

MEMORIUL DE PREZENTARE
întocmit conform ghidului metodologic privind evaluarea adecvată
aprobat cu Ordinul nr.19/2010 pentru
**PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚULUI
ARAD**

BENEFICIAR: Consiliul Județean Arad

PROIECTANT SPECIALITATE: ing. de mediu Carmen MOLDOVEANU

DECEMBRIE 2022

CUPRINS

1. DESCRIEREA SUCCINTĂ A P/P ȘI AMPLASAREA ACESTUIA ÎN RAPORT CU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR, CU PRECIZAREA COORDONATELOR GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PP.....	1
1.1. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale planului	2
1.2. Situația existentă	3
1.3. Programul de masuri propus prin Strategia de dezvoltare teritorială a județului Arad.....	4
1.4. Arii naturale protejate în județul Arad	5
2. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP	44
2.1. Habitate identificate în siturile de pe suprafața județului Arad și starea de conservare a acestora	44
2.2. Specii protejate identificate în siturile de pe suprafața județului Arad și starea de conservare a acestora	48
2.3. Specii de păsări protejate identificate în siturile de pe suprafața județului Arad și starea de conservare a acestora conform fișelor standard ale siturilor.....	51
2.4. Identificarea măsurilor incluse în Planul de masuri al PATJ Arad care se suprapun sau sunt limitrofe ariilor protejate.....	56
3. JUSTIFICAREA DACĂ PLANUL PROPUȘI ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....	171
4. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR	175
4.1. Măsurile de reducere a impactului	192
5. BIBLIOGRAFIE.....	194

LISTA TABELELOR ȘI A FIGURILOR

Tabel 1. Siturile Natura 2000 din județul Arad.....	6
Tabel 2. Situri de importanță comunitară (SCI) care au devenit arii speciale de conservare (SAC) conform HG 685/2022.....	8
Tabel 3. Arii naturale protejate de de importanță națională din jud. Arad.....	9
Tabel 4. Zone umede de importanță internațională (situri Ramsar din arealul județului Arad)	10
Tabel 5. Tipuri de habitate identificate în siturile de pe suprafața județului Arad și starea de conservare a acestora conform formularelor standard ale siturilor.....	44
Tabel 6. Evaluarea sintetică a stării de conservare a habitatelor pentru fiecare arie protejată.....	47
Tabel 7. Specii protejate identificate în siturile de pe suprafața județului Arad și starea de conservare a acestora conform fișelor standard ale siturilor	48
Tabel 8. Specii de păsări protejate identificate în siturile de pe suprafața județului Arad și starea de conservare a acestora conform fișelor standard ale siturilor.....	51
Tabel 9. Planul de măsuri aferent subdomeniilor Alunecări de teren și Cutremure.....	56
Tabel 10. Planul de măsuri aferent subdomeniului Inundații	58
Tabel 11. Planul de măsuri aferent subdomeniului Riscuri tehnologice	65
Tabel 12. Planul de măsuri aferent subdomeniului Patrimoniul natural	67
Tabel 13. Planul de măsuri aferent subdomeniului Patrimoniul construit, peisaje.....	70
Tabel 14. Planul de măsuri aferent subdomeniului Rețeaua de localități.....	87
Tabel 15. Planul de măsuri aferent subdomeniului Gospodărirea apelor.....	100
Tabel 16. Planul de măsuri aferent subdomeniului Îmbunătățiri funciare	103
Tabel 17. Planul de măsuri aferent subdomeniului Căi de comunicație și transport	108

Tabel 18. Planul de măsuri aferent subdomeniului Alimentare cu energie electrică	139
Tabel 19. Planul de măsuri aferent subdomeniului Alimentarea cu energie termică	141
Tabel 20. Planul de măsuri aferent subdomeniului Alimentarea cu gaze naturale	147
Tabel 21. Planul de măsuri aferent subdomeniului Telecomunicații	153
Tabel 22. Planul de măsuri aferent subdomeniului Gestionarea deșeurilor	154
Tabel 23. Planul de măsuri aferent subdomeniului Zonificarea teritoriului	161
Tabel 24. Planul de măsuri aferent domeniului Socio-demografic	162
Tabel 25. Planul de măsuri aferent domeniului Activități economice	165
Tabel 26. Situatia ariilor protejate din judetul Arad care dispun de Planuri de management aprobate	171
Tabel 27. Analiza centralizata a formelor de impact asupra ariilor protejate conform Formularelor standard și măsurile de diminuare/ eliminare a impactului prevăzute prin PATJ Arad	176

Figura 1. Harta sitului ROSCI0042 Codru Moma conform Fisei standard a sitului.....	11
Figura 2. Situl ROSCI0042 Codru Moma identificat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii naturale protejate.....	12
Figura 3. Harta sitului ROSCI0070 Drocea conform fisei standard a sitului.....	13
Figura 4. Situl ROSCI0070 Drocea figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii naturale protejate	13
Figura 5. Harta sitului ROSCI0115 Mlastina Satchinez conform fisei standard a sitului.....	14
Figura 6. Situl ROSCI0115 Mlastina Satchinez figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii natural protejate.....	15
Figura 7. Harta sitului ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului- Codru Moma conform fisei standard a sitului	15
Figura 8. Situl ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului- Codru Moma figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C1a Cadrul natural și mediul	16
Figura 9. Harta sitului ROSCI0324 Munții Bihorului conform fisei standard a sitului	16
Figura 10. Situl ROSCI0324 Munții Bihorului figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii naturale protejate.....	17
Figura 11. Harta sitului ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă conform fisei standard a sitului	17
Figura 12. Situl ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii naturale protejate	18
Figura 13. Harta sitului ROSCI0401 Turnu-Variaș conform fisei standard a sitului.....	18
Figura 14. Situl ROSCI0401 Turnu-Variaș figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii naturale protejate.....	19
Figura 15. Harta sitului ROSCI0406 Zărandul de Est conform fisei standard a sitului	19
Figura 16. Situl ROSCI0406 Zărandul de Est figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii naturale protejate.....	20
Figura 17. Harta sitului ROSCI0407 Zărandul de Vest conform fisei standard a sitului	20
Figura 18. Situl ROSCI04076 Zărandul de Vest figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii naturale protejate.....	21
Figura 19. Harta sitului ROSPA0014 Câmpia Cermeiului conform fisei standard a sitului	22
Figura 20. Situl ROSPA0014 Câmpia Cermeiului figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii naturale protejate.....	22
Figura 21. Harta sitului ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru conform fisei standard a sitului	23
Figura 22. Situl ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii naturale protejate	24
Figura 23. Harta sitului ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei conform fisei standard a sitului.....	25
Figura 24. Situl ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii naturale protejate.....	25
Figura 25. Harta sitului ROSPA0047 Hunedoara Timișana conform fisei standard a sitului	26

Figura 26. Situl ROSPA0047 Hunedoara Timișana figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei naturale protejate.....	26
Figura 27. Harta sitului ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior conform fisei standard a sitului	27
Figura 28. Situl ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei naturale protejate.....	27
Figura 29. Harta sitului ROSPA0117 Drocea –Zărand conform fisei standard a sitului.....	28
Figura 30. Situl ROSPA0117 Drocea –Zărand figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei naturale protejate.....	28
Figura 31. Harta sitului ROSPA0153 Defileul Crișului Alb conform fisei standard a sitului.....	29
Figura 32. Situl ROSPA0153 Defileul Crișului Alb figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C1a Cadrul natural și mediul.....	29
Figura 33. Harta sitului ROSPA0164 Pescăria Nădlac conform fisei standard a sitului	30
Figura 34. Situl ROSPA0164 Pescăria Nădlac figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei naturale protejate.....	30
Figura 35. Harta sitului ROSAC0048 Crișul Alb conform fisei standard a sitului	31
Figura 36. Situl ROSAC0048 Crișul Alb figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei naturale protejate.....	31
Figura 37. Harta sitului ROSAC0049 Crișul negru conform fisei standard a sitului	32
Figura 38. Situl ROSAC0049 Crișul Negru figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei naturale protejate.....	32
Figura 39. Harta sitului ROSAC0064 Defileul Mureșului conform fisei standard a sitului	33
Figura 40. Situl ROSAC0064 Defileul Mureșului figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei naturale protejate.....	33
Figura 41. Harta sitului ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior conform fisei standard a sitului	34
Figura 42. Aria ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei naturale protejate.....	34
Figura 43. Harta ariei ROSAC0200 Platoul Vașcău conform fisei standard.....	35
Figura 44. Aria ROSAC0200 Platoul Vașcău figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei naturale protejate.....	35
Figura 45. Harta ariei ROSAC0218 Dealul Mocrei - Rovina - Ineu conform fisei standard.....	36
Figura 46. Aria ROSAC0218 Dealul Mocrei - Rovina - Ineu Inferior figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei natural protejate	36
Figura 47. Harta ariei ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vărșand conform fisei standard.....	37
Figura 48. Aria ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vărșand figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei natural protejate.....	37
Figura 49. Harta ariei ROSAC0289 Coridorul Drocea - Codru Moma conform fisei standard	38
Figura 50. Aria ROSAC02389 Coridorul Drocea - Codru Moma figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei natural protejate	38
Figura 51. Harta ariei ROSAC0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu conform fisei standard	39
Figura 52. Aria ROSAC0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei natural protejate	39
Figura 53. Harta ariei ROSAC0298 Defileul Crișului Alb conform fisei standard.....	40
Figura 54. Aria ROSAC0298 Defileul Crișului Alb figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei natural protejate.....	40
Figura 55 Harta ariei ROSAC0337 Pădurea Neudorfulu conform fisei standard.....	41
Figura 56. Aria ROSAC0337 Pădurea Neudorfulu figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei natural protejate.....	41
Figura 57. Harta ariei ROSAC0350 Lunca Teuzului conform fisei standard	42
Figura 58. Aria ROSAC0350 Lunca Teuzului figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei natural protejate.....	42
Figura 59. Harta ariei ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș conform fisei standard.....	43
Figura 60. Aria ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei natural protejate	43
Figura 61. Traseu propus drum expres Arad- Oradea (linie punctată verde).....	186
Figura 62. Traseu propus pentru amenajarea cursului navigabil pe Mureș.....	187

**MEMORIUL DE PREZENTARE**

Prezentul Memoriu a fost întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin Ordinului MMP nr. 19/2010, în scopul evaluării efectelor potențiale pe care Planul de Amenajare a teritoriului județului Arad (PATJ), aflat în curs de avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Arad, îl poate avea asupra ariilor protejate care se suprapun parțial pe teritoriul județului Arad.

Solicitarea de întocmire a Memoriului reprezintă o cerință exprimată de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad prin adresa nr. 10054/30.06.2022.

1. DESCRIEREA SUCCINTĂ A P/P ȘI AMPLASAREA ACESTUIA ÎN RAPORT CU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR, CU PRECIZAREA COORDONATELOR GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PP

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Arad s-a elaborat la solicitarea Consiliului Județului Arad de către proiectant SC Urban Team SA București, pentru a coordona și armoniza politicile de dezvoltare socio-economică ale județului, în acord cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul.

Planul de amenajare a teritoriului județean (PATJ) Arad este o documentație cu caracter director, ce are ca scop transpunerea spațială a programului de dezvoltare economică și socială, culturală și instituțională a județului, elaborat de către autoritățile județene, pentru teritoriul pe care îl gestionează. Principalele obiective vizate în cadrul planului de amenajare a teritoriului județean se referă la: dezvoltarea economică și socială echilibrată, îmbunătățirea calității vieții colectivităților umane, gestionarea responsabilă a resurselor naturale și protecția mediului, utilizarea rațională a teritoriului.

PATJ Arad are la bază optimizarea utilizării resurselor naturale ale solului și subsolului, a resurselor de muncă și a modului de repartizare a populației în vederea creării unui echilibru permanent între modul de valorificare a potențialului natural și economic, pe de o parte, și protecția mediului, pe de altă parte, printr-un management responsabil al teritoriului în acord cu principiul dezvoltării durabile.

Structura planului de amenajare a teritoriului județului Arad

Lucrarea a fost etapizată în cinci faze după cum urmează:

- Faza I – Documentare și studii de fundamentare. A cuprins realizarea următoarelor studii de fundamentare: Studiu privind zonele de risc tehnologic, la alunecări de teren, cutremure și inundații în județul Arad, Studiu privind căile majore de comunicații și transport în județul Arad, Prognoza privind evoluția populației în județul Arad, Prognoza privind evoluția activităților în județul Arad,
- Faza II – Analiza situației existente, identificarea elementelor care condiționează dezvoltarea cu evidențierea problemelor, a disfuncționalităților, a tendințelor și identificarea zonelor cu potențial natural sau cultural și formularea Diagnosticului prospectiv și general
- Faza III – elaborarea Strategiei de dezvoltare spațială și programul de măsuri
- Faza IV – elaborarea Planului de acțiune pentru implementarea prevederilor P.A.T.J. Arad – politici publice teritoriale, programe și proiecte

Cele patru domenii țintă cărora li se adresează PATJ Arad sunt:

- structura teritoriului,
- structura socio-demografică și resursele de muncă,
- structura activităților
- contextul suprateritorial



În cadrul domeniilor țintă au fost definite domenii/subdomenii prioritare, prin opțiunile strategiei de dezvoltare spațială. Pentru fiecare dintre aceste domenii/subdomenii au fost formulate obiective specifice și au fost propuse măsuri și direcții de acțiune pentru atingerea obiectivelor.

Măsurile de amenajare a teritoriului au avut în vedere anticiparea efectelor acestora în domeniile economic și socio-demografic. Prin dirijarea acestor efecte cu ajutorul amenajării se urmărește eliminarea/ diminuarea disfuncțiilor și utilizarea superioară a potențialelor puse în evidență în faza de diagnostic. Activitatea de planificare se încheie în punctul de plecare, domeniul socio-demografic, în care efectul prezumat al dezvoltărilor propuse de strategia de amenajare va trebui să soluționeze în mod satisfăcător problemele specifice ale teritoriului județean.

După elaborarea acestor faze Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Arad va fi supus avizării organismelor centrale și locale abilitate, observațiile și recomandările acestora urmând a fi analizate și introduse în Plan.

Ulterior obținerii avizelor și acordurilor necesare și aprobării documentației de către Consiliul Județean, prevederile cuprinse în P.A.T.J. vor constitui elemente obligatorii de temă pentru planurile de amenajare teritorială și de urbanism ce se vor întocmi pentru zone sau unități administrativ teritoriale din județ.

P.A.T.J. va constitui un instrument de lucru la dispoziția autorităților județene și locale pentru fundamentarea politicilor economice, sociale, demografice, ecologice, culturale etc. aceste politici se vor concretiza prin programe a căror implementare, monitorizare și evaluare va reveni cu precădere autorităților administrației publice duse în document.

1.1. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale planului

Obiectivul strategic general al Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Arad:

Dezvoltarea durabilă a județului Arad ca un teritoriu cu specializare funcțională și inteligentă, inovativ și sustenabil, bazat pe creștere economică susținută pentru o dezvoltare teritorială echilibrată care să asigure o conectivitate eficientă, durabilă prin utilizarea superioară a resurselor locale, precum și prin promovarea mai susținută a resurselor regenerabile.

Au fost definite obiectivele sectoriale stabilite în conformitate cu prevederile rezultate din documentațiile de amenajare a teritoriului național și regional, din strategiile de dezvoltare ale județului sau regionale, precum și ținând cont de elementele rezultate din contextul suprateritorial - regional, național și european: rețele europene de transport TEN-T de bază și a rețelei extinse, zone de cooperare transfrontalieră ș.a. Acestea sunt formulări cu caracter de principii majore, care să indice direcțiile clare de dezvoltare ale județului, prin valorificarea potențialului material și uman propriu și prin care să asigure eliminarea / reducerea decalajelor dintre situația actuală și cea dorită.

Obiectivele sectoriale propuse prin Strategia de dezvoltare teritorială a județului Arad sunt:

- Domeniul risc natural la inundații: Prevenirea, reducerea și gestionarea riscului inundațiilor și a consecințelor negative ale acestora
- Domeniului riscuri tehnologice: Prevenirea și gestionarea riscurilor tehnologice
- Domeniul mediu și patrimoniu natural: Reducerea impactului la nivel județean al schimbărilor climatice, promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor naturale
- Domeniul patrimoniu construit: Protecția și conservarea ariilor naturale protejate, valorificarea resurselor naturale, în corelare cu controlul proceselor generate de antropizare
- Domeniul Rețeaua de localități: O rețea de localități echilibrată și autonomă, promovată printr-un parteneriat privind coordonarea și gestionarea dezvoltării durabile în spațiul județean. Relații armonioase între localități și teritoriu pe baza principiilor privind dezvoltarea durabilă, echilibrarea internă, deschiderea spre exterior, valorificarea potențialului existent, complementaritatea funcțională și sporirea autonomiei locale



- Domeniul alimentare cu apă și canalizare ape uzate: Creșterea calității locuirii
- Domeniul căi de comunicație: Dezvoltarea unei mobilități durabile, inteligente și intermodale la nivelul județului Arad, inclusiv îmbunătățirea conectării la rețelele TEN-T și a mobilității transfrontaliere
- Domeniul alimentare cu energie electrică: Asigurarea accesului la energie electrică pentru toți consumatorii
- Domeniul Alimentare cu energie termică: Creșterea eficienței energetice a alimentării cu energie termică
- Domeniul Alimentare cu gaze naturale: Dezvoltarea Sistemului Național de Transport gaze naturale în județul Arad
- Telecomunicații: Dezvoltarea infrastructurii de telecomunicații
- Domeniul gospodăria deșeurilor: Dezvoltarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor, eficient din punct de vedere economic, care să asigure protecția sănătății populației și a mediului
- Domeniul socio-demografic și al resursei umane: Optimizarea structurii socio-demografice prin creșterea nivelului de trai și a calității vieții populației județului
- Domeniul contextului teritorial (OCT) - Integrarea și conectarea Județului Arad – ca principală poartă de acces în țară dinspre Europa de Vest – la principalele coridoare de transport din rețeaua TEN-T și racordarea la centre urbane europene și regionale precum și creșterea mobilității durabile în interiorul acestuia
- Domeniul îmbunătățiri funciare: Prevenirea, protecția, refacerea și sporirea potențialului agricol

Pentru fiecare domeniu și subdomeniu au fost evidențiate principalele direcții de acțiune și măsuri care concură la implementarea obiectivelor specifice, precum și etapa de realizare a acestora. Pentru fiecare măsură sau set de măsuri s-au propus instituțiile cu responsabilitate în implementarea și monitorizarea acestora.

