negativ asupra mediului, în faza de construcție dar și potențial impact pozitiv în faza de operare
				1.2. Dezvoltare a activităților economice	Creșterea IMM prin investiții, modernizare industrială, avans tehnologic și o economie sustenabilă	
				1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport		
				1.4. Creșterea competitivității sectorului agro-		

	public urban, creșterea infrastructurii pentru bicicliști, în scopul transformării într-un transport ecologic.	<p>OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului</p>	alimentar		
			<p>2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu</p>		Creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale și sistemele de iluminat public.
			<p>2.2. Îmbunătățirea procesului de gestionare a deșeurilor</p>		Creșterea calității spațiilor publice și a suprafeței de spațiu verde în zonele urbane.
			<p>2.3. Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră</p>		Reducerea emisiilor de carbon în mediul urban în special prin investiții prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbană durabilă. Reducerea emisiilor de carbon în orașele de dimensiuni medii și mici, în special prin investiții în
			<p>2.4. Protejarea și valorificarea patrimoniului cultural</p>		infrastructura destinată deplasărilor nemotorizate și traficului de tranzit.
			<p>2.5. Promovarea dezvoltării urbane durabile</p>		
<p>OS3. Creșterea accesibilității</p>		<p>3.1. Îmbunătățirea</p>	Creșterea gradului de accesibilitate a		

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



			<p>teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice</p>	<p>conectivității și accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră</p> <p>3.2. Dezvoltarea transportului public și a intermodalității</p> <p>3.3. Încurajarea utilizării modurilor de transport nepoluante</p>	<p>zonelor rurale și urbane situate în proximitatea rețelei TEN-T prin reabilitarea și modernizarea drumurilor județene</p>	
<p>APA de suprafață și subterana</p>	<p>OMR 2. Menținerea stării ecologice a apelor curgătoare</p>	<p>Realizarea unor obiective economice noi, modernizarea sau realizarea de noi obiective turistice și de agrement, sociale, trebuie să se facă cu asigurarea sistemelor corespunzătoare de epurare a</p>	<p>OS1. Suținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare</p>	<p>1.1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri și inovare</p> <p>1.2. Dezvoltarea activităților economice</p> <p>1.3. Valorificarea în scop economic a</p>	<p>Creșterea inovării în firme prin susținerea entităților de inovare și transfer tehnologic</p> <p>Consolidarea poziției pe piață a microîntreprinderilor.</p>	<p>Potențial impact negativ</p>

	apelor uzate și de deversare a acestora în sistemele de canalizare sau apele de suprafață, cu respectarea valorilor maxim admise prevăzute de legislația în vigoare.		resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport	
			1.4. Creșterea competitivității sectorului agro-alimentar	
		OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului	2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu	Creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale și sistemele de iluminat public.
			2.2. Îmbunătățirea procesului de gestionare a deșeurilor	Creșterea gradului de colectare a deșeurilor și reciclare a deșeurilor.
			2.5. Promovarea dezvoltării urbane durabile	Creșterea gradului de ocupare a forței de muncă prin turism și domenii conexe acestuia.
OMR 3. Prevenirea modificărilor în morfologia și hidrologia corpurilor de apă de suprafață		OS3. Creșterea accesibilității	3.4. Dezvoltarea	
OMR 4. Prevenirea				

	aportului de poluanți în apele de suprafață și subterane		teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice	infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente		
SOL și SUBSOL	OMR 5. Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului.	Realizarea unor lucrări de infrastructură, abordarea incorectă a problemei deșeurilor generate de noi obiective economice/procese industriale, agricultura, turism, construcții, pot constitui surse punctiforme de poluare a solului.	OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului	2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu	Creșterea inovării în firme prin susținerea entităților de inovare și transfer tehnologic.	Potențial impact negativ asupra mediului în faza de construire/reabilitare, dar și potențial impact pozitiv asupra sănătății cetățenilor și a economiei județului.
				2.2. Îmbunătățirea procesului de gestionare a deșeurilor	Creșterea IMM prin investiții, modernizare industrială, avans tehnologic și o economie regională sustenabilă	
				2.4. Protejarea și valorificarea patrimoniului cultural	Creșterea calității centrelor de agrement (tabere școlare): a spațiilor de cazare, a spațiilor destinate pregătirii și servirea mesei, precum și a	Potențial impact pozitiv.
				2.5. Promovarea dezvoltării		

				urbane durabile	infrastucturii pentru activități educaționale și de recreere (terenuri de sport, alte spații pentru activități sportive, săli de conferință/evenimente, etc).	
			OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice	3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente		
				3.5. Dezvoltarea infrastructurii destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, socio-culturale		
MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	OMR 6. Gestionarea deșeurilor în mod optim din	Implementarea activităților de reabilitare a infrastructurilor	OS1. Susținerea dezvoltării economice	1.1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri și	Creșterea inovării în firme prin susținerea entităților de inovare și transfer tehnologic.	Potențial impact negativ în faza de construcție/reabilitare dar și pozitiv în faza

punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	rezidențiale, publice, rutiere, precum și realizarea unor obiective noi pot conduce la generarea de deșeuri de construcții.	durabile și inovatoare	inovare		de operare.
			1.2. Dezvoltarea activităților economice	Consolidarea poziției pe piață a microîntreprinderilor.	
			1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport	Creșterea eficienței energetice în clădirile publice, îndeosebi a celor care înregistrează consumuri energetice mari.	
		OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii	2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu	Creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale și sistemele de iluminat public.	
			2.2. Îmbunătățirea procesului de gestionare a deșeurilor	Creșterea gradului de colectare a deșeurilor și reciclare a deșeurilor.	
			3.1. Îmbunătățirea conectivității și accesibilității	Creșterea gradului de accesibilitate a zonelor rurale și urbane situate în proximitatea rețelei	

			de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice	la rețeaua TEN-T rutieră 3.2. Dezvoltarea transportului public și a intermodalității 3.3. Încurajarea utilizării modurilor de transport nepoluante 3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente 3.5. Dezvoltarea	TEN-T prin reabilitarea și modernizarea drumurilor județene.	
--	--	--	---	--	--	--

				infrastructurii destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, socio-culturale		
BIODIVERSITATE	OMR 7. Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale.	Unele activități POR2021-2027 pot să fie implementate în interiorul sau în vecinătatea ariilor protejate sau siturilor Natura 2000. Pe de altă parte lucrările de infrastructură vor fi implementate în general pe vechile structuri, fără să existe astfel posibilitatea degradării antropogene, fragmentării habitatului, despăduriri.	OS1. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare	1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport	Creșterea gradului de ocupare a forței de muncă prin turism și domenii conexe acestuia.	Potențial impact pozitiv
			OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a	1.4. Creșterea competitivității sectorului agro-alimentar		

			patrimoniului cultural și a peisajului		drumurilor județene.	
PEISAJUL și MEDIUL VIZUAL	OMR 8. Dezvoltarea infrastructurii propuse prin SDDJ Argeș 2021-2027 ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	Zonele istorice, monumentele istorice sau de arhitectura care pot constitui adevărate obiective turistice se afla de multe ori în stare avansată de degradare. Cartierele rezidențiale urbane necesita renovări substanțiale. Fostele zone industriale, abandonate în ultimii ani din cauza încetării activităților, nu au fost în totalitate reabilitate. Există de asemenea spații publice neîntreținute,	OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului	2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu	Creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale și sistemele de iluminat public.	Potențial impact pozitiv.
				2.5. Promovarea dezvoltării urbane durabile	Reducerea emisiilor de carbon în municipii în special prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbană durabilă. Reducerea emisiilor de carbon în orașele de dimensiuni medii și mici, în special prin investiții în infrastructura destinată deplasărilor nemotorizate și traficului de tranzit.	
				2.4. Protejarea și valorificarea patrimoniului cultural	Conservarea, protejarea și valorificarea patrimoniului cultural în vederea consolidării	

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



		<p>infrastructura este depasita sau inexistentă, spațiile verzi sunt insuficiente. Turismul poate avea efecte negative asupra zonelor de patrimoniu natural și cultural, valoroase și protejate din România și dacă este lăsat necontrolat sau este promovat în mod greșit poate conduce în continuare la pierderi de patrimoniu și biodiversitate. În prezent, multe din zonele protejate se confruntă cu mari presiuni ca urmare a exploatării ilegale de resurse.</p>			<p>identității culturale și utilizării eficiente ale acestuia.</p>	
PATRIMONIUL	OMR 9.	Regiunea Centru	OS1.	1.3.	Creșterea gradului de	Potențial impact

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



<p>CULTURAL NATIONAL</p>	<p>Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)</p>	<p>dispune de un patrimoniu cultural material și imaterial extrem de diversificat și valoros (5.243 de monumente istorice din cele 30.000 de la nivel național sunt localizate aici, din care 9 se află în patrimoniul UNESCO). Multe din monumentele istorice de importanță națională se află într-o stare avansată de degradare, necesitând investiții în conservarea, restaurarea și protecția acestuia.</p>	<p>Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare</p> <p>OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului</p>	<p>Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport</p> <p>2.4. Protejarea și valorificarea patrimoniului cultural</p>	<p>ocupare a forței de muncă prin turism și domenii conexe acestuia.</p> <p>Conservarea, protejarea și valorificarea patrimoniului cultural în vederea consolidării identității culturale și utilizării eficiente ale acestuia.</p>	<p>pozitiv.</p>
<p>POPULATIA și SANATATEA UMANA</p>	<p>OMR 10. Protecția sănătății umane</p>	<p>Lipsa unor soluții de infrastructură pentru ocrotirea</p>	<p>Axa 3 O regiune cu comunități</p>	<p>b (i) Promovarea eficienței</p>	<p>Creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale și</p>	<p>Potențial impact pozitiv.</p>

<p>prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin SDDJ Argeș 2021-2027, asupra calității factorilor de mediu</p>	<p>localităților, starea proastă a drumurilor secundare, terțiare etc, traficul congestionat generează zgomot, multe localități din mediul urban și rural fiind afectate, din acest punct de vedere. Lipsa alternativelor nemotorizate, a unor infrastructuri de tip pasaje/noduri rutiere sau cel puțin a spațiilor verzi și aliniamentelor de protecție contribuie și mai mult la disconfortul locuitorilor.</p>	<p>prietenoase cu mediul</p>	<p>energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră</p>	<p>sistemele de iluminat public</p>
			<p>b (vii) Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, a infrastructurii verzi în special în mediul urban și reducerea poluării</p>	<p>Creșterea calității spațiilor publice și a suprafeței de spațiu verde în zonele urbane.</p>
			<p>b (viii) Promovarea mobilității urbane multimodale sustenabile</p>	<p>Reducerea emisiilor de carbon în municipii prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbană durabilă. Reducerea emisiilor de carbon în orașele de dimensiuni medii și mici, în special prin investiții în infrastructura</p>

					destinată deplasărilor nemotorizate și traficului de tranzit.
			<p>OS4. Promovarea incluziunii sociale, îmbunătățirea accesului la servicii medicale și educație</p>	<p>4.1. Asigurarea și dezvoltarea unor medii care să sprijine depășirea situațiilor de dificultate, prevenirea și combaterea riscului de excluziune socială și promovarea incluziunii sociale</p>	<p>Creșterea gradului de accesibilitate a populației la serviciile medicale și școlare și promovarea incluziunii sociale.</p>
<p>OMR 11. Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin SDDJ Argeș 2021-2027 și</p>	<p>Provocările în domeniul mediului, specifice turismului, includ, în principal, conservarea și gestionarea durabilă a</p>	<p>4.2. Asigurarea accesului egal la asistență medicală prin dezvoltarea infrastructurii și serviciilor, inclusiv la asistență</p>			

	îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	resurselor naturale și culturale, optimizarea utilizării resurselor și reducerea poluării în cadrul destinațiilor turistice, inclusiv producerea de deșeuri. Dezvoltarea sistemelor de captare și / sau transport a izvoarelor minerale și saline cu potențial terapeutic (ape minerale, lacuri și nămoluri terapeutice, gaze terapeutice, factorii sanogeni de la nivelul grotelor și salinelor) din stațiunile turistice balneare,	medicală primară	
			4.3. Consolidarea unui învățământ dinamic și atractiv, adaptat cerințelor pieței muncii, vector al dezvoltării inteligente	

<p>ENERGETICĂ</p>	<p>Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin SDDJ Argeș 2021-2027</p>	<p>tehnologice sunt energofage și au randamente energetice mici, nu folosesc surse alternative regenerabile de energie. Eficiența energetică a sistemelor de încălzire a clădirilor publice și rezidențiale este scăzută, aflându-se sub media europeană. Consumurile excesive de combustibili, datorate lipsei de eficiență energetică a obiectivelor publice, dar și a clădirilor rezidențiale, afectează calitatea aerului și pot exista depășiri ale limitelor stabilite</p>	<p>Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului</p>	<p>Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră</p>	<p>energetice a clădirilor publice și rezidențiale, renovarea fondului construit și eficientizarea serviciilor de iluminat contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră de la nivelul județului Argeș.</p>	<p>pozitiv.</p>
--------------------------	---	--	---	--	--	-----------------

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



		<p>de normele legale pentru emisiile de poluanți din gazele de ardere. Infrastructurile de încălzire locale sunt de multe ori vechi. Randamentul global energetic al clădirilor este deficitar (lipsa izolațiilor, pierderi de energie etc). Sursele de energie regenerabilă în instituții/infrastructuri publice și locuințe nu sunt suficient utilizate.</p>				
SCHIMBARI CLIMATICE	OMR 13. Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse	Creșterea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră provenite din procesele de ardere poate	OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și	2.3. Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect	Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice și rezidențiale, renovarea fondului construit și eficientizarea	Potențial impact pozitiv.

	de carbon	contribui la fenomenul de schimbare a climei. Multe procese tehnologice sunt energofage și au randamente energetice mici, nu folosesc surse alternative regenerabile de energie. Eficiența energetică a sistemelor de încălzire a clădirilor publice și rezidențiale este scăzută, aflându-se sub media europeană. Consumurile excesive de combustibili, datorate lipsei de eficiență energetică a obiectivelor publice, dar și a clădirilor rezidențiale,	pentru dezvoltarea de activități economice	de seră	serviciilor de iluminat contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră de la nivelul județului Argeș.	
				<p>3.1. Îmbunătățirea conectivității și accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră</p> <p>3.2. Dezvoltarea transportului public și a intermodalității</p> <p>3.3. Încurajarea utilizării modurilor de transport nepoluante</p> <p>3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin</p>	Reducerea emisiilor de carbon în mediul urban prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbană durabilă. Reducerea emisiilor de carbon în orașele de dimensiuni medii și mici, în special prin investiții în infrastructura destinată deplasărilor nemotorizate și traficului de tranzit	

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



		<p>afectează calitatea aerului și pot exista depășiri ale limitelor stabilite de norme legale pentru emisiile de poluanți din gazele de ardere. Infrastructurile de încălzire locale sunt de multe ori vechi.</p> <p>Randamentul global energetic al clădirilor este deficitar (lipsa izolațiilor, pierderi de energie etc). Sursele de energie regenerabilă în instituții/infrastructuri publice și locuințe nu sunt suficient utilizate.</p>		<p>modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente</p>		
PREVENIRE RISCURI	OMR 14. Prevenirea riscurilor de	Realizarea unor obiective industriale trebuie	OS1. Susținerea dezvoltării	1.1. Dezvoltarea infrastructurii	Creșterea inovării în firme prin susținerea entităților de inovare.	Potențial impact pozitiv.

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



	accidente majore și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor majore asupra sănătății populației și asupra calității mediului.	să țină cont de amplasarea acestora în zone care nu prezintă risc la inundații (conform hărților de risc la inundații). De asemenea, dezvoltarea unor noi capacități industriale trebuie să țină cont de legislația privind riscurile referitoare la deținere și utilizarea de chimicale în procesul tehnologic	economice durabile și inovatoare	de afaceri și inovare		
				1.2. Dezvoltarea activităților economice	Consolidarea poziției pe piață a microîntreprinderilor.	
				1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport	Crearea de noi locuri de muncă	
CONSERVAREA ȘI UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR NATURALE	OMR15. Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	Creșterea unor capacități de producție, dar și dezvoltarea unor tipuri noi de industrii, pot duce la apariția/creșterea unor emisii de	OS1. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare	1.1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri și inovare	Consolidarea poziției pe piață a microîntreprinderilor	Potențial impact pozitiv.
				1.2. Dezvoltarea activităților economice	Îmbunătățirea competitivității economice prin creșterea	

	<p>poluanți rezultați din procesele tehnologice. Pe de altă parte prin POR 2014-2020 sunt prevăzute a fi dezvoltate doar acele activități care stimulează competitivitatea prin utilizarea unor tehnologii și echipamente inovatoare și care să nu fie energofage. Turismul poate avea efecte negative asupra zonelor de patrimoniu natural și cultural, valoroase și protejate din România și dacă este lăsat necontrolat sau este promovat în mod greșit poate conduce în continuare la</p>		<p>1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport</p>	<p>productivității muncii în IMM- uri</p> <p>Crearea de noi locuri de muncă</p>	
--	---	--	--	---	--

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



						<p>pierderi de patrimoniu și biodiversitate. În prezent, multe din zonele protejate se confruntă cu mari presiuni ca urmare a exploatării ilegale de resurse.</p>
<p>OMR 16 Asigurarea premiselor pentru un turism durabil</p>	<p>Practicile necontrolate în domeniul turismului conduc la deteriorarea mediului și la pierderea diversității naturale și a patrimoniului. Dezvoltarea necontrolată a construcțiilor și a activităților de turism, recreere și agrement peste capacitatea de suportabilitate a mediului fac ca presiunile exercitate să fie</p>	<p>OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice</p>	<p>3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente</p>	<p>Creșterea gradului de protecție a mediului prin realizare infrastructurii edilitare pentru locuire și dezvoltarea activităților economice. Dezvoltarea infrastructurilor integrate cu rol în administrare, protejare, informare și exploatare turistică sustenabilă;</p>	<p>Potențial impact pozitiv.</p>	
			<p>3.5. Dezvoltarea infrastructurii destinate utilizării</p>	<p>Conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural și natural</p>	<p>Potențial impact pozitiv.</p>	

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



	<p>semnificative. Provoacă în domeniul mediului, specifice turismului, includ, în principal, conservarea și gestionarea durabilă a resurselor naturale și culturale, optimizarea utilizării resurselor și reducerea poluării în cadrul destinațiilor turistice, inclusiv producerea de deșeuri. Dezvoltarea sistemelor de captare și / sau transport a izvoarelor minerale și saline cu potențial terapeutic (ape</p>	<p>publice pentru activități culturale și recreative, socio-culturale</p>	<p>Îmbunătățirea infrastructurii de turism, în special în zone care dispun de un potențial turistic valoros; Dezvoltarea turismului balnear și de agrement;</p>	
--	---	--	---	--

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



		minerale, lacuri și nămoluri terapeutice, gaze terapeutice, factorii sanogeni de la nivelul grotelor și salinelor) din stațiunile turistice balneare,			
CREȘTEREA GRADULUI DE CONSTIENTIZARE ASUPRA PROBLEMELOR DE MEDIU	OMR 17. Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	Insuficiență cunoaștere și grad scăzut de implicare a societății civile în rezolvarea problemelor de mediu.	Toate axele	Realizarea consultărilor publicului și factorilor interesați conform procedurii descrise în HG 1076/2004.	Potențial impact pozitiv.

3.2. Impactul prognozat al obiectivelor Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș

Analiza impactului al obiectivelor Strategia de Dezvoltare Durabilă A Județului Argeș se va face în funcție de Obiectivele Specifice propuse și a măsurilor prevăzute.

Pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, la momentul realizării prezentului studiu, nu se pot determina amplasamentele pentru viitoarele proiecte ce vor fi finanțate.

Astfel, pentru acțiunile de la OS 1, din experiență, se poate aprecia că implementarea acestor acțiuni se va face în intravilanul localităților care dispun de utilități, în zone industriale, reglementate prin PUG/PUZ și RLU.

Pentru celelalte priorități este posibil ca unele locații ale viitoarelor proiecte să fie amplasate în vecinătatea siturilor Natura 2000. În aceste condiții în faza de proiect, se vor efectua Studii de Impact și Evaluarea Adecvată.

Pentru acele investiții care privesc lucrările de reabilitare, modernizare se vor realiza pe amplasamente existente și antropizate, se poate aprecia faptul că impactul produs va fi:

1. în perioada de construcție, va fi unul potențial mediu spre redus
2. în faza de operare va fi unul potențial redus spre nul
3. în faza de posibilă dezafectare va fi unul potențial mediu, după care se va reveni la starea inițială,

Această situație se datorează faptului că unele din aceste acțiuni ar putea fi implementate în situri Natura 2000, sau în vecinătatea acestora.

Acțiunile de la Obiectivul specific **OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice**, Direcția de acțiune **3.1. Îmbunătățirea conectivității și accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră**, care privesc investiții de construire, reabilitare, modernizare, extindere în rețeaua de drumuri județene care asigură conectivitatea directă sau indirectă cu rețeaua TEN-T de bază și extinsă, sunt acțiuni care, în principal, se vor implementa pe amplasamente existente și antropizate.

Acțiunile de **OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice**, Direcția de acțiune **3.1. Îmbunătățirea conectivității și accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră**, **3.2. Dezvoltarea transportului public și a intermodalității**, **3.3. Încurajarea utilizării modurilor de transport nepoluante**, ar putea avea un impact potențial pentru că se vor desfășura în afara zonelor urbane, însă estimarea impactului va fi pe termen scurt și mediu, pe durata realizării lucrărilor de reabilitare/modernizare/consolidare etc și se va analiza la nivelul fiecărui proiect separat.

În continuare sunt prezentate lista cu propunerile de proiecte posibil a se implementa, cu mențiunea că acestea sunt **doar propuneri (idei)** și că, în urma procesului de evaluare, selecție și contractare, se va stabili care sunt proiectele ce vor fi implementate. De asemenea, pentru aceste propuneri de proiecte, la momentul acesta, nu exista documentații tehnice finalizate și fiecare proiect în parte urmează a parcurge procedura specifică pentru evaluarea impactului asupra mediului.

3.3. Propuneri de proiecte.

Proiect	Beneficiar/ Responsabil implementare	Scurta descriere
Elaborare strategie integrată de dezvoltare și promovare turistică a Județului Argeș	Județul Argeș	Propunerea constă în realizarea unui strategii integrate de dezvoltare și promovare turistică a Județului Argeș. Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar, fiind situat în afara acestora. Propunerea nu are impact potențial asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar.
Susținerea dezvoltării infrastructurii domeniului schiabil în Munții Făgăraș (200 de zile cu zăpadă pe an - Dezvoltare durabilă în Masivul Făgăraș)	Județul Argeș în parteneriat cu Comunele Albeștii de Arges, Cicănești, Sălătrucu, Valea Iașului, Valea Danului	Propunerea constă în înființarea unui parteneriat al Județului Argeș cu Comunele Albeștii de Arges, Cicănești, Sălătrucu, Valea Iașului, Valea Danului în vederea derulării în comun de proiecte pentru dezvoltarea turismului în Masivul Făgăraș. În etapele de elaborare și aprobare a Strategiei de Dezvoltare Durabile a Județului Argeș 2021-2027 nu se întrunesc elemente care să conducă la concluzia că proiectul propus are impact asupra mediului, deoarece finanțarea ideii nu reprezintă o certitudine. Astfel, urmează ca în etapele viitoare, proiectul, dacă se identifică surse de finanțare, să fie evaluat și analizat în funcție de suprapunerea amplasamentului peste arii protejate de interes comunitar, de obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar și de caracteristicile acestuia.
Amenajare cale de acces mecanizată la Cetatea Poenari	Județul Argeș în parteneriat cu Comunele Arefu, Nucșoara, Rucăr, Dâmbovicioara, Stoenesti	Propunerea constă în realizarea unei infrastructuri de transport pe șină/ cablu pentru deplasarea turiștilor din DN 7C către Cetatea Poenari. Proiectul este situat în interiorul site-ului Natura 2000 ROSCI0122, având legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Proiect	Beneficiar/ Responsabil implementare	Scurta descriere
		<p>În etapele de elaborare și aprobare a Strategiei de Dezvoltare Durabile a Județului Argeș 2021-2027 nu se întrunesc elemente care să conducă la concluzia că proiectul propus are impact asupra mediului, deoarece finanțarea ideii nu reprezintă o certitudine.</p> <p>Astfel, urmează ca în etapele viitoare, proiectul, dacă se identifică surse de finanțare, să fie evaluat și analizat în funcție de suprapunerea amplasamentului peste arii protejate de interes comunitar, de obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar și de caracteristicile acestuia.</p>
Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Pârtie de schi A1	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Molivișu	<p>Intervenția constă în amenajarea unei pârtii de schi în zona Ghițu-Molivișu, în contextul dezvoltării de activități turistice.</p> <p>Proiectul este situat în interiorul site-ului Natura 2000 ROSCI0122, având legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.</p> <p>Proiectul a fost evaluat și au fost obținut Acordul de mediu. Urmează identificarea surselor de finanțare.</p>
Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Pârtie de schi A2	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Molivișu	<p>Intervenția constă în amenajarea unei pârtii de schi în zona Ghițu-Molivișu, în contextul dezvoltării de activități turistice.</p> <p>Proiectul este situat în interiorul site-ului Natura 2000 ROSCI0122, având legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.</p> <p>Proiectul a fost evaluat și au fost obținut Acordul de mediu. Urmează identificarea surselor de finanțare.</p>
Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Rețele electrice de distribuție pentru alimentarea cu energie electrică	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Molivișu	<p>Intervenția constă în realizarea rețelei electrice de distribuție pentru alimentarea cu energie electrică pentru infrastructura complexă de turism care se va realiza în arealul Ghițu-Molivișu, în contextul dezvoltării de activități turistice.</p> <p>Proiectul este situat în interiorul site-ului Natura 2000 ROSCI0122, având legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.</p> <p>Proiectul a fost evaluat și au fost obținut Acordul de mediu. Urmează identificarea surselor de finanțare.</p>

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



Proiect	Beneficiar/ Responsabil implementare	Scurta descriere
Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Modernizare Drum comunal	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Molivișu	Intervenția constă în modernizarea drumului comunal care asigură accesul în zona Ghițu-Molivișu, în contextul dezvoltării de activități turistice. Va asigura conexiunea cu DN 7C și DJ 703I. Proiectul este situat în interiorul site-ului Natura 2000 ROSCI0122, având legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar. Proiectul a fost evaluat și au fost obținut Acordul de mediu. Urmează identificarea surselor de finanțare.
Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Valorificarea în scop turistic a turbăriei Molivișu	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Molivișu	Intervenția constă în realizarea de amenajări pentru valorificarea în scop turistic a turbăriei Molivișu. Proiectul este situat în interiorul site-ului Natura 2000 ROSCI0122, având legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar. Proiectul a fost evaluat și au fost obținut Acordul de mediu. Urmează identificarea surselor de finanțare.
Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Realizare instalații de captare, tratare și distribuție apă potabilă	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Molivișu	Intervenția constă în realizarea infrastructurilor de utilități - instalații de captare, tratare și distribuție apă potabilă pentru infrastructura complexă de turism care se va realiza în arealul Ghițu-Molivișu, în contextul dezvoltării de activități turistice. Proiectul este situat în interiorul site-ului Natura 2000 ROSCI0122, având legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar. Proiectul a fost evaluat și au fost obținut Acordul de mediu. Urmează identificarea surselor de finanțare.
Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Realizare sistem de canalizare ape uzate	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Molivișu	Intervenția constă în realizarea infrastructurilor de utilități – sistem de canalizare ape uzate pentru infrastructura complexă de turism care se va realiza în arealul Ghițu-Molivișu, în contextul dezvoltării de activități turistice. Proiectul este situat în interiorul site-ului Natura 2000 ROSCI0122, având legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar. Proiectul a fost evaluat și au fost obținut Acordul

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



Proiect	Beneficiar/ Responsabil implementare	Scurta descriere
		de mediu. Urmează identificarea surselor de finanțare.
Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Realizare observator turistic	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Molivișu	Intervenția constă în realizarea de amenajări pentru construirea unui observator turistic în arealul Ghițu-Molivișu, în contextul dezvoltării de activități turistice. Proiectul este situat în interiorul site-ului Natura 2000 ROSCI0122, având legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar. Proiectul a fost evaluat și au fost obținut Acordul de mediu. Urmează identificarea surselor de finanțare.
Ambulanță montană pentru zone greu accesibile dotată cu releu mobil bidirecțional	Județul Argeș - Serviciul Public Județean Salvamont Argeș	Propunerea constă în achiziționarea unei ambulanțe montane pentru zone greu accesibile dotată cu releu mobil bidirecțional. Din punct de vedere al poluării, aceasta va fi dotată cu cele mai moderne sisteme de tratare a gazelor de evacuare, îndeplinind standardul de poluare cel mai avansat la momentul achiziției. Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar. Propunerea nu are impact potențial asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar.
Realizare baza de salvare în zona Piscu Negru - Transfăgărășan	Județul Argeș - Serviciul Public Județean Salvamont Argeș	Propunerea constă în realizarea unui baze de salvare pentru Serviciul Public Județean Salvamont Argeș în zona Piscu Negru – Transfăgărășan. Proiectul este situat în interiorul site-ului Natura 2000 ROSCI0122, având legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar. În etapele de elaborare și aprobare a Strategiei de Dezvoltare Durabile a Județului Argeș 2021-2027 nu se întrunesc elemente care să conducă la concluzia că proiectul propus are impact asupra mediului, deoarece finanțarea ideii nu reprezintă o certitudine. Astfel, urmează ca în etapele viitoare, proiectul, dacă se identifică surse de finanțare, să fie evaluat și analizat în funcție de suprapunerea amplasamentului peste arii protejate de interes comunitar, de obiectivele de conservare ale ariilor

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



Proiect	Beneficiar/ Responsabil implementare	Scurta descriere
		naturale protejate de interes comunitar și de caracteristicile acestuia.
Realizare platforma multifunctionala în zona Cota 2000 - Transfăgărășan	Județul Argeș - Serviciul Public Județean Salvamont Argeș	<p>Propunerea constă în realizarea unei platforme multifunctionale în zona Cota 2000 – Transfăgărășan.</p> <p>Proiectul este situat în interiorul site-ului Natura 2000 ROSCI0122, având legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.</p> <p>În etapele de elaborare și aprobare a Strategiei de Dezvoltare Durabile a Județului Argeș 2021-2027 nu se întrunesc elemente care să conducă la concluzia că proiectul propus are impact asupra mediului, deoarece finanțarea ideii nu reprezintă o certitudine.</p> <p>Astfel, urmează ca în etapele viitoare, proiectul, dacă se identifică surse de finanțare, să fie evaluat și analizat în funcție de suprapunerea amplasamentului peste arii protejate de interes comunitar, de obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar și de caracteristicile acestuia.</p>
Valorificarea și promovarea potențialului turistic din județul Argeș	Județul Argeș - Directia Cultura Turism si Tineret	<p>Propunerea constă în realizarea de activități pentru crearea unei oferte coerente, integrate de pachete și servicii turistice care să satisfacă o diversitate largă de nevoi și așteptări ale potențialilor turiști, precum și realizarea unei strategii de marketing și promovare.</p> <p>Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar, fiind situat în afara acestora.</p> <p>Propunerea nu are impact potențial asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar.</p>
Amenajarea/ reamenajarea de trasee turistice și locuri de recreere folosind soluții prietenoase cu mediul	Județul Argeș în parteneriat cu UAT-urile din zona montană	<p>Propunerea vizează amenajarea/ reamenajarea de trasee turistice și locuri de recreere folosind soluții prietenoase cu mediul.</p> <p>Traseele interferează cu site-ului Natura 2000 ROSCI0122, având legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.</p> <p>În etapele de elaborare și aprobare a Strategiei de Dezvoltare Durabile a Județului Argeș 2021-2027</p>

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



Proiect	Beneficiar/ Responsabil implementare	Scurta descriere
		<p>nu se întrunesc elemente care să conducă la concluzia că proiectul propus are impact asupra mediului, deoarece finanțarea ideii nu reprezintă o certitudine.</p> <p>Astfel, urmează ca în etapele viitoare, proiectul, dacă se identifică surse de finanțare, să fie evaluat și analizat în funcție de suprapunerea amplasamentului peste arii protejate de interes comunitar, de obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar și de caracteristicile acestuia.</p>
<p>Desfășurare acțiuni de promovare la nivel național și internațional a județului ca destinație turistică: participare la târguri de turism în țară și în străinătate, realizare materiale de informare și promovare (broșuri, site-uri, videoclipuri, alte materiale media) și diseminare în medii de profil</p>	<p>Județul Argeș</p>	<p>Propunerea are ca obiectiv desfășurare acțiuni de promovare la nivel național și internațional a județului ca destinație turistică: participare la târguri de turism în țară și în străinătate, realizare materiale de informare și promovare (broșuri, site-uri, videoclipuri, alte materiale media) și diseminare în medii de profil.</p> <p>Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar, fiind situat în afara acestora.</p> <p>Propunerea nu are impact potențial asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar.</p>
<p>Conservarea și valorificarea durabilă în scop recreațional a patrimoniului natural</p>	<p>Județul Argeș în parteneriat cu UAT-uri și Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate</p>	<p>Propunerea vizează realizarea de activități includ: Actualizarea planurilor de management ale siturilor Natura 2000/ariilor naturale protejate și elaborarea unei strategii de management al vizitatorilor; Conservarea și managementul biodiversității în cadrul siturilor, monitorizarea speciilor de interes; Realizarea infrastructurii de vizitare (amenajare de trasee de drumeții, trasee pentru biciclete, zone de popas și picnic, centru de vizitare; Amenajarea unor observatoare pentru păsări; Organizare de evenimente de pescuit sportiv/ Plimbări cu bărci de agrement cu vâsle, în scop recreativ având în vedere limitarea impactului asupra mediului; Organizarea de evenimente (sesiuni de fotografie de natura, concursuri biciclete, alergare, etc.) cu limitarea impactului asupra mediului; Realizarea de publicații de promovare a activităților turistice cu un impact redus asupra mediului, a valorilor naturale și culturale (broșuri, pliante, postere,</p>

Proiect	Beneficiar/ Responsabil implementare	Scurta descriere
		<p>cărți, materiale video).</p> <p>Conform Programului Operațional Dezvoltare Durabilă (versiunea ianuarie 2022), Prioritatea 2. Protecția mediului prin conservarea biodiversității, asigurarea calității aerului și remediere a siturilor contaminate , Obiectivul Specific FEDR/FC (vii) creșterea protecției și conservării naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare, Acțiunea 2.1 Conservarea biodiversității pentru a îndeplini cerințele directivelor de mediu, solicitanții eligibili pentru măsurile privind elaborarea Planurilor de management a siturilor Natura 2000 și a Planurilor de acțiune pentru specii, ținându-se cont de ordinea cronologică a declarării acestora, prioritate la finanțare având planurile de management ale siturilor aflate în arealul proiectelor de infrastructură aflate în pregătire pentru finanțare, respectiv menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor prin măsuri de conservare specifice prevăzute în planurile de management ale siturilor Natura 2000/planuri de acțiune pentru specii, și după caz a ecosistemelor degradate și a serviciilor furnizate în afara ariilor naturale protejate, precum și asigurarea conectivității ecologice sunt ANANP /Administratori ai ariilor naturale protejate pentru ariile care au structuri de administrare proprii/ ARBDD, MMAP și APM. Proiectele pot fi depuse în parteneriat cu alte entități de drept public sau privat (ex. Institute de cercetare, Universități, Muze, asociații profesionale și ONG-uri care să aibă prevăzut în actul constitutiv atribuții de protecția mediului și/sau protecția naturii). Județul Argeș nu are calitatea de administrator de arie protejată. În etapele de elaborare și aprobare a Strategiei de Dezvoltare Durabile a Județului Argeș 2021-2027 nu se întrunesc elemente care să conducă la concluzia că proiectul propus are impact asupra mediului, deoarece finanțarea ideii nu reprezintă o certitudine. Astfel, urmează ca în etapele viitoare, proiectul, dacă se identifică surse de finanțare, să fie</p>

Proiect	Beneficiar/ Responsabil implementare	Scurta descriere
		<p>evaluat și analizat în funcție de suprapunerea amplasamentului peste arii protejate de interes comunitar, de obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar și de caracteristicile acestuia.</p>
<p>Înființarea de perdele verzi de-a lungul drumurilor județene</p>	<p>Județul Argeș în parteneriat cu UAT-uri</p>	<p>Propunerea are ca obiectiv realizarea de verzi de-a lungul drumurilor județene, în scopul reducerii impactului asupra mediului creat de activitatea de transport.</p> <p>În etapele de elaborare și aprobare a Strategiei de Dezvoltare Durabile a Județului Argeș 2021-2027 nu se întrunesc elemente care să conducă la concluzia că proiectul propus are impact asupra mediului, deoarece finanțarea ideii nu reprezintă o certitudine.</p> <p>Astfel, urmează ca în etapele viitoare, proiectul, dacă se identifică surse de finanțare, să fie evaluat și analizat în funcție de suprapunerea amplasamentului peste arii protejate de interes comunitar, de obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar și de caracteristicile acestuia.</p>
<p>Realizare trasee de piste de biciclete pentru deplasări în scop de navetă și agrement: Pitești - Ștefănești - Mioveni; Ștefănești - Călinești - Topoloveni; Pitești - Curtea de Argeș - Cetatea Poenari; Câmpulung - Lerești - Cabana Voina; Pitești - Bradu - Pârnu Roșu - Costești;</p>	<p>Județul Argeș în parteneriat cu UAT-urile traversate de piste</p>	<p>Propunerea are ca obiectiv realizarea de piste de biciclete pentru deplasări în scop de navetă și agrement: Pitești - Ștefănești - Mioveni; Ștefănești - Călinești - Topoloveni; Pitești - Curtea de Argeș - Cetatea Poenari; Câmpulung - Lerești - Cabana Voina; Pitești - Bradu - Pârnu Roșu - Costești.</p> <p>Amenajările vor fi realizate de-a lungul infrastructurii rutiere existente.</p> <p>În etapele de elaborare și aprobare a Strategiei de Dezvoltare Durabile a Județului Argeș 2021-2027 nu se întrunesc elemente care să conducă la concluzia că proiectul propus are impact asupra mediului, deoarece finanțarea ideii nu reprezintă o certitudine.</p> <p>Astfel, urmează ca în etapele viitoare, proiectul, dacă se identifică surse de finanțare, să fie evaluat și analizat în funcție de suprapunerea amplasamentului peste arii protejate de interes comunitar, de obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar și de caracteristicile acestuia.</p>

*Notă: În faza de DALI/SF, proiectele se vor supune evaluării privind impactul asupra mediului conform Legii 292/2018.

O analiză detaliată, va rezulta în urma identificării locațiilor și realizării în faza de proiect a Studiilor de Impact și Evaluarea Adecvată.

Factorul perturbator identificat datorită lucrărilor de construire, reabilitare, modernizare, în faza de execuție, este zgomotul produs de utilaje și autovehiculele utilizate.

Însă prin intensitate, durată și măsurile propuse, nu va conduce la modificări esențiale de comportament care să afecteze ritualurile de împerechere și implicit perpetuarea speciilor. Evaluarea a ținut cont și de gradul ridicat de adaptabilitate al faunei, în special al mamiferelor și al păsărilor, care se retrag și revin după încetarea zgomotului produs de activitățile de construcții.

După finalizarea amenajării obiectivelor, impactul generat asupra factorilor de mediu și implicit asupra faunei, va fi redus, revenindu-se la starea inițială.

În ce privește integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar cât și ariile de protecție avifaunistică, **pentru măsurile de extindere, reabilitare și modernizare ce se vor implementa pe amplasamentele existente**, nu vor fi afectate, din următoarele considerente:

- Nu se va reduce suprafața habitatelor
- Nu se va reduce numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- Nu vor fi fragmentate habitatele de interes comunitar și/sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic și etologic, după caz, al speciilor de interes comunitar;
- Nu va induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de SCI sau SPA;
- Nu va produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar;
- Nu va produce schimbări fiziologice și comportamentale ale animalelor sălbatice;

În concluzie, luând în considerație gradul ridicat de adaptare la condițiile de mediu al faunei terestre și al avifaunei, precum și respectarea măsurilor propuse, considerăm că impactul asupra biodiversității, produs de implementarea acțiunilor de extindere, reabilitare și modernizare va fi:

- redus ca intensitate și durată, în faza de construcție;
- reversibil în faza de exploatare;
- nu va conduce la reducerea sau fragmentarea habitatelor;
- nu va conduce la reducerea numărului de specii;
- nu va produce modificări esențiale de comportament care să afecteze ritualurile de împerechere și implicit perpetuarea speciilor;

În ce privește acțiunile de construire, în lipsa locațiilor precise și a unui proiect, nu putem aprecia impactul asupra speciilor și habitatelor, pentru situația în care aceste acțiuni

se vor desfășura în interiorul sau în imediata vecinătate a ariilor naturale protejate de interes comunitar sau a ariilor de protecție avifaunistică.

Dealtfel, aceste acțiuni se pot implementa și în alte zone decât ariile naturale protejate, cum ar fi cele din zonele urbane sau rurale, care dețin o infrastructură necesară dezvoltării unor proiecte de construcție.

O analiză detaliată va rezulta în urma identificării locațiilor și realizării în faza de proiect a Studiilor de Impact și Evaluarea Adecvată, acolo unde este cazul.

3.4. Principalele tipuri de impact produs de activitățile întreprinse pentru realizarea acțiunii lor propuse în cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, asupra principalilor factori de mediu.

3.5. Aer

Principalul impact asupra aerului în perioada de execuție a investițiilor este determinat de derularea activităților de organizare de șantier și cele de construcții, inclusiv traficul rutier asociat acestor activități.

În etapa de funcționare sursele de poluare atmosferică sunt surse mobile (vehicule) surse fixe (emisii dirijate), asociate în principal procesului de încălzire și producție specifice activităților.

3.6. Schimbări climatice

Măsurile propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, vor contribui în mod semnificativ la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, iar încurajarea utilizării resurselor regenerabile va permite României să atingă obiectivele stabilite privind schimbările climatice, respectiv la îndeplinirea cerințelor europene privind schimbările climatice stabilite de Strategia națională privind schimbările climatice, respectiv la îndeplinirea cerințelor europene privind schimbările climatice stabilite prin pachetul "Energie - schimbări climatice".

Acțiuni pentru atenuarea și adaptarea la efectele schimbărilor climatice

În vederea adoptării celor mai bune măsuri de adaptare este necesară cunoașterea cât mai exactă a posibilelor efecte ale schimbărilor climatice asupra sectoarelor economice și sociale. Având în vedere că până în prezent în România datele privind impactul schimbărilor climatice au fost estimate cu un grad de exactitate redus și nu au acoperit toate sectoarele economice și sociale, se impune continuarea activităților de cercetare ținând cont de următoarele priorități:

- determinarea zonelor de vulnerabilitate la producerea anumitor evenimente extreme și a elementelor sistemelor naturale și umane vulnerabile (populație, resurse de apă, plante, animale, etc);
- identificarea schimbărilor climatice din România din datele de observație pe perioada 1961- 2007, la cea mai fină rezoluție spațială posibilă, detaliat pe principalii parametri

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



climatici și diferite intervale de timp (anual, sezonier, lunar), incluzând și indici ai evenimentelor extreme;

- dezvoltarea modelelor statistice de downscaling pentru proiectarea la scară fină, la nivelul României, a efectelor schimbărilor climatice globale, estimate cu diferite modele climatice globale disponibile și diferite scenarii privind emisiile de gaze cu efect de seră;
- proiectarea și rularea de experimente numerice cu modele climatice regionale pe sisteme de calcul din România în vederea elaborării unor scenarii climatice la scară fină în România, pe baza downscalingului fizic;
- estimarea scenariilor schimbărilor climatice pentru România folosind informațiile rezultate din modele de downscaling fizic și statistic, disponibile pentru aria României și evaluarea incertitudinilor asociate acestor estimări. Scenariile vor fi elaborate atât pentru starea medie cât și pentru diferite evenimente extreme;
- dezvoltarea studiilor de estimare a impactului schimbărilor climatice asupra diferitelor sisteme socio-economice și evaluarea incertitudinilor asociate acestora.

Adaptarea este capacitatea sistemelor naturale și antropogenice de a reacționa la efectele schimbărilor climatice (actuale sau așteptate), inclusiv variabilitatea climei și evenimentele meteorologice extreme, cu scopul de a reduce pagubele potențiale, de a beneficia de oportunități și de a reacționa adecvat la consecințele schimbărilor climatice, având în vedere faptul că societatea și ecosistemele resimt efectul individual și cumulativ al tuturor acestor componente.

Există mai multe tipuri de adaptare: anticipativă și reactivă, privată și publică, autonomă și proiectată. Adaptarea este un proces complex, datorită faptului că gravitatea efectelor variază de la o regiune la alta, în funcție de expunere, vulnerabilitatea fizică, gradul de dezvoltare socio-economică, capacitatea naturală și umană de adaptare, serviciile de sănătate și mecanismele de monitorizare a dezastrelor.

Provocarea pentru adaptare constă în creșterea rezistenței sistemelor economice și ecologice și reducerea vulnerabilității lor la efectele schimbărilor climatice. Totodată măsurile adoptate în domeniul adaptării vor asigura un beneficiu maxim al efectelor pozitive pe care le generează procesul de încălzire.

Îndrumări tehnice privind protecția climatică a infrastructurii în perioada 2021-2027

Comisia Europeană a publicat noi orientări tehnice privind imunizarea la schimbările climatice a acțiunilor lor de infrastructură pentru perioada 2021-2027. (https://ec.europa.eu/clima/sites/default/files/adaptation/what/docs/climate_proofing_guidance_en.pdf)

Orientările vor contribui la integrarea considerentelor legate de climă în viitoarele investiții și acțiuni în materie de infrastructură, de la clădiri și infrastructuri de rețea până la o gamă largă de sisteme și active construite. În acest mod, investitorii europeni instituționali și privați vor putea lua decizii în cunoștință de cauză cu privire la acțiunile considerate compatibile cu Acordul de la Paris și cu obiectivele climatice ale UE.

Orientările adoptate vor ajuta astfel UE să pună în aplicare **Pactul verde european**, să respecte cerințele prevăzute de Legea europeană a climei și să aloce fondurile UE pentru realizarea unor obiective mai ecologice. Orientările sunt aliniate la o traiectorie de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră cu -55 % din emisiile nete până în 2030 și cu obiectivul de realizare a neutralității climatice până în 2050, urmează principiul „eficiența energetică înainte de toate” și principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” și îndeplinesc cerințele prevăzute în legislație pentru mai multe fonduri ale UE, cum ar fi InvestEU, Mecanismul pentru interconectarea Europei (MIE), Fondul european de dezvoltare regională (FEDR), Fondul de coeziune (FC) și Fondul pentru o tranziție justă (FTJ).

Efectele schimbărilor climatice au deja repercusiuni asupra activelor și a infrastructurilor cu durate lungi de viață, cum ar fi căile ferate, podurile sau centralele electrice, iar aceste efecte urmează să se intensifice în viitor. De exemplu, construirea de clădiri în zone care ar putea fi afectate de creșterea nivelului mării necesită o atenție deosebită; în mod similar, toleranța la căldură a liniilor de cale ferată trebuie să fie calculată în funcție de temperatura maximă proiectată, și nu de valorile istorice. Prin urmare, este esențial să se identifice în mod clar – și, prin urmare, să se investească în infrastructura care este pregătită pentru un viitor neutru din punct de vedere climatic și rezilient la schimbările climatice.

Imunizarea la schimbările climatice este un proces care integrează în dezvoltarea acțiunilor de infrastructură măsuri de atenuare a schimbărilor climatice și de adaptare la acestea. Orientările tehnice adoptate astăzi stabilesc principii și practici comune pentru identificarea, clasificarea și gestionarea riscurilor climatice fizice în cursul planificării, dezvoltării, executării și monitorizării acțiunilor și proiectelor de infrastructură. Procesul este împărțit în doi piloni (atenuare și adaptare) și două faze (examinare și analiză detaliată), iar partea de documentare și verificare a modalităților de imunizare la schimbările climatice este considerată un element esențial al raționamentului pentru luarea deciziilor de investiții.

Mai precis, pentru infrastructura cu o durată de viață care depășește anul 2050, orientările prevăd că exploatarea, întreținerea și dezafectarea finală a oricărui proiect ar trebui să se desfășoare într-un mod neutru din punct de vedere climatic, care poate include considerații legate de economia circulară, cum ar fi reciclarea sau reconversia materialelor. Reziliența la schimbările climatice a noilor acțiuni de infrastructură ar trebui asigurată prin măsuri de adaptare adecvate, bazate pe o evaluare a riscurilor aferente schimbărilor climatice.

Strategia privind Schimbările Climatice propune tipuri de măsuri cheie, care trebuie implementate în fiecare sector. Scopul acestor măsuri este reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) și adaptarea la efectele schimbărilor climatice în următoarele domenii:

Eficiență energetică:

- Schimbarea comportamentului consumatorilor casnici, ceea ce poate determina economii de 1-15% prin utilizarea corectă a aparatelor electrocasnice, a sistemelor de iluminat și a reguletoarelor termostactice pentru energie termică;
- Atragerea investiției private în acțiuni municipale, prin utilizarea contractului de performanță, cu economii estimate de 15% pentru clădiri publice și de 25-30% pentru acțiuni de iluminat public;

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



- Reducerea consumului de energie în industrie cu minimum 10%, prin îmbunătățirea managementului energetic și aplicarea unor măsuri de tip „low-cost/no-cost”.

Promovarea managementului energetic în industrie prin:

- informarea și formarea profesională pentru managerii energetici autorizați;
- dezvoltarea unui nou model de curs de pregătire pentru universitățile agreate, în vederea pregătirii pentru autorizare a managerilor și auditorilor energetici.

Transport

Încurajarea utilizării transportului feroviar ca alternativă la transportul rutier și orientarea transporturilor rutiere de mărfuri către transportul feroviar.

Auto

- Autovehicule echipate cu motoare convenționale (cu ardere internă), dar cu emisii poluante foarte reduse;
- Autovehicule echipate cu motoare convenționale (cu ardere internă), care utilizează parțial sau integral combustibili alternativi (în general biocarburanți lichizi, biogaz, GPL, GNC etc);
- Autovehicule cu altă sursă de energie (hibride, electrice, cu hidrogen etc).

Aviație

- Îmbunătățirea managementului de transport;
- Optimizarea rutelor de zbor;
- Dezvoltarea Transportului Intermodal;
- Încurajarea și promovarea transportului nemotorizat;
- Dezvoltarea unei infrastructuri adecvate pentru ciclism.

Urban

- Îmbunătățirea performanței termice a clădirilor. Va fi continuată, de pildă, reabilitarea termică a clădirilor existente, pentru care sunt avute în vedere două mecanisme de finanțare;
- Încurajarea dezvoltării de acțiuni care vizează casele ecologice, casele pasive și/sau active. Programul demarat în anul 2010, vizând instalarea sistemelor de încălzire care utilizează energie regenerabilă, inclusiv înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire, denumit “Programul Casa Verde” va fi îmbunătățit și implementarea lui va continua în anii următori;
- Implementarea unui plan de sprijin pentru îmbunătățirea eficienței energetice în clădirile ocupate de persoanele cu venituri reduse;
- Modernizarea infrastructurii de transport și distribuție a energiei termice în sisteme centralizate;

- Implementarea proiectului vizând perdelele forestiere pentru protejarea orașelor mari din zonele de câmpie.

Agricultură

- Introducerea tehnologiilor agricole moderne de utilizare a soiurilor de plante rezistente la secetă, boli și dăunători, pentru care sunt necesare mai puține lucrări agrotehnice;
- Protejarea materiei organice în sol, în mod special în solurile bogate în carbon (mlaștini, turbării etc);
- Implementarea tehnologiilor de colectare și valorificare a reziduurilor agricole;
- Realizarea de microinstalații de obținere a biogazului în fermă sau în grupuri de ferme;
- Creșterea suprafeței forestiere, prin stoparea tăierilor ilegale, reconstrucția ecologică forestieră.

ADAPTARE:

- Actualizarea instrumentelor de estimare meteo și a scenariilor climatice;
- Instrumente de management al riscului;
- Agricultura este în mod particular vulnerabilă la schimbările de temperatură și precipitații care, pe termen lung, fac ca industria alimentară să fie, la rândul ei, vulnerabilă. Pot apărea probleme în sectorul energetic, în special în ceea ce privește producerea de hidroenergie, dacă fenomenele de secetă vor crește în România (pe timpul verii, crește și consumul energetic datorită utilizării pe o scară mai largă a aparatelor de aer condiționat, în cazul temperaturilor mari).
- Necesitatea folosirii unor soiuri de culturi mai bine adaptate și mai rezistente la condiții de temperaturi ridicate și la secetă;
- Necesitatea accesului la serviciile de intervenție activă în atmosferă, servicii cu caracter preventiv care acționează în sensul eliminării/reducerii pagubelor produse de fenomene meteorologice periculoase (grindină, furtuni, ploi abundente etc.);
- Identificarea zonelor și a sectoarelor vulnerabile și evaluarea necesității și a oportunității de alternanță a culturilor și a schimbării soiurilor, ca reacție la schimbările climatice;
- Sprijinirea cercetării agricole și a producției experimentale, în vederea selectării culturilor și a dezvoltării celor mai bune soiuri, mai potrivite cu noile condiții climatice.

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, prevede măsuri și acțiuni în domeniul schimbărilor climatice în cadrul **OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice și următoarele măsuri:**

- 3.1 Îmbunătățirea conectivității și accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră
- 3.2. Dezvoltarea transportului public și a intermodalității
- 3.3. Încurajarea utilizării modurilor de transport nepoluante

3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente

3.5. Dezvoltarea infrastructurii destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, socio-culturale

3.7. Apă

În perioada de execuție, lucrările de manevrare a maselor de pământ (decopertări, săpături, nivelări, compactări) pot avea un impact negativ asupra calității apelor de suprafață din zonă, prin depunerea de praf. Potențialul impact este reprezentat de creșterea turbidității și a depozitelor de sedimente în corpurile de apă receptoare.

Impactul potențial asupra resurselor de apă datorat lucrărilor de construcție, poate apărea doar accidental, gestionarea corespunzătoare a materialelor și produselor utilizate în perioada de execuție reducând în mod semnificativ probabilitatea apariției impactului.

În perioada de exploatare, apele uzate menajere și tehnologice generate în urma activităților desfășurate, precum și apele pluviale potențial contaminate colectate de pe amplasamentul obiectivelor vor fi epurate înainte de evacuare, nefiind în măsură să genereze un impact semnificativ asupra calității receptorilor, în condițiile de funcționare în parametrii optimi a instalațiilor de pre-epurare și epurare.

3.8. Sol

Principale forme de impact asupra solului în perioada de execuție a investiției sunt: stocarea temporară a diverselor materiale în locuri neamenajate, scurgeri accidentale de fluide de la utilajele și echipamentele de lucru, evacuări necontrolate de deșeuri menajere și/sau industriale.

În perioada de funcționare, solul ar putea fi afectat prin următoarele acțiuni:

- depozitarea diverselor materii prime și auxiliare în locuri neamenajate;
- evacuări necontrolate de deșeuri industriale și/sau menajere;
- exfiltrații datorate deteriorării sistemului de canalizare a apelor uzate;
- eventuale neetanșeități ale rezervoarelor de stocare a materiilor prime și materialelor;
- emisii atmosferice care pot fi antrenate de ploi în sol;
- scurgeri accidentale de substanțe chimice utilizate în cadrul proceselor tehnologice;
- gospodărirea necorespunzătoare a apelor uzate și a apelor pluviale potențial impurificate.

3.9. Populația și sănătatea umană

În perioada de construcție, principalele surse de zgomot și vibrații care ar putea influența negativ calitatea vieții locuitorilor din zona acțiuni lor propuse sunt următoarele:

- acțiuni de construcție, încărcare/descărcare de materiale și echipamente;
- funcționarea echipamentelor și a vehiculelor implicate în lucrările de construcție/instalare;
- traficul rutier al vehiculelor grele utilizate pentru transportul materialelor de construcție.

În perioada de execuție, se consideră că măsurile propuse vor avea un impact pozitiv asupra mediului social și economic, prin crearea unor noi locuri de muncă.

În etapa de funcționare, măsurile vor avea un impact pozitiv semnificativ, contribuind la asigurarea de noi locuri de muncă și creșterea veniturilor colectate la nivelul bugetelor locale.

3.10. Peisaj

În perioada de execuție, impactul asupra peisajului este cauzat de următoarele acțiuni:

- desfășurarea activităților de construcție a noilor elemente constructive;
- prezența utilajelor, materialelor și echipamentelor.

În perioada de funcționare, impactul asupra peisajului va fi pozitiv.

3.11. Biodiversitate

Pentru evaluarea impactului asupra biodiversității, s-au folosit informațiile din SDDJ, privind OS și măsurile care ar putea afecta biodiversitatea, analizându-se potențialele forme de impact posibil să fie generate, în timpul etapelor de construcție/reabilitare, de operare și dezafectare.

Se pot menționa următoarele forme de impact:

1. Pierderea habitatelor - reprezintă suprafețele de teren utilizate de către specii pentru reproducere, hrănire sau odihnă dar care, în urma implementării proiectului sunt ocupate permanent cu construcții.

Această formă de impact va afecta toate componentele biodiversității. Impactul generat este pe termen lung, dar reversibil în urma unei etape de dezafectare a obiectivelor construite și reconstrucția ecologică a suprafețelor afectate;

2. Alterarea habitatelor - reprezintă suprafețele de teren utilizate de către specii pentru reproducere, hrănire sau odihnă dar care, în urma implementării proiectului sunt ocupate temporar cu construcții sau regimul de utilizare se schimbă, rămânând totuși în regim semi-natural (spații verzi, iazuri etc.).

Această formă de impact apare ca urmare a modificărilor fizice și biologice produse la nivelul habitatelor terestre și include acele modificări structurale și funcționale care conduc la scăderea capacității de suport a acestora. În timp, habitatele alterate pot conduce la afectarea speciilor de interes comunitar;

3. Fragmentarea habitatelor - utilizate pentru hrănire, odihnă sau reproducere ale speciilor.

Acest tip de impact se referă la limitarea sau împiedicarea deplasării între habitatele importante pentru specii;

4. Perturbarea activității speciilor - formă de impact asociată prezenței și activității umane, manifestată în etapa de construcție, dar care se poate produce și în etapa de funcționare atunci când zgomotul, vibrațiile și emisiile poluante pot descuraja activitățile naturale și normale ale speciilor în vecinătatea amplasamentului proiectului;
5. Mortalitatea - formă de impact ce se poate manifesta direct, în special în perioada de construcție (de exemplu, prin decopertarea solului vegetal, excavații și săpături, trafic auto etc.). Se manifestă în special la nivelul speciilor cu mobilitate redusă sau aflate în stadii de dezvoltare ce îngreunează deplasarea.