1.2. Situația existentă

La nivel național, județul Arad face parte din Macroregiunea 4¹ (NUTS I), ce cuprinde regiunile de dezvoltare Sud-Vest-Oltenia și Vest (NUTS II). Județul Arad (NUTS III) este situat în vestul României, în Regiunea V-Vest și cuprinde teritoriul din Crișana și din Banat și se întinde de o parte și de alta a Mureșului și a Crișului Alb. Se învecinează cu județul Bihor la nord și nord-est, cu județul Alba la est, cu județul Hunedoara la sud-est, cu județul Timiș la sud și cu Ungaria la vest.

Așezarea geografică a județului Arad îi conferă acestuia o amplasare privilegiată, fiind (împreună cu județul Timiș), unul dintre cele mai vestice județe ale țării, având un caracter multiethnic care favorizează premisele unor bune colaborări transfrontaliere și multinaționale.

Municipiul Arad (capitala județului) este situat în partea de sud-vest a județului cu același nume și este unul dintre marile orașe ce constituie axa urbană a Câmpiei de Vest. Este unul dintre cele mai mari noduri de circulație ale țării, atribut completat cu un terminal cargo pentru încurajarea și fluidizarea traficului de mărfuri pe rute aeriene interne și internaționale. Este un centru economic destul de puternic, fiind al doilea ca mărime din Regiunea Vest, după municipiul Timișoara de care se află foarte aproape (aproximativ 60 km).

¹ Macroregiunea este cel de-al patrulea tip de diviziune regională creată în România în 1998. Ea corespunde nivelului NUTS I[1] de diviziuni ale statelor membre a Uniunii Europene. Macroregiunile României (ca și regiunile de dezvoltare) nu au un statut administrativ propriu-zis și o formă de guvernare sau administrare proprie, ele există doar pentru colectarea statisticilor regionale.



Analiza situației existente s-a realizat pe domeniile amenajării teritoriului pe baza unor indicatori cantitativi și calitativi sau a unor elemente necuantificabile prin care s-a evidențiat diagnosticul situației existente. Interpretarea indicatorilor cuantificabili s-a făcut în raport cu indicatorii medii la nivel național și, în profil teritorial, prin stabilirea unor paliere valorice și încadrarea unităților administrativ teritoriale în aceste paliere, având ca rezultat evidențierea unor disparități zonale. Caracterizarea teritoriului este susținută grafic prin planșele obligatorii precum și cartograme, carto-diagrame, grafice, scheme logice, necesare descrierii și explicării fenomenelor și proceselor specifice.

Domenii majore analizate:

A. STRUCTURA TERITORIULUI

1. CADRUL NATURAL ȘI MEDIUL
 - 1.1.1. Cadrul natural
 - 1.1.2. Elemente de mediu
 - 1.1.3. Riscuri naturale și tehnologice
2. PATRIMONIUL NATURAL ȘI CONSTRUIT, PEISAJE
 - 2.1.1. Patrimoniul natural, peisajul natural și cultural
 - 2.1.2. Patrimoniul construit
3. REȚEAUA DE LOCALITĂȚI
4. INFRASTRUCTURI TEHNICE MAJORE
 - 4.1. Gospodărirea apelor
 - 4.2. Amenajări de îmbunătățiri funciare (irigații, desecări, combaterea eroziunii solului)
 - 4.3. Căi de comunicație și transport
 - 4.4. Producția și transportul energiei electrice, energia electrică din surse regenerabile
 - 4.5. Alimentarea cu energie termică
 - 4.6. Alimentarea cu gaze naturale
 - 4.7. Produse petroliere
 - 4.8. Rețele de telecomunicații
 - 4.9. Amenajări pentru gestionarea deșeurilor menajere și industriale
5. ZONIFICAREA TERITORIULUI

B STRUCTURA SOCIO-DEMOGRAFICA

1. Evoluția populației și potențialul demografic
2. Resursele umane
3. Sărăcie și nivel de trai
4. Infrastructură socială

C STRUCTURA ACTIVITATILOR ECONOMICE

1. Evoluția economică în context județean/ regional
2. Agricultură, piscicultură, silvicultură
3. Industria, producția și distribuția energiei, construcții
4. Turismul
5. Servicii economice și sociale

D CONTEXTUL SUPRATERITORIAL

Concluziile reieșite din studiul Diagnostic Prospectiv și General au stat la baza realizării Strategiei de dezvoltare teritorială și a Planului de acțiune al județului Arad.

1.3. Programul de măsuri propus prin Strategia de dezvoltare teritorială a județului Arad

În Strategia de dezvoltare spațială a Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Arad sunt prezentate principalele măsuri care concură la fundamentarea politicilor publice privind valorificarea durabilă și protejarea resurselor naturale, dezvoltarea armonioasă și echilibrată a tuturor zonelor și localităților, realizarea unei infrastructuri tehnice moderne care să optimizeze integrarea teritoriului



studiat în structurile regionale, naționale și europene, precum și conservarea și protecția calității mediului.

Măsurile sunt prezentate pe domenii și subdomenii prioritare definite prin opțiunile strategiei de dezvoltare spațială.

Pentru fiecare domeniu și subdomeniu au fost evidențiate principalele direcții de acțiune și măsuri care concură la implementarea obiectivelor specifice, precum și etapa de realizare a acestora.

În acest sens au fost luate în considerare trei etape: etapa I – termen scurt (3 – 5 ani), etapa a II-a – termen mediu (5-10 ani) și etapa a III-a - termen lung și de perspectivă (10-20 ani).

Pentru fiecare măsură sau set de măsuri s-au propus instituțiile cu responsabilitate în implementarea și monitorizarea acestora.

Datele și elementele de potențial prezentate în programul de măsuri constituie un suport informațional de fundamentare a deciziilor pe plan local și județean pentru pregătirea și aprobarea programelor de dezvoltare socio-economică anuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale și a județului Arad. De asemenea, sunt prezentate obiective a căror realizare necesită o colaborare interjudețeană.

Programul de masuri este prezentat in cap. b.

1.4. Arii naturale protejate in județul Arad

Prezentare generală a rețelei ecologice Natura 2000 și a cadrului legislativ al acesteia.

Rețeaua Natura2000 a fost constituită în anul 1992 și este cea mai mare rețea ecologică de arii naturale protejate din lume, cuprinzând situri de importanță comunitară (SCI-uri, desemnate pentru protecția habitatelor și a speciilor din Anexele I și II a Directivei Habitate) și situri de protecție specială avifaunistică (SPA-uri, desemnate pentru protecția speciilor de păsări din Anexa I a Directivei Păsări). Prin crearea rețelei Natura2000 s-a constituit un regim special de protecție pentru habitatele naturale și speciile sălbatice de floră și faună, precum și pentru speciile de păsări sălbatice, existente pe teritoriul Uniunii Europene care sunt considerate rare, au un areal restrâns sau puternic fragmentat sau sunt amenințate cu dispariția, protejând în același timp și alte specii și habitate naturale care nu se regăsesc în Anexele I sau II ale Directivei Habitate sau Anexa I a Directivei Păsări. Rețeaua ecologică Natura2000 a fost constituită nu doar pentru protejarea speciilor sălbatice de floră și faună și a habitatelor naturale, ci și pentru conservarea acestora, menținerea diversității capitalului natural, promovarea activităților tradiționale și dezvoltarea durabilă pe termen lung.

Două Directive ale Uniunii Europene au stat la baza instituirii rețelei Natura2000, care reglementează modul de selectare, desemnare și protecție a habitatelor, speciilor și siturilor:

- Directiva Păsări– Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, abrogată și înlocuită în 2009 cu Directiva 2009/147/CE, cuprinde 7 Anexe, în Anexa I fiind enumerate specii pentru care se impun măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora, cu scopul de a li se asigura supraviețuirea și reproducerea în aria de răspândire;
- Directiva Habitate– Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice, cuprinde 6 anexe, în Anexa I fiind enumerate tipurile de habitate naturale de interes comunitar (inclusiv prioritare) pentru a căror conservare este necesară desemnarea unor arii speciale de conservare, în timp ce în Anexa II sunt enumerate speciile de faună și floră sălbatice de interes comunitar (inclusiv prioritare) pentru conservarea cărora este necesară desemnarea unor arii speciale de conservare.

Cele două Directive europene au fost transpuse în legislația românească prin OUG nr. 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, cu modificările și completările ulterioare, prin Legea nr. 73/2015 privind aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 20/ 2014 pentru modificarea OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, ce conține pe lângă speciile enumerate în directive, care se găsesc pe teritoriul țării noastre,



și acele specii considerate importante pentru România, care necesită un regim special de protecție. De asemenea, OUG nr. 57/2007 conține o anexă suplimentară (Anexa 4B) în care sunt prezentate speciile de interes național care necesită protecție strictă.

În vederea conservării capitalului natural și al biodiversității în cadrul județului Arad s-au pus sub ocrotire suprafețe de teren, care prezintă interes științific, social și estetic. În acest context au fost desemnate, în scopul asigurării măsurilor speciale de protecție și conservare în situ a bunurilor patrimoniului natural, următoarele categorii de arii naturale protejate:

a) de interes național: monumente ale naturii, rezervații naturale

b) de interes internațional: situri naturale ale patrimoniului natural universal, zone umede de importanță internațională

c) de interes comunitar sau situri "Natura 2000": situri de importanță comunitară, arii speciale de conservare, arii de protecție specială avifaunistică

d) de interes județean sau local: stabilite numai pe domeniul public/privat al unităților administrative

Situația ariilor protejate la nivelul județului Arad

Situația siturilor de interes comunitar și a ariilor naturale protejate aflate în arealul județului Arad se prezintă astfel:

Tabel 1. Siturile Natura 2000 din județul Arad

Nr. crt	Cod sit	Denumire sit	Suprafața conform legislației naționale, ha ²	Județe acoperite	Suprafața în județul Arad	
					(ha)	%
Situri de Importanță Comunitară (SCI) (declarate prin OAP 1964/2007 modificat prin OAP 2387/2011)						
1	ROSCI0042	Codru Moma	24650	AR (V), BH (NV)	4468.25	18.12
2	ROSCI0070	Drocea	26108	AR (V)	26108	100
3	ROSCI0115	Mlaștina Satchinez	2517,5 Cu propunere de extindere la 2719,84 ha	AR (V), TM (V)	407.66	16.19
4	ROSCI0291	Coridorul Munții Bihorului- Codru Moma	7592	AR (V), BH (NV)	4906.75	64.63
5	ROSCI0324	M-ții Bihorului	20885	AB (C), AR (V), BH (NV), HD (V)	6494.58	31.10
6	ROSCI0355	Podișul Lipovei-Poiana Ruscă	35738	AR (V), CS (V), HD (V), TM (V)	2811.03	7.86

² Sursa- Raportul anual privind starea mediului în județul Arad, 2021, cap V. Protecția naturii și biodiversitatea



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Nr. crt	Cod sit	Denumire sit	Suprafața conform legislației naționale, ha ²	Județe acoperite	Suprafața în județul Arad	
					(ha)	%
7	ROSCI0401	Turnu-Variaș	312	AR (V)	312	100
8	ROSCI0406	Zărandul de Est	20315	AR (V), HD (V)	16610.85	81.76
9	ROSCI0407	Zărandul de Vest	8888	AR (V)	8888	100
10	ROSCI0472	Vinga - Șagu .- Seceani	La faza de propunere (proiect de Ordin)			
11	ROSCI0473	Mănăștur Șagu				
12	ROSCI0474	Gelu- Mailat				
Situri de Protecție Specială Avifaunistică (SPA)						
-declarate prin HG 1284/2007 modificat prin HG 971/2011						
1	ROSPA0014	Câmpia Cermeiului	24424	AR (V)	24424	100
2	ROSPA0015	Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	39499	AR (V), BH (NV)	34684.48	87.81
3	ROSPA0029	Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei	55660	AR (V), HD (V), TM (V)	30063.86	54.01
4	ROSPA0047	Hunedoara Timișana	1537	AR (V), TM (V)	1188.10	77.30
5	ROSPA0069	Lunca Mureșului Inferior	17428	AR (V), TM (V)	14241.35	81.71
6	ROSPA0117	Drocea –Zărand	40677	AR (V)	40677	100
Declarate prin HG 633/2016						
7	ROSPA0153	Defileul Crișului Alb	16562	AR (V)	16562	100
8	ROSPA0164	Pescăria Nădlac	134,9	AR (V)	134,9	100

**Tabel 2. Situri de importanță comunitară (SCI) care au devenit arii speciale de conservare (SAC) conform HG 685/2022**

Nr. crt	Cod SCI	Cod SAC	Denumire sit	Suprafața conform legislației naționale, ha	Județe acoperite	Suprafața în județul Arad	
						(ha)	%
Situri de Importanță Comunitară (SCI) (declarată prin OAP 1964/2007 modificat prin OAP 2387/2011)							
1	ROSCI0048	ROSAC0048	Crișul Alb	891	AR (V)	891	100
2	ROSCI0049	ROSAC0049	Crișul Negru	1850	AR (V), BH (NV)	348.10	18.81
3	ROSCI0064	ROSAC0064	Defileul Mureșului	34149	AR (V), HD (V), TM (V)	21862.20	64.02
4	ROSCI0108	ROSAC0108	Lunca Mureșului Inferior	17457	AR (V), TM (V)	14241.35	81.58
5	ROSCI0200	ROSAC0200	Platoul Vașcău	4983	AR (V), BH (NV)	33.59	0.67
6	ROSCI0218	ROSAC0218	Dealul Mocrei - Rovina - Ineu	3730	AR (V)	3730	100
7	ROSCI0231	ROSAC0231	Nădab - Socodor – Vârșand	6661	AR (V)	6661	100
8	ROSCI0289	ROSAC0289	Coridorul Drocea - Codru Moma	3229	AR (V)	3229	100
9	ROSCI0294	ROSAC0294	Crișul Alb între Gurahonț și Ineu	1229	AR (V)	1229	100
10	ROSCI0298	ROSAC0298	Defileul Crișului Alb	16558	AR (V)	16558	100
11	ROSCI0337	ROSAC0337	Pădurea Neudorfulu	4502	AR (V)	4502	100
12	ROSCI0350	ROSAC0350	Lunca Teuzului	5239	AR (V), BH (NV)	5280.82	99.80
13	ROSCI0370	ROSAC0370	Râul Mureș între Lipova și Păuliș	256	AR (V)	256	100

**Arii naturale protejate de interes național**

În județul Arad se găsesc 19 arii naturale protejate de interes național din care 15 declarate prin Legea nr. 5/2000, 3 prin HG 2151/2004:

Tabel 3. Arii naturale protejate de de importanță națională din jud. Arad³

Nr. crt.	Numele ariei protejate	Cod cf Legii 5/2000	Cod RONPA	Localizare	Categorie IUCN	Tipul ariei	Suprafața (ha)	Actul normativ prin care a fost instituită
1	Peștera Valea Morii	2.84	0101	Comuna Moneasa	III	speologic	5	Legea 5/2000
2	Dosul Laurului	2.85	0102	Comuna Gurahonț, sat Zimbru	IV	botanic	32,2	Legea 5/2000
3	Bălțile Gurahonț	2.86	0103	Comuna Gurahonț	IV	botanic	2	Legea 5/2000
4	Runcu Goși	2.87	0104	Comuna Bârzava	IV	forestier	261,8	Legea 5/2000
5	Poiana cu Narcise Rovina	2.88	0105	Orașul Ineu	IV	botanic	0,1	Legea 5/2000
6	Balta Rovina	2.89	0106	Orașul Ineu	IV	zoologic	120	Legea 5/2000
7	Balta Șoimoș	2.90	0107	Orașul Lipova	IV	zoologic	1	Legea 5/2000
8	Pădurea Sâc	2.91	0108	Comuna Cărand, sat Seliște	IV	zoologic	17,8	Legea 5/2000
9	Peștera lui Duțu	2.92	0109	Comuna Săvârșin, sat Căprioara	IV	speologic	0,1	Legea 5/2000
10	Peștera Sinesie	2.93	0110	Comuna Săvârșin	IV	speologic	0,1	Legea 5/2000
11	Locul fosilifer Monoroștia	2.94	0111	Comuna Bârzava	IV	paleontologic	0,1	Legea 5/2000
12	Locul fosilifer Zăbalț	2.95	0112	Comuna Dorgoș, satele	IV	paleontologic	5	Legea 5/2000

³ Sursa- site APM Arad, Raport anual privind starea mediului, 2021, cap Biodiversitate



Nr. crt.	Numele ariei protejate	Cod cf Legii 5/2000	Cod RONPA	Localizare	Categorie IUCN	Tipul ariei	Suprafața (ha)	Actul normativ prin care a fost instituită
				Ususău și Zăbaț				
13	Pădurea de stejar pufos de la Cărand	2.96	0113	Comuna Cărand	IV	forestier	2,1	Legea 5/2000
14	Rezervația de soluri sărăturate	2.97	0114	Comuna Socodor	IV	botanic și geologic	95	Legea 5/2000
15	Arboretul Macea	2.98	0115	Comuna Macea	IV	forestier și floristic	20,5	Legea 5/2000
16	Pădurea Lunca- colonie de stârci	VI.1		Misca	IV	avifaunistic	2	HG nr. 2151/2004
17	Pădurea Socodor - colonie de stârci	VI.2		Socodor	IV	avifaunistic	3	HG nr. 2151/2004
18	Prundul Mare (din cadrul Parcului Natural Lunca Mureșului)	IV.1	0852	Secusigiu	IV	mixt	654,9	HG nr. 2151/2004
19	Parcul Natural Lunca Mureșului	V.1	0926	Arad, Șeitin, Felnac, Nădlac, Pecica, Secusigiu, Semlac, Zădăreni	V		17166	HG nr. 2151/2004

Tabel 4. Zone umede de importanță internațională (situri Ramsar din arealul județului Arad)⁴

COD National	Cod Inspire	DENUMIRE	SUPRAFAȚĂ (ha)	DATA DESEMĂRII CA SIT RAMSAR
RO1606	RORMS0004	Parcul Natural Lunca Mureșului	17166	01/25/1991 aderarea României la Convenția asupra zonelor umede, de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice Monitorul Oficial nr. 18 din 01/26/1991

⁴ Sursa- site ANPM



Descrierea succinta a Ariilor protejate de pe suprafata judetului Arad

Descrierea siturilor de interes comunitar

Situl Natura2000 ROSCI0042 Codru Moma

Calitate și importanță - În cadrul sitului au fost cuprinse de habitate de interes comunitar: 6110* - Comunități rupicole calcifile sau pajști bazifite din Alysso-Sedion albi; 8210 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase; 8220 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase; 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum; 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum; 9160 - Păduri subatlantice și medioeuropene de stejar sau stejar cu carpen din Carpinion betuli; 9180* - Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene; 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae); 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) De asemenea aici a fost identificat dintre speciile de amfibieni și reptile de interes: 4008 - Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean).