3.12. Considerații privind impactul asupra mediului pentru propunerile de proiecte

Niciuna din formele de impact mai sus prezentate nu este posibil a se manifesta, datorită faptului că cele mai multe măsuri propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș prevăd lucrări de reabilitare, modernizare, a unor obiective existente, chiar dacă unele dintre acestea se află pe teritoriul sau în imediata vecinătate a ariilor protejate.

Pentru următoarele proiecte, care prevăd lucrări de construcții în arealul Ghițu-Molivișu, au fost realizate SF, PTh, Raportul de Mediu Rapoartele la studiul de evaluare a impactului și Studiul de Evaluare Adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru crearea infrastructurii generale și specifice activităților de turism din arealul climatic Ghițu-Molivișu” pentru care a fost emis Acordul de Mediu, din data de 05.07/2012:

Pentru vizualizarea Acordurilor de mediu, click pe următorul link și introduceți la cautare Molivișu.

<http://www.anpm.ro/web/apm-arges/-/proiecte-supuse-evaluarii-impactului-asupra-mediului-eia -apm-arges?inheritRedirect=true>

- Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Pârtie de schi A1

[http://arpmag.anpm.ro/upload/34295_1.%20RIM%20%20PARTIA%20DE%20SCHI%20A1,%20INSTALATIA%20DE%20TRANSPORT%20PE%20CABLU%20SI%20ANEXE%20\(1\).pdf](http://arpmag.anpm.ro/upload/34295_1.%20RIM%20%20PARTIA%20DE%20SCHI%20A1,%20INSTALATIA%20DE%20TRANSPORT%20PE%20CABLU%20SI%20ANEXE%20(1).pdf)

- Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Pârtie de schi A2

http://arpmag.anpm.ro/upload/34293_9.%20RIM%20PARTIA%20DE%20SCHI%20%20A2%20SI%20COVOR%20RULANT.pdf

- Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Rețele electrice de distribuție pentru alimentarea cu energie electrică

http://arpmag.anpm.ro/upload/34291_8.%20RIM%20RETELE%20ELECTRICE.pdf

- Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Modernizare Drum comunal
- Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Valorificarea în scop turistic a turbării Molivișu

http://arpmag.anpm.ro/upload/34292_10.%20RIM%20PROTEJARE%20SI%20CONSERVARE%20TURBARIA%20MOLIVISU.pdf

- Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Realizare sistem de canalizare ape uzate
- http://arpmag.anpm.ro/upload/34297_3.%20RIM%20CANAL.pdf
- Valorificarea în scop turistic a resurselor regenerabile locale de energie din arealul climatic Ghițu-Molivișu

http://arpmag.anpm.ro/upload/34290_5.%20RIM%20ENERG.%20REGEN.pdf

- Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Realizare instalații de captare, tratare și distribuție apă potabilă

http://arpmag.anpm.ro/upload/34292_10.%20RIM%20PROTEJARE%20SI%20CONSERVARE%20TURBARIA%20MOLIVISU.pdf

- Dezvoltarea unei noi infrastructuri complexe de turism în arealul Ghițu-Molivișu - Realizare observator turistic

http://arpmag.anpm.ro/upload/34287_7.%20RIM%20OBSERVATOR%20%20TURISTIC.pdf

Concluzii privind impactul asupra mediului pentru proiectele mai sus enumerate:

Impactul produs asupra mediului prin execuția lucrărilor proiectate, are caracter temporar și se manifestă în perioada de execuție.

În perioada de exploatare se generează un impact redus nesemnificativ asupra mediului.

Deranjul asupra biodiversității se va manifesta numai în faza lucrărilor de construire.

După finalizarea amenajării obiectivelor, impactul generat asupra factorilor de mediu și implicit asupra faunei, va fi unul redus.

Concluziile studiului de Evaluare adecvată

http://arpmag.anpm.ro/upload/34288_EVALUAREA%20%20ADECVATA.pdf

În urma evaluării adecvate a proiectului asupra capitalului natural se constată că integritatea sitului Natura 2000 nu va fi afectată.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



Impactul identificat nu are ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor de interes conservativ și al habitatelor acestora.

Prin realizarea proiectului “Crearea infrastructurii generale și specifice activităților de turism din arealul climatic Ghițu – Molivișu”:

- nu se produce o distrugere sau alterare a habitatelor speciilor de plante incluse în Cartea Roșie,

- nu se modifica compoziția de specii sau resursele acestora

- nu se reduce numărul indivizilor.

În vederea diminuării impactului asociat proiectului asupra speciilor de interes comunitar se impune respectarea măsurilor identificate în prezentul studiu. Dat fiind faptul ca procentul de acoperire al terenului este doar de 32.25% și că lucrările de amenajare vor demara în perioada vara- toamna, consideram ca impactul asupra vegetației și a faunei va fi nesemnificativ și va avea un caracter reversibil.

De asemeni fauna terestra și în special avifauna care în faza construcției s-a îndepărtat în zona limitrofa a perimetrului datorită zgomotului produs de utilaje, în perioada de funcționare a obiectivului va reveni.

Impactul proiectului asupra habitatelor speciilor de mamifere și pasări pe termen scurt (construcție obiectiv de investiție), respectiv pe termen lung (operare obiectiv de investiție) este nesemnificativ.

Realizarea lucrărilor prevăzute are un impact pozitiv important asupra calității vieții și condițiilor sociale, prin:

- crearea de noi locuri de muncă, atât în perioada de execuție cât și în cea de operare;

- creșterea schimburilor comerciale;

Realizarea lucrărilor proiectate va contribui la dezvoltarea generală a zonei, economic și social și nu în ultimul rând la crearea echilibrului dintre om și natură, echilibru care este esența dezvoltării durabile.

Pentru celelalte proiecte enumerate în lista de proiecte, în urma identificării locației se vor efectua Studii de impact și Evaluarea Adecvată acolo unde este cazul.

3.13. Evaluarea impactului, criteriile stabilite în evaluare, scor și pondere

Evaluarea impactului obiectivelor specifice ale Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș s-a făcut în raport cu obiectivele de mediu relevante identificate și prezentate în cadrul capitolului anterior și prezentate Grupului de Lucru.

Evaluarea impactului pentru fiecare prioritate de investiții și obiectiv specific, a fost realizată pe baza modelului matricial, utilizat pentru fiecare obiectiv specific în parte.

Criteriile de evaluare au fost stabilite în concordanță cu cerințele din ghidurile de implementare a procedurii SEA, respectiv au fost luate în considerare următoarele aspecte:

- Dacă impactul asupra mediului poate să fie direct sau indirect

- Durata impactului pozitiv sau negativ (pe termen lung, scurt sau nu are impact)
- Scara impactului (la nivel regional, local sau nu are impact)
- Probabilitatea impactului pozitiv sau negativ (des, rar sau nu se aplică)
- Cumularea sau nu a impactului cu alte activități

Aceste criterii au fost ponderate, conform tabelului de mai jos.

Criterii stabilite în evaluare, scor și pondere

Criteriu	Pondere %	Scor	Observații
Impact direct	40	-1 negativ 0 fără +1 pozitiv	Acest criteriu s-a considerat cel mai important și din acest motiv a fost ponderat cu 40%.
Impact indirect	10	-1 negativ 0 fără +1 pozitiv	
Durata impactului	10	-2 negativ pe termen lung -1 negativ pe termen scurt 0 nu se aplică sau nu are impact +1 pozitiv pe termen scurt +2 pozitiv pe termen lung	
Scara impactului	10	-2 negativ la nivel regional -1 negativ la nivel local 0 nu se aplică sau nu are impact +1 pozitiv la nivel local +2 pozitiv la nivel regional	
Probabilitatea de producere	10	-2 în general -1 negativ rar 0 fără impact în general +1 pozitiv rar +2 pozitiv în general	
Cumulativ negativ sau pozitiv	20	-1 cumulativ negativ 0 nu se cumulează +1 cumulativ pozitiv	S-a considerat ca impactul negativ sau pozitiv cumulat poate să influențeze în mare măsură evoluția stării mediului, prin urmare acest criteriu a fost considerat al doilea ca pondere în evaluare.

Scara de evaluare a impactului

$I_c = 0 - +1$	- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile
$I_c = -1 - 0$	- influențele sunt negative iar mediul este afectat peste limitele admise
$I_c = 0$	- starea mediului nu este afectată de proiect

În continuare vor fi evaluate Obiectivele Specifice, Direcții de acțiune și măsuri propuse pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș prin prisma măsurilor, în funcție de criteriile, ponderile și punctajele mai sus prezentate.

OS1. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare

1.1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri și inovare

1.1.1. Înființarea de parcuri industriale, tehnologice și logistice

1.1.2. Dezvoltarea de infrastructuri de cercetare-inovare

1.1.3. Sprijinirea investițiilor în tehnologii și echipamente care să susțină competitivitatea economică și implementarea mecanismelor economiei circulante în companii

Nr. crt.	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total
Aspecte de mediu relevante POR	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
		-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
		0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+1 cumulativ pozitiv	
		+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+1 pozitiv la nivel local	+1 pozitiv rar		
				+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





		Pondere %	40	10	10	10	10	20	
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	-1	-1	-1	1	2	-1	-0.17
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	-1	1	-1	-1	-1	0	-0.50
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	-1	-1	1	1	2	-1	0.17
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	-1	1	-1	-1	-2	-1	-0.83
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	-1	0	0	0	0	-0.17
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	1	1	2	1	2	1	1.33
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	0	1	0	0	0	0	0.17
8	Populația și sănătatea umană	Protectia sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, asupra calității factorilor de mediu	0	-1	0	0	0	0	-0.17
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism	0	1	0	0	0	0	0.17

Proiect cofințat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



		propușe prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș							
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	1	1	2	1	2	1	1.33
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	1	1	2	2	2	0	1.33
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	1	1	2	2	2	1	1.50
13	Prevenire riscuri	Creșterea gradului de siguranță în condiții de riscuri naturale și antropice	0	-1	0	0	0	0	-0.17
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	1	1	2	2	2	1	1.50
15		Asigurarea premiselor pentru un turism durabil	1	0	2	2	2	1	1.33
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Creșterea responsabilității autorităților locale, antreprenorilor și a cetățenilor prin facilitarea accesului la informare și cunoaștere.	1	1	2	1	2	0	1.17
TOTAL IMPACT									0.50

Concluzie: per total, va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0+1. Se observă că, pentru obiectivele relevante de mediu 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13 considerate, se așteaptă și impacturi negative. Această situație se datorează specificului OS de investiții, cunoscându-se faptul că, în general, dezvoltarea activităților economice implică un impact negativ asupra mediului. Prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș vor fi susținute doar acele investiții care vor fi orientate spre dezvoltare durabilă, care își propun eficiență economică și energetică, consum și producție sustenabile.

 $I_c = 0 - +1$

- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile

1.2. Dezvoltarea activităților economice

1.2.1. Promovarea oportunităților locale de afaceri, în scopul atragerii de noi investitori

1.2.2. Promovarea spiritului antreprenorial și încurajarea inițiativelor antreprenoriale

1.2.3. Dezvoltarea unui ecosistem antreprenorial care favorizează apariția și maturizarea unor noi inițiative economice

Nr. crt.	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total
Aspecte de mediu relevante POR	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
		-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
		0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+1 cumulativ pozitiv	
		+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen	+1 pozitiv la nivel local	+1 pozitiv rar		

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





				scurt				
				+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		
Pondere %		40	10	10	10	10	10	20
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	0	0	0	0	0	0.00
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	0	0	0	0	0	0.00
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	0	0	0	0	0	0.00
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	0	0	0	0	0	0.00
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	0	0	0	0	0.00
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	0	0	0	0	0	0.00
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	0	0	0	0	0	0.00

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

8	Populația și sănătatea umană	Protectia sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș asupra calității factorilor de mediu	0	0	0	0	0	0	0.00
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin SDDJ	0	0	0	0	0	0	0.00
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	0	0	0	0	0	0	0.00
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	0	0	0	0	0	0	0.00
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	0	0	0	0	0	0	0.00
13	Prevenire riscuri	Creșterea gradului de siguranță în condiții de riscuri naturale și antropice	0	0	0	0	0	0	0.00
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	1	1	2	2	2	1	1.50
15		Asigurarea premiselor pentru un turim durabil	1	0	2	2	2	1	1.33
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Creșterea responsabilității autorităților locale, antreprenorilor și a cetățenilor prin facilitarea accesului la informare și cunoaștere.	1	1	2	1	2	0	1.17
TOTAL IMPACT									0.25

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





Concluzie: OS 2, per total, va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 +1. Se observă că pentru niciunul din obiectivele relevante de mediu considerate nu se așteaptă vreun impact negativ. Efectele OS de investiții sunt pozitive.

$I_c = 0 - +1$	- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile
----------------	--

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!*





OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice

1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport

1.3.1. Crearea unui concept turistic integrat la nivelul județului Argeș și zonelor învecinate

1.3.2. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/ construcția și dotarea infrastructurii de turism în vederea punerii în valoare a patrimoniului turistic natural

1.3.3. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/ construcția și dotarea taberelor de elevi și preșcolari/ centrelor multidisciplinare de tineret

1.3.4. Dezvoltarea/ diversificarea serviciilor suport pentru activități de turism

1.3.5. Înființarea/ amenajarea de trasee turistice și locuri de recreere folosind soluții prietenoase cu mediul

1.3.6. Promovarea la nivel național și internațional a județului ca destinație turistică

1.3.7. Promovarea de inițiative în domeniul turistic bazate pe parteneriat local

N r. cr t.	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total
		Aspecte de mediu relevante POR		Punctaj		-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	
-1 negativ	-1 negativ					-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



									ză
			0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+ 1 cumulativ pozitiv	
			+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+ 1 pozitiv la nivel local	+ 1 pozitiv rar		
					+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		
Pondere %			40	10	10	10	10	10	20
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	-1	-1	-1	-1	-1	1	-0.67
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	-1	-1	-1	-1	-1	1	-0.67
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	-1	-1	-1	-1	-1	0	-0.83
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic	-1	0	-1	-1	-1	0	-0.67

		și de mediu.							
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	-1	-1	-1	-1	-1	1	-0.67
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	1	1	2	1	1	1	1.17
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	1	1	2	2	2	1	1.50
8	Populația și sănătatea umană	Protecția sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș , asupra calității factorilor de mediu	1	1	2	1	2	1	1.33
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	1	1	2	1	2	1	1.33
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	0	0	0	0	0	0	0.00



11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	1	1	2	1	2	1	1.33
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	1	1	2	1	2	1	1.33
13	Prevenire riscuri	Creșterea gradului de siguranță în condiții de riscuri naturale și antropice	1	1	2	1	1	1	1.17
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	1	1	2	1	2	1	1.33
15		Asigurarea premiselor pentru un turim durabil	0	1	0	0	0	0	0.17
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	1	1	2	2	2	0	1.33
TOTAL IMPACT									1.78

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





Concluzie: *per total, va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0+1. Se observă că, pentru obiectivele relevante de mediu 1, 2, 3, 4, 5 considerate, se așteaptă și impacturi negative. Această situație se datorează specificului OS de investiții, cunoscându-se faptul că, în general, dezvoltarea activităților economice implică un impact negativ asupra mediului. Prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș vor fi susținute doar acele investiții care vor fi orientate spre dezvoltare durabilă, care își propun eficiență economică și energetică, consum și producție sustenabile.*

$I_c = 0 - +1$

- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile



1.4. Creșterea competitivității sectorului agro-alimentar

1.4.1. Dezvoltarea infrastructurii suport pentru sectorul agro-alimentar

1.4.2. Susținerea/ promovarea dezvoltării biodiversității și certificării la nivel național și european a produselor locale

1.4.3. Sprijinirea antreprenoriatului în producția autohtonă și ecologică

Nr. crt.	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total	
	Aspecte de mediu relevante POR	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
			-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
			0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+ 1 cumulativ pozitiv	
			+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+ 1 pozitiv la nivel local	+ 1 pozitiv rar		
					+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		
	Pondere %	40	10	10	10	10	10	20	
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	0	0	0	0	0	0.00	
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	0	0	0	0	0	0.00	
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției	0	0	0	0	0	0.00	

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





UNIUNEA EUROPEANĂ

Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!Instrumente Structurale
2014-2020

		și funcțiilor solului							
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	0	0	0	0	0	0	0.00
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	0	0	0	0	0	0.00
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	0	0	0	0	0	0	0.00
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	0	0	0	0	0	0	0.00
8	Populația și sănătatea umană	Protecția sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș , asupra calității factorilor de mediu	0	0	0	0	0	0	0.00
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare	0	0	0	0	0	0	0.00

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



		Durabilă a Județului Argeș							
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	0	0	0	0	0	0	0.00
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	0	0	0	0	0	0	0.00
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	0	0	0	0	0	0	0.00
13	Prevenire riscuri	Creșterea gradului de siguranță în condiții de riscuri naturale și antropice	0	0	0	0	0	0	0.00
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	1	1	2	2	2	1	1.50
		Asigurarea premiselor pentru un turim durabil	1	0	2	2	2	1	1.33
15	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Creșterea responsabilității autorităților locale, antreprenorilor și a cetățenilor prin facilitarea accesului la informare și cunoaștere.	1	1	2	1	2	0	1.17
TOTAL IMPACT									0.25

Concluzie: OS 2, per total, va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 +1. Se observă că pentru niciunul din obiectivele relevante de mediu considerate nu se așteaptă vreun impact negativ. Efectele OS de investiții sunt pozitive.

$$I_c = 0 - +1$$

- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile

2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu

2.1.1. Realizarea de împăduriri

2.1.2. Sprijinirea investițiilor în domeniul producerii de energie din surse regenerabile

2.1.3. Sprijinirea acțiunilor de protejare și valorificare durabilă a ariilor naturale protejate

2.1.4. Dezvoltarea infrastructurii verzi-albastre

2.1.5. Realizarea unei analize specifice pentru determinarea zonelor/ cartierelor în care spațiul verde/ cap de locuitor este sub 50 m²

Nr. crt.	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total
Aspecte de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
		-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
		0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+1 cumulativ pozitiv	
		+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+1 pozitiv la nivel local	+1 pozitiv rar		

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





					+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		
		Pondere %	40	10	10	10	10	10	20
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	1	1	2	2	2	1	1.50
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	1	1	2	2	2	1	1.50
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	1	1	2	2	2	1	1.50
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	-1	0	-1	-1	-1	0	-0.67
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	1	1	1	1	2	1	1.17
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	1	1	2	2	2	1	1.50

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	1	1	2	2	2	1	1.50
8	Populația și sănătatea umană	Protectia sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș , asupra calității factorilor de mediu	1	1	2	2	2	1	1.50
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	1	1	2	2	2	1	1.50
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	1	1	2	1	2	1	1.33
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	1	1	1	1	1	1	1.00
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	1	1	2	2	2	1	1.50
13	Prevenire riscuri	Creșterea gradului de siguranță în condiții de riscuri naturale și antropice	1	1	2	2	2	1	1.50

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	1	1	2	2	2	1	1.50
15		Asigurarea premiselor pentru un turim durabil	1	1	2	2	2	1	1.50
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	1	1	2	2	2	0	1.33
TOTAL IMPACT									2.54

Concluzie: OS 1, per total, va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 +1 în special ca rezultat al investițiilor în domeniul reabilitării clădirilor și consolidare structurală, în scopul creșterii eficienței energetice, a gradului de siguranță al locuitorilor, cu potențiale efecte asupra calității vieții și a reducerii GES, împăduriri și dezvoltarea infrastructurii verzi-albastre. Impactul negativ este legat de potențiale surse de poluare punctiforme pentru și OMR 4, gestionarea incorectă a deșeurilor generate din activitățile din reabilitare/construcții și asupra biodiversității pentru situația în care investițiile vor avea loc în interiorul sau în apropierea zonelor protejate. Această prioritate de investiții se estimează să aibă, și un posibil impact negativ, pe termen scurt, însă numai în faza de construcție.

$I_c = 0 - +1$

- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile



OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului

2.2. Îmbunătățirea procesului de gestionare a deșeurilor

2.2.1. Promovarea acțiunilor privind valorificarea/ reciclarea deșeurilor

Nr. cr. t.	Obiectiv de mediu relevant	Imp act dire ct	Imp act indir ect	Durat a impac tului	Scara impac tului	Probabil itatea	Cumulativ negativ	Tot al
	Aspecte de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
		-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
		0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+ 1 cumulativ pozitiv	
		+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv	+ 1 pozitiv	+ 1 pozitiv		

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





			iv	iv	pe termen scurt	la nivel local	rar		
					+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		
		Pondere %	40	10	10	10	10	10	20
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	1	1	2	2	2	1	1.50
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	1	1	2	2	2	1	1.50
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	1	1	2	2	2	1	1.50
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	1	1	2	2	2	1	1.50
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	1	1	2	2	2	1	1.50
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	1	1	2	2	2	1	1.50
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	1	1	2	2	2	1	1.50
8	Populația și sănătatea	Protecția sănătății umane prin menținerea sau limitarea	1	1	2	2	2	1	1.50

Proiect cofințat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



	umană	impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin SDDJ, asupra calității factorilor de mediu							
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	1	1	2	2	2	1	1.50
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	1	1	2	2	2	1	1.50
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	0	0	0	0	0	0	0.00
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	1	1	2	2	2	1	1.50
13	Prevenire riscuri	Creșterea gradului de siguranță în condiții de riscuri naturale și antropice	1	1	2	2	2	1	1.50
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	1	1	2	2	2	1	1.50
15		Asigurarea premiselor pentru un turim durabil	1	1	2	2	2	1	1.50
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	1	1	2	2	2	1	1.50
TOTAL IMPACT									2.66

Concluzie: OS 2 per total, va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 +1. Se observă că, pentru toate obiectivele relevante de mediu se așteaptă numai impacturi pozitive. Per total, efectele OS de investiții sunt pozitive.

$I_c = 0 - +1$

- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului

2.3. Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră

2.3.1. Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor publice

2.3.2. Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale

2.3.3. Îmbunătățirea eficienței energetice la nivelul parcului de autovehicule utilizat CJ Argeș și instituțiile din subordine

Nr. crt.	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total
Aspecte de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
		-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
		0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+1 cumulativ pozitiv	
		+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe	+1 pozitiv la nivel	+1 pozitiv rar		

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



				termen scurt	local				
				+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general			
		Pondere %	40	10	10	10	20		
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	1	1	2	2	2	1	1.50
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	1	1	2	2	2	1	1.50
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	1	1	2	2	2	1	1.50
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	-1	1	-1	-1	-2	-1	-0.83
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	1	1	2	2	2	1	1.50
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	1	1	2	2	2	1	1.50
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	1	1	2	2	2	1	1.50
8	Populația și sănătatea umană	Protecția sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare	1	1	2	2	2	1	1.50

		Durabilă a Județului Argeș, asupra calității factorilor de mediu							
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	1	1	2	2	2	1	1.50
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	1	1	2	2	2	1	1.50
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	0	0	0	0	0	0	0.00
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	1	1	2	2	2	1	1.50
13	Prevenire riscuri	Creșterea gradului de siguranță în condiții de riscuri naturale și antropice	1	1	2	2	2	1	1.50
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	1	1	2	2	2	1	1.50
15		Asigurarea premiselor pentru un turim durabil	1	1	2	2	2	1	1.50
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	1	1	2	2	2	1	1.50
TOTAL IMPACT									1.26

Concluzie: OS 2 per total, va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 +1. Se observă că, pentru obiectivul relevant de mediu 4, considerat, gestionarea incorectă a deșeurilor generate din activitățile din reabilitare/construcții. Se așteaptă și impacturi negative, însă pe o perioadă scurtă de timp. Această situație se datorează lucrărilor de amenajare și construcții, însă numai în în faza de construcție. Per total, efectele priorității de investiții sunt pozitive.

$I_c = 0 - +1$

- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile

2.4. Protejarea și valorificarea patrimoniului cultural

2.4.1. Revitalizarea patrimoniului construit

2.4.2. Valorificarea patrimoniului cultural intangibil, inclusiv prin digitalizare

2.4.3. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea, dotarea clădirilor cu funcțiuni culturale

2.4.4. Dezvoltarea și promovarea agendei culturale a județului

Nr. crt.	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total	
	Aspecte de mediu relevante pentru STRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGEȘ	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
			-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
			0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+1 cumulativ pozitiv	
			+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+1 pozitiv la nivel local	+1 pozitiv rar		
					+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		
	Pondere %	40	10	10	10	10	20		
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului	-1	-1	-1	-1	-1	1	-0.67

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



		surselor de poluare asupra calității aerului.							
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	-1	-1	-1	-1	-1	1	-0.67
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	-1	-1	-1	-1	-1	0	-0.83
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	-1	0	-1	-1	-1	0	-0.67
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	0	0	0	0	0	0.00
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	0	1	2	1	2	0	1.00
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	0	1	0	0	0	1	0.33
8	Populația și sănătatea umană	Protecția sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș , asupra calității factorilor de mediu	0	1	2	2	2	1	1.33



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.	0	1	2	2	2	1	1.33
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	0	1	2	1	2	1	1.17
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	0	0	0	0	0	0	0.00
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	1	1	2	1	2	1	1.33
13	Prevenire riscuri	Prevenirea riscurilor de accidente majore și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor majore asupra sănătății populației și asupra calității mediului.	0	1	0	0	0	0	0.17
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	1	1	2	2	2	0	1.33
15		Asigurarea premiselor pentru un turism durabil	1	1	2	2	2	1	1.50
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor	1	1	2	2	2	0	1.33

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





	mediu	propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.						
TOTAL IMPACT								0.50

Concluzie: OS 2 per total, va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 +1. Se observă că pentru OM 1, 2, 3, 4, din obiectivele relevante de mediu considerate se așteaptă un impact negativ, generat de lucrările de construcții. Efectele priorității de investiții sunt în general pozitive ca rezultat al îmbunătățirii infrastructurii de transport, prin reducerea poluării aerului, nivelului de zgomot etc. Efectele priorității de investiții sunt pozitive.

$I_c = 0 - +1$	- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile
----------------	--

2.5. Promovarea dezvoltării urbane durabile

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



2.5.1. Regenerare fizică a spațiilor publice

2.5.2. Regenerarea zonelor centrale din mediul urban

2.5.3. Amenajarea de locuri de joacă pentru copii, zone și echipamente pentru activități sportive de întreținere pentru tineri și adulți de tipul fitness în aer liber

Nr. crt.	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total	
	Aspecte de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
			-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
			0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+ 1 cumulativ pozitiv	
			+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+ 1 pozitiv la nivel local	+ 1 pozitiv rar		
					+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		
	Pondere %	40	10	10	10	10	10	20	
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	-1	1	-1	-1	-1	0	-0.50
2	Apa de suprafață și	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a	-1	0	0	0	0	0	-0.17

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



	subterană	apelor.							
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	-1	0	-1	-1	-1	0	-0.67
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	0	-1	0	0	0	0	-0.17
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	-1	-1	0	0	0	-0.33
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin POR ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	0	1	2	1	2	0	1.00
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	0	1	1	0	0	1	0.50
8	Populația și sănătatea umană	Protecția sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș , asupra calității factorilor de mediu	0	1	2	2	2	0	1.17
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș .	0	1	2	2	2	0	1.17
10		Îmbunătățirea condițiilor socio –	0	1	2	1	2	0	1.00

		economice pentru populație.							
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	1	1	2	1	2	1	1.33
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	1	1	2	1	2	1	1.33
13	Prevenire riscuri	Prevenirea riscurilor de accidente majore și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor majore asupra sănătății populației și asupra calității mediului.	0	1	0	0	0	0	0.17
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	0	1	2	2	2	0	1.17
15		Asigurarea premiselor pentru un turism durabil	1	1	2	2	2	0	1.33
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	1	1	2	2	2	0	1.33
TOTAL IMPACT									0.60

Concluzie: OS 2 per total, va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 +1. Se observă că pentru OM 1, 2, 3, 4 și 5, din obiectivele relevante de mediu considerate se așteaptă un impact negativ, numai în faza de construcție. Efectele OS de investiții sunt în general pozitive ca rezultat al măsurilor propuse, cu efecte asupra reducerii poluării aerului, al îmbunătățirii aspectului vizual și implicit asupra stării de sănătate a populației, etc.

$I_c = 0 - +1$

- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile

OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice

3.1. Îmbunătățirea conectivității și accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră

3.1.1. Modernizarea rețelei de drumuri județene

3.1.2. Realizarea de acțiuni pentru îmbunătățirea siguranței circulației pe rețeaua de drumuri județene

3.1.3. Realizarea de variante de ocolire pentru localitățile urbane din județ

3.1.4. Realizarea de legături noi la nivelul rețelei rutiere

Nr. crt.	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total
Aspecte de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 în general	-1 cumulativ negativ	
		-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
		0 fără	0 fără	0 nu se	0 nu se	0 fără impact	+1 cumul	

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





				aplică sau nu are impact	aplică sau nu are impact	în general	ativ pozitiv		
			+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+1 pozitiv la nivel local	+1 pozitiv rar		
					+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		
		Pondere %	40	10	10	10	10	20	
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	-1	-1	-1	1	2	-1	-0.17
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	-1	1	-1	-1	-1	0	-0.50
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	-1	-1	1	1	2	-1	0.17
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	-1	1	-1	-1	-2	-1	-0.83
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	-1	0	0	0	0	-0.17

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	1	1	2	1	2	1	1.33
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	0	1	0	0	0	0	0.17
8	Populația și sănătatea umană	Protecția sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș , asupra calității factorilor de mediu	1	1	2	1	2	1	1.33
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.	1	1	2	1	2	1	1.33
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	0	1	2	1	2	0	1.00
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	0	0	0	0	0	0	0.00
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	1	1	2	2	2	1	1.50
13	Prevenire riscuri	Prevenirea riscurilor de accidente majore și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor majore asupra sănătății populației și asupra calității mediului.	0	0	0	0	0	0	0.00
14	Conservarea și utilizarea eficientă a	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	0	0	0	0	0	0	0.00



15	resurselor naturale	Asigurarea premiselor pentru un turim durabil	0	0	0	0	0	0	0.00
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	1	1	2	2	2	0	1.33
TOTAL IMPACT									0.41

Concluzie: OS 3 per total, va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 +1. Se observă că pentru OM 1, 2, 3, 4 și 5, din obiectivele relevante de mediu considerate se așteaptă un impact negativ, numai în faza de construcție. Efectele priorității de investiții sunt în general pozitive ca rezultat al decongestionării și fluidizării traficului, cu efecte asupra reducerii poluării aerului și nivelului de zgomot și implicit asupra stării de sănătate a populației, etc.

$I_c = 0 - +1$	- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile
----------------	--





OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice

3.2. Dezvoltarea transportului public și a intermodalității

3.2.1. Modernizarea infrastructurii de transport public județean

3.2.2. Dezvoltarea intermodalității între serviciul de transport public județean și cel local

3.2.3. Realizarea unui sistem de transport public de mare capacitate pe relația Pitești - Mioveni

3.2.4. Dezvoltarea serviciului de transport public metropolitan

3.2.5. Promovarea transportului feroviar în contextul modernizării liniei 901 București – Pitești

Nr. crt.	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total
Aspecte de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 în general	-1 cumulativ negativ	
		-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
		0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+1 cumulativ pozitiv	

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



			+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+1 pozitiv la nivel local	+1 pozitiv rar		
				v					
Pondere %			40	10	10	10	10	20	
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	0	-1	0	0	0	0	-0.17
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	0	-1	-1	-1	-1	0	-0.67
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	0	-1	-1	-1	-1	0	-0.67
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	0	-1	-1	-1	-1	-1	-0.83
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	-1	0	0	0	0	-0.17
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	1	1	2	1	2	1	1.33
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	1	1	2	2	2	1	1.50



UNIUNEA EUROPEANĂ

Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!Instrumente Structurale
2014-2020

8	Populația și sănătatea umană	Protectia sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș , asupra calității factorilor de mediu	1	1	2	2	2	0	1.33
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.	1	1	2	2	2	1	1.50
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	1	1	2	1	2	1	1.33
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	0	0	0	0	0	0	0.00
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	1	1	2	2	2	1	1.50
13	Prevenire riscuri	Prevenirea riscurilor de accidente majore și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor majore asupra sănătății populației și asupra calității mediului.	0	0	0	0	0	0	0.00
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	0	0	0	0	0	0	0.00
15		Asigurarea premiselor pentru un turim durabil	0	0	0	0	0	0	0.00
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra	1	1	2	2	2	0	1.33

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





	problemelor de mediu	mediului.							
TOTAL IMPACT									0.46

Concluzie: OS 3 per total, va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 +1. Se observă că pentru OM 1, 2, 3, 4 și 5, din obiectivele relevante de mediu considerate se așteaptă un impact negativ, numai în faza de construcție. Efectele priorității de investiții sunt în general pozitive ca rezultat al decongestionării și fluidizarea traficului, cu efecte asupra reducerii poluării aerului și nivelului de zgomot și implicit asupra stării de sănătate a populației, etc.

$I_c = 0 - +1$	- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile
----------------	--





OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice

3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente

- 3.4.1. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de alimentare cu apă
- 3.4.2. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de canalizare
- 3.4.3. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de alimentare cu gaze naturale
- 3.4.4. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de iluminat public stradal
- 3.4.5. Dezvoltarea infrastructurii TIC

N r. c rt .	Obiectiv de mediu relevant	Imp act dire ct	Imp act indir ect	Durat a impact ului	Scara impa ctului	Pro bab ilita tea	Cu mul ativ neg ativ	Total
		Aspecte de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	
-1 negativ	-1 negativ			-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
0 fără	0 fără			0 nu se aplică	0 nu se aplică	0 fără imp	+1 cumulat	

Proiect cofințat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





					sau nu are impact	sau nu are impact	act în general	iv pozitiv	
					+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv la nivel local	+1 pozitiv	
							+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general	
		Pondere %	40	10	10	10	10	20	
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	0	-1	0	0	0	0	-0.17
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	0	-1	-1	-1	-1	0	-0.67
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	0	-1	-1	-1	-1	0	-0.67
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	0	-1	-1	-1	-1	-1	-0.83
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	-1	0	0	0	0	-0.17
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	1	1	2	1	2	1	1.33

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	1	1	2	2	2	1	1.50
8	Populația și sănătatea umană	Protectia sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, asupra calității factorilor de mediu	1	1	2	2	2	1	1.50
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș .	1	1	2	2	2	1	1.50
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	1	1	2	2	2	1	1.50
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	0	1	0	2	2	1	1.00
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	0	1	0	2	1	1	0.83
13	Prevenire riscuri	Prevenirea riscurilor de accidente majore și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor majore asupra sănătății populației și asupra calității mediului.	1	1	2	2	2	1	1.50
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	-1	1	0	2	2	1	0.83
15		Asigurarea premiselor pentru un turim durabil	1	1	2	2	2	1	1.50
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	1	1	2	2	2	0	1.33

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





TOTAL IMPACT	0.74
---------------------	-------------

Concluzie: Se apreciază că OS 3, per total va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 - + 1, în special ca rezultat al investițiilor în domeniul infrastructurii edilitare din zonele urbane, cu potențiale efecte pozitive asupra calității vieții și a sănătății. Impactul negativ este produs de potențiale surse de poluare punctiforme pentru OMR 1, 2, 3, 4 și 5, aer, ape și sol, gestionarea incorectă a deșeurilor generate din activitățile din reabilitare/construcții, biodiversitate. Impactul negativ se va manifesta pe termen scurt și numai în faza de reabilitare/construcție.

I_c = 0	- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile
- +1	





OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice

3.5. Dezvoltarea infrastructurii destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, socio-culturale

3.5.1. Reabilitarea/ modernizarea/ construcția și dotarea cu echipamente a clădirilor destinate extinderii serviciilor publice de bază pentru activități culturale și recreative, socio-culturale

Nr. crt.	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total
Aspecte de mediu relevante SDDR	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
		-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
		0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+1 cumulativ pozitiv	
		+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+1 pozitiv la nivel local	+1 pozitiv rar		
				+2 pozitiv	+2	+2 pozitiv		

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





					pe termen lung	pozitiv la nivel regional	în general		
		Pondere %	40	10	10	10	10	20	
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	0	-1	0	0	0	0	- 0.17
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	0	-1	-1	-1	-1	0	- 0.67
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	0	-1	-1	-1	-1	0	- 0.67
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	0	-1	-1	-1	-1	-1	- 0.83
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	-1	0	0	0	0	- 0.17
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	1	1	2	1	2	1	1.33
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	1	1	2	2	2	1	1.50
8	Populația și sănătatea umană	Protectia sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin SDDJ, asupra calității factorilor de mediu	1	1	2	2	2	0	1.33
9		Asigurarea accesului populației la	1	1	2	2	2	1	1.50

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



		infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș .							
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	1	1	2	1	2	1	1.33
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	0	1	0	2	2	1	1.00
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	0	1	0	2	2	1	1.00
13	Prevenire riscuri	Prevenirea riscurilor de accidente majore și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor majore asupra sănătății populației și asupra calității mediului.	0	1	0	0	0	0	0.17
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	0	1	0	2	2	1	1.00
15		Asigurarea premiselor pentru un turim durabil	1	1	2	2	2	1	1.50
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	1	1	2	2	2	0	1.33
TOTAL IMPACT									0.66

Concluzie: Se apreciază că OS 3, per total va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 - + 1, în special ca rezultat al investițiilor în domeniul infrastructurii de agrement din zonele urbane, cu potențiale efecte pozitive asupra calității vieții și a sănătății. Impactul negativ este produs de potențiale surse de poluare punctiforme pentru OMR 1, 2, 3, 4 și 5, aer, ape și sol, gestionarea incorectă a deșeurilor generate din activitățile din reabilitare/construcții, biodiversitate. Impactul negativ se va manifesta pe termen scurt și numai în faza de reabilitare/construcție.

$I_c = 0 - +1$

- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile

OS4. Promovarea incluziunii sociale, îmbunătățirea accesului la servicii medicale și educație

4.1. Asigurarea și dezvoltarea unor medii care să sprijine depășirea situațiilor de dificultate, prevenirea și combaterea riscului de excluziune socială și promovarea incluziunii sociale

- 4.1.1. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea infrastructurii sociale
- 4.1.2. Reabilitarea/ modernizarea/ construcția de locuințe pentru tineri, locuințe sociale și de necesitate
- 4.1.3. Dezvoltarea de structuri de sprijin pentru creșterea copiilor (creșe, servicii alternative)
- 4.1.4. Dezvoltarea/ îmbunătățirea serviciului de asistență socială comunitară
- 4.1.5. Consolidarea serviciilor adresate persoanelor cu dizabilități
- 4.1.6. Dezvoltarea serviciilor sociale de prevenție
- 4.1.7. Dezvoltarea de servicii de îngrijire la domiciliu pentru persoanele vârstnice
- 4.1.8. Promovarea participării populației la activități sociale, inclusiv activități de voluntariat

Nr. crt.	Aspecte de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total
		Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
			-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



			0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+ 1 cumulat iv pozitiv	
			+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+ 1 pozitiv la nivel local	+ 1 pozitiv rar		
					+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		
Pondere %			40	10	10	10	10	20	
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	0	-1	0	0	0	0	-0.17
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	0	-1	-1	-1	-1	0	-0.67
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	0	-1	-1	-1	-1	0	-0.67
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	0	-1	-1	-1	-1	-1	-0.83
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	-1	0	0	0	0	-0.17



6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	1	1	2	1	2	1	1.33
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	1	1	2	2	2	1	1.50
8	Populația și sănătatea umană	Protecția sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș , asupra calității factorilor de mediu	1	1	2	2	2	1	1.50
9		Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	1	1	2	2	2	1	1.50
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	1	1	2	2	2	1	1.50
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	1	1	2	2	2	1	1.50
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	1	1	2	2	2	1	1.50
13	Prevenire riscuri	Prevenirea riscurilor de accidente majore și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor majore asupra sănătății populației și asupra calității mediului.	0	1	0	0	0	0	0.17
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	0	1	0	2	2	1	1.00
15		Asigurarea premiselor pentru un turism durabil	1	1	2	2	2	1	1.50

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	1	1	2	2	2	0	1.33
TOTAL IMPACT									0.74

Concluzie: Se apreciază că OS 4, per total va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 - + 1, în special ca rezultat al investițiilor în domeniul infrastructurii sociale, cu potențiale efecte pozitive asupra calității vieții și a sănătății. Impactul negativ este produs de potențiale surse de poluare punctiforme pentru OMR 1, 2, 3, 4 și 5, aer, ape și sol, gestionarea incorectă a deșeurilor generate din activitățile din reabilitare/construcții, biodiversitate. Impactul negativ se va manifesta pe termen scurt și numai în faza de reabilitare/construcție.

$I_c = 0 - +1$	- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile
----------------	--



OS4. Promovarea incluziunii sociale, îmbunătățirea accesului la servicii medicale și educație

4.2. Asigurarea accesului egal la asistență medicală prin dezvoltarea infrastructurii și serviciilor, inclusiv la asistență medicală primară

4.2.1. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea infrastructurii de sănătate

4.2.2. Dezvoltarea/ îmbunătățirea serviciului de asistență medicală comunitară

4.2.3. Dezvoltarea serviciilor de îngrijire la domiciliu

4.2.4. Dezvoltarea serviciilor medicale cu caracter preventiv

4.2.5. Realizarea și implementarea unei politici locale de dezvoltare a rețelei de medici de familie în mediul rural

4.2.6. Creșterea calității serviciilor medicale

Nr. crt.	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total
Aspecte de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
		-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
		0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu	0 nu se aplică sau nu	0 fără impact în	+1 cumulativ	



				are impact	are impact	general	pozitiv		
			+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+1 pozitiv la nivel local	+1 pozitiv rar		
					+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		
		Pondere %	40	10	10	10	10	20	
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	0	-1	0	0	0	0	-0.17
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	0	-1	-1	-1	-1	0	-0.67
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	0	-1	-1	-1	-1	0	-0.67
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	0	-1	-1	-1	-1	-1	-0.83
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	0	0	0	0	0	0.00
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	1	1	2	1	2	1	1.33

Proiect cofințat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	1	1	2	2	2	1	1.50
8	Populația și sănătatea umană	Protectia sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin SDDJ, asupra calității factorilor de mediu	1	1	2	2	2	1	1.50
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.	1	1	2	2	2	1	1.50
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	1	1	2	2	2	1	1.50
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	1	1	2	2	2	1	1.50
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	1	1	2	2	2	1	1.50
13	Prevenire riscuri	Prevenirea riscurilor de accidente majore și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor majore asupra sănătății populației și asupra calității mediului.	0	1	0	0	0	0	0.17
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	0	1	0	2	2	1	1.00
15		Asigurarea premiselor pentru un turim durabil	1	1	2	2	2	1	1.50
16	Creșterea gradului de	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului	1	1	2	2	2	0	1.33

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





	conștientizare asupra problemelor de mediu	decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propușe pentru reducerea impactului asupra mediului.							
TOTAL IMPACT									0.75

Concluzie: Se apreciază că OS 2, per total va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 - + 1, în special ca rezultat al investițiilor în domeniul infrastructurii de sănătate din zonele urbane, cu potențiale efecte pozitive asupra calității vieții și a sănătății. Impactul negativ este produs de potențiale surse de poluare punctiforme pentru OMR 1, 2, 3, 4 aer, ape și sol, gestionarea incorectă a deșeurilor generate din activitățile din reabilitare/construcții. Impactul negativ se va manifesta pe termen scurt și numai în faza de reabilitare/construcție.

I _c = 0 – +1	- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile
----------------------------	---





OS4. Promovarea incluziunii sociale, îmbunătățirea accesului la servicii medicale și educație

4.3. Consolidarea unui învățământ dinamic și atractiv, adaptat cerințelor pieței muncii, vector al dezvoltării inteligente

4.3.1. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/ echiparea și flexibilizarea spațiilor de învățare din cadrul unităților de învățământ

4.3.2. Susținerea acțiunilor de digitalizare a învățământului

4.3.3. Armonizarea serviciilor educaționale cu nevoile de dezvoltare ale elevilor și cu cerințele de pe piața muncii

4.3.4. Dezvoltarea consorțiilor școlare și a învățământului dual

4.3.5. Sprijinirea integrării într-o formă de școlarizare a tuturor elevilor, inclusiv a celor care provin din grupuri marginalizate

4.3.6. Sprijinirea programelor de formare continuă pentru adulți (pe toată durata vieții)

N r. c r t.		Obiectiv de mediu relevant	Im pa c t d i r e c t	Im pa c t i n d i r e c t	D u r a t a i m p a c t u l u i	S c a r a i m p a c t u l u i	P r o b a b i l i t a t e a	C u m u l a t i v n e g a t i v	T o t a l
	Aspecte de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
			-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
			0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+ 1 cumulativ pozitiv	

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





			+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+ 1 pozitiv la nivel local	+ 1 pozitiv rar		
					+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		
		Pondere %	40	10	10	10	10	20	
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	0	-1	0	0	0	0	-0.17
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	0	-1	-1	-1	-1	0	-0.67
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	0	-1	-1	-1	-1	0	-0.67
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1.00
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	0	0	0	0	0	0.00
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	1	1	2	1	2	1	1.33
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a	1	1	2	2	2	1	1.50

Proiect cofințat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



		monumentelor)							
8	Populația și sănătatea umană	Protectia sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș , asupra calității factorilor de mediu	1	1	2	2	2	1	1.50
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.	1	1	2	2	2	1	1.50
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	1	1	2	2	2	1	1.50
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	1	1	2	2	2	1	1.50
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	1	1	2	2	2	1	1.50
13	Prevenire riscuri	Prevenirea riscurilor de accidente majore și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor majore asupra sănătății populației și asupra calității mediului.	0	1	0	0	0	0	0.17
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	0	1	0	2	2	1	1.00
15		Asigurarea premiselor pentru un turim durabil	1	1	2	2	2	1	1.50
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea masurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	1	1	2	2	2	0	1.33



problemelor de mediu									
TOTAL IMPACT									0.74

Concluzie: Se apreciază că OS4, per total va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 - + 1, în special ca rezultat al investițiilor în domeniul infrastructurii de DE învățământ, cu potențiale efecte pozitive asupra calității vieții și a sănătății. Impactul negativ este produs de potențiale surse de poluare punctiforme pentru OMR 1, 2, 3, 4, aer, ape și sol, gestionarea incorectă a deșeurilor generate din activitățile din reabilitare/construcții. Impactul negativ se va manifesta pe termen scurt și numai în faza de reabilitare/construcție.

$I_c = 0 - +1$	- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile
----------------	--





OS5. Creșterea calității serviciilor publice locale

5.1. Consolidarea capacității administrative

5.1.1. Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor digitale în interiorul administrației

5.1.2. Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor digitale în relația cu cetățenii

5.1.3. Dezvoltarea schemei de personal cu atribuții în dezvoltarea proiectelor cu finanțare externă nerambursabilă

5.1.4. Formarea continuă a personalului din administrația publică

5.1.5. Creșterea gradului de cooperare internă și externă

Nr. crt.	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total
Aspecte de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
		-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
		0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+1 cumulativ pozitiv	

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





			+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+ 1 pozitiv la nivel local	+ 1 pozitiv rar		
					+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		
Pondere %		40	10	10	10	10	20		
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	0	0	0	0	0	0	0.00
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	0	0	0	0	0	0	0.00
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	0	0	0	0	0	0	0.00
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	0	0	0	0	0	0	0.00
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	0	0	0	0	0	0.00

Proiect cofințat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





UNIUNEA EUROPEANĂ

Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!Instrumente Structurale
2014-2020

6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	0	0	0	0	0	0	0.00
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	0	0	0	0	0	0	0.00
8	Populația și sănătatea umană	Protectia sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin SDDJ, asupra calității factorilor de mediu	0	0	0	0	0	0	0.00
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.	0	0	0	0	0	0	0.00
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	0	0	0	0	0	0	0.00
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	0	0	0	0	0	0	0.00

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	0	0	0	0	0	0	0.00
13	Prevenire riscuri	Prevenirea riscurilor de accidente majore și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor majore asupra sănătății populației și asupra calității mediului.	0	0	0	0	0	0	0.00
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	0	0	0	0	0	0	0.00
15		Asigurarea premiselor pentru un turim durabil	0	0	0	0	0	0	0.00
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	1	1	2	2	2	0	1.33
TOTAL IMPACT									0.08

Concluzie: Se apreciază că OS 5, per total va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 - + 1, neașteptându-se niciun impact negativ.

$I_c = 0 - +1$

- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



OS5. Creșterea calității serviciilor publice locale

5.2. Îmbunătățirea cadrului administrativ în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului

5.2.1. Actualizare Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Argeș

5.2.2. Sprijinirea unităților administrativ-teritoriale din județul Argeș în procesul de actualizare/ elaborare a Planurilor Urbanistice Generale (P.U.G.) și a Regulamentelor Locale de Urbanism (R.L.U.)

5.2.3. Creșterea nivelului de informare a publicului cu privire la regulile de urbanism, disciplină în construcții, dezvoltarea unor peisaje rurale și urbane ordonate, coerente și estetice, evitarea dezvoltării neordonate, în haos

Nr. crt.	Obiectiv de mediu relevant	Impact direct	Impact indirect	Durata impactului	Scara impactului	Probabilitatea	Cumulativ negativ	Total
Aspecte de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	Punctaj			-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
		-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
		0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+ 1 cumulativ pozitiv	
		+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+ 1 pozitiv la nivel local	+ 1 pozitiv rar		

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





					+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		
		Pondere %	40	10	10	10	10	20	
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	0	0	0	0	0	0	0.00
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	0	0	0	0	0	0	0.00
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	0	0	0	0	0	0	0.00
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.	0	0	0	0	0	0	0.00
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	0	0	0	0	0	0.00
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	0	0	0	0	0	0	0.00
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor	0	0	0	0	0	0	0.00

Proiect cofințat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





		istorice și a monumentelor)							
8	Populația și sănătatea umană	Protecția sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, asupra calității factorilor de mediu	0	0	0	0	0	0	0.00
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.	0	0	0	0	0	0	0.00
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	0	0	0	0	0	0	0.00
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	0	0	0	0	0	0	0.00
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	0	0	0	0	0	0	0.00
13	Prevenire riscuri	Prevenirea riscurilor de accidente majore și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor majore asupra sănătății populației și asupra	1	1	2	2	2	1	1.50

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





		calității mediului.							
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	0	0	0	0	0	0	0.00
15		Asigurarea premiselor pentru un turism durabil	0	0	0	0	0	0	0.00
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	1	1	2	2	2	0	1.33
TOTAL IMPACT									0.18

Concluzie: Se apreciază că OS 5, per total va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 - + 1, neașteptându-se niciun impact negativ.

$I_c = 0 - +1$

- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile

OS5. Creșterea calității serviciilor publice locale

5.3. Îmbunătățirea managementului dezvoltării teritoriale și al coordonării investițiilor

- 5.3.1. Dezvoltarea cu ajutorul instrumentelor de planificare strategică participativă
- 5.3.2 Monitorizarea planurilor de acțiune aferente documentațiilor de planificare strategică
- 5.3.3 Formarea de structuri asociative în scopul dezvoltării integrate a teritoriului și a serviciilor de utilitate publică

Nr.	Aspecte de	Obiectiv de mediu relevant	Impact	Impact	Durata	Scara	Probabilitatea	Cumulativ	Total
-----	------------	----------------------------	--------	--------	--------	-------	----------------	-----------	-------

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



crt.	mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	Punctaj	direct	indirect	impactului	impactului	negativ		
					-2 negativ pe termen lung	-2 negativ la nivel regional	-2 in general	-1 cumulativ negativ	
			-1 negativ	-1 negativ	-1 negativ pe termen scurt	-1 negativ la nivel local	-1 negativ rar	0 nu se cumulează	
			0 fără	0 fără	0 nu se aplică sau nu are impact	0 nu se aplică sau nu are impact	0 fără impact în general	+ 1 cumulativ pozitiv	
			+1 pozitiv	+1 pozitiv	+1 pozitiv pe termen scurt	+ 1 pozitiv la nivel local	+ 1 pozitiv rar		
					+2 pozitiv pe termen lung	+2 pozitiv la nivel regional	+2 pozitiv în general		
		Pondere %	40	10	10	10	10	20	
1	Aer	Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	0	0	0	0	0	0	0.00
2	Apa de suprafață și subterană	Prevenirea poluării corpurilor de apă și menținerea calității și stării ecologice a apelor.	0	0	0	0	0	0	0.00
3	Sol și subsol	Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului	0	0	0	0	0	0	0.00
4	Managementul deșeurilor	Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic	0	0	0	0	0	0	0.00



		și de mediu.							
5	Biodiversitate	Reducerea presiunilor cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale	0	0	0	0	0	0	0.00
6	Peisajul și mediul vizual	Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	0	0	0	0	0	0	0.00
7	Patrimoniul cultural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	0	0	0	0	0	0	0.00
8	Populația și sănătatea umană	Protecția sănătății umane prin menținerea sau limitarea impactului generat de acțiunile și tipurile de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș , asupra calității factorilor de mediu	0	0	0	0	0	0	0.00
9		Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș	0	0	0	0	0	0	0.00
10		Îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.	0	0	0	0	0	0	0.00
11	Eficiența energetică	Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare	0	0	0	0	0	0	0.00

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





		Durabilă a Județului Argeș							
12	Schimbări climatice	Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	0	0	0	0	0	0	0.00
13	Prevenire riscuri	Prevenirea riscurilor de accidente majore și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor majore asupra sănătății populației și asupra calității mediului.	0	0	0	0	0	0	0.00
14	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	0	0	0	0	0	0	0.00
15		Asigurarea premiselor pentru un turism durabil	0	0	0	0	0	0	0.00
16	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.	1	1	2	2	2	0	1.33
TOTAL IMPACT									0.08

Concluzie: Se apreciază că OS 5, per total va avea un impact pozitiv asupra mediului pe o scară de la 0 - + 1, neașteptându-se niciun impact negativ.

$I_c = 0 - +1$

- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



3.14. Impactul cumulativ al investițiilor propuse prin toate prioritățile Obiectivele Specifice și Direcții de acțiune.

Obiective specifice	Nr. Ctr.	Direcții de acțiune	Impact
OS1. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare	1	1.1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri și inovare	0.50
	2	1.2. Dezvoltarea activităților economice	0.25
	3	1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport	1.78
	4	1.4. Creșterea competitivității sectorului agro-alimentar	0.25
OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului	5	2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu	2.54
	6	2.2. Îmbunătățirea procesului de gestionare a deșeurilor	2.66
	7	2.3. Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	1.26
	8	2.4. Protejarea și valorificarea patrimoniului cultural	0.50
	9	2.5. Promovarea dezvoltării urbane durabile	0.60
OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice	10	3.1. Îmbunătățirea conectivității și accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră	0.41
	11	3.2. Dezvoltarea transportului public și a intermodalității	0.46
	12	3.3. Încurajarea utilizării modurilor de transport nepoluante	0.47
	13	3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente	0.74
	14	3.5. Dezvoltarea infrastructurii destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, socio-culturale	0.66
OS4. Promovarea incluziunii sociale, îmbunătățirea accesului la servicii medicale și educație	15	4.1. Asigurarea și dezvoltarea unor medii care să sprijine depășirea situațiilor de dificultate, prevenirea și combaterea riscului de excludere socială și promovarea incluziunii sociale	0.74
	16	4.2. Asigurarea accesului egal la asistență medicală prin dezvoltarea infrastructurii și serviciilor, inclusiv la asistență medicală primară	0.75
	17	4.3. Consolidarea unui învățământ dinamic și atractiv, adaptat cerințelor pieței muncii, vector al dezvoltării inteligente	0.74
OS5. Creșterea calității serviciilor publice locale	18	5.1. Consolidarea capacității administrative	0.08
	19	5.2. Îmbunătățirea cadrului administrativ în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului	0.18
	20	5.3. Îmbunătățirea managementului dezvoltării teritoriale și al coordonării investițiilor	0.08
TOTAL IMPACT			0.78

Concluzie. Evaluarea Strategică de Mediu pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș și impactul cumulativ, a relevat faptul că, planul poate genera, în mare, doar efecte pozitive și indirect impacturi negative asupra mediului, numai în faza de construcție.

$I_c = 0 - +1$	influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile
$I_c = - 1 - 0$	influențele sunt negative iar mediul este afectat peste limitele admise
$I_c = 0$	- starea mediului nu este afectată de proiect

Analiza impactului cumulativ al investițiilor propuse prin toate Obiectivele Specifice Direcției de Acțiune și Măsurile propuse, a relevat ca, planul va genera efecte pozitive asupra mediului.

Concluzionând cele de mai sus, se poate afirma că Evaluarea Strategică de Mediu prin impactul cumulativ, a relevat faptul că, pe total, Obiective Specifice Direcției de Acțiune și Măsurile propuse, cu un impact cumulativ de 0,78, planul va genera efecte pozitive asupra mediului.

$I_c = 0 - +1$	- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile
----------------	--

Acțiunile indicative, pe baza cărora a fost realizată evaluarea impactului, au fost selectate și evaluate ca fiind compatibile cu principiul DNSH, având în vedere că nu se așteaptă ca acestea să aibă un impact negativ semnificativ asupra mediului, datorită naturii lor.

Abordarea strategică a planului oferă un mare potențial pentru impacturi pozitive. Astfel Obiectivele Specifice 1, 2, 3 și 4 cu Direcțiile de acțiune aferente și măsurile propuse, sunt în mod evident, concentrate pe probleme de protecție a mediului și dezvoltare socio-economică:

Obiectivele Specifice mai sus menționate sunt în strânsă legătură cu politicile și strategiile de reducere a emisiilor de carbon, economia mediului și eficiența resurselor. Prin promovarea unor astfel de acțiuni, alte câteva domenii importante de mediu sunt legate direct sau indirect, prin inducerea unor efecte pozitive asupra mediului.

Sustenabilitatea activităților Strategiei de Dezvoltare Durabilă A Județului Argeș invocată ca principiu orizontal în cadrul tuturor Obiectivelor Specifice. Cea mai concretă și evidentă raportare la acest principiu se face în cadrul acțiunilor OS 2, care combină propuneri de activități și investiții în cadrul **2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu** și **2.3. Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.**

OS 1, dedicată susținerii dezvoltării economice durabile și inovatoare, pe lângă efectele pozitive asupra mediului poate să genereze și efecte directe și indirecte negative, ca urmare a dezvoltării unor capacități de producție. În schimb, dezvoltarea infrastructurii de afaceri și inovare, și Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport, în interrelație cu OS 2, poate genera efecte pozitive asupra mediului, atât prin propriile Direcții de acțiune, cât și prin cele eventual în conexiune cu OS 3, 3.1. Îmbunătățirea conectivității și accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră.