Figura 1. Harta sitului ROSCI0042 Codru Moma conform Fisei standard a sitului

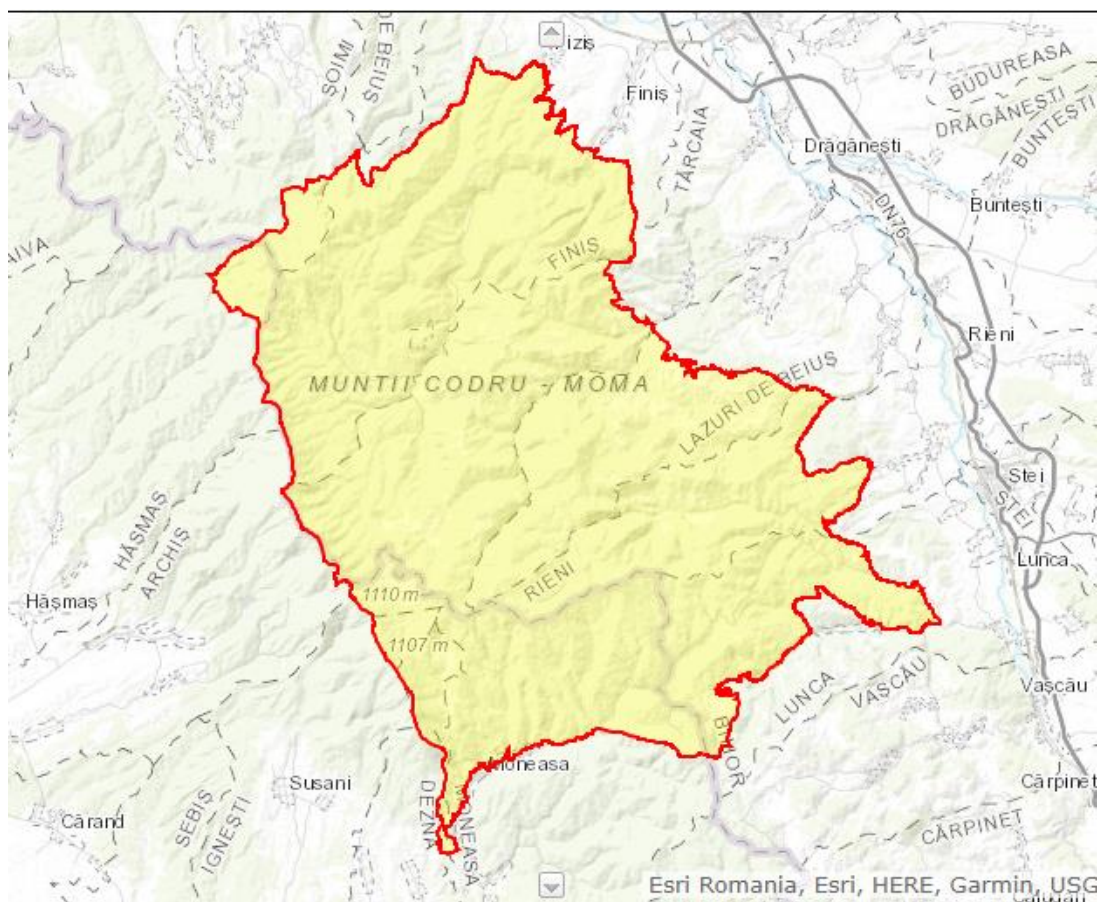




Figura 2. Situl ROSCI0042 Codru Moma identificat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii naturale protejate



Situl Natura2000 ROSCI0070 Drocea

Calitate și importanță

Sit prioritar pentru conservarea biodiversității continentale cu o valoare foarte înaltă a acesteia, centrat pe un nucleu de păduri virgine relictare nealterate constituite din arborete pure și amestecate de gorun (*Quercus petraea* ssp. *polycarpa* și *Q. petraea* ssp. *dalechampii*) și fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*). Deși domeniul acoperă abia 0,1 % din suprafața țării, totuși concentrează 3 din cele 10 etaje fitoclimatice (etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete; etajul deluros de cvercete și șleauri de deal; etajul deluros de cvercete cu stejar și cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora); 29 din cele 212 tipuri de stațiuni forestieră identificate; 50 din cele 306 tipuri naturale de pădure grupate în 14 din cele 50 formații forestiere 7, respectiv 25 % din cele din cele 28 tipuri de habitate naturale forestiere protejate de legislația română și comunitară, din care unul, respectiv 17 %, din cele 6 prioritar protejate; focalizează parte din diversitatea floristică a Munților Zarand constituită din: 607 specii de fungi, 152 specii de licheni, 95 specii de briofite și 1.110 specii de plante vasculare (31% din inventarul plantelor vasculare ale României). Prin inventarul natural intrinsec reprezintă un centru de heterogenitate taxonomică și genetică de mare importanță practică, care: - concentrează asociații vegetale de mare valoare bioistorică ce reflectă interferența elementelor termofile sudice cu cele central-europene; - conservă păduri virgine și cvasivirgine de gorun pure și amestecate de gorun dalmațian și transilvănean și fag balcanic; - reprezintă o stațiune solitară în Europa de gorunete virgine cu arbori de dimensiuni și calitate impresionante; - adăpostește populații durabile de specii animale și vegetale a căror conservare necesită, conform legii, desemnarea ariilor speciale de conservare, ariilor de protecție specială avifaunistică și o protecție strictă.



Figura 3. Harta sitului ROSCI0070 Drocea conform fișei standard a sitului

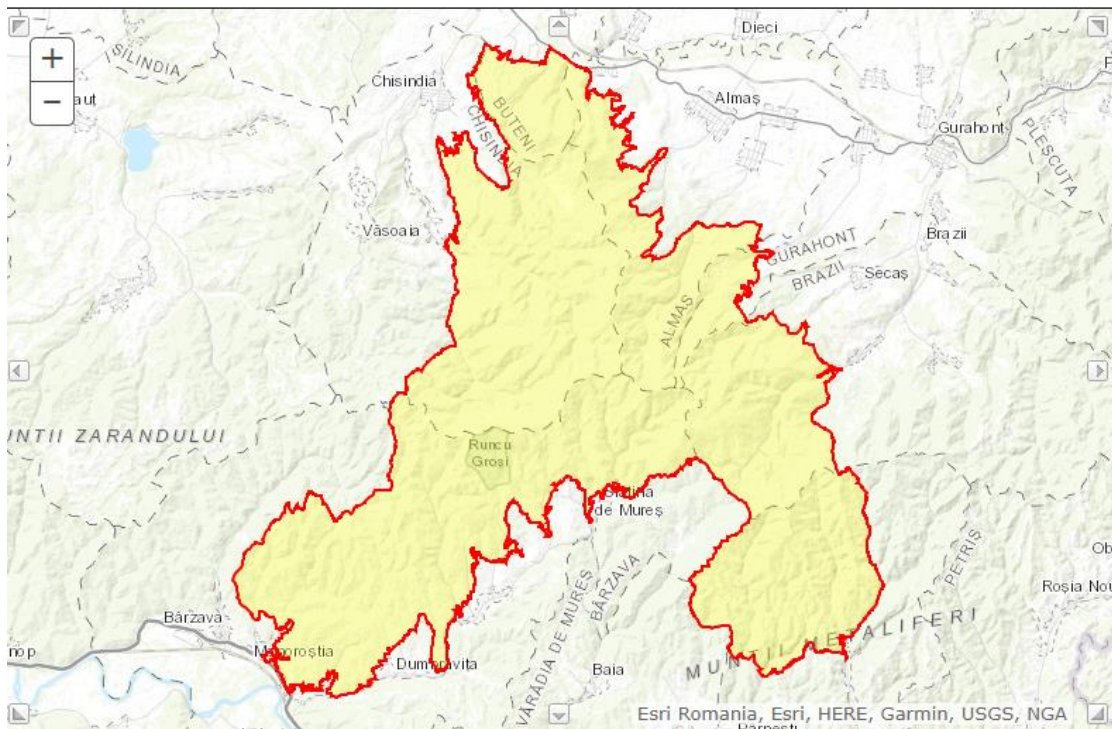
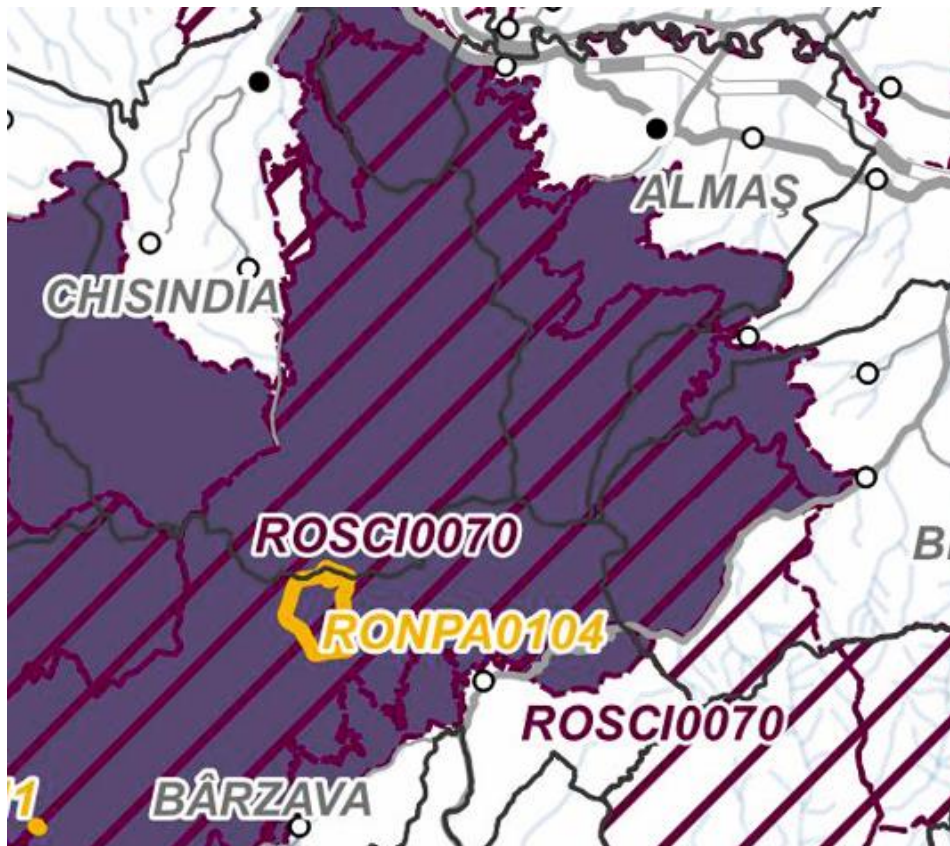


Figura 4. Situl ROSCI0070 Drocea figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii naturale protejate



Situl ROSCI0115 Mlastina Satchinez



Calitate și importanță- specii de interes conservativ global – 3 specii cristel de câmp (*Crex crex*), rața roșie (*Aythya nyroca*), vânturel de seară (*Falco vespertinus*). C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 3 specii stârc roșu (*Ardea purpurea*), țigănuș (*Plegadis falcinellus*), erete de stuf (*Circus aeruginosus*). Zonă de șes cu mlaștini, stufăriș întins și câmpuri umede, care oferă loc de cuibărit pentru multe specii de baltă. Dintre aceștia cele mai importante sunt eretele de stuf, stârcul roșu, rața roșie, însă pentru zona este unul dintre foarte puținele locuri de cuibărit din afara Dobrogei pentru țigănuș și cormoran mic (*Phalacrocorax pygmeus*). În afara speciilor amintite, zona prezintă loc de reproducere și pentru câteva perechi de chirighiță cu obraji albi (*Chlidonias hybridus*), buhai de baltă (*Botaurus stellaris*), stârc galben (*Ardeola ralloides*), egretă mică (*Egretta garzetta*), stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*) și piciorong (*Himantopus himantopus*). În pâlcurile de copaci găsim efective de vânturel de seară, iar pe pajiști cuibăresc cristelii de câmp. Cu o reabilitare amplă a zonei se poate îmbunătăți în mare măsură calitatea locurilor de cuibărit pentru un număr mare de specii.

Figura 5. Harta sitului ROSCI0115 Mlaștina Satchinez conform fisei standard a sitului

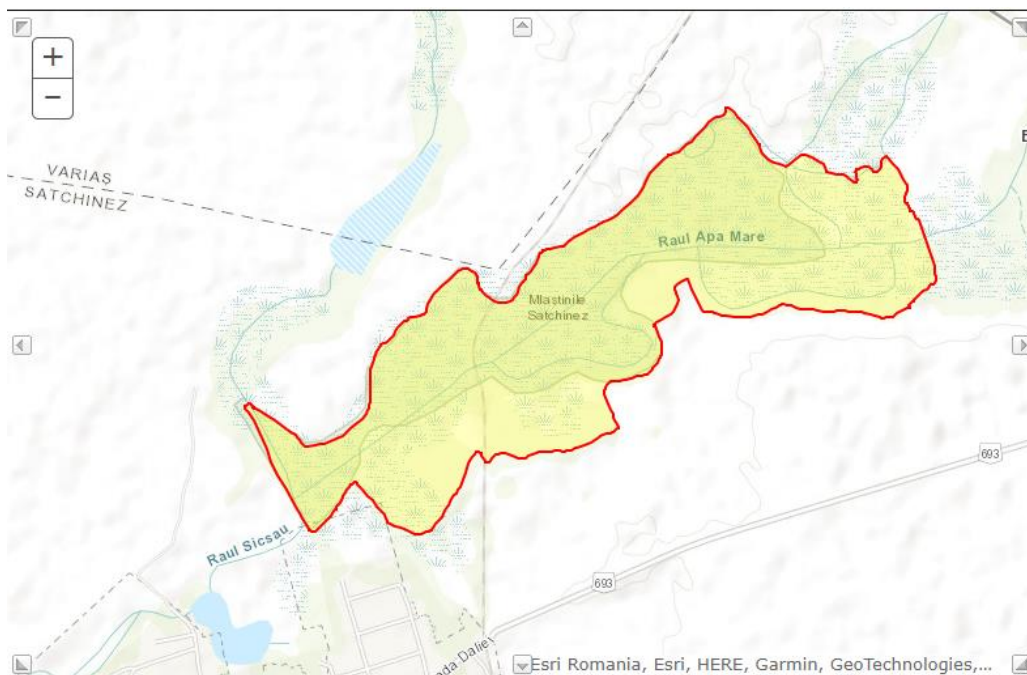




Figura 6. Situl ROSCI0115 Mlastina Satchinez figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii naturale protejate



Situl ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului- Codru Moma

Calitate și importanță

Sit important pentru carnivorele mari (lup, urs și râs), contribuie la eficiența și coerența rețelei Natura 2000, făcând parte din rețeaua de situri care conectează Munții Apuseni cu Carpații Meridionali. Rol de coridor (deplasare și habitat) pentru carnivorele mari - face legătura între siturile Natura 2000 Munții Bihorului, Platoul Vașcăului, Codru Moma și Defileul Crișului Alb. Include sectorul de conectivitate peste șoseaua europeană E79, între Lazuri și Criștiorul de Jos. Prin legătura cu situl Natura 2000 Defileul Crișului Alb, este conectat la principalul coridor ecologic pentru carnivorele mari dintre Apuseni și Carpații Meridionali.

Figura 7. Harta sitului ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului- Codru Moma conform fisei standard a sitului

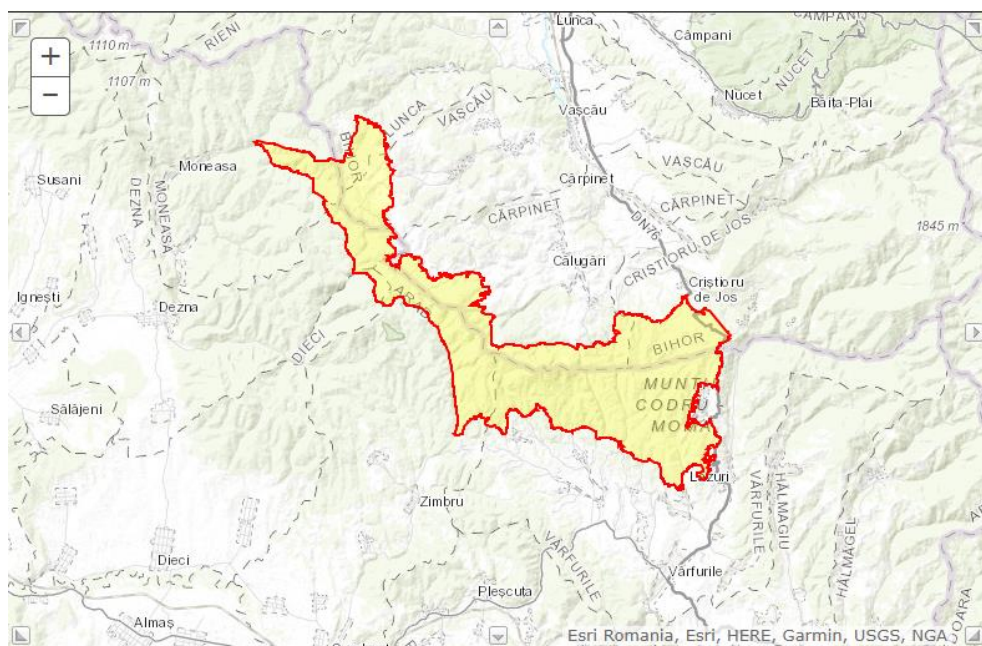
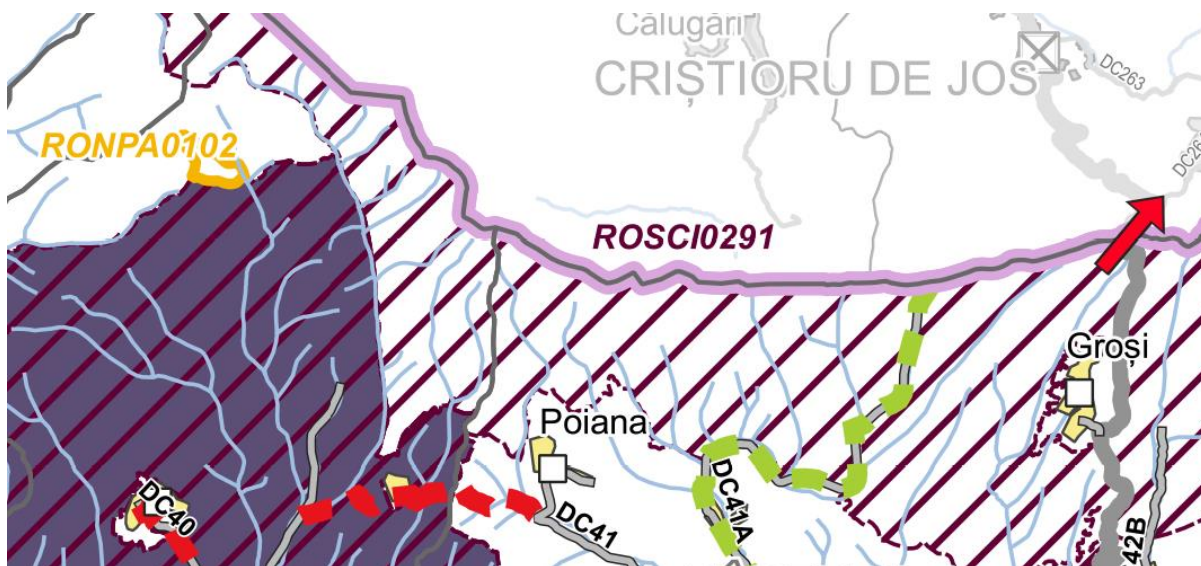




Figura 8. Situl ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului- Codru Moma figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C1a Cadrul natural și mediul



Situl ROSCI0324 Munții Bihorului

Calitate și importanță

Sit important pentru carnivorele mari (lup, urs și râs), conservă habitate favorabile pentru toate cele trei specii. Zonă de concentrare pentru urs în subpopulația din Apuseni. Contribuie la eficiența și coerența rețelei Natura 2000, făcând parte din rețeaua de situri care conectează Munții Apuseni cu Carpații Meridionali. Prin conexiunea cu situl Natura 2000 Platoul Vașcău, va permite extinderea naturală a ursului în Munții Apuseni – spre vest în Codru Moma și spre sud, prin SCI Defileul Crișului Alb, spre Munții Zărandului și Metaliferi.

Figura 9. Harta sitului ROSCI0324 Munții Bihorului conform fișei standard a sitului

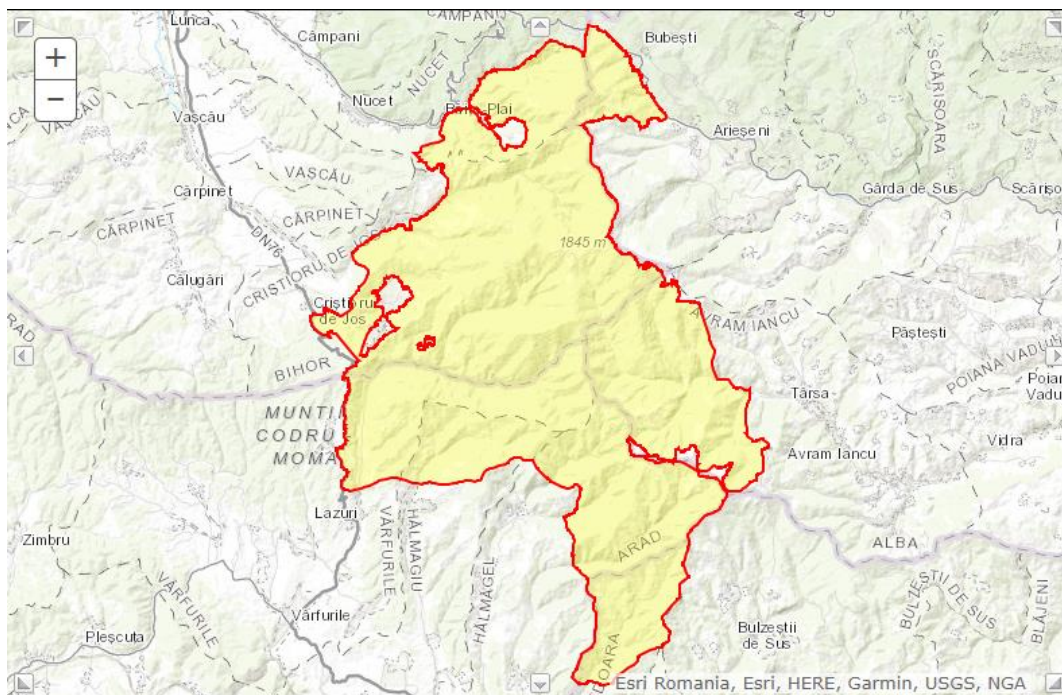
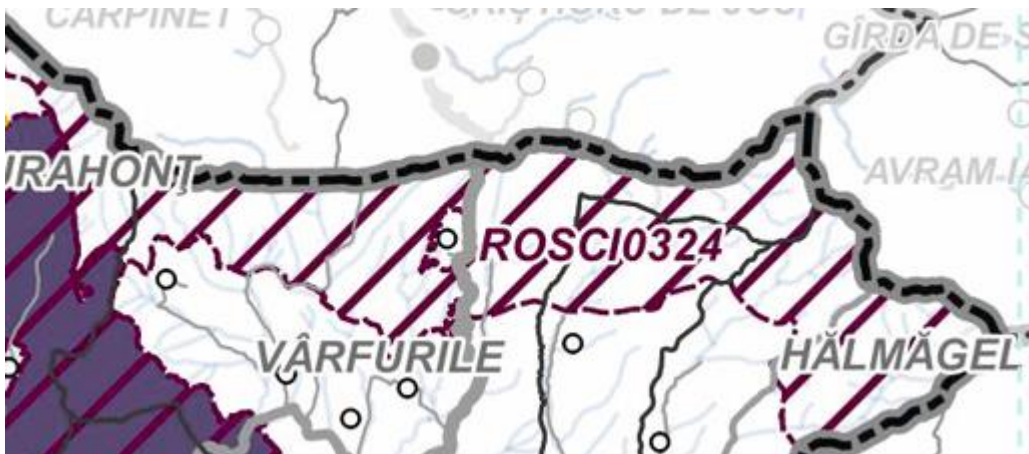




Figura 10. Situl ROSCI0324 Munții Bihorului figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate



Situl ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă

Calitate și importanță

Sit extrem de important pentru carnivorele mari (lup, urs și râs), include singura zonă cu habitate favorabile pentru toate cele trei specii din Podișul Lipovei. Contribuie la eficiența și coerența rețelei Natura 2000, făcând parte din singurul coridor ecologic structural și funcțional care conectează Munții Apuseni cu Carpații Meridionali. Prin intermediul sitului Natura 2000 Defileul Mureșului Inferior este conectat la coridorul ecologic din Munții Apuseni, iar prin intermediul siturilor ținutul Pădurenilor și Rusca Montană la zonele cu densități ridicate de carnivore mari din Carpații Meridionali.

Figura 11. Harta sitului ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă conform fișei standard a sitului

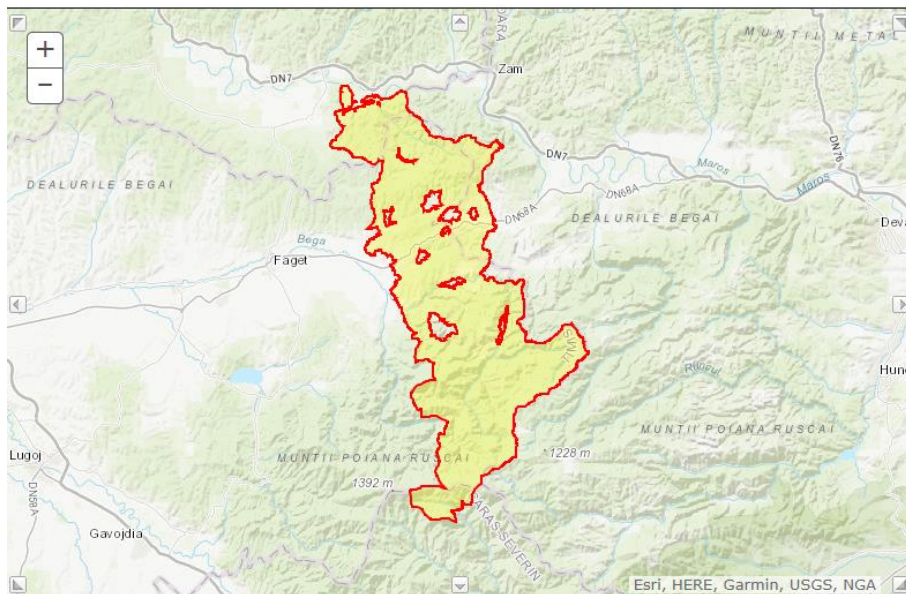
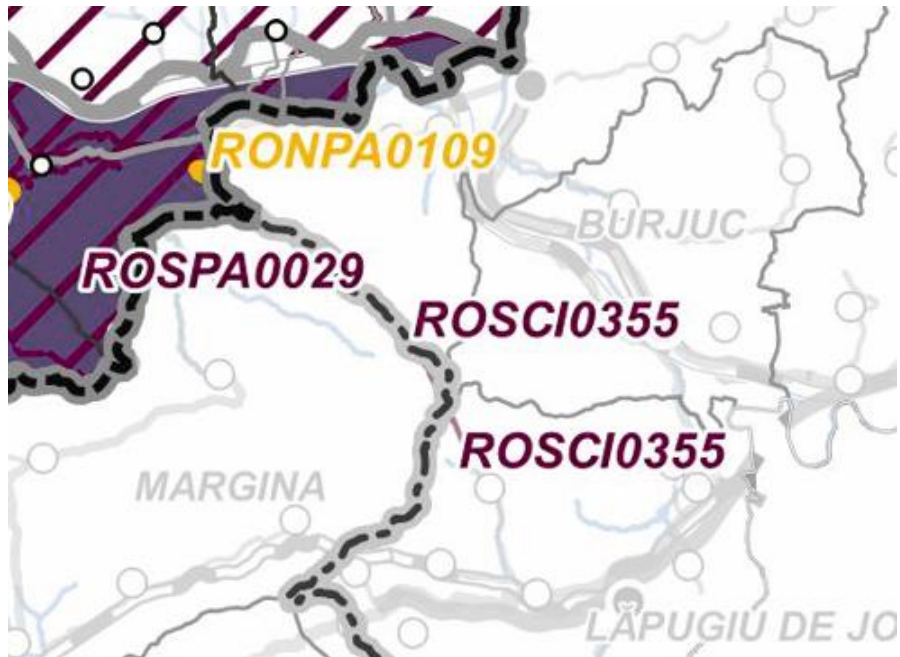




Figura 12. Situl ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate



Situl ROSCI0401 Turnu-Variaș

Calitate și importanță

Sit important pentru habitatul 15303.

Figura 13. Harta sitului ROSCI0401 Turnu-Variaș conform fișei standard a sitului

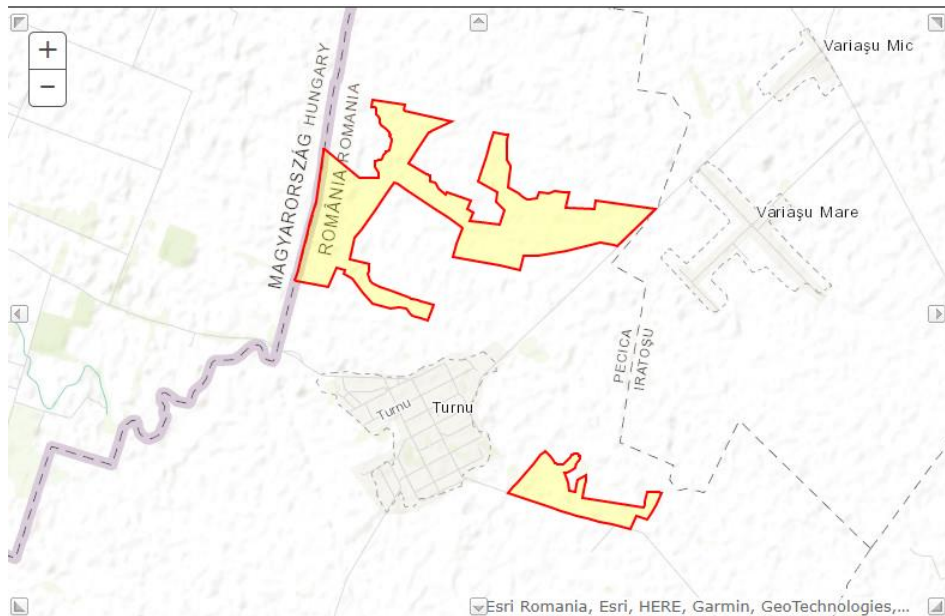




Figura 14. Situl ROSCI0401 Turnu-Variaș figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arie naturale protejate



Situl ROSCI0406 Zărandul de Est

Calitate și importanță

Pe lângă rolul de coridor ecologic pentru carnivorele mari - având o contribuție majoră la eficiența și coerența rețelei Natura 2000 între Munții Apuseni și Carpații Meridionali - situl include habitate și specii importante și este caracterizat de peisajele naturale și culturale deosebite. Pentru urs, include cele două rute majore de dispersie nord-sud și sectorul vulnerabil al rutei est-vest spre Munții Metaliferi (sectorul nord-vestic), respectiv centrul Zărandului (Drocea); împreună cu Defileul Crișului Alb, Drocea și Munții Metaliferi constituie o zonă centrală pentru lup și râs, iar pentru urs o posibilă zonă de expansiune, în prezent fiind o zonă de mortalitate. Face parte din coridorul structural și funcțional Apuseni – Meridionali. Deși altitudinea medie este una caracteristică munceilor, datorită reliefului fragmentat și microclimatului variat, în interiorul sitului sunt prezente habitate variate, inclusiv unele specifice regiunilor montane și stepice (extrazonal). Situl include sate considerate din punct de vedere arhitectural "muzee în aer liber" care mai păstrează biserici din lemn, mori de apă și sălașe izolate, dar și un stil de viață tradițional, bazat pe agricultura de subsistență.

Figura 15. Harta sitului ROSCI0406 Zărandul de Est conform fișei standard a sitului

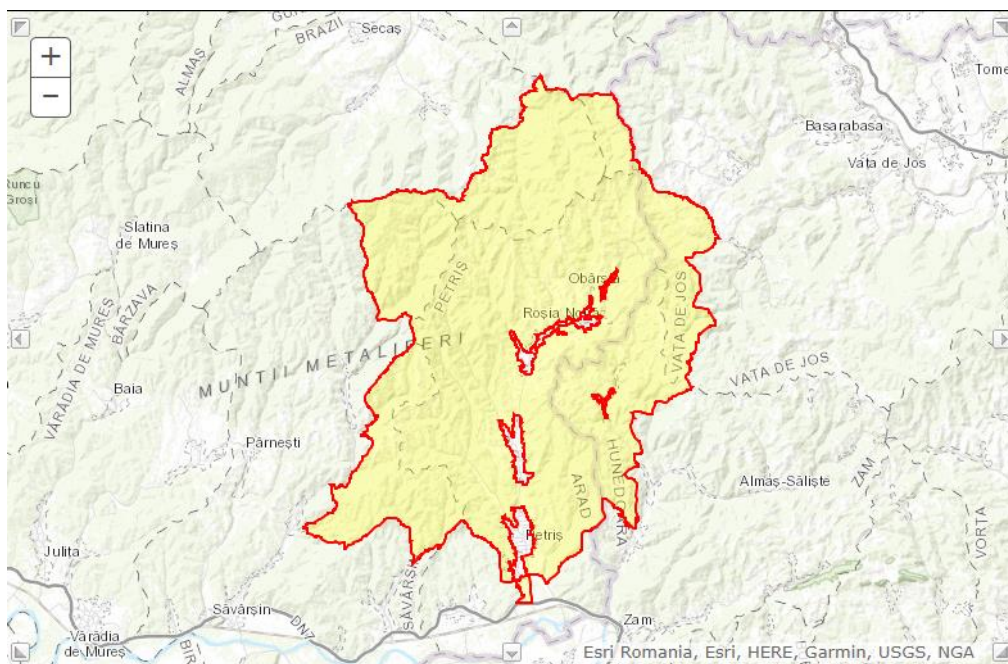
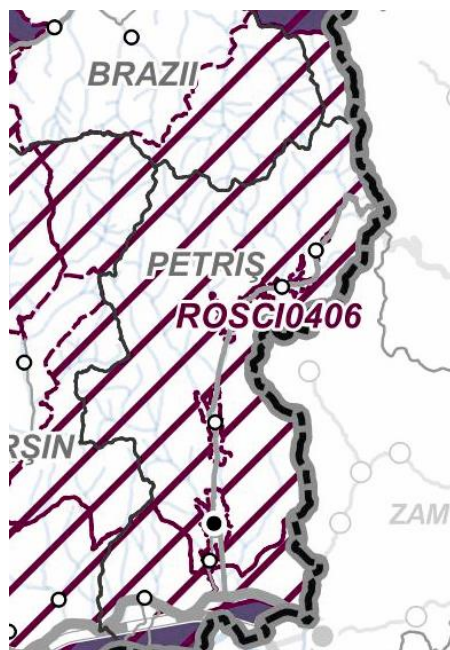




Figura 16. Situl ROSCI0406 Zărandul de Est figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate



Situl ROSCI0407 Zărandul de Vest

Calitate și importanță

Sit important pentru carnivorele mari (lup, urs și râs) în vestul țării, protejează parțial partea vestică a rutei principale de dispersie Zărand – Metaliferi și face legătura cu zone importante pentru carnivore din regiunea continentală, la sud de râul Mureș. Este parte integrantă a rețelei ecologice între Munții Apuseni și Carpații Meridionali.