Activitățile care au ca obiectiv concret reducerea emisiilor de carbon din cadrul Priorităților 2 și 3, precum și cele referitoare la dezvoltarea activităților economice, care să fie prietenoase cu mediu (dezvoltate în cadrul OS 1), precum și activitățile de protecție a patrimoniului cultural, se așteaptă de asemenea, să contribuie la dezvoltarea durabilă a județului



Argeș.

Întregul plan arată un mare potențial de a mări beneficiile pentru mediu prin utilizarea legăturii și consistenței între acțiunile propuse de diferite Obiective Specifice.

Dezvoltarea infrastructurii de Transport OS 3, va contribui la optimizarea / fluidizarea traficului, reducând nivelul de poluare, în special în interiorul orașelor.

Promovarea unor alternative de transport, modernizarea parcului auto destinat transportului public vor conduce la reducerea emisiilor de carbon în aglomerările urbane. Planurile de mobilitate urbană durabilă vor fi realizate în scopul de a limita emisiile de gaze cu efect de seră cauzate de transport.

Nu în ultimul rînd, OS 3, Direcția de acțiune 3.4 Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente, măsurile **3.4.1.** Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de alimentare cu apă și **3.4.2.** Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de canalizare, va contribui la o mai bună protecție a factorilor de mediu apă și sol și a stării de sănătate a populației.

Tot în cadrul OS 3 și aceeași direcție de acțiune, măsurile propuse privind **3.4.3.** Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de alimentare cu gaze naturale și **3.4.4.** Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de iluminat public stradal, vor contribui la creșterea nivelului de trai al populației.

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021 - 2027 ia în considerare provocările specifice ale turismului, în cadrul măsurilor propuse de OS 1, cum ar fi și valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport.

Angajamentul pentru dezvoltarea durabilă trebuie susținut de măsuri de minimizare a utilizării resurselor și a poluării în zonele turistice.

Regenerarea și revitalizarea spațiilor urbane pot contribui la crearea condițiilor necesare pentru o dezvoltare urbană durabilă prin creșterea activităților economice și crearea de noi spații verzi/ zone de agrement.

Strategia de Dezvoltare Durabilă A Județului Argeș 2021 - 2027 pune accent pe activități inovatoare, incluzând domeniul protecției mediului, industriei și servicii cu emisii scăzute de dioxid de carbon, protecția resurselor naturale și dezvoltarea durabilă.

Se așteaptă ca acest lucru să ducă la o îmbunătățire a calității vieții comunităților locale prin susținerea capacității de inovare și digitalizare a administrației locale și a economiei județului Argeș, dezvoltarea durabilă a infrastructurii și serviciilor și valorificarea potențialului cultural și turistic al județului.

În concluzie, STRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGEȘ Argeș 2021 – 2027, prin obiectivul său general și obiectivele specifice, în special cele care propun valorificarea potențialului local, va contribui la stimularea creșterii economice inteligente, durabile și echilibrate a județului Argeș.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



4. POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CAZUL IMPLEMENTĂRII STRATEGIEI DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI ARGEȘ

4.1. Evoluția posibilă în situația implementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă A Județului Argeș

Nr ctr	Aspecte de mediu relevante	Evoluția posibilă în situația implementării	Impact estimat în cazul implementării
1	Aer	<p>Prin angajamentele asumate, România trebuie să se conformeze și să ia toate măsurile privind reducerea emisiilor de poluanți atmosferici și îmbunătățirea calității aerului, pentru a atinge țintele propuse.</p> <p>În cazul implementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, se vor putea atinge țintele de reducere a emisiilor de poluanți reducându-se poluarea generată de traficul urban și de sistemele învechite și ineficiente de încălzire sau iluminat. Modernizarea rețelor rutiere naționale și județene vor reduce disconfortul creat de trafic, zgomot și poluarea atmosferică.</p> <p>Realizarea, măsurilor propuse ar conduce la o îmbunătățire a situației actuale de emisii în apă, aer, sol sau de generare de deșeuri. În acest caz, ar scădea emisiile în atmosferă. Procesele tehnologice moderne, vor funcționa cu consumuri energetice, utilități și materii prime reduse și, în consecință va scădea poluarea la nivel local și regional. Implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, în special prin OS 2, 3, va conduce la o reducere a poluării.</p>	Potențial impact pozitiv.
2	Apa de suprafață și subteran	<p>Reducerea riscului de a avea contribuții suplimentare la poluarea apelor de suprafață sau subterane.</p> <p>Reducere a consumurilor de apă prin re tehnologizare. Vor fi doar evoluții pozitive privind îmbunătățirea calității corpurilor de apă de suprafață și subterană, prin implementarea măsurilor susținute de Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș prin OS 3.</p>	Potențial impact pozitiv
3	Sol și subsol	<p>Factorul de mediu sol poate fi puțin afectat de măsurile propuse în cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș și acest lucru în situația acțiunilor de realizarea unor proiecte de construcții sau reabilitări de drumuri. De asemenea, dezvoltarea</p>	Potențial impact pozitiv.

		<p>unor capacități de producție pot să influențeze negativ solul, fie punctiform prin posibile deversări locale, fie prin creșterea unor debite de poluanți în atmosferă și afectarea suprafețelor de teren, însă doar în faza de coonstruire. Aceste situații sunt foarte puțin probabile, iar implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș și refacerea unor suprafețe de teren OS 2.</p>	
4	Managementul deșeurilor	<p>Implementarea politicilor de management al deșeurilor prevede necesitatea promovării investițiilor în inovare, cercetare și adoptarea tehnologiilor avansate pentru reducerea cantității de deșeuri generate. Diminuarea deșeurilor din construcții și economia de materiale investite în noi structuri ocupă un loc important în strategiile de dezvoltare durabilă a localităților. Astfel OS 2 va avea un impact pozitiv asupra mediului prin promovarea unor astfel de acțiuni.</p> <p>Implementarea măsurilor de reabilitare a infrastructurilor rezidențiale, publice, rutiere, vor conduce la o îmbunătățire a tuturor factorilor de mediu, cu respectarea managementului deșeurilor.</p>	Potențial impact pozitiv
5	Biodiversitate	<p>Unele probleme legate de biodiversitate pot să apară în cazul implementării acțiunilor din cadrul OS 1 și 3 ale Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș infrastructurii de afaceri, turismului sau de infrastructură de transport în arii naturale protejate de interes național sau comunitar sau în apropierea acestora. Măsurile propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș în domeniul turismului au ca și componentă principală sustenabilitatea, conservarea și gestionarea durabilă a resurselor naturale și culturale, reducerea la minimum a utilizării resurselor și a poluării în cadrul destinațiilor turistice, inclusiv producerea de deșeuri, gestionarea schimbării în interesul bunăstării comunității. De asemenea, măsurile prevăzute în cadrul OS 3, referitoare la relizarea sau modernizarea infrastructurii pentru interconectivitate, se așteaptă să aibă loc doar pe infrstructuri existente, fără afectarea altor areale. Prin implemntarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș măsura 1.4 și măsura 1.4.2, cu referire directă la Susținerea/promovarea dezvoltării biodiversității și certificării la nivel național și european a produselor locale și a infrastructurii verzi – albastre și creare a spațiilor</p>	Potențial impact pozitiv

		<p>verzi, în zonele urbane și rurale, precum și reducerea tuturor formelor de poluare, va produce numai efecte pozitive. Prin implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș se poate garanta o mai bună conservare a biodiversității și o reducere considerabilă a poluării la nivelul județului Argeș.</p>	
6	Peisajul și mediu vizual	<p>Investițiile și măsurile propuse vor contribui la conservarea naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, din zonele urbane și rurale, a spațiilor urbane degradate, inclusiv reintroducerea în circuitul urban a terenurilor neutilizate; valorificarea terenurilor neutilizate, inclusiv investiții în modernizarea și asigurarea de utilități în aceste zone, precum și la întreținerea corespunzătoare a spațiilor publice, spațiilor verzi etc. Investițiile promovează infrastructura verde-albastră a zonelor urbane functionale din județul Argeș, inclusiv inovații tehnologice care susțin infrastructura verde-albastră, inclusiv investiții în modernizarea și asigurarea de utilități în aceste zone. Implementarea acestor măsuri, vor contribui la îmbunătățirea aspectului vizual, creșterea suprafeței de spațiu verde pe cap de locuitor, cu efecte directe asupra stării de sănătate a populației. Reducerea cantităților de deșeurii din construcții și economia de materiale investite în noi structuri ocupă un loc important în strategiile de dezvoltare durabilă a orașelor.</p> <p>Implementarea măsurilor referitoare la peisaj din cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș va conduce la o îmbunătățire a situației actuale prin reutilizarea și refuncționalizarea diferitelor zone din interiorul orașelor prin oportunitățile de oferite de plan .</p>	Potențial impact pozitiv.
7	Patrimoniul cultural	<p>Implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, prin OS 3, va contribui la conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural, creșterea numărului de locuri de muncă și promovarea turismului, facilitând astfel implementarea unor măsuri de protecție și promovare a acestora.</p> <p>Implementarea măsurilor referitoare la patrimoniul cultural din cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș va conduce la o îmbunătățire a situației actuale prin oportunitățile de conservare și protecție a patrimoniului cultural și natural, oferite de</p>	Potențial impact pozitiv

		plan .	
8	Populația și sănătatea umană	<p>Prin implementarea măsurilor prevăzute în Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, privind consumul de combustibil datorat sistemelor neperformante de încălzire și iluminat, traficul congestionat, inexistența arterelor de ocolire a localităților, vor conduce la o creștere a calității factorului de mediu aer și implicit la o îmbunătățire a stării de sănătate a populației. Implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș va contribui la creșterea calității vieții atât în zonele urbane cât și cele rurale, prin reducerea concentrațiilor de poluanți în atmosferă și creșterea suprafeței de spațiu verde pe cap de locuitor.</p> <p>Prin implementarea acțiunilor prevăzute în OS 4, și măsura 4.2, se va asigura accesul egal la asistență medicală prin dezvoltarea infrastructurii și serviciilor, inclusiv la asistență medicală primară.</p>	Potențial impact pozitiv.
9	Eficiență energetică	<p>Promovarea eficienței energetice în infrastructura publică, a clădirilor publice și în sectorul locuințelor rezidențiale, se va reduce consumul de combustibili convenționali. Prin implementarea măsurilor propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, privind eficiența energetică, se vor reduce considerabil emisiile de gaze cu efect de seră.</p>	Potențial impact pozitiv.
10	Schimbări climatice	<p>Implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, va reduce consumul de combustibili convenționali, va crește eficiența energetică în infrastructura publică, inclusiv clădiri publice și rezidențiale. Prin implementarea măsurilor propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, privind utilizarea energiilor regenerabile, creșterea eficienței energetice și promovarea mobilității urbane, se vor reduce considerabil emisiile de gaze cu efect de seră.</p>	Potențial impact pozitiv.

11	Prevenire riscuri	<p>Prin implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș riscurile naturale și accidentele antropice pot fi diminuate dacă amplasarea obiectivelor noi se va face cu respectarea Regulamentului Local de Urbanism, Acțiunile de reabilitare a clădirilor vor contribui în mod pozitiv la reducerea riscului la posibile dezaastre naturale, astfel încât implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș va avea efecte pozitive. Implementarea acțiunilor prevăzute în cadrul OS 3 a SDDJ, referitoare la legături rutiere secundare reabilite și nou construite către rețeaua rutieră și nodurile TEN-T (drumuri județene, drumuri expres, centuri ocolitoare cu statut de drum județean care asigură conectivitatea directă sau indirectă la rețeaua de bază – TEN-T) și soluții pentru decongestionarea/fluidizarea traficului (pasaje, extinderi la 4 benzi, măsuri de siguranță) va avea un impact pozitiv asupra mediului dar și asupra stării de sănătate a cetățenilor, ca urmare a îmbunătățirii situației actuale referitoare la accesibilitate și timpul de intervenție în situații de urgență. Modernizarea infrastructurii și îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor publice și rezidențiale, va genera scăderi ale emisiilor din trafic, respectiv consumuri specifice de combustibili mai mici, cu efecte pozitive asupra mediului și implicit asupra schimbărilor climatice, generatoare de intensificarea riscurilor naturale.</p>	Potențial impact pozitiv.
12	Conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale	<p>Implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, pentru măsurile prevăzute vor conduce la o creștere a calității vieții și a sănătății umane, la creșterea numărului de turiști, la crearea de noi locuri de muncă și nu în ultimul rând la o creștere economică la nivelul județului Argeș. Realizarea obiectivelor propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș va conduce la o îmbunătățire a actualei infrastructuri turistice. Se va realiza colectarea corespunzătoare a deșeurilor, exploatarea durabilă a resurselor etc), va limita aportul unor poluări suplimentare ale mediului în cadrul destinațiilor turistice.</p>	Potențial impact pozitiv.
13	Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	<p>Informarea publicului va conduce la creșterea responsabilității și a gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu.</p>	Potențial impact pozitiv.

5. EFECTE TRANSFRONTIERA SI CUMULATIVE

5.1. Impactul transfrontalier

Direcțiile de acțiune și măsurile prevăzute prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș nu au relevat efecte transfrontaliere negative.

Acțiunile indicative de la OS **2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului, 3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice,** vor avea efecte pozitive în context transfrontalier, prin reducerea emisiilor GES, cu efecte benefice pentru ambele state, România și Bulgaria.

5.2. Impactul cumulativ, efecte sinergice

În ce privește impactul cumulativ, al două sau mai multe acțiuni care prin funcționare să conducă la apariția unui efect de sinergism, nu excludem apariția unui astfel de impact. Este posibilă apariția unui impact cumulativ, datorat amplasării unor obiective noi, identificate la OS 1, parcuri industriale, în apropierea unor unități industriale, care prin funcționare și dezvoltare viitoare să conducă la manifestarea unor efecte de sinergism și să genereze disconfort populației din zona și ecosistemului.

Având în vedere că nu sunt cunoscute amplasamentele concrete ale noilor obiective industriale pentru toate măsurile de investiții, care ar putea fi susceptibile de un impact semnificativ asupra mediului și care ar putea dezvolta un efect de sinergism, vor fi supuse evaluărilor specifice, Evaluarea Impactului asupra Mediului pentru acțiuni și Evaluarea Adecvată, dacă aceste activități vor fi amplasate în vecinătatea ariilor protejate.

6. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI EFECTELE NEGATIVE

7.1. Măsuri generale

Măsurile generale se aplică tuturor Obiectivelor Specifice, respectiv măsurilor propuse în cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027. Aceste măsuri au titlul de recomandare și se referă, în principal la:

- Se recomandă etapizarea lucrărilor de construcție a acțiunilor lor din aceeași zonă de amplasament sau a celor amplasate în zone adiacente și corelarea măsurilor de prevenire, reducere, compensare (dacă este cazul) cu cele stabilite în urma evaluărilor pentru alte strategii, planuri și planuri;
- Se recomandă abordarea tuturor aspectelor care privesc etapa de construcție în cadrul evaluărilor privind impactul asupra mediului pornind de la amplasarea organizării de șantier până la construcția de drumuri tehnologice și asigurarea utilităților;

- Se recomandă evitarea amplasării măsurilor noi în interiorul sau imediata vecinătate a ariilor naturale protejate; în cazul în care acest fapt nu poate fi evitat, stabilirea măsurilor corespunzătoare conform planurilor de management ale ariilor protejate sau prin aplicarea măsurilor de evitare, reducere, compensare a efectelor semnificative asupra mediului stabilite în cadrul procedurii de evaluare adecvată;
- Se recomandă realizarea unor planuri de management de mediu pentru măsuri astfel încât pe toată durata acestuia (etapa de proiectare, construcție și operare) să poată fi evaluate performanțele de mediu.

Se recomandă ca măsurile noi propuse în cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș să corespundă măsurilor cuprinse în strategiile și POR SM, planurile naționale privind schimbările climatice, calitatea aerului, calitatea apei (Planurile de Management ale bazinelor hidrografice), managementul deșeurilor, protejarea biodiversității.

Toate măsurile din Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș care generează activități care ar putea avea un impact semnificativ asupra mediului, trebuie supuse evaluărilor specifice (evaluare de mediu pentru planuri și plan, evaluarea impactului asupra mediului și evaluarea adecvată). Prin implementarea cerințelor de evaluare adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau acțiunii lor asupra ariilor naturale protejate de interes național și comunitar, se asigură că niciun plan sau proiect nu poate afecta în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar, singur sau în combinație cu alte planuri/acțiuni, care se află în procedură de reglementare sau sunt prevăzute în strategii de dezvoltare. De asemenea, se stabilesc și se urmăresc indicatorii de monitorizare ai speciilor și habitatelor pentru activitățile ce se desfășoară în arii protejate.

Se recomandă implementarea măsurilor și condițiilor conținute în deciziile emise de autoritatea competentă de protecția mediului privind evaluarea impactului asupra mediului, evaluarea adecvată. Astfel, în timpul realizării măsurilor, investițiilor, beneficiarul trebuie să asigure un control efectiv al implementării măsurilor relevante pentru proiectul respectiv.

Implementarea priorităților de investiții Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ce prevăd utilizarea resurselor naturale de ape de suprafață sau subterane se recomandă a fi coordonată cu planurile de management și planurile de amenajare ale bazinelor hidrografice în privința eligibilității în raport cu obiectivele de mediu și măsurile planificate de realizare a stării bune a apei (stabilite prin obiectivele planurilor de management).

Implementarea unor măsuri din cadrul Obiectivelor specifice ale Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș referitoare la captări de apă din corpuri de apă de suprafață sau subterane supuse autorizării conform legislației de ape, se recomandă a fi permise cu condiția respectării condițiilor prevăzute de legislația în vigoare și a reglementărilor subsecvente aplicabile.

Soluțiile de proiectare pentru construcția, re tehnologizarea și reconstrucția amplasamentelor, a obiectivelor ce urmează a fi construite se recomandă să țină cont de condițiile impuse în :

- Rezultatele studiilor geologice, geotehnice și hidrogeologice;

- Cerințele legislației de ape privind zonele de protecție sanitară din jurul surselor de apă și instalațiilor de alimentare cu apă potabilă și surselor de ape minerale utilizate în scopuri terapeutice, profilactice, potabile și de igienă
- Atunci când este necesară realizarea unor lucrări în zonele de protecție sanitară se vor lua măsuri de prevenire și eliminare a oricăror forme de impact negativ asupra stării cantitative și calitative a apei aflate în apropierea instalațiilor de captare.
- În cazul în care sistemul de monitorizare indică efecte negative neașteptate asupra mediului, generate de implementarea unor acțiuni realizate în cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, se vor propune măsuri de corecție.
- În situații de urgență (cutremure, inundații, poluări accidentale) trebuie impuse și respectate măsurile de reducere și atenuare a efectelor negative prevăzute în legislație.

Pentru acțiunile care se vor desfășura în situri Natura 2000 sau în vecinătatea acestora se recomandă măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității.

Măsurile recomandate pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea potențialului impact al acțiunilor lor propuse asupra componentelor biodiversității pot fi, dar fără a se limita la acestea:

- lucrările vor respecta strict perimetrul stabilit al acțiunilor lor; se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului și în documentele existente sau emise în urma parcurgerii procedurilor de mediu aferente (SEA, RIM și EA)
- se va evita utilizarea de drumuri suplimentare, care constituie o formă severă de exercitare a presiunii antropice asupra populațiilor mai puțin mobile ale unor grupuri de animale;
- nu se vor realiza gropi de împrumut în perimetrul siturilor Natura 2000 sau în apropierea limitelor acestora;
- se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/ poluante în apă sau pe sol;
- utilizarea de utilaje capabile să asigure nivelul de zgomot și emisiile de substanțe poluante încadrate în normele în vigoare; se recomandă ca acestea să fie verificate periodic și să fie puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- se recomandă inspecția și reparația utilajelor, a mijloacelor de Transport și a echipamentelor folosite la sediul firmelor specializate în acest tip de activitate;
- alimentarea cu carburant a utilajelor se va face cu grijă, cu personal instruit pentru eliminarea manipulărilor defectuoase și evitarea pierderilor de combustibil;
- se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se recomandă interzicerea depozitării necontrolate a acestora; deșeurile generate trebuie să fie preluate de către firme de salubritate specializate;
- dacă nu se pun în pericol structurile drumurilor sau ale altor căi de acces, se vor conserva fără a fi drenate sau astupate, bălțile permanente și temporare din interiorul siturilor, respectiv din zona de execuție a acțiunilor lor și de pe drumurile de acces; măsura este benefică stabilității populațiilor de amfibieni;
- activitățile pe fronturile de lucru vor fi întrerupte în timpul nopții, pentru a nu deranja

activitățile fiziologice nocturne ale speciilor;

- se recomandă interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, vătămare a eventualelor specii de faună aflate în mediul lor natural;
- se recomandă monitorizarea calității factorilor de mediu și a componentelor de biodiversitate atât în perioada de execuție, cât și în perioada de exploatare.

Pentru lucrările care se vor desfășura în perimetrul unui sit Natura 2000 sau în imediata vecinătate, se impune respectarea Legii 462/2001 completată și modificată prin Legea 345/2006, art. 26, conform cărora sunt interzise:

- „a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă ;
- e) recoltarea florilor și fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale;
- f) deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop fără autorizații din partea autorității de mediu competente”

Măsurile punctuale de reducere a impactului vor fi descrise în studiile de evaluare a impactului pentru fiecare proiect al fiecărei investiții în parte.

- Se recomandă respectarea planurilor de execuție și organizare internă;
- Se recomandă folosirea de utilaje silențioase pentru a evita disturbarea unor specii de interes comunitar prezente în zonă;
- Se recomandă interdicția de a folosi pentru lucrări în albie, utilaje cu pierderi de ulei motor sau de combustibil;
- în ceea ce privește gestionarea deșeurilor, acestea vor fi depozitate în europubele și evacuate zilnic la stația de transfer cea mai apropiată, prin grijă antreprenorului;
- deșeurile menajere vor fi evacuate zilnic pentru ca speciile de faună să nu fie atrase de posibile surse de hrană oferite de acestea (ex. resturi de alimente);
- organizarea de șantier se va realiza în limitele împrejmuite ale terenului pe suprafața căruia se află obiectivul ce urmează a fi reabilitat și va ocupa suprafețele strict necesare;
- programul de lucru se va desfășura numai pe timpul zilei.
- nu se va interveni asupra vegetației din vecinătatea ariilor protejate sau a zonelor din imediata vecinătate a proiectului.



- în eventualitatea că în timpul realizării lucrărilor se constată prezența unor exemplare de amfibieni sau reptile în frontul de lucru, pentru diminuarea impactului asupra acestora se recomandă colectarea indivizilor de pe amplasament și relocarea în habitate potrivite, departe de sursele de impact produs în perioada de execuție a lucrărilor;
- amplasarea echipamentelor de lucru în zone strict delimitate;
- evitarea introducerii speciilor alohtone; se vor prefera speciile native de arbori, arbuști și specii erbacee;
- se va interzice rănirea, braconarea, colectarea și utilizarea de orice fel a resurselor naturale: plante, lemn, ouă și pui de păsări etc.

7.2. Măsuri specifice pe Obiective Specifice, direcții și măsuri



OBIECTIV SPECIFIC	DIRECȚII DE ACȚIUNE	MĂSURI	Amplasamentul proiectului	Măsuri specifice
<p>OS1. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare</p>	<p>1.1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri și inovare</p>	<p>1.1.1. Înființarea de parcuri industriale, tehnologice și logistice 1.1.2. Dezvoltarea de infrastructuri de cercetare-inovare 1.1.3. Sprijinirea investițiilor în tehnologii și echipamente care să susțină competitivitatea economică și implementarea mecanismelor economiei circulante în companii</p>	<p>Nu se cunosc locațiile unde vor fi amplasate. Posibile locații ar putea fi Zonele industriale ale localităților.</p>	<p>Amplasarea unor noi obiective industriale trebuie făcute cu respectarea distanțelor de protecție sanitară prevăzute de reglementările în vigoare. Asigurarea infrastructurii rutiere corespunzătoare pentru noile capacități de producție, școli, unități turistice, etc se va realiza astfel încât să nu fie generate noxe suplimentare prin aglomerarea traficului. Realizarea de obiective economice noi, extinderea capacităților de producție, modernizarea sau realizarea de noi obiective turistice și de agrement, de învățământ, etc trebuie să se facă cu asigurarea sistemelor corespunzătoare de epurare a apelor uzate și cu asigurarea parametrilor de calitate pentru deversare a acestora în sursele de apă de suprafață, cu respectarea valorilor maxim admise pentru indicatorii</p>



1.2. Dezvoltarea activităților economice	<p>1.2.1. Promovarea oportunităților locale de afaceri, în scopul atragerii de noi investitori</p> <p>1.2.2. Promovarea spiritului antreprenorial și încurajarea inițiativelor antreprenoriale</p> <p>1.2.3. Dezvoltarea unui ecosistem antreprenorial care favorizează apariția și maturizarea unor noi inițiative economice</p>		<p>prevăzuți de legislația în vigoare. Promovarea și dezvoltare de activități economice inovative, inclusiv în domeniul tehnologiilor de protecția mediului sau al altor procese inovative, care au o componentă credibilă de sustenabilitate, cum ar fi eficiență energetică, reducerea consumului de materii prime și utilități, minimizarea deșeurilor la sursă, îmbunătățirea sistemelor de epurare a apelor uzate etc. Măsuri de prevenire a afectării unor suprafețe de teren poluate și a apleor de suprafață ca urmare a creșterii debitelor masice de poluanți evacuați.</p>
1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport	<p>1.3.1. Crearea unui concept turistic integrat la nivelul județului Argeș și zonelor învecinate</p> <p>1.3.2. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/ construcția și dotarea infrastructurii de turism în vederea punerii în valoare a patrimoniului turistic natural</p> <p>1.3.3. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/ construcția și dotarea taberelor de elevi și preșcolari/ centrelor multidisciplinare de tineret</p> <p>1.3.4. Dezvoltarea/ diversificarea serviciilor suport pentru activități de turism</p> <p>1.3.5. Înființarea/ amenajarea de trasee turistice și locuri de recreere folosind soluții prietenoase cu mediul</p> <p>1.3.6. Promovarea la nivel național și internațional a județului ca destinație turistică</p> <p>1.3.7. Promovarea de inițiative în domeniul turistic bazate pe parteneriat local</p>		





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

	<p>1.4. Creșterea competitivității sectorului agro-alimentar</p>	<p>1.4.1. Dezvoltarea infrastructurii suport pentru sectorul agro-alimentar 1.4.2. Susținerea/ promovarea dezvoltării biodiversității și certificării la nivel național și european a produselor locale 1.4.3. Sprijinirea antreprenoriatului în producția autohtonă și ecologică</p>	<p>Măsuri de minimizare la sursă a deșeurilor generate și colectare selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de reabilitare/construcții și demolări, monitorizarea gradului de recuperare și reciclare a deșeurilor în acest domeniu, conform cerințelor legislației. Pentru proiectele ce se vor desfășura în vecinătatea siturilor Natura 2000, deșeurile menajere din cadrul organizărilor de șantier, vor fi evacuate zilnic, pentru a nu atrage mamifere sau păsări aflate în căutarea hranei. Impunerea unor măsuri vizând amenajări pentru protecția mediului cum ar fi perdele forestiere cu rol de protecție împotriva poluării cu gaze sau fonice.</p>
--	--	---	--

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



OBIECTIV SPECIFIC	DIRECȚII DE ACȚIUNE	MĂSURI	Amplasamentul proiectului	Măsuri specifice
OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului	2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu	2.1.1. Realizarea de împăduriri 2.1.2. Sprijinirea investițiilor în domeniul producerii de energie din surse regenerabile 2.1.3. Sprijinirea acțiunilor de protejare și valorificare durabilă a ariilor naturale protejate 2.1.4. Dezvoltarea infrastructurii verzi-albastre 2.1.5. Realizarea unei analize specifice pentru determinarea zonelor/ cartierelor în care spațiul verde/ cap de locuitor este sub 50 m2 2.1.6. Crearea de noi spații verzi/ zone de agrement	Nu se cunosc locațiile unde vor fi amplasate	Măsuri de minimizare la sursă a deșeurilor generate și colectare selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de reabilitare/construcții și demolări, monitorizarea gradului de recuperare și reciclare a deșeurilor în acest domeniu, conform cerințelor legislației europene. Pentru proiectele ce se vor desfășura în situri Natura 2000 sau în vecinătatea acestora, deșeurile menajere din cadrul organizărilor de șantier, vor fi evacuate zilnic, pentru a nu atrage mamifere sau păsări aflate în căutarea hranei.
	2.2. Îmbunătățirea procesului de gestionare a deșeurilor	2.1.1. Realizarea de împăduriri 2.1.2. Sprijinirea investițiilor în domeniul producerii de energie din surse regenerabile 2.1.3. Sprijinirea acțiunilor de protejare și valorificare durabilă a ariilor naturale protejate 2.1.4. Dezvoltarea infrastructurii verzi-albastre 2.1.5. Realizarea unei analize specifice pentru determinarea zonelor/ cartierelor în care spațiul verde/ cap de locuitor este sub 50 m2 2.1.6. Crearea de noi spații verzi/ zone de agrement		
	2.3. Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	2.3.1. Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor publice 2.3.2. Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale 2.3.3. Îmbunătățirea eficienței energetice la nivelul parcului de autovehicule utilizat CJ Argeș și instituțiile din subordine 2.4.1. Revitalizarea patrimoniului construit		

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





2.4. Protejarea și valorificarea patrimoniului cultural	2.4.1. Revitalizarea patrimoniului construit 2.4.2. Valorificarea patrimoniului cultural intangibil, inclusiv prin digitalizare 2.4.3. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea, dotarea clădirilor cu funcțiuni culturale 2.4.4. Dezvoltarea și promovarea agendei culturale a județului		
	2.5. Promovarea dezvoltării urbane durabile		

OBIECTIV SPECIFIC	DIRECȚII DE ACȚIUNE	MĂSURI	Amplasamentul proiectului	Măsuri specifice
OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice	3.1. Îmbunătățirea conectivității și accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră	3.1.1. Modernizarea rețelei de drumuri județene 3.1.2. Realizarea de acțiuni pentru îmbunătățirea siguranței circulației pe rețeaua de drumuri județene 3.1.3. Realizarea de variante de ocolire pentru localitățile urbane din județ 3.1.4. Realizarea de legături noi la nivelul rețelei rutiere	Nu se cunosc locațiile unde vor fi amplasate	Realizarea unor măsuri specifice de protecție a solului, refacerea suprafețelor afectate de construcții de drumuri, depozitari temporare de materiale de construcție sau remediere a unor suprafețe de teren poluate ca urmare a creșterii debitelor masice de poluanți evacuați. Impunerea unor măsuri vizând amenajări pentru protecția mediului cum ar fi perdele forestiere cu rol de protecție împotriva alunecărilor de teren, a înzăpezirii sau a poluării cu gaze sau fonice. Pentru proiectele ce se vor

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





3.2. Dezvoltarea transportului public și a intermodalității	<p>3.2.1. Modernizarea infrastructurii de transport public județean</p> <p>3.2.2. Dezvoltarea intermodalității între serviciul de transport public județean și cel local</p> <p>3.2.3. Realizarea unui sistem de transport public de mare capacitate pe relația Pitești - Mioveni</p> <p>3.2.4. Dezvoltarea serviciului de transport public metropolitan</p> <p>3.2.5. Promovarea transportului feroviar în contextul modernizării liniei 901 București – Pitești</p>	desfășura în situri Natura 2000 sau în vecinătatea acestora, deșeurile menajere din cadrul organizărilor de șantier, vor fi evacuate zilnic
3.3. Încurajarea utilizării modurilor de transport nepoluante	<p>3.2.1. Modernizarea infrastructurii de transport public județean</p> <p>3.2.2. Dezvoltarea intermodalității între serviciul de transport public județean și cel local</p> <p>3.2.3. Realizarea unui sistem de transport public de mare capacitate pe relația Pitești - Mioveni</p> <p>3.2.4. Dezvoltarea serviciului de transport public metropolitan</p> <p>3.2.5. Promovarea transportului feroviar în contextul modernizării liniei 901 București – Pitești</p> <p>3.3.1. Dezvoltarea unei rețele de piste de biciclete la nivel județean</p> <p>3.3.2. Modernizarea/ construirea de trotuare de-a lungul drumurilor județene, în interiorul localităților</p> <p>3.3.3. Susținerea înnoirii parcului auto pentru persoane fizice și juridice</p>	Măsuri de minimizare la sursă a deșeurilor generate și colectare selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de reabilitare/construcții și demolări, monitorizarea gradului de recuperare și reciclare a deșeurilor în acest domeniu, conform cerințelor legislației europene. Pentru proiectele ce se vor desfășura în situri Natura 2000 sau în vecinătatea acestora, deșeurile menajere din cadrul organizărilor de șantier, vor fi evacuate zilnic, pentru a nu atrage mamifere sau păsări aflate în căutarea hranei. Măsurile de protecție la zgomot, dacă este cazul, trebuie incluse în proiecte adiționale, individuale, ce conțin componente acustice arhitecturale și constructive.