Figura 17. Harta sitului ROSCI0407 Zărandul de Vest conform fișei standard a sitului

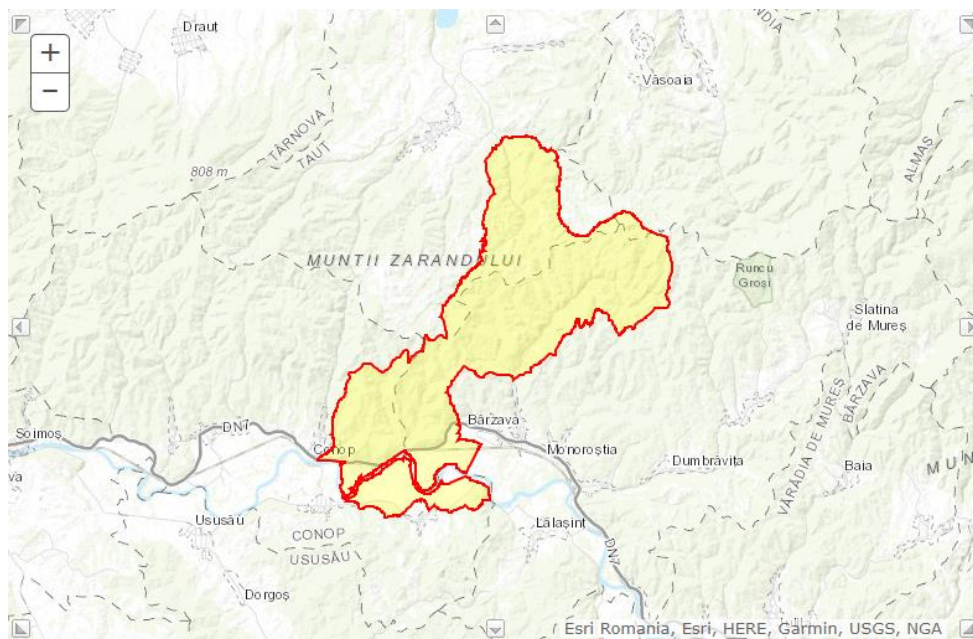
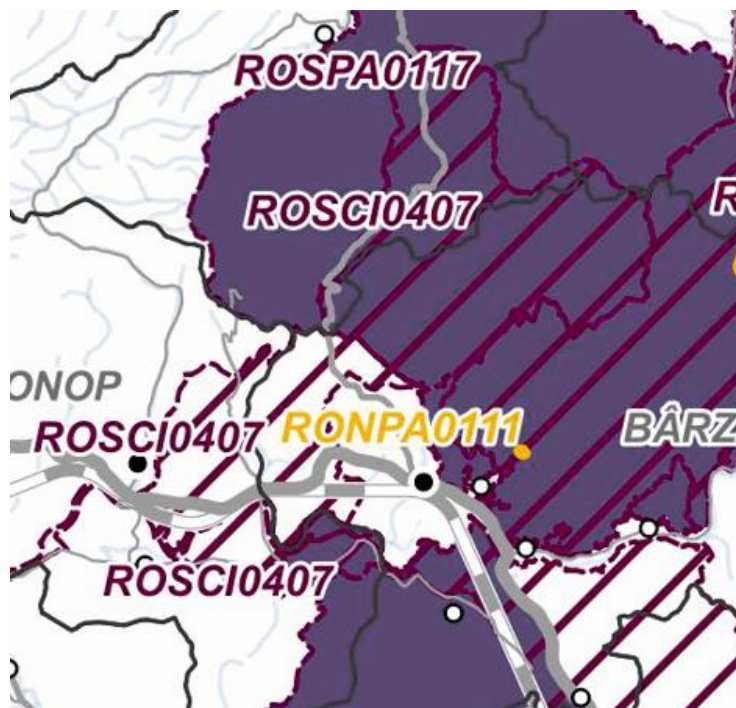




Figura 18. Situl ROSCI04076 Zărandul de Vest figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h
Arii naturale protejate



Situri Natura2000 propuse pentru aprobare pentru care exista un proiect de Ordin de mediu

ROSCI0472 Vinga - Șagu – Seceani. Propunere de sit nou, indentificat în procesul de realizarea a planului de management a sitului ROSCI0115 Mlaștina Satchinez, fiind situat la nord-est față de acesta, între localitățile Vinga, Șagu și Seceani. Situl este important pentru habitatul 6440, pentru specia *Spermophilus citellus*, precum și pentru alte specii. Situl este propus în conectivitate cu situl ROSCI0115 Mlaștina Satchinez în zona localității Vinga și se suprapune parțial cu ROSPA0047 Hunedoara Timișană.

ROSCI0473 Mănăștur – Șagu. Propunere de sit nou, indentificat în procesul de realizarea a planului de management a sitului ROSCI0115 Mlaștina Satchinez, fiind situat la nord-est față de acesta, între localitățile Mănăștur și Șagu. Situl este important pentru habitatul 6440, pentru specia *Spermophilus citellus*, precum și pentru alte specii. Situl este propus în conectivitate cu situl ROSCI0115 Mlaștina Satchinez, în zona localității Mănăștur.

ROSCI0474 Gelu – Mailat. Propunere de sit nou, indentificat în procesul de realizarea a planului de management a sitului ROSCI0115 Mlaștina Satchinez, fiind situat la nord față de acesta, între localitățile Gelu și Mailat. Situl este important pentru specii de amfibieni, reptile și plante. Situl este propus în conectivitate cu situl ROSCI0115 Mlaștina Satchinez, în zona localității Gelu.

Arii de protecție specială avifaunistică

Situl Natura2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului

Calitate și importanță

C1 – specii de interes conservativ global – 2 specii cristel de câmp (*Crex crex*), vânturel de seară (*Falco vespertinus*). C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 2 specii codalb (*Haliaeetus albicilla*), creșteț pestriț (*Porzana parva*). Zonă de câmpie bogată în firuri de ape, cu păduri de foioase, câmpuri și pajiști umede, bălți mici. Habitatele diversificate semi-naturale permit stabilirea a unui număr mare de specii, dintre care importante sunt cristelul de câmp, respectiv creștețul pestriț. Codalbul cuibărește în partea de sud a zonei propuse, iar perechi de vânturel de seară pot fi observate pe pășunile din nordul sitului. Pe lângă cele menționate, mai remarcăm ca



specie clocitoare stârcul galben (*Ardeola ralloides*), șerparul (*Circaetus gallicus*) și gaie neagră (*Milvus migrans*). În perioada de pasaj zona joacă rol ca loc de popas pentru un număr relativ mare de păsări de apă. Impactul antropic este mijlociu și se referă la tăieri de arbori în perioada de reproducere a unor specii, precum și la transformarea zonelor umede în terenuri agricole.

Figura 19. Harta sitului ROSPA0014 Câmpia Cermeiului conform fisei standard a sitului

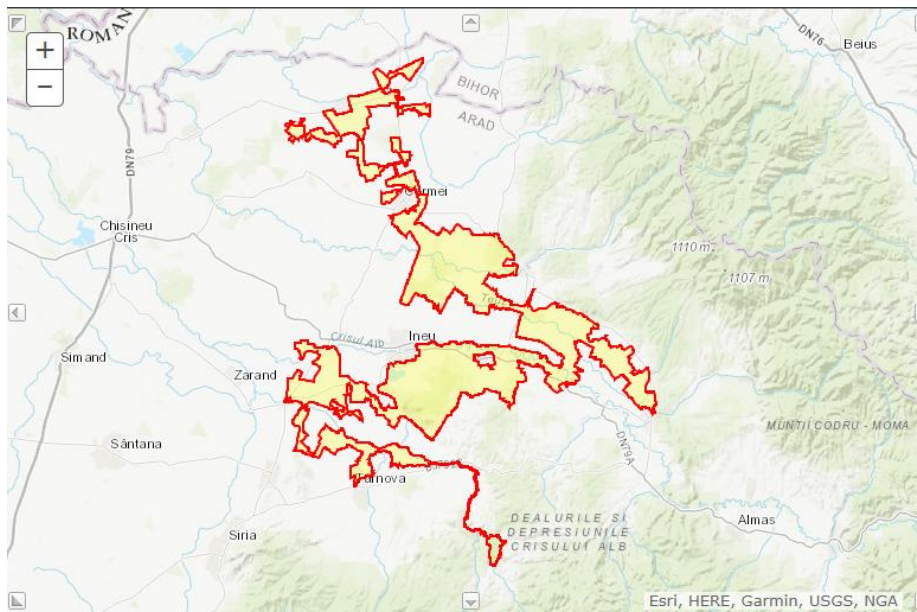
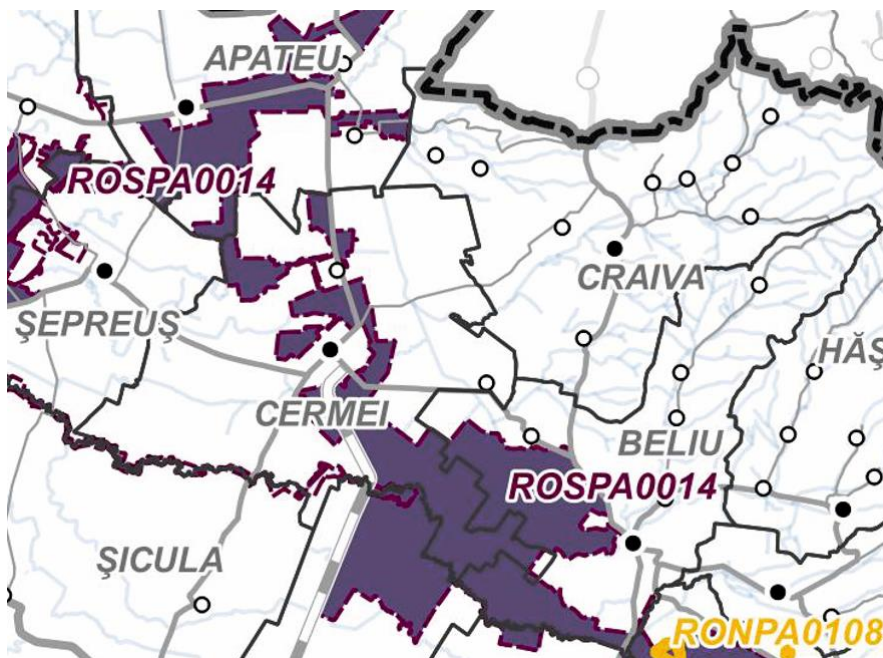


Figura 20. Situl ROSPA0014 Câmpia Cermeiului figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate



Situl Natura2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru

Calitate și importanță

Situl este prioritatea numărul 6 dintre cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus în 22 de județe ale țării. C1 – specii de interes conservativ global – 3 specii: vânturel de seară (*Falco vespertinus*), cristel de câmp (*Crex crex*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*); C3 – aglomerări de specii migratoare, neamenințate la nivelul Uniunii Europene - 2 specii: culic mic (*Numenius phaeopus*), sitar de mal



(*Limosa limosa*); C4 – aglomerări mari de păsări acvatice; C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 5 specii: erete sur (*Circus pygargus*), stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), gaie neagră (*Milvus migrans*), erete de stuf (*Circus aeruginosus*), sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*). Zonă de câmpie, străbătută de râurile Crișul Negru și Crișul Alb precum și de un număr mare de canale. Această zonă de câmpie pe lângă terenurile agricole dispune de un procent ridicat de zone umede, bălți, câmpuri întinse cu vegetație ierboasă și păduri. Datorită faptului, că zona dispune de habitate diversificate, în ciuda factorilor negativi cauzate de impactul antropic, biodiversitate regiunii este foarte ridicată. Aria propusă este una din cele mai importante zone din România pentru eretele sur (*Circus pygargus*) și găzduiește populație semnificativă de vânturel de seară. În perioada de migrație, bălțile și câmpurile umede găzduiesc între 78 000 – 110 000 de păsări de apă într-un sezon. Dintre speciile migratoare două sunt extrem de importante, efectivele care trec aici reprezintă cca 1 % din populația europeană din ambele specii. Putem întâlni aici efective cuibăritoare importante pentru interiorul țării din specii cum ar fi chirighița cu obraji albi (*Chlidonias hybridus*), piciorong (*Himantopus himantopus*), dar apare cu regularitate și acvila de câmp (*Aquila heliaca*). Impactul antropic poate fi considerat semnificativ care se manifestă prin dezvoltarea infrastructurii, tăierea arborilor, transformarea pășunilor și a fânațelor în terenuri agricole, canalizări, vânătoare, precum și managementul neadecvat al lacurilor piscicole.

Figura 21. Harta sitului ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru conform fisei standard a sitului

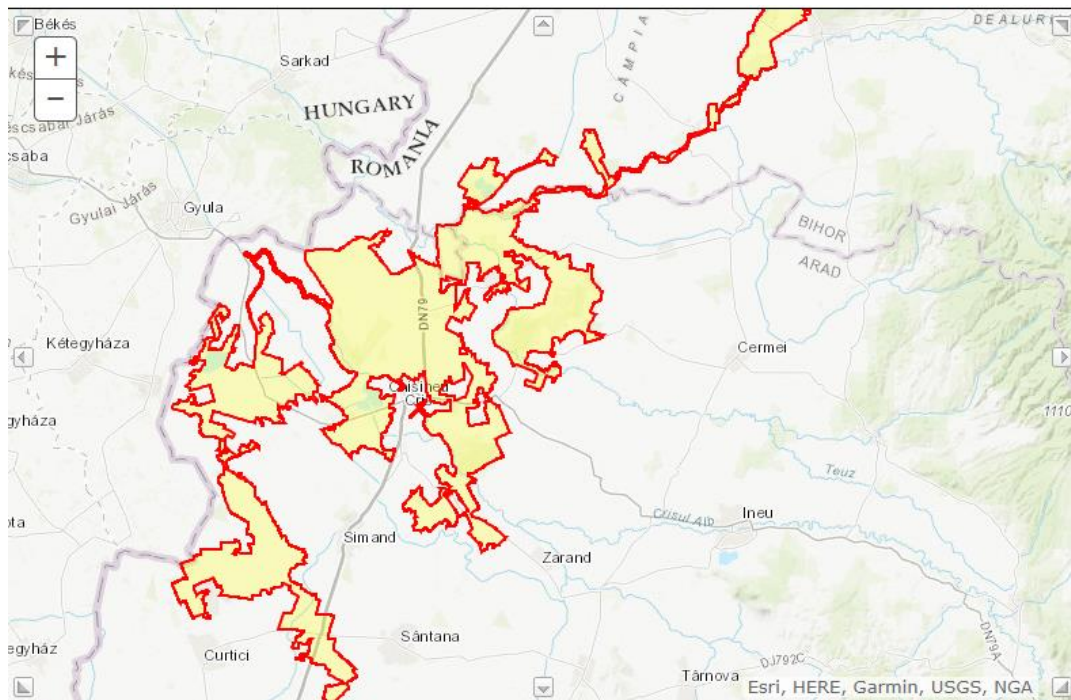
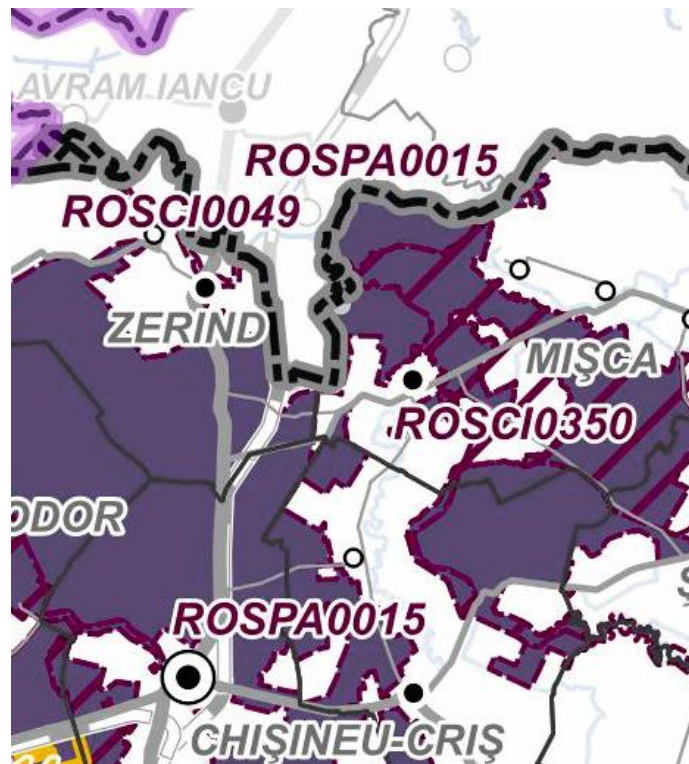




Figura 22. Situl ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate



Situl ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei

Calitate și importanță

Situl este prioritate nr. 2 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus. C1 – specii de interes conservativ global – 1 specie: cristelul de câmp (*Crex crex*); C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 13 specii acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viespar (*Pernis apivorus*), barză neagră (*Ciconia nigra*), barză albă (*Ciconia ciconia*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*) ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), șerpar (*Circaetus gallicus*), acvilă mică (*Hieraaetus pennatus*), ciocănitoare neagră (*Dryocopus martius*), ghionoaie sură (*Picus canus*), huhurez mare (*Strix uralensis*), sfrânciocul cu frunte neagră (*Lanius minor*) și silvie porumbacă (*Sylvia nisoria*). Zonă deluroasă cu multe păduri compacte de foioase și zone deschise de o valoare rar întâlnită dealugul Mureșului. Habitatele foarte diversificate care permit stabilirea unui număr mari de specii care sunt afectate de activitatea umană doar într-o foarte mică măsură. În pădurile din zona propusă cuibărește probabil cea mai mare populație de ciocănitoare de stejar. Întâlnim efective importante la nivel național din 4 specii de răpitoare, acest lucru fiind posibil din cauza condițiilor excelente de cuibărit (păduri bătrâne) și de vânatoare. Cel mai important loc de hrănire al răpitoarelor și al berzelor albe și negre este în lunca Mureșului, pajiștile de aici fiind indispensabile și populației de cristel de câmp. În zonele deschise cu păcuri de copaci și tufărișuri găsim silvia porumbacă, caprimulgu și sfrânciocul cu fruntea neagră.



Figura 23. Harta sitului ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei conform fișei standard a sitului

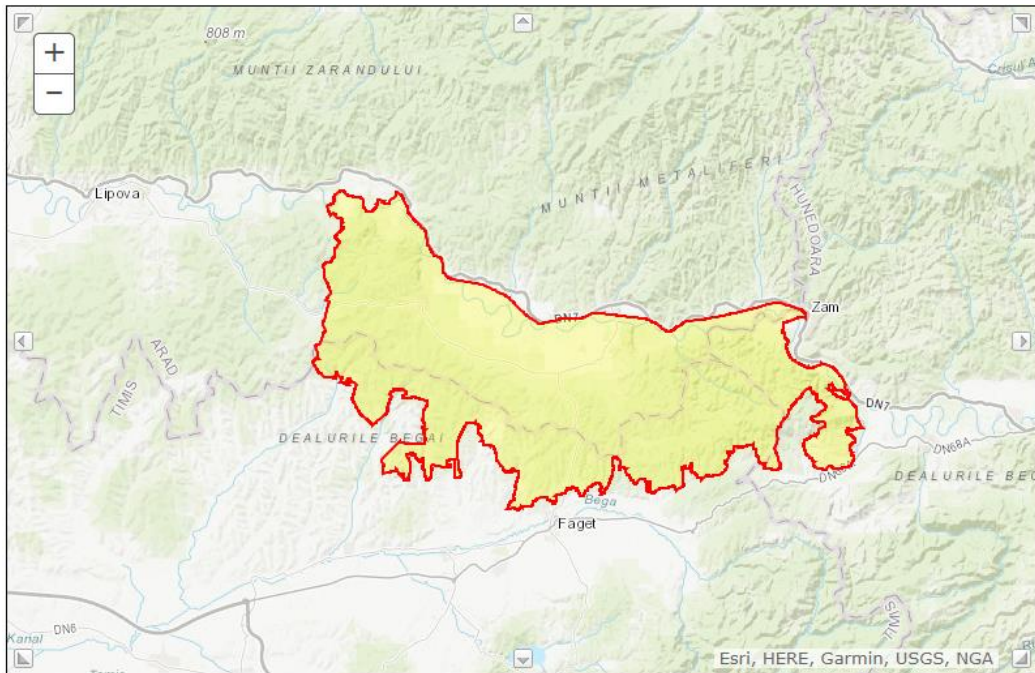


Figura 24. Situl ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate



Situl ROSPA0047 Hunedoara Timișana

Calitate și importanță

Situl este important pentru speciile de păsări, îndeplind criteriul IBA C1 - specii de interes conservativ global, pentru 2 specii: dumbrăveancă (*Coracias garrulus*) și vânturel de seară (*Falco vespertinus*). Fiind o regiune de câmpie, cu zone agricole și pășuni aride, habitatul este tipic pentru cele două specii prioritare. Ambele specii folosesc aceste arii ca terenuri de vânătoare. Colonia de vânturel se află în cuiburile de cioară de semănătură din trei pâlcuri de salcâm, care sunt afectate într-o oarecare măsură de intervenția omului (tăierea arborilor și deranjul coloniei de către vânători în timpul cuibăritului). Este cea mai importantă colonie de vânturel de seară din România și al doilea ca mărime din Bazinul Carpatic.



Figura 25. Harta sitului ROSPA0047 Hunedoara Timișana conform fișei standard a sitului

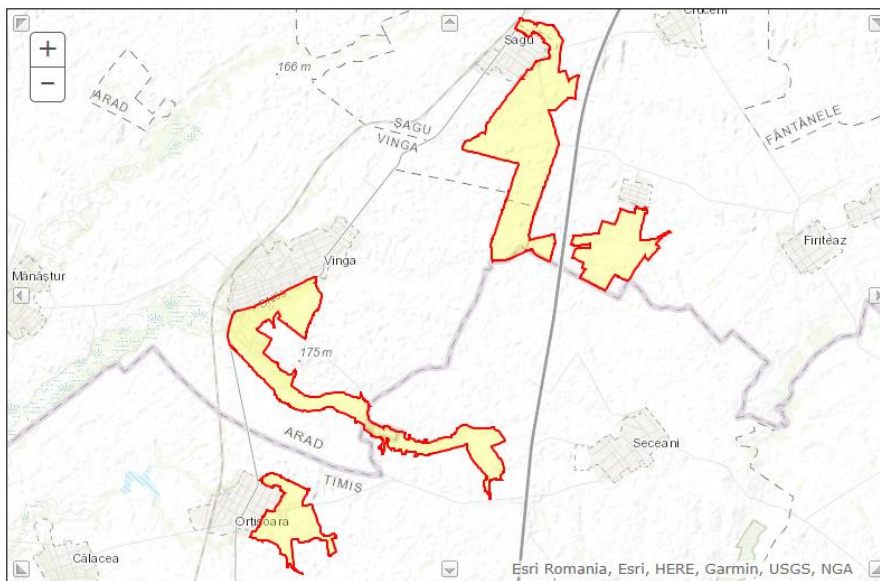


Figura 26. Situl ROSPA0047 Hunedoara Timișana figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate



Situl ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior

Calitate și importanță

Situl este prioritate nr. 22 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus. C1 – specii de interes conservativ global – 3 specii: șoim dunărean (*Falco cherrug*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*), cristel de câmp (*Crex crex*); C2 – concentrații de specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 1 specie: barza neagră (*Ciconia nigra*); C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 3 specii: codalb (*Haliaeetus albicilla*), gaie neagră (*Milvus migrans*), silvia porumbacă (*Sylvia nisoria*). Pădurea de luncă este în prezent Parc Natural care se întinde pe o suprafață mai



restrânsă decât zona propusă. Datorită restrângerii zonelor umede din lunca inundabilă a Mureșului, în prezent unele terenuri agricole joacă un rol important în ceea ce privește locurile de hrănire pentru păsări răpitoare, berze și stârci. În zona propusă cuibăresc trei specii de răpitori de un interes deosebit pentru România șoimului dunărean, gaia neagră și codalbul. În vecinătatea pădurii mixte se află câmpuri inundabile de o valoare mare pentru păsările cuibăritoare în zonă dar și pentru cele aflate în pasaj. Râul Mureș și lacurile de la Nădlac atrag în timpul migrației un număr mare de păsări de apă dintre care o parte ierneză pe porțiunile neînghețate ale râului. Barza neagră apare regulat în pasajul de toamnă în număr mare. Deși zona nu îndeplinește condițiile necesare pentru a fi clasificat și ca C4 (aglomerări mari de păsări acvatice), este de remarcat numărul acestor păsări care vizitează regiunea în această perioadă. Considerăm demn de amintit și colonia mixtă de stârci care se află în pădurea de luncă.

Figura 27. Harta sitului ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior conform fișei standard a sitului

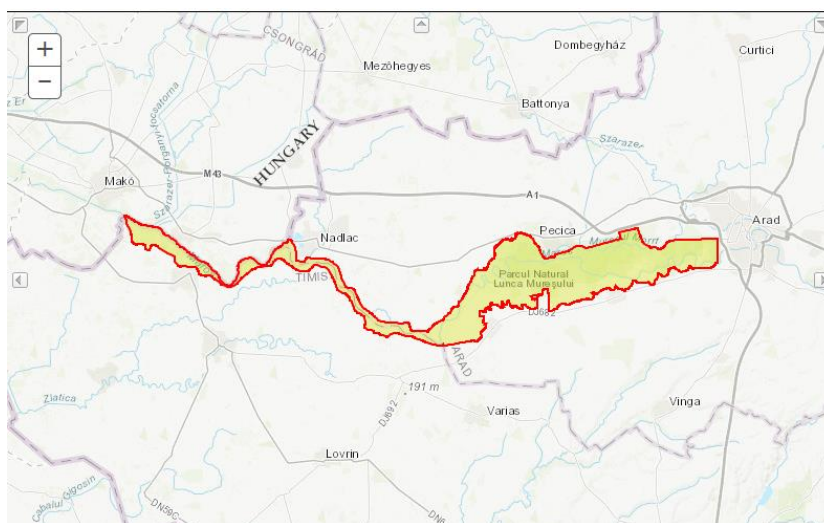


Figura 28. Situl ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate



Situl ROSPA0117 Drocea –Zărand

Calitate și importanță

Regiune de munti de mica altitudine (sub 836 m), acoperita cu paduri compacte de foioase, puțin sau deloc afectata de prezenta si activitatile omului. Aria este importanta prin existenta unor populatii clocitoare bine reprezentate a 14 specii de pasari, listate in Anexa I a Directivei Pasari 2009/147/EC.



Figura 29. Harta sitului ROSPA0117 Drocea –Zărand conform fisei standard a sitului

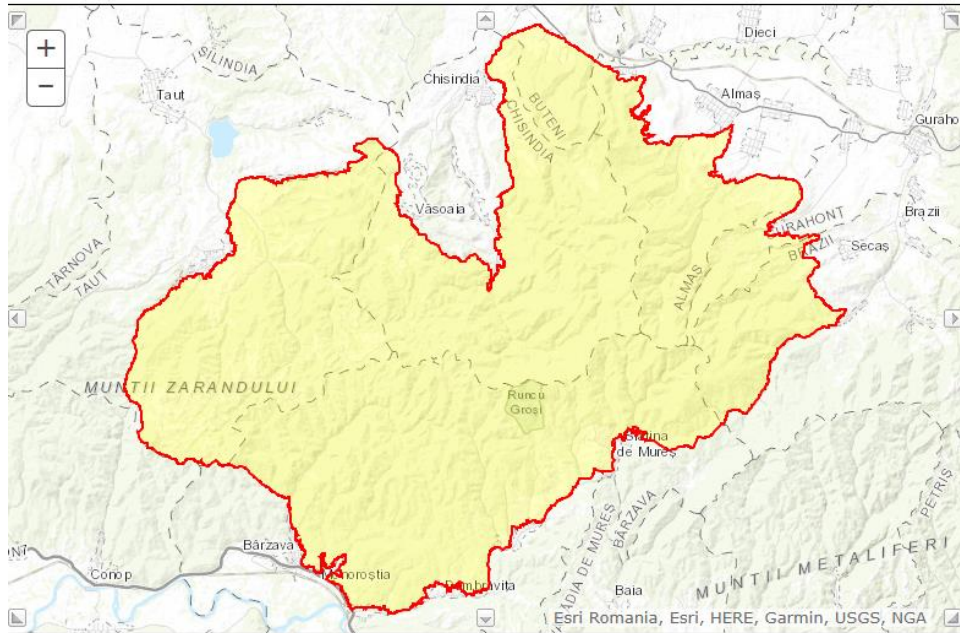
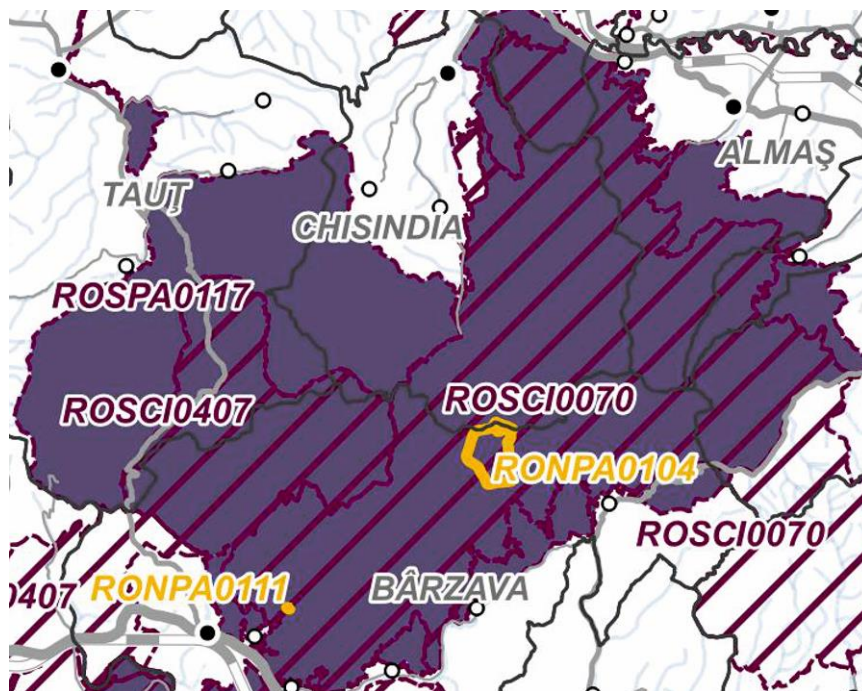


Figura 30. Situl ROSPA0117 Drocea –Zărand figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii naturale protejate



Situl ROSPA0153 Defileul Crișului Alb

Sit important pentru carnivorele mari (lup, urs și râs), cu habitate favorabile pentru toate cele trei specii, protejează ruta principală de dispersie între Munții Bihorului și Codru Moma, la nord, și Munții Zărandului, la sud. Contribuie la eficiența și coerența rețelei Natura 2000, făcând parte din rețeaua de situri care conectează Munții Apuseni cu Carpații Meridionali. La nord se învecinează cu siturile Natura 2000 Codru Moma și Platoul Vașcău iar la sud se învecinează cu situl Natura 2000 Zărandul de Est, împreună cu care formează principalul coridor ecologic pentru carnivorele mari între Mureș și Crișul Alb.



Figura 31. Harta sitului ROSPA0153 Defileul Crișului Alb conform fișei standard a sitului

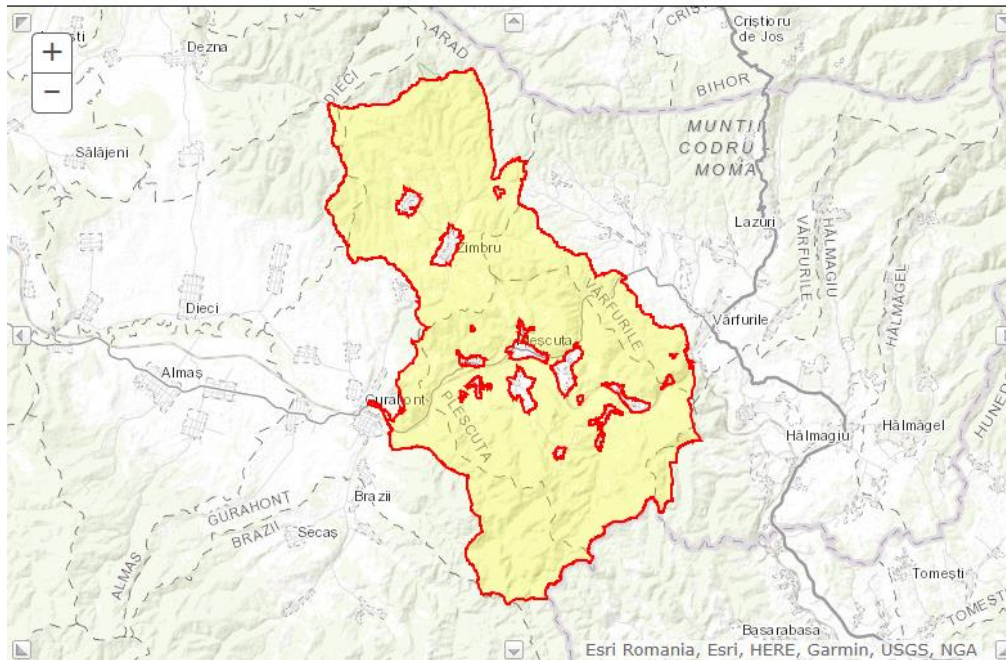
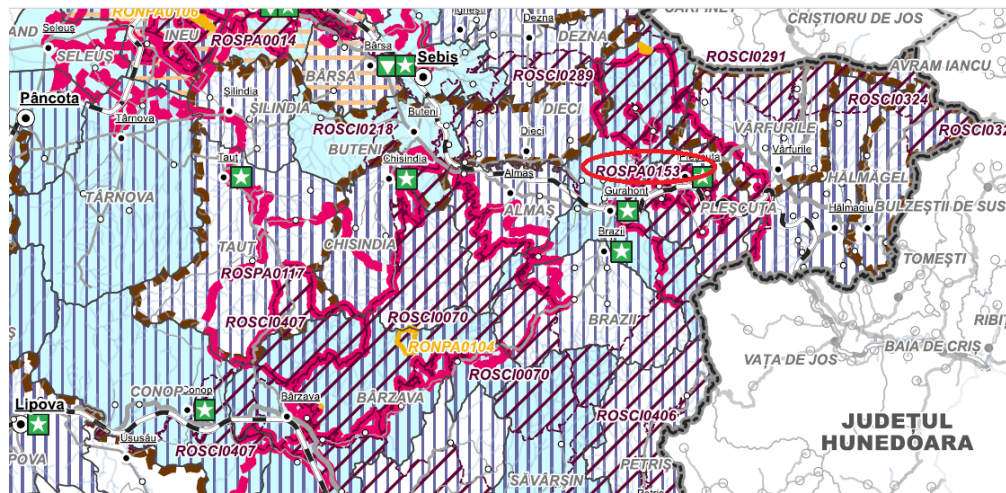


Figura 32. Situl ROSPA0153 Defileul Crișului Alb figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C1a Cadrul natural și mediul



Situl ROSPA0164 Pescăria Nădlac

Zona importantă pentru populațiile de pasări acvatice cuibăritoare sau aflate în pasaj. Importantă pentru cuibăritul piciorongului (*Himantopus himantopus*). Prezintă habitate importante de hranire pentru populațiile de pasări de țară (limicole) care migrează în zona.