<p>3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente</p>	<p>3.3.4. Dezvoltarea unei rețele de stații pentru încărcarea vehiculelor electrice 3.4.1. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de alimentare cu apă 3.4.2. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de canalizare 3.4.3. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de alimentare cu gaze naturale 3.4.4. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de iluminat public stradal 3.4.5. Dezvoltarea infrastructurii TIC</p>	<p>Realizarea unor măsuri specifice de protecție a solului, refacerea suprafețelor afectate de construcții de drumuri, depozitări temporare de materiale de construcție sau remediere a unor suprafețe de teren poluate ca urmare a creșterii debitelor masice de poluanți evacuați. Impunerea unor măsuri vizând amenajări pentru protecția mediului cum ar fi perdele forestiere cu rol de protecție împotriva alunecărilor de teren, a înzăpezirii sau a poluării cu gaze sau fonice. Măsurile de protecție la zgomot, dacă este cazul, trebuie incluse în proiecte adiționale, individuale, ce conțin componente acustice arhitecturale și constructive. Activitățile de implementare se vor limita exclusiv la suprafețele analizate, iar utilizarea drumurilor de acces existente va trebui aplicată ori de câte ori va fi posibil. Pentru proiectele ce se vor desfășura în situri Natura 2000 sau în vecinătatea acestora, deșeurile menajere din cadrul organizărilor de șantier, vor fi evacuate zilnic</p>
<p>3.5. Dezvoltarea infrastructurii destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, socio-culturale</p>	<p>3.5.1. Reabilitarea/ modernizarea/ construcția și dotarea cu echipamente a clădirilor destinate extinderii serviciilor publice de bază pentru activități culturale și recreative, socio-culturale</p>	

OBIECTIV SPECIFIC	DIRECȚII DE ACȚIUNE	MĂSURI	Amplasamentul proiectului	Măsuri specifice
-------------------	---------------------	--------	---------------------------	------------------

Proiect cofințat din Fondul Social European prin
 Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





OS4. Promovarea incluziunii sociale, îmbunătățirea accesului la servicii medicale și educație	<p>4.1. Asigurarea și dezvoltarea unor medii care să sprijine depășirea situațiilor de dificultate, prevenirea și combaterea riscului de excluziune socială și promovarea incluziunii sociale</p>	<p>4.1.1. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea infrastructurii sociale 4.1.2. Reabilitarea/ modernizarea/ construcția de locuințe pentru tineri, locuințe sociale și de necesitate 4.1.3. Dezvoltarea de structuri de sprijin pentru creșterea copiilor (creșe, servicii alternative) 4.1.4. Dezvoltarea/ îmbunătățirea serviciului de asistență socială comunitară 4.1.5. Consolidarea serviciilor adresate persoanelor cu dizabilități 4.1.6. Dezvoltarea serviciilor sociale de prevenție 4.1.7. Dezvoltarea de servicii de îngrijire la domiciliu pentru persoanele vârstnice 4.1.8. Promovarea participării populației la activități sociale, inclusiv activități de voluntariat</p>	<p>Posibile locații amplasate în intravilanul municipiilor, orașelor sau a comunelor.</p>	<p>Asigurarea condițiilor necesare pentru gestionarea conform prevederilor legale a apelor uzate rezultate de la unitățile de învățământ și educație. Materialele și deșeurile de construcții vor fi eliminate numai în locurile destinate acestui scop. Măsuri de minimizare la sursă a deșeurilor generate și colectare selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de reabilitare/construcții și demolări, monitorizarea gradului de recuperare și reciclare a deșeurilor în acest domeniu, conform cerințelor legislației europene.</p>
	<p>4.2. Asigurarea accesului egal la asistență medicală prin dezvoltarea infrastructurii și serviciilor, inclusiv la asistență medicală primară</p>	<p>4.2.1. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea infrastructurii de sănătate 4.2.2. Dezvoltarea/ îmbunătățirea serviciului de asistență medicală comunitară 4.2.3. Dezvoltarea serviciilor de îngrijire la domiciliu 4.2.4. Dezvoltarea serviciilor medicale cu caracter preventiv 4.2.5. Realizarea și implementarea unei politici locale de dezvoltare a rețelei de medici de familie în mediul rural 4.2.6. Creșterea calității serviciilor medicale</p>		





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

	<p>4.3. Consolidarea unui învățământ dinamic și atractiv, adaptat cerințelor pieței muncii, vector al dezvoltării inteligente</p>	<p>4.3.1. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/ echiparea și flexibilizarea spațiilor de învățare din cadrul unităților de învățământ 4.3.2. Susținerea acțiunilor de digitalizare a învățământului 4.3.3. Armonizarea serviciilor educaționale cu nevoile de dezvoltare ale elevilor și cu cerințele de pe piața muncii 4.3.4. Dezvoltarea consorțiilor școlare și a învățământului dual 4.3.5. Sprijinirea integrării într-o formă de școlarizare a tuturor elevilor, inclusiv a celor care provin din grupuri marginalizate 4.3.6. Sprijinirea programelor de formare continuă pentru adulți (pe toată durata vieții)</p>		
--	---	--	--	--

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



OBIECTIV SPECIFIC	DIRECȚII DE ACȚIUNE	MĂSURI	Amplasamentul proiectului	Măsuri specifice
OS5. Creșterea calității serviciilor publice locale	5.1. Consolidarea capacității administrative	5.1.1. Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor digitale în interiorul administrației 5.1.2. Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor digitale în relația cu cetățenii 5.1.3. Dezvoltarea schemei de personal cu atribuții în dezvoltarea proiectelor cu finanțare externă nerambursabilă 5.1.4. Formarea continuă a personalului din administrația publică 5.1.5. Creșterea gradului de cooperare internă și externă	Toate UAT-urile	Măsuri de minimizare la sursă a deșeurilor generate și colectare selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de birotică. Nu se impun alte măsuri deoarece sunt activități fără impact asupra mediului.
	5.2. Îmbunătățirea cadrului administrativ în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului	5.2.1. Actualizare Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Argeș 5.2.2. Sprijinirea unităților administrativ-teritoriale din județul Argeș în procesul de actualizare/ elaborare a Planurilor Urbanistice Generale (P.U.G.) și a Regulamentelor Locale de Urbanism (R.L.U.) 5.2.3. Creșterea nivelului de informare a publicului cu privire la regulile de urbanism, disciplină în construcții, dezvoltarea unor peisaje rurale și urbane ordonate, coerente și estetice, evitarea dezvoltării neordonate, în haos		
	5.3. Îmbunătățirea managementului dezvoltării teritoriale și al coordonării investițiilor	5.3.1. Dezvoltarea cu ajutorul instrumentelor de planificare strategică participativă 5.3.2 Monitorizarea planurilor de acțiune aferente documentațiilor de planificare strategică 5.3.3 Formarea de structuri asociative în scopul dezvoltării integrate a teritoriului și a serviciilor de utilitate publică		

7.3. Detalierea măsurilor recomandate

1. Faza de construcție

a) Factorul de mediu aer

În perioada de execuție, pentru reducerea sau evitarea potențialelor efecte negative ale acțiunilor propuse asupra calității aerului, este recomandată implementarea următoarelor măsuri:

- referitor la emisiile de la vehiculele de transport, să corespundă condițiilor tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice care se efectuează periodic pe toată durata utilizării tuturor autovehiculelor;
- lucrările de organizare a șantierului să fie corect concepute și executate, cu dotări moderne, care să reducă emisiile de noxe în aer, apă și pe sol; concentrarea lor într-un singur amplasament este benefică, diminuând zonele de impact și favorizând o exploatare controlată și corectă.
- pentru perioada de iarnă, parcurile de utilaje și mijloacele de transport vor fi dotate cu roboți electrici de pornire, pentru a se evita evacuarea de gaze de eșapament pe timpul unor demarări lungi sau dificile. Asemenea instalații se vor prevedea și la punctele de lucru.
- utilajele și mijloacele de transport să fie verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și să fie puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni. Se recomandă să se folosească utilaje și mijloace de transport care nu produc emisii de Pb și foarte puțin monoxid de carbon.
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport să se facă în stații centralizate. Pentru utilajele ce sunt dispersate la diferite puncte de lucru, alimentarea se poate face în locuri situate în afara emisiilor de praf;
- procesele tehnologice care produc mult praf să fie reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor;
- în perioada caldă a anului, drumurile de șantier vor fi permanent întreținute prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful.

b) Factorul de mediu apă

În perioada de execuție, pentru reducerea sau evitarea potențialelor efecte negative ale acțiunilor propuse asupra apelor de suprafață și subterane, este recomandată implementarea următoarelor măsuri:

- dotarea cu toalete ecologice pentru personalul implicat în etapa de construcție;
- marcarea cu bariere a organizării de șantier pentru a nu afecta și alte suprafețe în afara celor necesare, stabilite prin proiect;
- prevenirea eroziunilor și a transportului sedimentelor din zonele de construcții, inclusiv drumuri, în cursurile de apă;
- depozitarea controlată, în zone separate pe amplasament a materialelor de construcție și deșeurilor rezultate în etapa de execuție și de dezafectare; deșeurile destinate valorificării

- sau eliminării ulterioare vor fi stocate temporar. Se recomandă respectarea strictă a sistemului de gestionare a deșeurilor;
- evitarea depozitării pe sol a materialelor care în urma expunerii la precipitații conduc la infiltrații pentru sol și acviferul freatic (prin impermeabilizarea suprafețelor de depozitare);
 - interzicerea spălării mașinilor sau utilajelor în apele de suprafață din zona de lucru;
 - utilajele și mijloacele de Transport folosite vor fi menținute în stare bună de funcționare, iar defecțiunile (scurgeri de ului, combustibil) vor fi semnalate în cel mai scurt timp și remediate la unități specializate.
 - elaborarea unui Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și instruirea personalului implicat în lucrările de construcție, pentru respectarea prevederilor acestuia; se va urmări derularea tuturor lucrărilor astfel încât să se prevină eventualele contaminări ale zonei, datorate scurgerii accidentale de combustibili sau lubrifianți de la echipamentele/utilajele utilizate la lucrări. În cazul poluării accidentale se va interveni imediat cu substanțe absorbante/neutralizatoare, iar defecțiunile mijloacelor de Transport și/sau utilajelor vor fi remediate în unități de service specializate;
 - programul de lucru va fi întocmit astfel încât lucrările care urmează a fi executate pe teren să nu se desfășoare în condiții meteorologice nefavorabile, condiții ce amplifică probabilitatea unui posibil impact asupra mediului și care pot afecta chiar și calitatea lucrărilor.

Pentru perioada de execuție, pentru organizarea de șantier, este necesar un sistem de management strict al regimului deșeurilor, astfel încât gradul de poluare să fie minim prin amenajarea unei platforme pentru păstrarea pubelelor destinate colectării și depozitării deșeurilor în vederea depozitării finale sau a reciclării. Pentru acțiunile ce se vor desfășura în situri Natura 2000 sau în vecinătatea acestora, deșeurile menajere din cadrul organizărilor de șantier, vor fi evacuate zilnic, pentru a nu atrage mamifere sau păsări aflate în căutarea hranei.

Din situații similare, este cunoscut faptul că în perioada intermediară, între începerea lucrărilor și finalizarea lor, riscul de depuneri necontrolate a deșeurilor menajere este foarte mare.

c) Factorul de mediu sol

Surse de poluare a solului

Poluarea sau afectarea solului, reprezintă orice acțiune care produce dereglarea funcționării normale a solului că suport de mediu de viață în cadrul diferitelor ecosisteme.

În timpul execuției lucrărilor propuse prin acțiunile ce se vor implementa, sursele de poluare a factorului de mediu sol, sunt grupate după cum urmează:

- poluanți direcți, reprezentați în special de pierderile de produse petroliere timpul alimentării cu carburanți, a reparațiilor, a funcționării defectuoase a utilajelor, etc.; la acestea se adaugă pulberile rezultate din procesele de excavare, încărcare, transport, descărcare a pământului pentru terasamente;

- poluanți rezultați din turnarea betoanelor;
- poluanți ai solului prin intermediul mediilor de dispersie, în special prin sedimentarea poluanților din aer, proveniți din circulația mijloacelor de transport, funcționarea utilajelor de construcții, fabricarea betonului în situ, etc.;
- poluanți accidentali, rezultați în urmă unor deversări accidentale la nivelul zonelor de lucru sau căilor de acces;
- poluanți sinergici, în special asocierea SO₂ cu particule de praf. Poluanții emiși în timpul perioadei de execuție se regăsesc în marea lor majoritate în solurile din vecinătatea fronturilor de lucru și a zonelor în care se desfășoară activități în perioada de execuție. Excepție fac poluanții depuși pe suprafețele betonate.

Formele de impact identificate în perioada de execuție pot fi:

- înlăturarea stratului de sol vegetal prin lucrările de terasamente executate pentru fundații;
- pierderea caracteristicilor naturale ale stratului de sol fertil prin depozitare neadecvată a acestuia în haldele de sol rezultate din decopertări;
- înlăturarea/degradarea stratului de sol fertil în zonele unde vor fi realizate noi drumuri tehnologice, sau devieri ale actualelor căi de acces;
- deversări accidentale ale unor substanțe/compuși direct pe sol;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor, a materialelor de construcție sau a deșeurilor tehnologice;

Măsuri de reducere a impactului asupra solului

Pentru reducerea sau evitarea potențialelor efecte negative ale acțiunii lor propuse asupra calității solului, este recomandată implementarea următoarelor măsuri:

- utilizarea de bariere care să marcheze limitele organizării de șantier și să împiedice afectarea altor zone în afara celor necesare pentru proiect;
- depozitarea controlată a materialelor de construcții și a deșeurilor generate în timpul etapei de execuție și dezafectare în zone speciale pe amplasament;
- evitarea depozitării pe sol a materialelor care expuse precipitațiilor pot determina infiltrații în sol și apa subterană (zone de depozitare impermeabile);
- minimizarea excavațiilor și a decopertărilor în zonele afectate de activitățile proiectului;
- amenajarea unor zone de parcare pentru autovehicule și utilajele implicate în lucrările proiectului.
- toate echipamentele și vehiculele utilizate vor fi menținute în stare bună de funcționare iar posibilele defecțiuni ale mijloacelor de Transport și/sau utilajelor vor fi remediate în unități de service specializate.

- pentru reducerea riscului scurgerilor accidentale de combustibil și lubrefianți, alimentarea cu combustibil și schimbul de ulei se vor realiza în centre specializate.
- zonele de lucru se vor dota cu materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare pentru intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
- depozitele de sol fertil și de pământ rezultate din săpăturile executate pentru fundațiile construcțiilor se vor amplasa în imediata apropiere a zonelor de lucru de la care provin, fără afectarea terenurilor adiacente; înălțimea maximă de depozitare va asigura stabilitatea depozitului de sol excavat;
- în perioadele ploioase, săpăturile deschise vor fi protejate prin acoperire cu folii de polietilenă, traficul pe drumurile neasfaltate va fi evitat, iar brazdele realizate de vehicule vor fi remediate cât mai curând posibil;
- deșeurile generate în timpul activităților de construcție vor fi gestionate în conformitate cu prevederile legale în domeniu (colectare selectivă, reutilizare și depozitare finală)
- deșeurile menajere provenite din activitățile care se vor desfășura în situri Natura 2000 sau în vecinătatea acestora vor fi evacuate zilnic, pentru a nu atrage mamifere sau păsări aflate în căutarea hranei.;
- după realizarea lucrărilor aferente proiectului, vor fi întreprinse lucrări de refacere a amplasamentului, inclusiv replantarea/ însămânțarea cu specii native în completarea regenerării naturale a vegetației și îmbunătățirea stratului de la suprafața terenului.

După intervențiile antropice care pot perturba mediul natural, vor fi întreprinse acțiuni de restaurare ecologică prin tehnici de inginerie de mediu (restaurări, reabilitări), inclusiv restaurarea stratului de sol vegetal.

Implementarea activităților de reabilitare a infrastructurilor rezidențiale, publice, rutiere, precum și realizarea unor obiective noi pot conduce la generarea de deșeurii de construcții.

Gestionarea deșeurilor rezultate se va face conform recomandărilor;

d) Schimbări climatice

Creșterea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră provenite din procesele de ardere poate contribui la fenomenul de schimbare a climei. Multe procese tehnologice sunt energoface și au randamente energetice mici, nu folosesc surse alternative regenerabile de energie. Eficiența energetică a sistemelor de încălzire a clădirilor publice și rezidențiale este scăzută, aflându-se sub media europeană.

Consumurile excesive de combustibili, datorate lipsei de eficiență energetică a obiectivelor publice, dar și a clădirilor rezidențiale, afectează calitatea aerului și pot exista depășiri ale limitelor stabilite de normele legale pentru emisiile de poluanți din gazele de ardere. Infrastructurile de



încălzire locale sunt de multe ori vechi. Randamentul global energetic al clădirilor este deficitar (lipsa izolațiilor, pierderi de energie etc).

Sursele de energie regenerabilă în instituții/ infrastructuri publice și locuințe nu sunt suficient utilizate.

Măsurile propuse în cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, vizează îndeplinirea țintelor propuse din:

- Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice 2013 - 2020
- Strategia Energetică a României (SER) 2020-2030, actualizare pentru perioada 2020- 2030 cu perspectiva anului 2050
- Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon CRESC 2003-2020-2030
- Planul național de acțiune în domeniul energiei din surse regenerabile (PNAER) 2010 - 2020- 2030

Măsurile de reducere a impactului asupra schimbărilor climatice pentru faza de construcție sunt cele prezentate la Factorul de mediu aer.

e) Zgomot

Se recomandă folosirea unor utilaje cu puteri acustice ca de exemplu:

- buldozerele – L_w aprox. 115 dB (A);
- încărcătoare – L_w aprox. 112 dB (A);
- excavatoare – L_w aprox. 117 dB (A);
- compactoare – L_w aprox. 105 dB (A);
- basculante – L_w aprox. 107 dB (A).

Pentru reducerea sau evitarea potențialelor efecte negative generate de nivelul de zgomot și vibrații ale acțiunilor lor propuse, este recomandată implementarea următoarelor măsuri:

- desfășurarea lucrărilor etapizat în timp și spațiu, conform graficului de lucrări, astfel încât nivelul de zgomot să fie situat sub limitele maxime admisibile;
- utilizarea de sisteme adecvate de atenuare a zgomotului la surse (motoare utilaje etc.);
- montarea de panouri mobile în imediata vecinătate a activității generatoare de zgomot, în vederea protejării zonelor locuite;
- stabilirea și impunerea unor viteze limită pentru circulația mijloacelor de transport în localități și pe drumurile tehnologice;
- desfășurarea activității pe timp de zi (interval 7^{00} - 19^{00}), cu respectarea perioadei de odihnă a locuitorilor riverani acolo unde este cazul; în situația în care se vor primi reclamații din partea populației, se vor modifica traseele de circulație corespunzător;

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



- se vor efectua periodic măsurări ale nivelului de zgomot prin intermediul firmelor specializate;
- se recomandă montarea de panouri fonoabsorbante în dreptul receptorilor sensibili afectați de măsurile propuse; proiectarea și selecția panourilor fonoabsorbante trebuie să fie adaptate la condițiile din teren și să țină cont de impactul vizual și estetic produs, în condițiile integrării în mediul înconjurător.

f) Biodiversitate

Pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea potențialului impact al măsurilor propuse asupra componentelor biodiversității se recomandă:

- lucrările vor respecta strict în perimetrul stabilit al acțiunii lor; se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului și în documentele existente sau emise în urma parcurgerii procedurilor de mediu aferente (SEA, RIM și EA)
- se va evita utilizarea de drumuri suplimentare, care constituie o formă severă de exercitare a presiunii antropice asupra populațiilor mai puțin mobile ale unor grupuri de animale;
- nu se vor realiza organizări de șantier în afara perimetrului împrejmuit al obiectivului propus pentru reabilitare/construcție.
- nu se vor realiza depozite de materiale, gropi de împrumut etc. în perimetrul siturilor Natura 2000 sau în apropierea limitelor acestora;
- se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/ poluante în apă sau pe sol;
- se vor folosi utilaje moderne, capabile să asigure nivelul de zgomot și emisiile de substanțe poluante încadrate în normele în vigoare; acestea vor fi verificate periodic și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- inspecția și reparația utilajelor, a mijloacelor de Transport și a echipamentelor folosite se vor realiza la sediul firmelor specializate în acest tip de activitate;
- alimentarea cu carburant a utilajelor se va face cu grijă, cu personal instruit pentru eliminarea manipulărilor defectuoase și evitarea pierderilor de combustibil;
- se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; deșeurile generate trebuie să fie preluate de către firme de salubritate specializate, iar deșeurile menajere vor fi evacuate zilnic pentru a evita atragerea mamiferelor și a păsărilor aflate în căutarea hranei;
- dacă nu se pun în pericol structurile drumurilor sau ale altor căi de acces, se vor conserva fără a fi drenate sau astupate, bălțile permanente și temporare din interiorul siturilor,

respectiv din zona de execuție a măsurilor și de pe drumurile de acces; măsura este benefică stabilității populațiilor de amfibieni;

- activitățile pe fronturile de lucru vor fi întrerupte în timpul nopții, pentru a nu deranja activitățile fiziologice nocturne ale speciilor;
- monitorizarea calității factorilor de mediu și a componentelor de biodiversitate atât în perioada de execuție, cât și în perioada de exploatare.

În faza de construcție se va avea în vedere Legea 462/2001 completată și modificată prin Legea 345/2006, art. 26, conform cărora sunt interzise:

- „a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatămare;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă ;
- e) recoltarea florilor și fructelor, culegerea, tăierea, deșădăcinarea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale;
- f) deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop fără autorizații din partea autorității de mediu competente”

g) Peisajul

Impactul negativ asupra peisajului apare în perioada de execuție prin prezența șantierului, și desfășurarea lucrărilor.

Așa cum am prezentat la capitolul 6.2 Măsuri specifice, majoritatea lucrărilor sunt cele de reabilitare.

Având în vedere faptul că execuția obiectivelor privind reabilitarea drumurilor județene a precum și cele de reabilitare de la măsura 2.3. Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, 2.3.1. Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor publice 2.3.2. Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor rezidențiale 2.1.3. Sprijinirea acțiunilor de protejare și valorificare durabilă a ariilor naturale protejate, se vor realiza pe amplasamente existente și antropizate, se poate afirma faptul că nu vor exista schimbări majore în peisajul existent. Măsura 2.1.6. Crearea de noi spații verzi/ zone de agrement, va determina o îmbunătățire a condițiilor de viață și sănătate umană, cu efecte pozitive asupra peisajului.

Pentru amenajările peisagistice se recomandă să se folosească speciile locale, pentru ca vegetația nou instalată să se integreze organic prin păstrarea unei anumite legături cu vegetația înconjurătoare.

Influența directă a lucrărilor analizate asupra peisajului natural este necuantificabilă deoarece nu poate fi tratată decât subiectiv. Prin urmare, sunt necesare implicațiile față de alți



factori de mediu cu care aceste lucrări intercondiționează, a căror calitate poate influența direct zona: apă, aerul, zgomotul, sănătate umană (accidente), vegetație și faună.

h) Mediul social și economic

În perioada de construcție și exploatare, impactul produs asupra mediului social și economic este benefic și important prin următoarele efecte sociale pozitive de natură obiectivă:

- Reabilitarea/construcției infrastructurii rutiere;
- Dezvoltarea activităților nepoluante și care nu afectează ariile naturale protejate din vecinătate
- Dezvoltarea comerțului, prin care se vor valorifica produse locale,
- Dezvoltarea turismului și o mai bună valorificare și punere în valoare a peisajului natural și cultural al zonei, eventual, crearea de noi locuri de muncă,

Pentru reducerea sau evitarea potențialelor efecte negative ale acțiunilor lor propuse asupra calității vieții, este recomandată implementarea următoarelor măsuri:

- utilizarea de trasee optime din punct de vedere al protecției așezărilor umane pentru transportul materialelor și al deșeurilor;
- adaptarea planului de lucru în vederea respectării orelor de odihnă a locuitorilor din apropierea fronturilor de lucru;
- viteza de circulație a mijloacelor de transport va fi redusă; personalul din șantier va fi instruit în acest sens;
- verificarea tehnică periodică a utilajelor și autovehiculelor pentru limitarea emisiilor din gazele de eșapament;
- semnalizarea șantierului cu panouri de avertizare;
- împrejmuirea incintelor de lucru și montarea de panouri mobile în dreptul șantierelor cu activități generatoare de zgomot și pulberi în suspensie;

i) Patrimoniu cultural

Se recomandă respectarea următoarelor specificații pentru protejarea patrimoniului arheologic, intervențiile în siturile arheologice reperate sau cu potențial se vor face conform prevederilor OG 43/2000:

- În cazul zonelor cu potențial arheologic cunoscut și cercetat, regimul de protecție este reglementat de legislația în vigoare privitoare la protejarea monumentelor istorice și a bunurilor mobile care fac parte din patrimoniul cultural național.