Figura 33. Harta sitului ROSPA0164 Pescăria Nădlac conform fișei standard a sitului

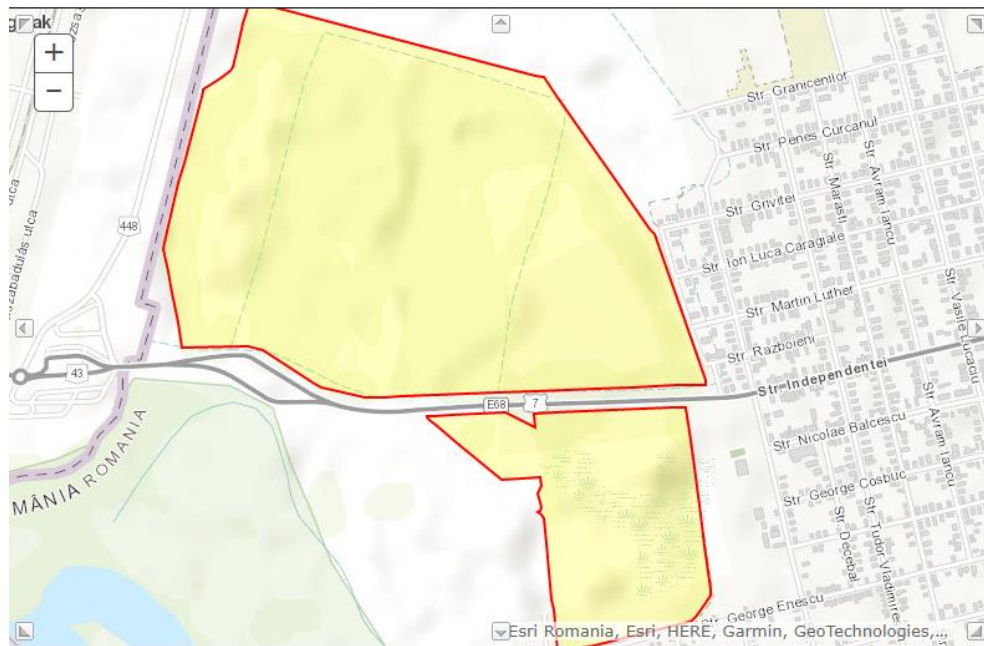


Figura 34. Situl ROSPA0164 Pescăria Nădlac figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate



Arii speciale de conservare

Situl ROSAC0048 Crișul Alb

Zona extrem de caracteristică pentru susținerea unei comunități abundente, diverse și viabile de Unionidae, remarcându-se în mod deosebit populația de *Unio crassus*, al cărei efectiv depășește un milion de indivizi (estimări realizate în perioada 1998 - 2004). Structura pe clase de vârstă și pe sexe a populației de *Unio crassus* indică șanse certe de menținere în viitor, cu condiția păstrării stării ecologice la parametri apropiați celor actuali. Numai în acest sit mai întâlnim, în întreaga țară, modelul de distribuție altitudinal departajat, în cadrul căruia diferitele etaje sunt marcate de dominanța anumitor specii de Unionidae. Cea mai mare parte a habitatului specific din arie corespunde zonei specifice edificată de *Unio crassus*, argumentând încă odată necesitatea menținerii acestui sit.



Figura 35. Harta sitului ROSAC0048 Crișul Alb conform fisei standard a sitului

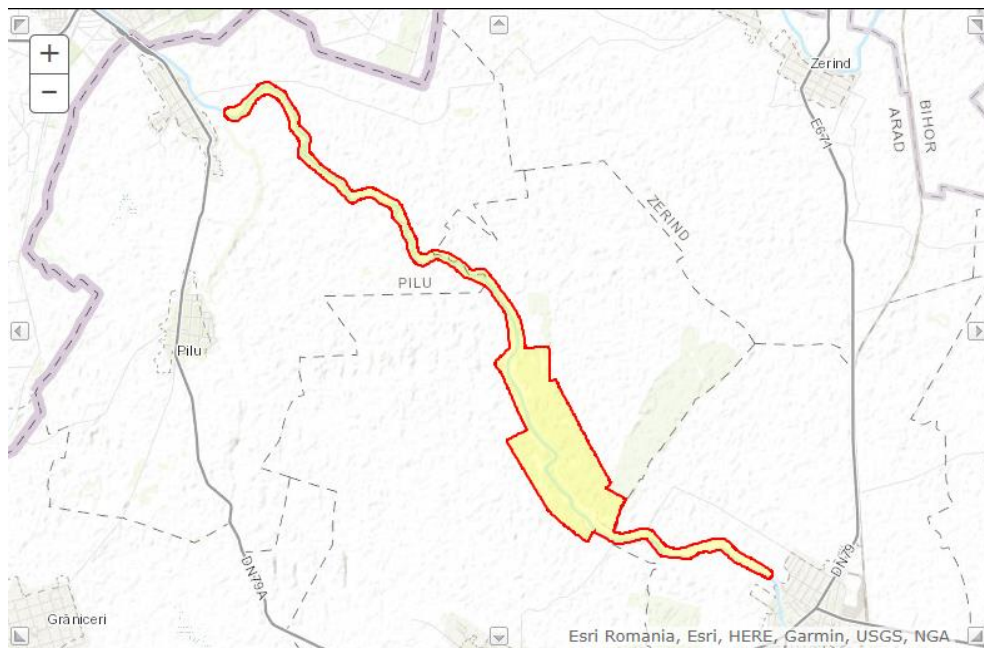
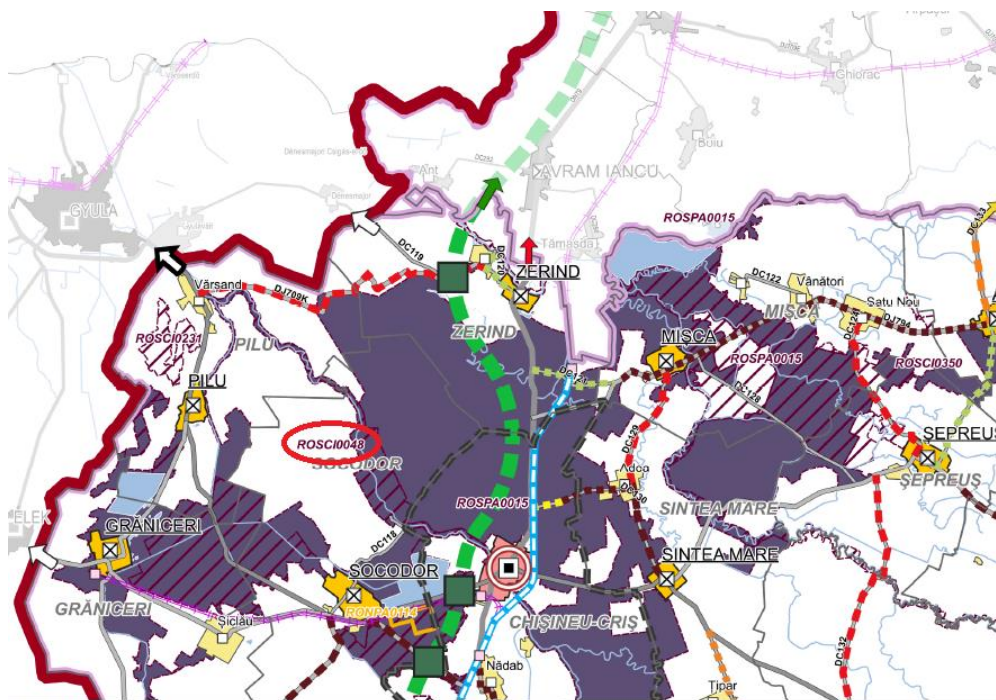


Figura 36. Situl ROSAC0048 Crișul Alb figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate



Situl ROSAC0049 Crișul Negru

Zona foarte importantă pentru protecția speciei *Unio crassus*, care prezintă aici populație stabilă, cu număr mare de indivizi. Structura pe clase de vârstă și pe sexe a populației de *Unio crassus* indică șanse certe de menținere în viitor, cu condiția păstrării stării ecologice la parametri apropiați celor actuali.



Figura 37. Harta sitului ROSAC0049 Crișul negru conform fișei standard a sitului

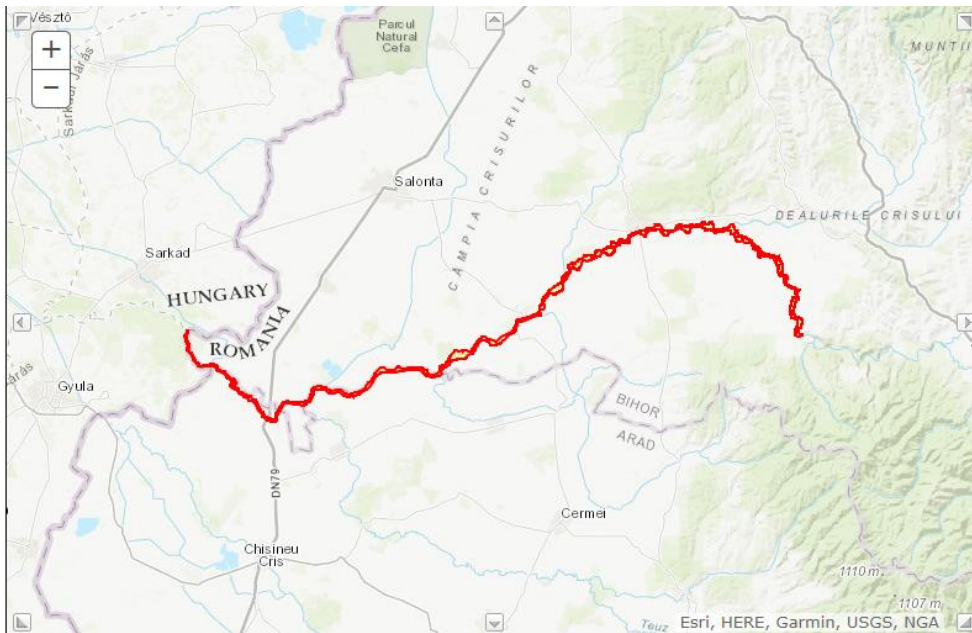
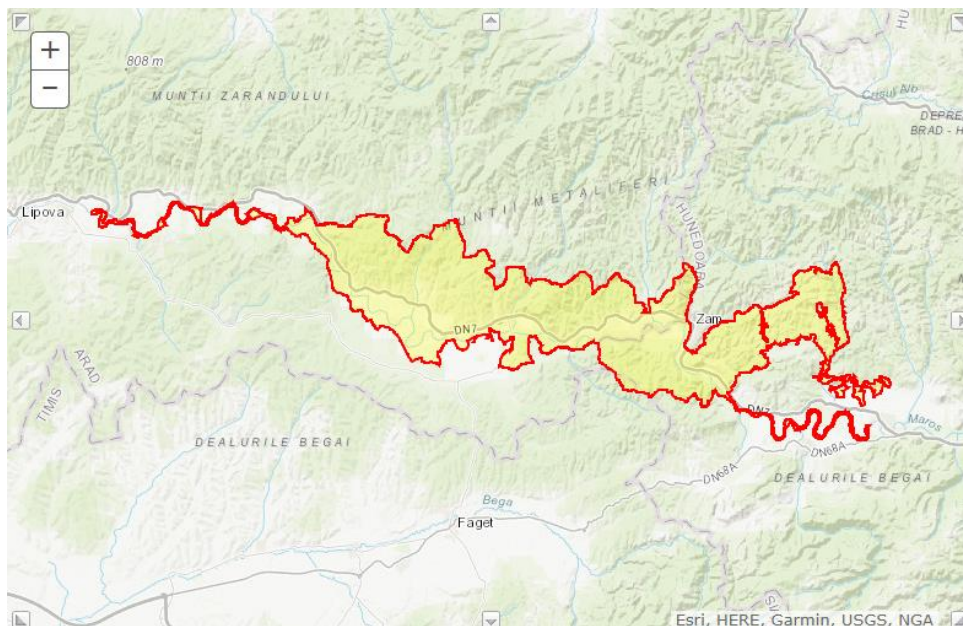


Figura 38. Situl ROSAC0049 Crișul Negru figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arie naturale protejate



Situl ROSAC0064 Defileul Mureșului

Zona importantă pentru conservarea speciilor *Rhodeus sericeus amarus*, *Gobio albipinnatus*, *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*. Deși râul Mureș în această zonă este supus presiunii antropice, se păstrează habitatele caracteristice speciilor menționate, populațiile acestor specii fiind bine reprezentate și stabile.

**Figura 39. Harta sitului ROSAC0064 Defileul Mureșului conform fișei standard a sitului****Figura 40. Situl ROSAC0064 Defileul Mureșului figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate**

Situl ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior

Prioritate nr. 22 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus. C1 – specii de interes conservativ global – 3 specii: șoim dunărean (*Falco cherrug*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*), cristel de câmp (*Crex crex*); C2 – concentrări de specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 1 specie: barza neagră (*Ciconia nigra*); C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 3 specii: codalb (*Haliaeetus albicilla*), gaie neagră (*Milvus migrans*), silvia porumbacă (*Sylvia nisoria*). Pădurea de luncă este în prezent Parc Natural care se întinde pe o suprafață mai restrânsă decât zona propusă. Datorită restrângerii zonelor umede din lunca inundabilă a Mureșului, în prezent unele terenuri agricole joacă un rol important în ceea ce privește locurile de hrănire pentru păsări răpitoare, berze și stârci. În zona propusă cuibăresc trei specii de răpitori de un interes deosebit pentru România șoimului dunărean, gaia neagră și codalbul. În vecinătatea pădurii mixte se află câmpuri inundabile de o valoare mare pentru păsările cuibăritoare în zonă dar și pentru cele aflate în pasaj. Râul Mureș și lacurile de la Nădlac atrag în timpul migrației un număr mare de păsări de apă dintre care o parte iernează pe porțiunile neînghețate ale râului. Barza neagră apare regulat în pasajul de toamnă în număr mare. Deși zona nu îndeplinește condițiile necesare pentru a fi clasificat și ca C4 (aglomerări mari de păsări acvatice), este de remarcat numărul acestor păsări care vizitează regiunea în această perioadă. Considerăm demn de amintit și colonia mixtă de stârci care se află în pădurea de luncă.



Figura 41. Harta sitului ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior conform fișei standard a sitului

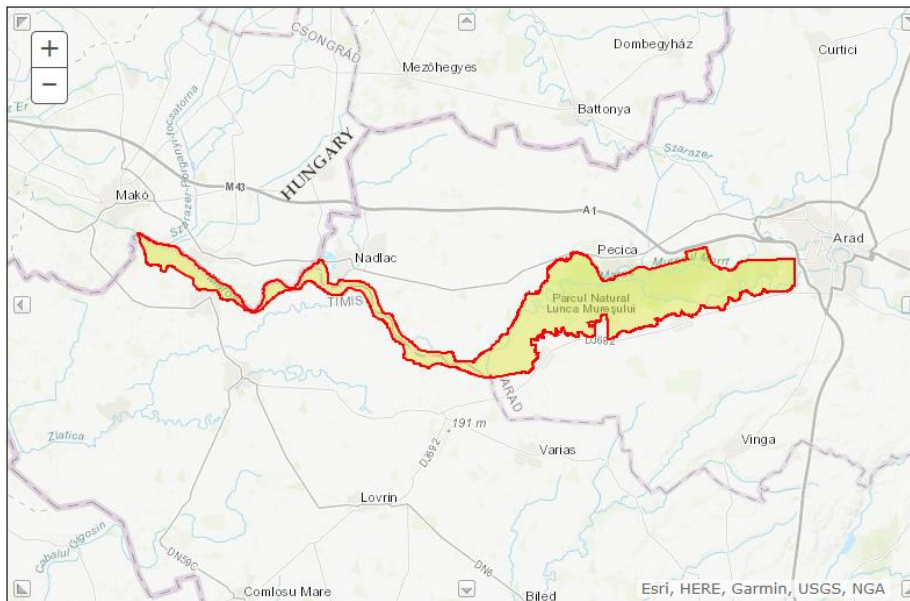
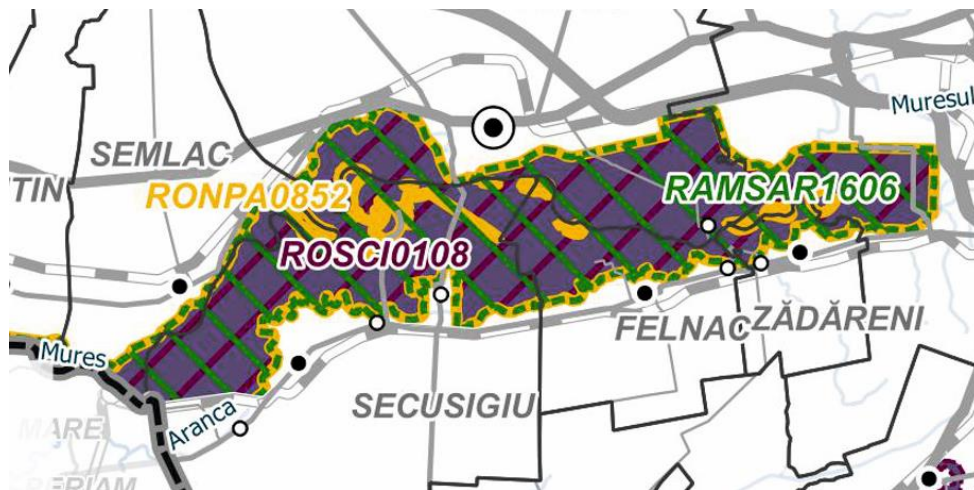


Figura 42. Aria ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate



Situl ROSAC0200 Platoul Vașcău

Platoul Vașcău-Briheni - Câmp Moț Cuprinde: 2.161 Izbulc Intermitent de la Călugări: este situat la obârșia pârâului Tomnatecul. Izbulc intermitent, care debitează la un interval scurt de cca. 20 minute și unul lung de cca. 1 oră, datorită a două camere subterane care se umplu alternativ cu apă. Peștera Ponor - microfaună cavernicolă. 2.164. Avenul Câmpeneasa cu Izbulc Boiu: Peșteră activă cu o lungime de 1314 m - râul care străbate peștera apare în izbulc Boiu. Intrarea în Avenul Câmpeneasa este posibilă numai speologilor, prin două grote succesive: I-a de 5 m, în I-a treaptă și a II-a de cca. 8 - 10 m. În a II-a treaptă, foarte greu accesibile. Avenul Câmpeneasa este format de apele pârâului Izbulc, care după ce străbat localitățile Ponoare și Izbulc, intră în subteran prin acest aven. - Apele Pârâului Izbulc, intrate în subteran prin Avenul Câmpeneasa, străbat culmea muntoasă ce desparte localitatea Izbulc de orașul Vașcău și ies la suprafață după un traseu necunoscut prin Izbulc Boiu, aflat la capătul Străzii Cerbului din orașul Vașcău. La ieșire, resurgența apelor din peșteră este amplasată într-o zonă greu accesibilă, datorită vegetației, apa ieșind la lumină la baza unui con de grohotiș. În continuare, pe cursul Pârâului, la cca. 1,5 km. în aval, este amplasată o priză cu prag de fund, care alimentează Păstrăvăria Vașcău. - Cascadă subterană de 54 m înălțime, accesibilă numai echipelor de speologi dotați cu echipament de alpinism subteran.