- Zonele cu patrimoniu arheologic reperat, delimitate și instituite conform legii, beneficiază de protecția acordată zonelor protejate, precum și de măsurile specifice de protecție prevăzute de respectiva ordonanță.
- În cazul zonelor cu patrimoniu arheologic evidențiat întâmplător, ca urmare a factorilor naturali sau a acțiunilor umane, altele decât cercetarea arheologică, se instituie, din momentul descoperirii de bunuri arheologice, în vederea cercetării și stabilirii regimului de protejare, temporar, pentru o perioadă ce nu poate depăși 12 luni, regimul de protecție pentru bunurile arheologice și zonele cu potențial arheologic.
- În cazul zonelor cu potențial arheologic este necesară o cercetare arheologică în vederea înregistrării și valorificării științifice a acestora.
- Săpătura arheologică și activitățile umane întreprinse asupra patrimoniului arheologic se efectuează numai pe baza și în conformitate cu autorizația emisă de Ministerul Culturii, în condițiile legii.
- Utilizarea detectoarelor de metale în situri arheologice, în zonele de interes arheologic prioritar și în zonele cu patrimoniu arheologic reperat este permisă numai pe baza autorizării prealabile emise de Ministerul Culturii.
- Până la descărcarea de sarcină arheologică, terenul care face obiectul cercetării este protejat ca sit arheologic, conform legii.
- Autorizarea lucrărilor de construire sau desființare din zonele cu patrimoniu arheologic reperat sau marcat pe planșele PUG se aprobă numai pe baza și în conformitate cu avizul Ministerului Culturii.
- În cazul zonelor cu patrimoniu arheologic evidențiat întâmplător, până la descărcarea de sarcină arheologică, autorizarea de construire se suspendă sau, după caz, primarul localității dispune întreruperea oricărei alte activități, în conformitate cu avizul serviciilor publice descentralizate ale Ministerului Culturii și se instituie regimul de supraveghere sau cercetare arheologică.
- Toate lucrările care ar putea să afecteze solul aferent siturilor arheologice, în zonele în care există situri arheologice conform RAN, precum și alte situri cu patrimoniu arheologic reperat săpăturile pentru fundații, pentru șanțurile necesare amplasării de conducte sau de canale de irigații mai adânci de 40 cm sau executare de gropi pentru plantare pomi sau viță de vie, agricultură, urmează să fie anunțate prin grija Direcției de Cultură a fiecărui județ care va impune restricții pentru supraveghere sau cercetare arheologică, după caz, respectând toate obligațiile aferente legislației în vigoare.

De asemenea se recomandă:

- Semnalizarea peisajelor și monumentelor, redarea lor mai lizibibă în patrimoniul natural sau cultural, în special pentru turiștii străini și încurajarea circulației în această zonă.
- Protecția zonei prin educarea populației.



- Amplasarea la intrarea în zona naturală protejată și la fațada monumentelor a panourilor informative care prezintă informații pe scurt și atrage atenția vizitatorilor asupra elementelor de interes
- Interzicerea de lucrări sau activitate susceptibilă să genereze un impact negativ asupra monumentelor istorice de importanță națională, pe o rază de 50 m intravilan și 100 m extravilan pentru monumentele istorice și de arhitectură.

În zona în care se dorește a se realiza investițiile propuse, se recoamandă ca, în cazul în care prin lucrările de excavații se descoperă elemente arheologice, geologice, istorice sau de altă natură, care, potențial, prezintă interes din punct de vedere al moștenirii istorice, arheologice și culturale, să se întrerupă desfășurarea lucrărilor, să se înștiințeze autoritățile competente în acest domeniu, spre a decide asupra valorii acestor descoperiri, a măsurilor de conservare necesare, respectiv asupra derulării în continuare a lucrărilor.

2. Faza de operare a obiectivelor nou construite propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș

Pentru faza de operare nu există informații despre acțiuni privind locația, tehnologii, materii prime, consumuri de apa, energie etc. În aceste condiții nu se pot face o evaluare corectă și specifică pentru fiecare proiect în parte și propuneri de măsuri.

Aceste aspecte vor fi clarificate și coantificate prin Studiile de Impact și acolo unde este cazul, Evaluarea Adecvată, pentru fiecare proiect propus ce urmează a fi finanțat.

3. Faza de dezafectare:

Se consideră că funcționarea obiectivelor propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș este nedeterminată.

Dacă se pune problema încetării activității și schimbării destinației terenului, se recomandă ca titularul de proiect să ia în considerare o analiză a calității factorilor de mediu pe amplasament (sol, subsol, apă, freatic) pentru identificarea gradului de poluare a amplasamentului datorat activității propuse, pentru identificarea gradului de poluare a amplasamentelor propuse privind regenerarea spațiilor urbane degradate, inclusiv reintroducerea în circuitul urban a terenurilor neutilizate, valorificarea terenurilor neutilizate, inclusiv investiții în modernizarea și asigurarea de utilitati in aceste zone, pentru identificarea gradului de poluare a amplasamentului datorat activităților industriale anterioare (Bilanț de Mediu).

La încetarea activității, se recoamandă să fie luate măsuri de protecție a factorilor de mediu.

În caz de încetare înainte de termen a activității, indiferent de motivele ce o determină, se recomandă ca operatorul să prezinte la Agenția pentru Protecția Mediului o documentație care să prevadă lucrări specifice pentru redarea în circuitul economic a suprafețelor de teren afectate în timpul desfășurării activității și să execute lucrări de refacere. Se recomandă respectarea planului de monitorizare post închidere a factorilor de mediu.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





Odată cu finalizarea acestor activități încetează și impactul asupra factorilor de mediu.

7.4. Măsuri in zonele cu riscuri naturale

Cauzele producerii de alunecări de teren sunt atât de origine naturală (perioade cu precipitații deosebit de bogate, substratul impermeabil, mișcări seismice), cât mai ales de natură antropogenă (tasarea solului de către animale, pășunatul pe timp umed, primăvara timpuriu și toamna târziu, pășunatul excesiv, defrișarea și distrugerea plantațiilor silvice cu rol de protecție, construcții amplasate inadecvat).

În vederea eliminării sau diminuării efectelor riscurilor naturale, se recoamandă amplasarea construcțiilor noi, conform PUG și RLU.

7.5. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și o descriere a modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți (cum sunt deficiențele tehnice sau lipsa de know-how) întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute;

Raportul de mediu a fost întocmit pentru versiunea 1 a Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, versiune care a fost prezentată în cadrul Grupului de Lucru.

Astfel, prin Raportul de Mediu, au fost analizate două alternative, respectiv a neimplementării numită și alternativa 0 (do nothing), și a implementării planului (do something).

7.6. Alternativa zero

7.7. Analiza stării mediului în cazul neimplementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș

Analiza stării mediului în condițiile neimplementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021- 2027 (așa numita alternativă „0”) reprezintă o cerință atât a Directivei SEA (art. 5 și anexa I-b) cât și a Hotărârii Guvernului nr. 1076/200467 (art.15).

Scopul analizei este de a evalua modul în care, prin obiectivele sale specifice, Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș răspunde nevoilor și cerințelor stării mediului de pe teritoriul județului Argeș și a tendințelor sale de evoluție.

Prin Strategi de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș sunt propuse atât investiții în diferitele tipuri de infrastructuri, cât și în servicii, diferențiate în funcție de gradul de dezvoltare și specificul regiunii, formulând astfel un set de priorități și măsuri adecvate pentru optimizarea Raportului nevoi - resurse și identificarea mijloacelor necesare realizării obiectivelor propuse.





Analiza planului și concluziile analizei posibilei evoluții a stării mediului, în cazul neimplementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș a fost prezentată la cap. **2.54 Evoluția probabilă a calității mediului în situația neimplementării planului.**

Pentru analiza planului și concluziile analizei posibilei evoluții a stării mediului, în cazul implementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș a fost prezentată la cap. 4.1 **privind Potențialele efecte semnificative asupra mediului în cazul implementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027**

„Opțiunea 0”, respectiv de neimplementare a Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, este asociată cu următoarele dezavantaje:

- Menținerea unui nivel crescut de emisii de gaze cu efect de seră.
- Creșterea nivelului de poluare la nivelul zonelor urbane.
- Dificultăți în atingerea țintelor României referitoare la protecția calității aerului.
- Pierderea unor oportunități de modernizare a unor procese tehnologice învechite, mari consumatoare de resurse și energie.
- Pierderea unui important număr de locuri de muncă.
- Menținerea situației actuale de transfer limitat al rezultatelor cercetării în piață și a unui nivel scăzut de asimilare a inovării în companii.
- Păstrarea sectorului IMM-urilor insuficient dezvoltat, cu impact negativ asupra competitivității economiilor județene.
- Pierderea unor investiții în domeniul infrastructurii și serviciilor.
- Consumuri energetice nesustenabile și potențial de economisire ridicat în infrastructurile publice, inclusiv clădiri publice, precum și la nivelul clădirilor rezidențiale.
- Nevalorificarea patrimoniului de resurse culturale.
- Nevalorificarea potențialului turistic.
- Atractivitate scăzută și investiții reduse, datorate gradului scăzut de accesibilitate al anumitor zone ale regiunii.
- Menținerea condițiilor actuale de dezvoltare a capitalului uman, ca urmare a nedezvoltării și modernizării a infrastructurii educaționale.

Alternativa selectată, este cea a implementării planului.

În situația implementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, vor fi aduse numeroase beneficii pozitive pentru obiectivele relevante de mediu, precum și beneficii pentru





populație, la nivelul întregii regiuni, în special pentru dezvoltarea socio-economică, datorată dezvoltării economice și a turismului, care va conduce și la crearea de noi locuri de muncă.

În concluzie se poate afirma că, în situația neimplementării planului, problemele de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș și analizate în acest raport vor persista, datorită lipsei finanțării pentru rezolvarea lor, conducând la agravarea efectelor directe și indirecte asupra mediului și asupra dezvoltării socio-economice a județului Argeș.

8. DESCRIEREA MĂSURILOR DE MONITORIZARE

8.1. Monitorizarea privind reducerea impactului asupra mediului

Ca și în cazul măsurilor de prevenire, reducere și compensare, din punct de vedere al cerințelor HG 1076/2004, această secțiune trebuie să descrie măsurile pentru monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului generate de implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021 – 2027.

Implementarea unui plan de monitorizare va permite identificarea unor efecte adverse neprevăzute, precum și luarea de măsuri de remediere corespunzătoare.

Astfel, următoarele aspecte au fost considerate în propunerea unui sistem complet și eficient de monitorizare a efectelor asupra mediului generate de implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș:

Un plan de monitorizare a efectelor Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, asupra mediului, în ansamblul său și nu doar asupra unor componente, este necesar pentru a putea evalua impactul acesteia, a prăvăntâmpina eventuale efecte semnificative și a putea stabili la timp măsuri de reducere a efectelor negative;

Programul de monitorizare trebuie să fie unul cuprinzător, simplu și eficient care să presupună un consum redus de resurse, dar care să permită cunoașterea cât mai exactă a calității mediului în spațiul analizat;

Sistemul de monitorizare propus se raportează la obiectivele de mediu relevante stabilite în cadrul grupului de lucru SEA. Sistemul de monitorizare va permite astfel nu numai evaluarea impactului implementării Strategiei asupra mediului, dar și a modului în care aceste obiective relevante de mediu sunt atinse;

S-a propus un set de indicatori pentru care să nu fie necesare eforturi suplimentare, ei fiind aleși pe baza atribuțiilor și responsabilităților autorităților competente.

8.2. Obiectivele planului de monitorizare constau în:

- validarea concluziilor evaluării: existența unei corespondențe cu natura, probabilitatea și mărimea efectelor produse asupra mediului cu predicțiile din SEA;
- să permită verificarea modului în care au fost realizate măsurile propuse pentru compensarea efectelor adverse și optimizarea beneficiilor;

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferență!



Instrumente Structurale
2014-2020

- identificarea necesității unor modificări ale Planului în vederea reducerii impactului asupra mediului sau a optimizării beneficiilor. Se va monitoriza realizarea obiectivelor propuse.

Monitorizarea este în sarcina CJ Argeș, și beneficiarul investiției.

8.3.Indicatori de monitorizare si control al efectelor asupra mediului



Domeniu	Obiective de mediu relevante pentru SDDJ 2021-2027	Obiective Specifice corespunzătoare SDDJ 2021-2027	Direcții de acțiune	Indicatori de monitorizare	Evaluarea îndeplinirii - informații necesare evaluării	Frecvența	Responsabil
AER	OMR 1. Prevenirea sau reducerea impactului surselor de poluare asupra calității aerului.	OS1. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare	1.1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri și inovare	Indicatorii din plan	Ponderea cantității de deșuri reciclabile menajere și similare colectate separat de către operatorii de salubritate (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă) din cantitatea totală de deșuri colectate Consum anual de energie primară (din care: al locuințelor,	Anual	CJ Argeș, titularii de proiect
			1.2. Dezvoltarea activităților economice				
			1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport				
			1.4. Creșterea competitivității sectorului agro-alimentar				
		OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului	2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu				
			2.2. Îmbunătățirea procesului de gestionare a deșeurilor				
			2.3. Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră				
			2.4. Protejarea și valorificarea patrimoniului cultural				
			2.5. Promovarea dezvoltării urbane durabile				
		OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și	3.1. Îmbunătățirea conectivității și accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră				

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





		<p>îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice</p>	<p>3.2. Dezvoltarea transportului public și a intermodalității</p>		<p>clădirilor publice, întreprinderilor etc.) (Mwh/an / clădire publică cu performanță energetică îmbunătățită)</p> <p>Emisii de gaze cu efect de seră (Tone CO₂ eq/an / clădire publică cu performanță energetică îmbunătățită)</p> <p>Emisii de gaze cu efect de seră (Tone CO₂ eq/an / parc de autovehicule)</p>		
<p>APA de suprafață și subterana</p>	<p>OMR 2. Menținerea stării ecologice a apelor curgătoare</p>	<p>OS1. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare</p>	<p>1.1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri și inovare</p>	<p>Indicatorii din plan</p>	<p>Pondere cantității de deșuri reciclabile menajere și similare</p>	<p>Anual</p>	<p>CJ Argeș, titularii de proiect</p>
			<p>1.2. Dezvoltarea activităților economice</p>				
			<p>1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și</p>				

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





			dezvoltarea infrastructurii suport				
			1.4. Creșterea competitivității sectorului agro-alimentar				
		OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului	2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu				
			2.2. Îmbunătățirea procesului de gestionare a deșeurilor				
	OMR 3. Prevenirea modificărilor în morfologia și hidrologia corpurilor de apă de suprafață		2.5. Promovarea dezvoltării urbane durabile				
	OMR 4. Prevenirea aportului de poluanți în apele de suprafață și subterane	OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice	3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente				
SOL și SUBSOL	OMR 5. Protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului.	OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice,	2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu	Indicatorii din plan	Ponderea cantității de deșuri reciclabile menajere și	Anual	CJ Argeș, titularii de proiect
			2.2. Îmbunătățirea procesului de gestionare a deșeurilor				
			2.4. Protejarea și valorificarea				

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





		<p>punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului</p>	<p>patrimoniului cultural</p>				
		<p>OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice</p>	<p>2.5. Promovarea dezvoltării urbane durabile</p>		<p>similare colectate separat de către operatorii de salubritate (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă) din cantitatea totală de deșeuri colectate</p> <p>Campanii de informare și conștientizare privind colectare selectivă a deșeurilor</p>		
			<p>3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente</p>	<p>3.5. Dezvoltarea infrastructurii destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, socio-culturale</p>			
<p>MANAGEMENTUL DEȘEURILOR</p>	<p>OMR 6. Gestionarea deșeurilor în mod optim din punct de vedere tehnic, economic și de mediu.</p>	<p>OS1. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare</p>	<p>1.1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri și inovare</p>	<p>Indicatorii din plan</p>	<p>Pondere cantității de deșeuri reciclabile menajere și similare colectate separat de către operatorii de</p>	<p>Anual</p>	<p>CJ Argeș, titularii de proiect</p>
			<p>1.2. Dezvoltarea activităților economice</p>				
			<p>1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport</p>				
		<p>OS2. Protejarea mediului,</p>	<p>2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu</p>				

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



		<p>îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului</p>	<p>2.2. Îmbunătățirea procesului de gestionare a deșeurilor</p>		<p>salubritate (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă) din cantitatea totală de deșeuri colectate</p>		
		<p>OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice</p>	<p>3.1. Îmbunătățirea conectivității și accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră</p>		<p>Campanii de informare și conștientizare privind colectare selectivă a deșeurilor</p>		
			<p>3.2. Dezvoltarea transportului public și a intermodalității</p>				
			<p>3.3. Încurajarea utilizării modurilor de transport nepoluante</p>				
			<p>3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente</p>				
			<p>3.5. Dezvoltarea infrastructurii destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, socio-culturale</p>				
<p>BIODIVERSITATE</p>	<p>OMR 7. Reducerea presiunilor</p>	<p>OS1. Susținerea dezvoltării economice</p>	<p>1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport</p>	<p>Indicatorii din plan</p>	<p>Trasee turistice și locuri de recreere</p>	<p>Anual</p>	<p>CJ Argeș, titularii</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

	cauzate de acțiunile și propunerile de proiecte care pot afecta habitatele naturale.	durabile și inovatoare OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului	1.4. Creșterea competitivității sectorului agro-alimentar 2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu		înființate/ reamenajate Campanii de informare și conștientizare privind colectare selectivă a deșeurilor	de proiect
PEISAJUL și MEDIUL VIZUAL	OMR 8. Dezvoltarea infrastructurii propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ținând cont de politicile de management, protecție și amenajare a peisajului	OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului	2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu 2.5. Promovarea dezvoltării urbane durabile 2.4. Protejarea și valorificarea patrimoniului cultural	Indicatorii din plan	Acțiuni de promovare la nivel național și internațional a județului ca destinație turistică (participare la târguri de turism în țară și în străinătate, realizare materiale de informare și promovare și	Annual CJ Argeș, titularii de proiect

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





					diseminare în medii de profil)		
PATRIMONIUL CULTURAL NATIONAL	OMR 9. Asigurarea protejării patrimoniului cultural (conservarea în situ a bunurilor istorice și a monumentelor)	OS4. Promovarea incluziunii sociale, îmbunătățirea accesului la servicii medicale și educație	4.1. Asigurarea și dezvoltarea unor medii care să sprijine depășirea situațiilor de dificultate, prevenirea și combaterea riscului de excluziune socială și promovarea incluziunii sociale	Indicatorii din plan	<p>Numărul siturilor culturale și turistice care beneficiază de sprijin</p> <p>Acțiuni de digitalizare a actului cultural-artistic</p> <p>Clădiri destinate extinderii serviciilor publice de bază pentru activități culturale și recreative, socio-culturale modernizate</p>	Anual	CJ Argeș, titularii de proiect

Proiect cofințat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





	<p>Asigurarea accesului populației la infrastructura de transport și de turism propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș și îmbunătățirea condițiilor socio – economice pentru populație.</p>		<p>4.2. Asigurarea accesului egal la asistență medicală prin dezvoltarea infrastructurii și serviciilor, inclusiv la asistență medicală primară</p>				
			<p>4.3. Consolidarea unui învățământ dinamic și atractiv, adaptat cerințelor pieței muncii, vector al dezvoltării inteligente</p>				
<p>EFICIENȚĂ ENERGETICĂ</p>	<p>OMR.12. Creșterea eficienței energetice a acțiunilor / tipurilor de proiecte propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș</p>	<p>OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului</p>	<p>2.3. Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră</p>	<p>Indicatorii din plan</p>	<p>Consum anual de energie primară (din care: al locuințelor, clădirilor publice, întreprinderilor etc.) (Mwh/an / clădire publică cu performanță energetică îmbunătățită)</p> <p>Emisii de gaze cu efect de seră</p>	<p>Anual</p>	<p>CJ Argeș, titularii de proiect</p>

Proiect cofințat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





					(Tone CO2 eq/an / clădire publică cu performanță energetică îmbunătățită) Emisii de gaze cu efect de seră (Tone CO2 eq/an / parc de autovehicule)		
SCHIMBAR I CLIMATIC E	OMR 13. Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon	OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice	2.3. Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	Indicatorii din plan	Consum anual de energie primară (din care: al locuințelor, clădirilor publice, întreprinderilor etc.) (Mwh/an / clădire publică cu performanță energetică îmbunătățită) Emisii de gaze cu efect de seră	Anual	CJ Argeș, titularii de proiect
			3.1. Îmbunătățirea conectivității și accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră				
			3.2. Dezvoltarea transportului public și a intermodalității				
			3.3. Încurajarea utilizării modurilor de transport nepoluante				
		3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea					

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





PREVENIRE RISCURI	OMR 14. Prevenirea riscurilor de accidente majore și limitarea consecințelor generate de producerea accidentelor majore asupra sănătății populației și asupra calității mediului.	OS1. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare	de tehnologii inteligente		(Tone CO ₂ eq/an / clădire publică cu performanță energetică îmbunătățită) Emisii de gaze cu efect de seră (Tone CO ₂ eq/an / parc de autovehicule)	Anual	CJ Argeș, titularii de proiect
			1.1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri și inovare	1.2. Dezvoltarea activităților economice			
			1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport				
CONSERVAREA ȘI UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR NATURALE	OMR15. Folosirea resurselor naturale în mod eficient cu minimizarea impactului asupra mediului	OS1. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare	de tehnologii inteligente		Consum anual de energie primară (din care: al locuințelor, clădirilor publice, întreprinderilor etc.) (Mwh/an / clădire publică cu performanță energetică îmbunătățită)	Anual	CJ Argeș, titularii de proiect
			1.1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri și inovare	1.2. Dezvoltarea activităților economice			
			1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport				
			Indicatorii din plan				

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





					Emisii de gaze cu efect de seră (Tone CO ₂ eq/an / clădire publică cu performanță energetică îmbunătățită)		
					Emisii de gaze cu efect de seră (Tone CO ₂ eq/an / parc de autovehicule)		
OMR 16 Asigurarea premiselor pentru un turim durabil	OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice	3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente	3.5. Dezvoltarea infrastructurii destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, socio-culturale	Indicatorii din plan	Componente ale infrastructurii de turism reabilitate/ modernizate/ extinse/ construite	Anual	CJ Argeș, titularii de proiect.
					Trasee turistice și locuri de recreere înființate/ reamenajate		

Proiect cofințat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





						Acțiuni de promovare la nivel național și internațional a județului ca destinație turistică (participare la târguri de turism în țară și în străinătate, realizare materiale de informare și promovare și diseminare în medii de profil)	
CREȘTEREA GRADULUI DE CONȘTIENȚIZARE ASUPRA PROBLEMELOR DE	OMR 17. Implicarea publicului și a factorilor interesați și consultarea acestora pe tot parcursul procesului	Toate axele	Realizarea consultărilor publicului și factorilor interesați conform procedurii descrise în HG 1076/2004.	Pentru fiecare proiect la obținerea Avizului de Mediu	CJ Argeș, titularii de proiect		

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





MEDIU	decizional în stabilirea și implementarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra mediului.		
--------------	---	--	--

*Proiect cofințat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!*



9.DIFICULTATI ÎNTAMPINATE

Pe parcursul evaluării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș au fost întâmpinate dificultăți, privind localizarea viitoarelor măsuri.

Aria de implementare a Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021 - 2027, este la nivelul județului Argeș, fiind luate în considerare următoarele aspecte critice:

- Lipsa informațiilor privind localizarea acțiunilor propuse, nu a permis o analiza punctuală a măsurilor.
- Aprecierea impactului s-a realizat preponderent pe baza măsurilor propuse prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.

Principalele limitări ale prezentului studiu constau în:

- Lipsa localizării amplasamentelor viitoarelor obiective noi, care s-ar putea implementa în siturile Natura 2000, sau în vecinătate;
- Pentru măsurile de la OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului ,deja construite și pentru care se dorește reabilitarea și modernizarea, se consideră că reabilitarea și modernizarea se vor face pe amplasamente existente sau în perimetrul înprejmuit al unui imobil, conform cărții funciare, indiferent de localizarea lor în interiorul sau în imediata vecinătate a siturilor Natura 2000. În aceeași situație se găsesc și măsurile de la OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice care se vor realiza pe amplasamentele existente ale drumurilor județene. Pentru aceste situații, considerăm că nu va fi afectată suprafața și integritatea unui sit Natura 2000.
- Conform celor afirmate mai sus, am considerat că această situație privind neafectarea suprafeței și a integrității unui sit, corespunde unui impact nesemnificativ. De asemenea impactul asupra speciilor de avifaună și faună terestră va fi redus ca intensitate și durată ca urmare a realizării lucrărilor de reabilitare și modernizare. O astfel de analiză va fi realizată în detaliu la nivelul unui proiect și cu siguranță va confirma ipoteza noastră;
- Pentru acțiunile de construcții noi, de la OS 1, din experiența anterioară, am considerat că aceste acțiuni vor fi implementate în zonele industriale ale localităților (municipii, orașe sau comune din zona metropolitană), zone în care există utilități și accesibilitate
- Dezvoltarea parcurilor industriale se vor implementa în zone industriale, reglementate prin PUG/PUZ și RLU. De asemenea, am considerat că acest tip de acțiuni nu se vor implementa în interiorul siturilor Natura 2000. Există totuși posibilitatea ca unele localități să se învecineze cu un sit Natura 2000. Astfel, se vor elabora Studiu de Impact și Evaluarea Adecvată, dacă este cazul. Pentru această situație au fost propuse măsuri generale de reducere a impactului.



- Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
- Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!

www.poca.ro

10. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

În urma evaluării de mediu a Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș nu s-au constatat efecte negative asupra mediului și a sănătății umane.

Aspectele pozitive rezultate în urma implementării Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș sunt numeroase, cu efecte benefice asupra populației, mediului și a sănătății umane, concretizate prin obiectivele specifice corespunzătoare direcțiilor de acțiune și măsurilor propuse prin plan.

Investițiile ce vor fi sprijinite în cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș referitoare la creșterea eficienței energetice, a infrastructurilor publice și a clădirilor rezidențiale din județul Argeș (în cadrul OS 2), prin potențialul semnificativ de eficientizare energetică al clădirilor existente, publice sau rezidențiale, impactul asupra mediului, este semnificativ și vor contribui în mare măsură la îndeplinirea țintei României privind economiile de energie.

Reducerea consumului de energie are un rol important și în promovarea siguranței aprovizionării cu energie, în dezvoltarea tehnologiei și în crearea de oportunități pentru dezvoltare județeană. Prin urmare măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice pot să reprezinte unul dintre mijloacele care ar putea contribui la creșterea economică sustenabilă, deoarece este o modalitate de a stimula direct și imediat industria de construcții și, nu în ultimul rând, protecția mediului înconjurător.

În cadrul județului Argeș, în orașele de reședință, calitatea aerului este influențată în cea mai mare măsură de transport și activitățile industriale. Pentru acest aspect de mediu, acțiunile propuse prin OS 3 sunt axate, în principal, pe crearea unui transport public mai eficient și mai rapid, cu un consum de energie scăzut, ecologic, construcția unei infrastructuri dedicate rețelelor de transport public și introducerea de vehicule prietenoase mediului în transportul public.

Combinarea acestor măsuri cu cele dedicate traficului nemotorizat (pietonal și ciclist) va asigura împărțirea echilibrată dorită între modurile de transport public și personal (cu o reducere a transportului auto individual) și va reduce impactul asupra mediului.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



Scopul esențial al dezvoltării transportului public urban este acela de a îmbunătăți condițiile de mediu și calitatea vieții în principalele aglomerări urbane ale județului Argeș prin următoarele măsuri:

3.1.1. Modernizarea rețelei de drumuri județene
3.1.2. Realizarea de acțiuni pentru îmbunătățirea siguranței circulației pe rețeaua de drumuri județene
3.1.3. Realizarea de variante de ocolire pentru localitățile urbane din județ
3.1.4. Realizarea de legături noi la nivelul rețelei rutiere
3.2.1. Modernizarea infrastructurii de transport public județean
3.2.2. Dezvoltarea intermodalității între serviciul de transport public județean și cel local
3.2.3. Realizarea unui sistem de transport public de mare capacitate pe relația Pitești - Mioveni
3.2.4. Dezvoltarea serviciului de transport public metropolitan
3.2.5. Promovarea transportului feroviar în contextul modernizării liniei 901 București – Pitești
3.3.1. Dezvoltarea unei rețele de piste de biciclete la nivel județean
3.3.2. Modernizarea/ construirea de trotuare de-a lungul drumurilor județene, în interiorul localităților
3.3.3. Susținerea înnoirii parcului auto pentru persoane fizice și juridice
3.3.4. Dezvoltarea unei rețele de stații pentru încărcarea vehiculelor electrice
3.4.1. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de alimentare cu apă
3.4.2. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de canalizare
3.4.3. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de alimentare cu gaze naturale
3.4.4. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea rețelelor de iluminat public stradal
3.4.5. Dezvoltarea infrastructurii TIC
3.5.1. Reabilitarea/ modernizarea/ construcția și dotarea cu echipamente a clădirilor destinate extinderii serviciilor publice de bază pentru activități culturale și recreative, socio-culturale

Aceste măsuri vor avea ca scop creșterea gradului de accesibilitate a zonelor rurale și urbane situate în proximitatea rețelei TEN-T și creșterea gradului de siguranță, reducându-se numărul de accidente rutiere.

Dezvoltarea durabilă a turismului (OS 1 1.3.2. Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/ construcția și dotarea infrastructurii de turism în vederea punerii în valoare a patrimoniului turistic natural) și 1.3.4. Dezvoltarea/ diversificarea serviciilor suport pentru activități de turism este în



UNIUNEA EUROPEANĂ



deplină concordanță cu prevederile din strategiile de protecție a mediului, întrucât implementarea acestei priorități va contribui la creșterea calității vieții, a sănătății populației, la protecția și conservarea mediului înconjurător.

Turismul reprezintă o alternativă viabilă pentru stimularea dezvoltării în zonele rurale, a căror economie se bazează exclusiv pe activități agricole sau exploatarea resurselor naturale (inclusiv lemn), furnizând avantaje ambivalente, reprezentate de creșterea locurilor de muncă și a veniturilor, concomitent cu promovarea tradițiilor și patrimoniului cultural, dar și cu o mai bună protejare a patrimoniului cultural și a mediului înconjurător.

Nu în ultimul rând, investițiile propuse prin OS 1, privind promovarea și dezvoltarea de activități economice inovative, inclusiv în domeniul tehnologiilor de protecția mediului sau al altor procese inovative, care au o componentă credibilă de sustenabilitate, cum ar fi eficiența energetică, reducerea consumului de materii prime și utilități, minimizarea deșeurilor la sursă, îmbunătățirea sistemelor de epurare a apelor uzate etc, vor contribui la dezvoltarea socio-economică a județului dar și la protecția mediului înconjurător.

Acțiunile propuse prin OS 2, 3 și 4 vor contribui la îmbunătățirea stării de sănătate a populației, îmbunătățirea accesului la servicii medicale și educație, protecția patrimoniului cultural, conservarea monumentelor istorice și la protecția mediului și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin:

- Creșterea calității spațiilor publice și a suprafeței de spațiu verde în zonele urbane, reducerea emisiilor de carbon prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbană durabilă,
- Reducerea emisiilor de carbon, în special prin investiții în infrastructura destinată deplasărilor nemotorizate și traficului de tranzit; vor contribui la îmbunătățirea stării de sănătate a populației,
- Creșterea gradului de accesibilitate a zonelor rurale și urbane situate în proximitatea rețelei TEN-T prin reabilitarea și modernizarea drumurilor județene,
- Creșterea gradului de ocupare a forței de muncă prin turism și domenii conexe acestuia,
- Creșterea gradului de participare la nivelul educației timpurii și învățământului obligatoriu și a învățământului profesional și tehnic prin crearea de condiții adecvate de funcționare în unitățile de învățământ, inclusiv prin asigurarea accesului la infrastructura de utilități - alimentare cu apă, canalizare cu stație de epurare
- Conservarea, protejarea și valorificarea patrimoniului cultural în vederea consolidării identității culturale și utilizării eficiente ale acestuia.

Acțiunile de la **OS4**. Promovarea incluziunii sociale, îmbunătățirea accesului la servicii medicale și educație, vor contribui la creșterea calității vieții și a sănătății umane.

Trebuie subliniat faptul că acțiunile privind îmbunătățirea calității vieții, creșterea gradului de accesibilitate a zonelor rurale și urbane și dezvoltarea socio-economică a județului Arges, este





în deplină concordanță cu obiectivele relevante de protecție a mediului, a calității vieții, a sănătății umane și a principiului dezvoltării durabile.

Așa cum rezultă din **Evoluția posibilă în situația implementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027**, se așteaptă ca implementarea strategiei, să aibă un impact pozitiv pentru toate Obiectivele de Mediu relevante.

În urma parcurgerii procedurii de Evaluare Strategică de Mediu a Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021 - 2027, pe baza analizei și evaluării efectelor potențiale ale activităților prevăzute în cadrul Obiectivelor specifice, a direcțiilor de acțiune și a măsurilor de reducere a impactului asupra mediului, prevăzute prin Raportul de Mediu, Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș nu va produce un impact negativ asupra factorilor de mediu.

De asemenea Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș nu va avea un impact negativ asupra biodiversității din județul Argeș. Prin implementarea **OS1**. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare cu măsura **1.4.2**. Susținerea/ promovarea dezvoltării biodiversității și certificării la nivel național și european a produselor locale, cu referire directă la intensificarea acțiunilor de protecție și conservare a naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare, va produce numai efecte pozitive.

De asemenea, **Analiza impactului cumulativ**, pentru Evaluarea Strategică de Mediu, cu o valoare de **0,78**, a relevat faptul că, per total Obiective Specifice, Direcții de acțiun, Măsuri și conform scării de evaluare a impactului, planul va genera efecte pozitive asupra mediului.

$I_c = 0 - +1$	- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile
----------------	--

În concluzie, se consideră că Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021 - 2027, este concepută pe baza principiului de dezvoltare durabilă și va conduce la apariția unui impact pozitiv consistent asupra mediului, a sănătății umane și a dezvoltării socio-economice, atât la nivel local, județean, regional și cu efecte pozitive la nivel național.

11. RECOMANDĂRI

În urma evaluării SEA a Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, s-a constatat că efectele pozitive asupra mediului și în special asupra dezvoltării economice a Județului Argeș, sunt numeroase și nu au fost identificate propuneri de dezvoltare care să afecteze mediul sau sănătatea populației.

Având în vedere că nu sunt cunoscute amplasamentele concrete ale activităților planificate, planul fiind elaborat la nivel de regiune, toate acțiunile de investiții, care ar putea fi susceptibile de un impact semnificativ asupra mediului, vor fi supuse evaluărilor specifice, Evaluarea Impactului asupra Mediului și Evaluarea Adecvată, acolo unde este cazul.





Se recomandă ca cererea de finanțare să cuprindă informații privind respectarea principiilor dezvoltării durabile și prezentarea /depunerea actului de reglementare eliberat de autoritățile de mediu.

Se recomandă ca proiectul propus să fie în concordanță cu strategiile și planurile naționale privind schimbările climatice, calitatea aerului, calitatea apei, managementul deșeurilor, protejarea biodiversității.

Având în vedere suprafața de spațiu verde pe cap de locuitor, situată sub media europeană de 26m² /cap de locuitor și în conformitate cu prevederile art. 1 și ale art. 16 alin. (1) din Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată, denumită în continuare *Lege*, autoritățile administrației publice locale țin evidența spațiilor verzi din intravilanul localităților, prin constituirea registrelor locale ale spațiilor verzi, pe care le actualizează ori de câte ori intervin modificări.

De asemenea, se recomandă ca cererea de finanțare să fie însoțită de un extras din Registrul Spațiilor Verzi/ Fișa spațiului verde privind terenurile degradate ce urmează a fi reabilite și introduse în circuitul urban pentru care se solicită finanțare, pentru prioritățile pentru care această măsură se pretează.

Se recomandă ca toate clădirile ce urmează a fi construite sau reabilite, modernizate, după caz, să fie dotate cu sisteme de apă și canalizare cu stație de epurare.

Dacă prin Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș nu sunt finanțate astfel de acțiuni, se recomandă să fie găsită o altă sursă de finanțare pentru aceste tipuri de investiții.

12. REZUMAT NETEHNIC

Introducere

Prezentul Raport de Mediu, ca urmare a solicitării *CJ Argeș*, s-a elaborat în vederea obținerii Avizului de Mediu pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.

Prezentul raport vizează analiza efectelor semnificative ale planului asupra mediului. Au fost urmărite problemele semnificative de mediu, inclusiv starea mediului și evoluția acestuia în absența, precum și în cazul implementării planului.

Au fost determinate obiectivele de mediu relevante, raportat la obiectivele specifice ale Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș.

Raportul de mediu a fost întocmit pentru prima versiune a Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, versiune care a fost prezentată în cadrul Grupului de Lucru.

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș a fost analizat prin prisma celor două variante, a neimplementării și a implementării acestuia.



Planul a fost analizat folosind criteriile recomandate în anexă 1 la HG 1076/2004 și s-a respectat conținutul cadru indicat în anexă 2.

S-au stabilit măsurile de reducere și monitorizare a efectelor semnificative ale impactului asupra mediului și s-au făcut recomandări în acest sens.

Prin Raportul de Mediu s-au identificat, descris și evaluat, potențialele efecte semnificative asupra mediului ale implementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, luând în considerare obiectivele și aria geografică de amplasare.

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, este un document strategic de plan care acoperă domeniile: specializare inteligentă și inovare, IMM-uri, digitalizare, eficiență energetică, dezvoltare urbană, mobilitate și conectivitate, regenerare urbană și infrastructura verde și eficiență energetică a clădirilor, infrastructura educațională, turism și cultură/patrimoniu cultural.

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021–2027 și-a stabilit drept obiectiv general stimularea creșterii economice inteligente, durabile și echilibrate a județului Argeș. Se așteaptă ca acest lucru să ducă la o îmbunătățire a calității vieții comunităților locale prin susținerea capacității de inovare și digitalizare a administrației locale și a economiei regionale, dezvoltarea durabilă a infrastructurii și serviciilor și valorificarea potențialului cultural și turistic al regiunii.

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021 – 2027 conține 5 Obiective Specifice, după cum urmează:

OS1. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare

OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului

OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice

OS4. Promovarea incluziunii sociale, îmbunătățirea accesului la servicii medicale și educație

OS5. Creșterea calității serviciilor publice locale

Criterii folosite pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului sunt:

a. Caracteristicile planurilor și plan elor cu privire, în special, la:

- gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru acțiuni și alte activități viitoare, fie în ceea ce privește amplasamentul, natură, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor;



- gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și plan e, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele;
- relevanța planului sau planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile;
- problemele de mediu relevante pentru plan sau plan ;
- relevanță planului sau planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu (de exemplu, planurile și plan e legate de gospodărirea deșeurilor sau de gospodărirea apelor).

b. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

- natura cumulativă a efectelor;
- natura transfrontiera a efectelor
- riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu;
- mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate);
- valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:
 - (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;
 - (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limita de calitate a mediului;
 - (iii) folosirea terenului în mod intensiv;
- efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional

Principalele caracteristici de mediu care pot fi afectate în mod semnificativ prin implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, au fost prezentate în cadrul capitolului 2 și au fost evaluate în cadrul prezentului raport la nivel general.

Detalii ale caracteristicilor de mediu din zonele unde vor fi implementate concret acțiunile de investiții propuse în Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș vor fi descrise în cadrul procedurilor EIA/EA aferente fiecărui proiect în parte.

Evaluarea potențialelor efecte asupra mediului al măsurilor Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, precum și impactul prognozat al Priorităților și al obiectivelor specifice asupra factorilor de mediu, au fost prezentate în cadrul cap. 3.11.

Analiza impactului cumulativ al investițiilor propuse prin toate prioritățile și obiective specifice a relevat ca, planul va genera efecte pozitive asupra mediului.



Obiective specifice	Nr. Ct. r.	Direcții de acțiune	Impact
OS1. Susținerea dezvoltării economice durabile și inovatoare	1	1.1. Dezvoltarea infrastructurii de afaceri și inovare	0.50
	2	1.2. Dezvoltarea activităților economice	0.25
	3	1.3. Valorificarea în scop economic a resurselor turistice și dezvoltarea infrastructurii suport	1.78
	4	1.4. Creșterea competitivității sectorului agro-alimentar	0.25
OS2. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului	5	2.1. Îmbunătățirea condițiilor de mediu	2.54
	6	2.2. Îmbunătățirea procesului de gestionare a deșeurilor	2.66
	7	2.3. Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	1.26
	8	2.4. Protejarea și valorificarea patrimoniului cultural	0.50
	9	2.5. Promovarea dezvoltării urbane durabile	0.60
OS3. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice	10	3.1. Îmbunătățirea conectivității și accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră	0.41
	11	3.2. Dezvoltarea transportului public și a intermodalității	0.46
	12	3.3. Încurajarea utilizării modurilor de transport nepoluante	0.47
	13	3.4. Dezvoltarea infrastructurii edilitare necesare prin modernizarea și dezvoltarea rețelelor de utilități și de telecomunicații și prin adoptarea de tehnologii inteligente	0.74
	14	3.5. Dezvoltarea infrastructurii destinate utilizării publice pentru activități culturale și recreative, socio-culturale	0.66
OS4. Promovarea incluziunii	15	4.1. Asigurarea și dezvoltarea unor medii care să sprijine depășirea situațiilor de dificultate, prevenirea și combaterea riscului de excluziune socială și promovarea incluziunii sociale	0.74
	16	4.2. Asigurarea accesului egal la asistență medicală prin dezvoltarea	0.75

sociale, îmbunătățirea accesului la servicii medicale și educație		infrastructurii și serviciilor, inclusiv la asistență medicală primară	
	17	4.3. Consolidarea unui învățământ dinamic și atractiv, adaptat cerințelor pieței muncii, vector al dezvoltării inteligente	0.74
OS5. Creșterea calității serviciilor publice locale	18	5.1. Consolidarea capacității administrative	0.08
	19	5.2. Îmbunătățirea cadrului administrativ în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului	0.18
	20	5.3. Îmbunătățirea managementului dezvoltării teritoriale și al coordonării investițiilor	0.08
TOTAL IMPACT			0.78

Scara de evaluare a impactului

$I_c = 0 - +1$	- influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile
$I_c = -1 - 0$	- influențele sunt negative iar mediul este afectat peste limitele admise
$I_c = 0$	- starea mediului nu este afectată de proiect

Conform scării de evaluare a impactului, impactul cumulativ în valoare de **0,78**, se încadrează între 0 și +1 care indică - influențele sunt pozitive iar mediul este afectat în limitele admisibile.

Concluzionând cele de mai sus, se poate afirma că Evaluarea Strategică de Mediu prin impactul cumulativ, a relevat faptul că, per total, Priorități și Obiective Specifice, planul va genera efecte pozitive asupra mediului.

Măsurile, pe baza cărora a fost realizată evaluarea impactului, au fost selectate și evaluate ca fiind compatibile cu principiul DNSH, având în vedere că nu se așteaptă ca acestea să aibă un impact negativ semnificativ asupra mediului, datorită naturii lor.

Abordarea strategică a planului oferă un mare potențial pentru impacturi pozitive. Astfel, OS 1, 2 și 3, cu Direcțiile de acțiune și măsurile propuse, sunt, în mod evident, concentrate pe probleme de protecție a mediului și dezvoltare socio-economică:

Obiectivele Specifice sunt în strânsă legătură cu politicile și strategiile de reducere a emisiilor de carbon, economia mediului și eficiența resurselor. Prin promovarea unor astfel de acțiuni, alte câteva domenii importante de mediu sunt legate direct sau indirect, prin inducerea unor efecte pozitive asupra mediului.

Sustenabilitatea activităților Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș este invocată ca principiu orizontal în cadrul tuturor Obiectivelor Specifice.

Cea mai concretă și evidentă raportare la acest principiu se face în cadrul măsurilor ale OS 2, care combină propuneri de activități și investiții în cadrul **OS 2.3**. Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și **OS 1 1.4.2**. Susținerea/ promovarea dezvoltării biodiversității și certificării la nivel național și european a produselor locale.

Dezvoltarea și creșterea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate, în care sunt propuse măsuri specifice de inovare și transfer tehnologic, în interrelație cu Prioritatea 2, poate genera efecte pozitive asupra mediului, atât prin propriile acțiuni, cât și în conexiune cu Prioritatea 3.

Măsurile care au ca obiectiv concret reducerea emisiilor de carbon din cadrul OS 2, cele referitoare la inovare și promovarea unor tehnologii avansate, care să fie prietenoase cu mediu dezvoltate în cadrul OS 2, precum și activitățile de protecție a patrimoniului cultural propuse în cadrul OS 3, se așteaptă de asemenea, să contribuie la dezvoltarea durabilă a județului Argeș.

Întregul plan arată un mare potențial de a mări beneficiile pentru mediu prin utilizarea legăturii și consistenței între acțiunile propuse de diferite Obiective Specifice.

Dezvoltarea infrastructurii de transport va contribui la optimizarea/ fluidizarea traficului, reducând nivelul de poluare, în special în interiorul orașelor.

Promovarea unor alternative de transport, modernizarea parcului auto destinat transportului public vor conduce la reducerea emisiilor de carbon. Planurile de mobilitate urbană durabilă vor fi realizate în scopul de a limita emisiile de gaze cu efect de seră cauzate de transport.

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021 - 2027 ia în considerare provocările specifice ale turismului, în cadrul măsurilor propuse de OS 1.

Angajamentul pentru dezvoltarea durabilă trebuie susținut de măsuri de minimizare a utilizării resurselor și a poluării în zonele turistice.

Regenerarea și revitalizarea urbană pot contribui la crearea condițiilor necesare pentru o dezvoltare urbană durabilă prin creșterea activităților economice, reincluderea terenurilor în circuitul social, sau, în cazul orașelor, ca rezerve pentru investiții viitoare.

Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021 - 2027 pune accent pe activități inovatoare, incluzând domeniul protecției mediului, infrastructuri și servicii cu emisii scăzute de dioxid de carbon, protecția resurselor naturale și dezvoltarea durabilă.

În ce privește impactul transfrontalier, nu au fost identificate efecte transfrontaliere negative.

Măsurile de la **OS2**. Protejarea mediului, îmbunătățirea eficienței energetice, punerea în valoare a patrimoniului cultural și a peisajului, **OS3**. Creșterea accesibilității teritoriului și îmbunătățirea infrastructurii de bază pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice, vor avea efecte pozitive în context transfrontalier, prin reducerea emisiilor GES, cu efecte benefice pentru ambele state, România și Bulgaria.

În ce privește impactul cumulativ, privind construcția sau funcționarea a doua obiective concomitent, și crearea unui efect de sinergism, nu este exclusă apariția unui astfel de impact.

Având în vedere că nu sunt cunoscute amplasamentele concrete ale noilor obiective, toate acțiunile de investiții, care ar putea fi susceptibile de un impact semnificativ asupra mediului și care ar putea dezvolta un efect de sinergism, vor fi supuse evaluărilor specifice, evaluarea impactului asupra mediului și evaluarea adecvată.

Stabilirea măsurilor de prevenire, reducere și compensare a efectelor semnificative asupra mediului rezultate în urma implementării Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș este o prevedere a Hotărârii de Guvern 1076/2004.

Astfel, au fost propuse măsuri cu caracter general referitoare la implementarea anumitor tipuri de investiții, precum și măsuri specifice recomandate pentru prevenirea și reducerea unor efecte adverse asupra mediului în raport cu aspectele de mediu relevante.

De asemenea, au fost propuse măsuri eficiente de monitorizare și control privind reducerea impactului asupra mediului.

Metodologia de evaluare

Elaborarea Raportului de Mediu s-a realizat parcurgând următoarele etape:

- Analiza stării actuale a mediului la nivelul regiunii Argeș (aspecte relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș), luând în considerare datele și informațiile existente;
- În urma caracterizării stării actuale a mediului se identifică un set de aspecte de mediu și probleme de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027;
- Pentru aspectele de mediu și problemele de mediu identificate au fost formulate obiective relevante de mediu cărora Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș trebuie să se adreseze;
- Analiza planurilor și plan elor de mediu relevante și a strategiilor conexe la nivel european și național;
- Identificarea domeniilor de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș, printr-o analiză multicriterială, în baza caracterizării stării mediului și a analizării strategiilor, planurilor și plan elor de mediu relevante în raport cu Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ;
- Formularea obiectivelor de mediu relevante pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș , pentru domeniile selectate și agreerea acestora în cadrul sesiunilor GL (Grupul de Lucru);

- Evaluarea planului, a Obiectivelor Specifice Direcțiilor de acțiune precum și a măsurilor propuse, în raport cu obiectivele de mediu relevante;
- Analiza evoluției probabile a stării mediului, în condițiile neimplementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș și în condițiile implementării planului, în formele de evoluție ale acestuia, până la varianta finală;
- Întocmirea unor propuneri de măsuri de prevenire, diminuare și compensare a potențialelor efecte adverse asociate implementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș ;
- Propunerea unor indicatori de mediu, pentru monitorizarea impactelor de mediu și recomandări, ca urmare a implementării planului.

Metodologia utilizată în cadrul procedurii SEA pentru **Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027**, a inclus cerințele Directivei SEA și ale HG 1076/2004, recomandările metodologice ale "Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și plan e" elaborat de MMGA și ANPM, aprobat prin Ordinul 117/2006, precum și recomandările metodologice din unele ghiduri elaborate în cadrul proiectului EuropeAid/121491/D/SER/ RO-Phare 2004/016-772.03.03/ „Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și Directivei de Raportare” și anume:

- Ghid generic privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe;
- Ghid privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe de amenajare a teritoriului și urbanismului;
- Ghid privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe de dezvoltare;
- Ghid privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe în domeniul transporturilor;
- Ghid privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe de dezvoltare a zonelor industriale.

Pentru evaluarea **Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027**, a Obiectivelor Specifice, evaluarea a fost realizată prin prisma Direcțiilor de acțiune și Măsurilor propuse, în raport cu Obiectivele de Mediu Relevante.

S-a folosit analiza matricială și multicriterială, astfel prioritățile de investiții au fost evaluate în raport cu mai multe criterii, cum ar fi:

- Impactul direct sau indirect al activităților propuse asupra mediului;
- Durata posibilului impact;
- Scara potențialului impact (la nivel regional sau local)
- Probabilitatea impactului;
- Posibilitatea de a crea sinergii pozitive sau negative asupra mediului.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027 se aplică județului Argeș și s-a construit pe o abordare în largi parteneriate, pentru asigurarea corelării cu strategiile de dezvoltare naționale, sectoriale.

Totodată, s-a asigurat corelarea și cu politica de coeziune a UE, fiind luate în considerare obiectivele promovate prin Strategia Europa 2020, precum și cu obiectivele tematice și prioritățile de investiții stabilite în regulamentele aprobate pentru perioada 2020-2027.

Concluzii

Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, prin obiectivul său general și obiectivele specifice, în special cele care propun valorificarea potențialului local/regional, va contribui la stimularea creșterii economice inteligente, durabile și echilibrate în județului Argeș.

Se așteaptă ca acest lucru să ducă la o îmbunătățire a calității vieții comunităților locale prin susținerea capacității de inovare și digitalizare a administrației locale și a economiei județene, dezvoltarea durabilă a infrastructurii și serviciilor și valorificarea potențialului cultural și turistic al județului.

În urma Evaluării Strategice de Mediu, concluzia generală este că **Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027, concepută pe baza principiului de dezvoltarea durabilă, va conduce la apariția unui impact pozitiv consistent asupra mediului, a sănătății umane și a dezvoltării socio-economice, atât la nivel local, județean, regional și cu efecte pozitive la nivel național și transfrontalier.**

Baza de date

Procesul de evaluare s-a bazat pe datele privind situația actuală și care ar trebui îmbunătățită prin implementarea **Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027.**

Informațiile de baza au fost obținute din **Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027**, întocmită de SIGMA MOBILITY ENGINEERING, Planuri și strategii europene și naționale, precum și diverse surse, incluzând organizații guvernamentale și neguvernamentale.

Toate informațiile privind prezența, efectivele, presiunile identificate la nivelul siturilor Natura 2000 din zona de studiu, pentru acțiunile de reabilitare a infrastructurii, au fost extrase exclusiv din studiul privind Biodiversitatea județului Argeș, Formularele Standard Natura 2000 și Planurile de Management, metodă recomandată de Ordinul nr. 262/2020 cap 4 IV.





13. BIBLIOGRAFIE

- Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021-2027.
- Biodiversitatea județului Argeș
- Formularele standard Natura 2000
- Memoriul de prezentare pentru Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Argeș 2021- 2027
- Programul Operațional Regional Sud Muntenia 2021 – 2027
- Planul de Dezvoltare al Regiunii Sud Muntenia 2021 - 2027
- Agenda 2030
- Al-8-lea Plan de Acțiune pentru Mediu pentru perioada 2021 - 2030,
- Nouă agendă strategică 2019-2024
- Pactul ecologic european
- Pachetul Aer curat pentru Europa
- Pachetul Energie - Schimbări Climatice
- [Pachetul privind Cadrul 2030 în domeniul energiei și schimbărilor climatice](#)
- [„Foaia de parcurs privind tranziția până în 2050 către o economie cu un conținut scăzut de carbon”, „Foaia de parcurs privind energia în orizont 2050” și Cartea Albă în domeniul transporturilor](#)
- Strategia națională de dezvoltare durabilă a României. Orizonturi 2010-2020-2030
- Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului (PNAPM)
- Master Planul General de Transport – MPGT 2014 - 2030
- Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon
- Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030
- Strategia Națională de Dezvoltare a Ecoturismului în România
- Strategia națională a României pentru dezvoltarea turismului 2019-2030
- Strategia de Dezvoltare a Regiunii Sud Muntenia 2021 – 2027
- Strategia Guvernamentală pentru dezvoltarea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii și îmbunătățirea mediului de afaceri din România Orizont 2020
- <http://www.imm.gov.ro/ro/2018/11/14/actiuni/>
- Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2021-2027
- Document de politică în domeniul e-comert (în pregătire)
- <https://www.adr.gov.ro/imbunatatirea-normelor-procedurilor-si-mecanismelor-necesare-ministerului-comunicatiilor-si-pentru-societatea-informationala-in-vederea-continuarii-dezvoltarii-sectorului-de-comert-electronic-ecom/>
- Document de politică în domeniul e-guvernare
- Strategia energetică a României 2019-2030, cu perspectiva anului 2050, proiect
- <http://energie.gov.ro/transparența-decizională/strategia-energetică-a-româniei-2019-2030-cu-perspectiva-anului-2050/>





UNIUNEA EUROPEANĂ



- Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 - https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/ro_final_necp_main_ro.pdf
- Acord de Parteneriat / Plan e 2021-2027 <https://mfe.gov.ro/minister/perioade-de-plan-are/perioada-2021-2027/>
- Strategia națională de renovare pe termen lung pentru sprijinirea renovării parcului național de clădiri rezidențiale și nerezidențiale, atât publice cât și private într-un parc imobiliar cu un nivel ridicat de eficiență energetică și decarbonat până în 2050
- Strategia Națională privind Schimbările Climatice <http://mmediu.ro/categorie/strategia-nationala-privind-schimbarile-climatice-rezumat/171>
<https://www.adr.gov.ro/stabilirea-cadrului-de-dezvoltare-a-instrumentelor-de-e-guvernare-egov/>
- Strategia privind reducerea părăsirii timpurii a școlii în România <https://edu.ro/strategia-privind-reducerea-p%C4%83r%C4%83sirii-timpurii-%C8%99colii-%C3%AEn-rom%C3%A2nia>
- Strategia educației și formării profesionale din România pentru perioada 2016-2020 <https://edu.ro/strategia-educa%C5%A3iei-%C5%9Fi-form%C4%83rii-profesionale-din-rom%C3%A2nia>
- Strategia națională de învățare pe tot parcursul vieții 2015-2020 <https://edu.ro/strategia-na%C8%9Bional%C4%83-de-%C3%AEnv%C4%83%C5%A3are-pe-tot-parcursul-vie%C5%A3ii>
- Strategia națională pentru învățământ terțiar 2015-2020 <https://edu.ro/strategia-na%C8%9Bional%C4%83-pentru-%C3%AEnv%C4%83%C8%9B%C4%83m%C3%A2nt-ter%C8%9Biar>
- Strategia pentru modernizarea infrastructurii educaționale 2018-2023 <https://edu.ro/consultare-public%C4%83-proiectul-de-hot%C4%83r%C3%A2re-de-guvern-privind-aprobarea-strategiei-pentru-modernizarea>
- România Educată – viziune și strategie 2018-20304
- Strategia națională de dezvoltare a ecoturismului <http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/219401>
- Hotărâre nr. 558 din 4 august 2017 privind aprobarea Planului pentru dezvoltarea investițiilor în turism - Masterplanul investițiilor în turism - și a criteriilor de eligibilitate a acțiunii lor de investiții în turism <http://turism.gov.ro/web/plan-e-si-strategii-2/>
- Strategia națională a României pentru dezvoltarea turismului 2019-2030 <http://b2b-strategy.ro/b2b/wp-content/uploads/Strategia-na%C8%9Bional%C4%83-a-Rom%C3%A2niei-pentru-dezvoltarea-turismului-Volumul-1.pdf>

4 În cadrul proiectului "Noi perspective în educație" (SIPOCA 398, 24 de luni) este programată dezvoltarea politicii publice Educația 2030. Cadrul de politică strategică la nivel național are în vedere actualizarea și prelungirea până în 2030 a strategiilor naționale existente, astfel încât măsurile de actualizare să răspundă îndeplinirii condițiilor favorizante.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!





UNIUNEA EUROPEANĂ



- Raportul privind operaționalizarea unei rețele de Organizații de Management al Destinației (OMD) în România
<https://www.oecdilibrary.org/docserver/9074fc18en.pdf?expires=1596105723&id=id&accname=guest&checksum=269FF84EC5B875D9CCB9F43A0B4BDCA7>
- Strategia pentru cultură și patrimoniu național 2016-2022
<http://www.cultura.ro/sites/default/files/inline-files/SCPN%202016-2022inavizare.pdf>
- Strategia de dezvoltare teritorială a României
<https://www.mlpda.ro/pages/sdtr>
- Raportul de țară din 2020 privind România
http://www.mae.ro/sites/default/files/file/anul_2020/pdf_2020/raportul_de_tara_2020_privind_romania.pdf
- Programul Național de Reformă
<https://sgg.gov.ro/new/wp-content/uploads/2020/05/ANEXA-5.pdf>
- Recomandări specifice de țară, 2020
https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/2020-european-semester-csr-comm-recommendation-romania_ro.pdf
- Strategia Națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030
<http://dezvoltaredurabila.gov.ro/web/wp-content/uploads/2018/12/Strategia-na%C8%9Bional%C4%83-pentru-dezvoltarea-durabil%C4%83-a-Rom%C3%A2niei-2030.pdf>
- Strategia Uniunii Europene pentru Regiunea Dunării
http://suerd.gov.ro/ro/wp-content/uploads/sites/3/2018/10/Comunicarea-COM-SUERD-2010_715_danube_ro.pdf
- Planul de acțiune al Strategiei UE pentru regiunea Dunării
<https://danube-region.eu/wp-content/uploads/2020/04/EUSDR-ACTION-PLAN-SWD202059-final.pdf>
<http://www.romaniaeducata.eu/wp-content/uploads/2018/11/Romania-Educata-Viziune.pdf>
- Master Planul de Transport – Planul investițional pentru dezvoltarea infrastructurii de Transport 2020-2030
- Ghid JASPERS _Imunizare la schimbări climatice
- Ghid privind adaptarea la efectele schimbărilor climatice
<https://www.meteoromania.ro/anm/images/clima/SSCGhidASC.pdf>