Figura 43. Harta ariei ROSAC0200 Platoul Vașcău conform fisei standard

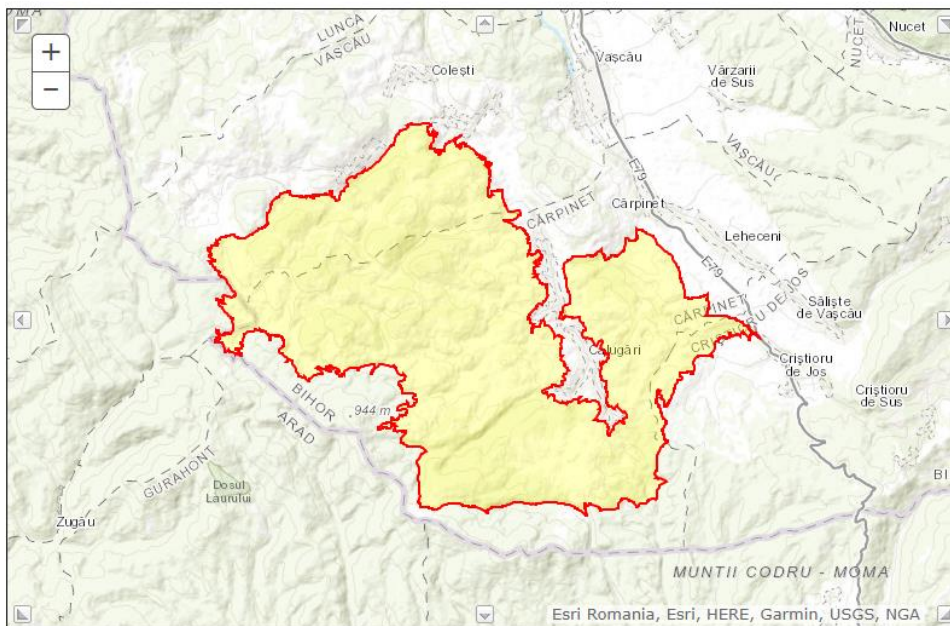


Figura 44. Aria ROSAC0200 Platoul Vașcău figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate



Aria ROSAC0218 Dealul Mocrei - Rovina – Ineu

Importanța Dealului Mocrei este dată de habitatele de păduri termofile de cer, garnită și gorun (91M0) și de tufărișuri (40A0) care pe acest deal avansează până în Campia de Vest. Dealul, cu precădere pe versantul sud-vestic, are un pronunțat caracter silvostepic prin flora și vegetația pe care o adăpostește. Pădurile sunt zonate în categoria pădurilor cu funcții speciale de protecție în totalitate.



Figura 45. Harta ariei ROSAC0218 Dealul Mocrei - Rovina - Ineu conform fisei standard

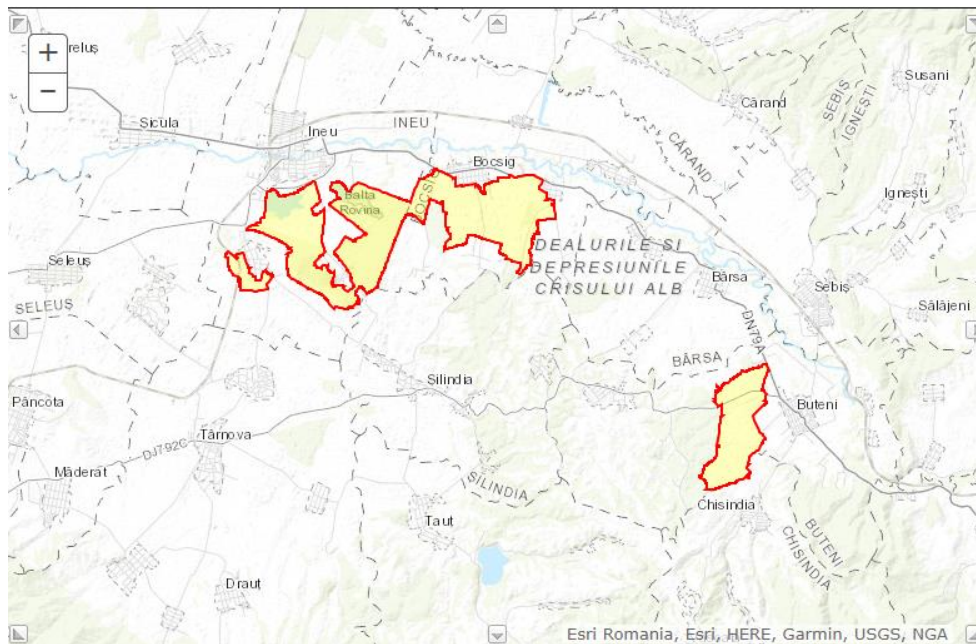


Figura 46. Aria ROSAC0218 Dealul Mocrei - Rovina - Ineu Inferior figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Ariei naturale protejate



Aria ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vărșand

Tipuri de vegetatie de saraturi reprezentative pentru pajisti si mlastini halofile panonice, care se dezvoltă mozaicat. In trecut, terenul a fost partial imbunatatit pentru agricultura. In prezent, pe suprafete importante s-a reinstalat vegetatia potentiala. Specia Pontia edusa (Fabricius, 1777) apare pe lista rosie pentru fluturii diurni din Romania cu statutul LC (sursa date personale Ion Constanta Mihaela August 2010).



Figura 47. Harta ariei ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vârșand conform fișei standard

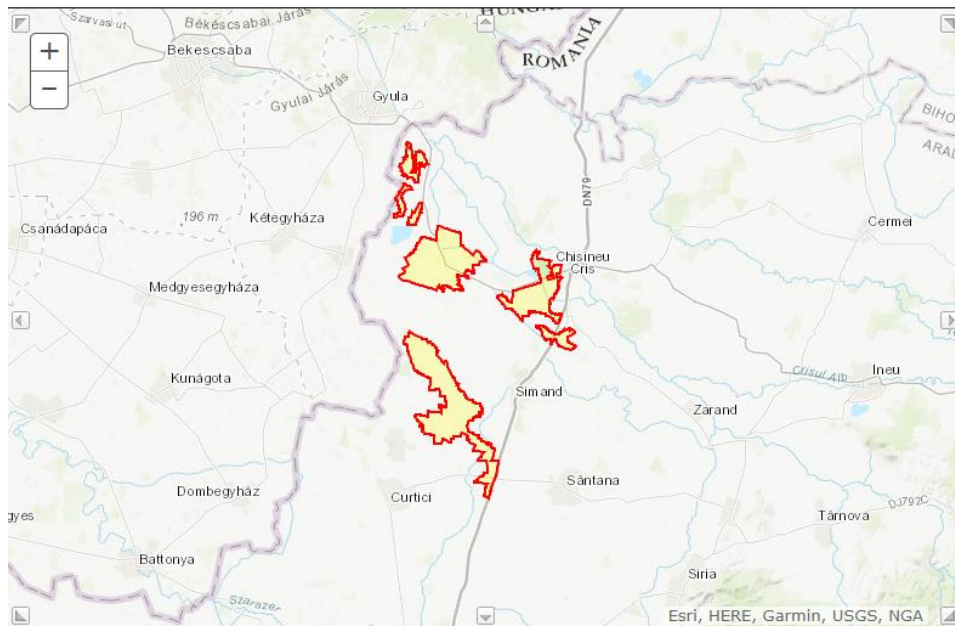
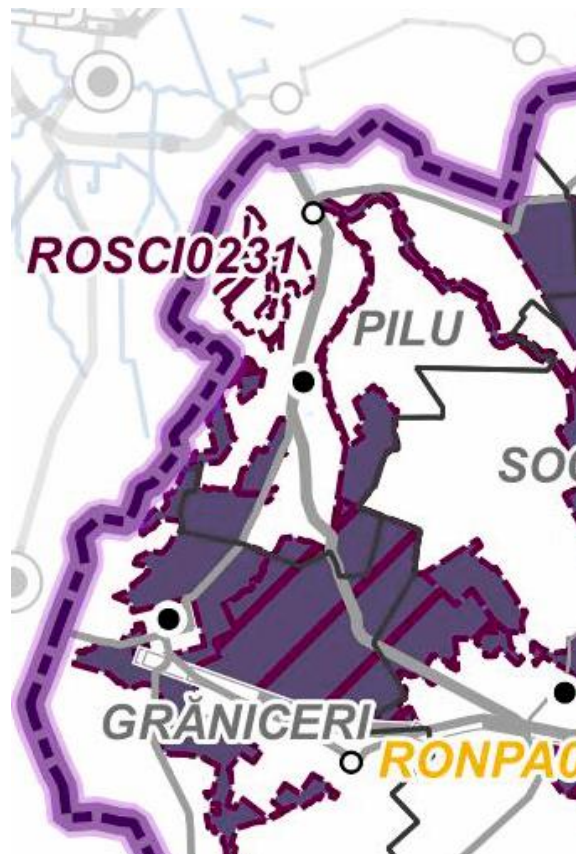


Figura 48. Aria ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vârșand figurat in Strategia PATJ Arad, plana C13h Arii natural protejate



Aria ROSAC0289 Coridorul Drocea - Codru Moma

Sit important pentru carnivorele mari (lup, urs și râs), este singurul coridor structural între Munții Codru Moma și zona centrală a Munților Zărandului. Contribuie la eficiența și coerența rețelei Natura 2000, făcând parte din rețeaua de situri care conectează Munții Apuseni cu Carpații Meridionali.



Figura 49. Harta ariei ROSAC0289 Coridorul Drocea - Codru Moma conform fisei standard

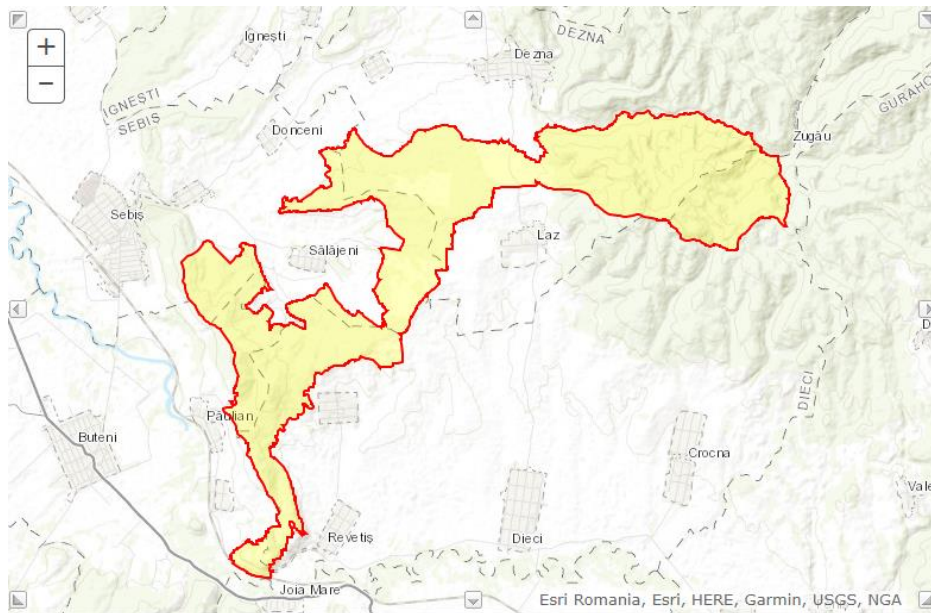


Figura 50. Aria ROSAC02389 Coridorul Drocea - Codru Moma figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Ariei natural protejate



Aria ROSAC0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu

Situl este foarte important din punct de vedere al protecției ihtiofaunei Crișului Alb. Aria desemnată adăpostește 14 specii de pești, toate native. Pe lângă speciile de pești de importanță comunitară, pe această zonă a fost găsită și specia *Leuciscus leuciscus*, specie care apare și în Cartea Roșie a Vertebratelor din România, fiind amintită ca o specie critic periclitată. De importanță ridicată și din punct de vedere al speciei *Bombina variegata*.



Figura 51. Harta ariei ROSAC0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu conform fisei standard



Figura 52. Aria ROSAC0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei naturale protejate



Aria ROSAC0298 Defileul Crișului Alb

Sit important pentru carnivorele mari (lup, urs și râs), cu habitate favorabile pentru toate cele trei specii, protejează ruta principală de dispersie între Munții Bihorului și Codru Moma, la nord, și Munții Zărandului, la sud. Contribuie la eficiența și coerența rețelei Natura 2000, făcând parte din rețeaua de situri care conectează Munții Apuseni cu Carpații Meridionali. La nord se învecinează cu siturile Natura 2000 Codru Moma și Platoul Vașcău iar la sud se învecinează cu situl Natura 2000 Zărandul de Est, împreună cu care formează principalul coridor ecologic pentru carnivorele mari între Mureș și Crișul Alb.



Figura 53. Harta ariei ROSAC0298 Defileul Crișului Alb conform fișei standard

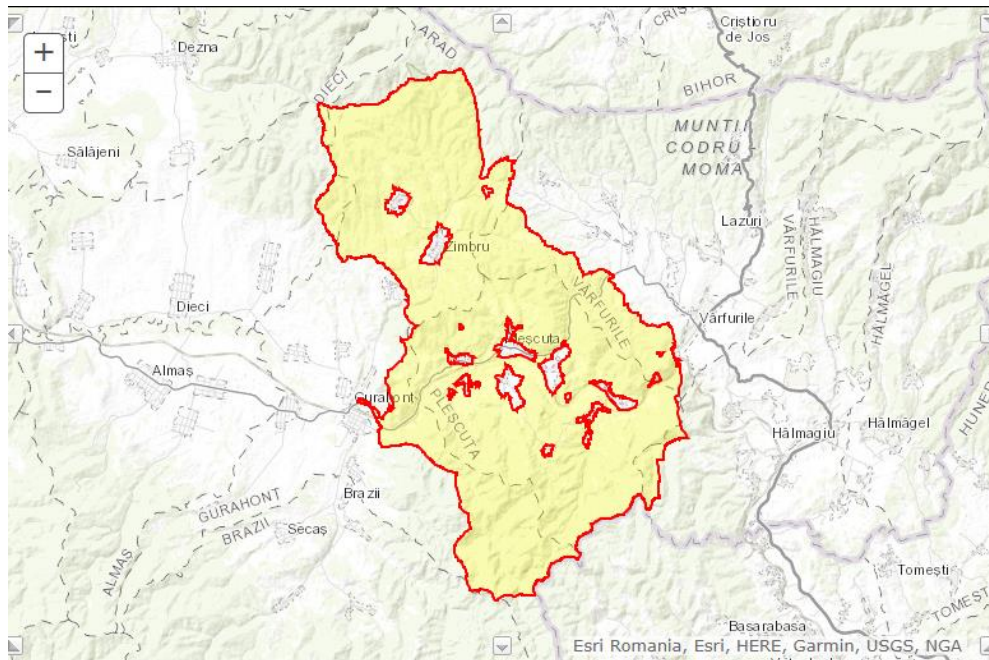


Figura 54. Aria ROSAC0298 Defileul Crișului Alb figurat în Strategia PATJ Arad, planșa C13h Ariei naturale protejate



Aria ROSAC0337 Pădurea Neudorfulu



Sit important pentru lup în bioregiunea continentală și zonă de refugiu pentru haitele cu teritorii în Câmpia Vinga, din bioregiunea panonică.

Figura 55 Harta ariei ROSAC0337 Pădurea Neudorfulu conform fisei standard

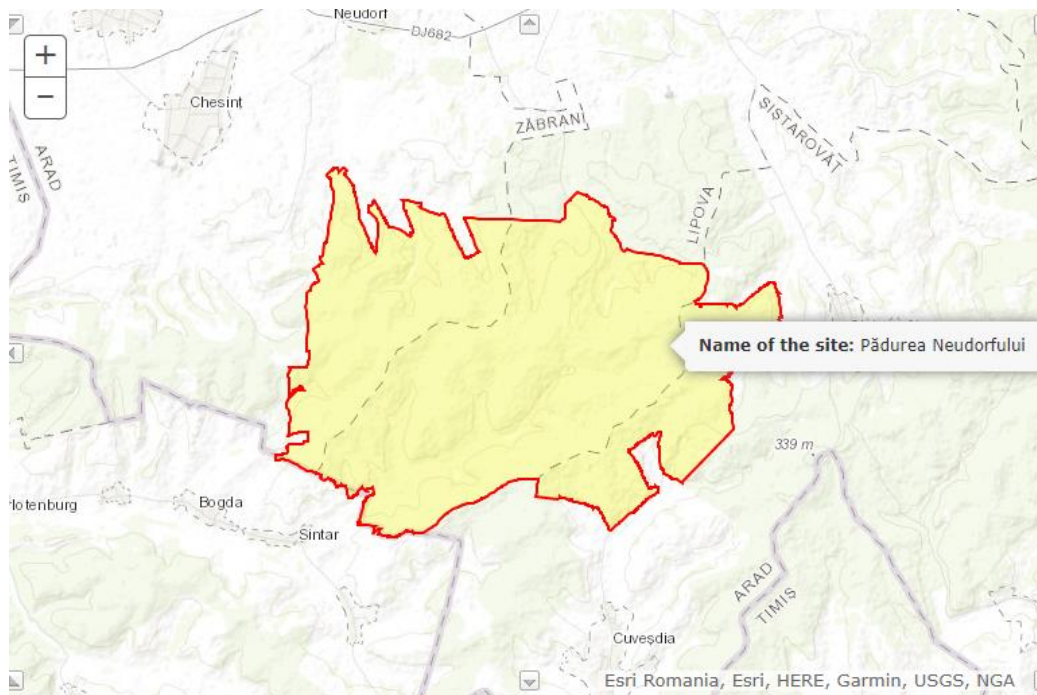


Figura 56. Aria ROSAC0337 Pădurea Neudorfulu figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate



Aria ROSAC0350 Lunca Teuzului

Situl este foarte important pentru Marsilea quadrifolia. Aici se găsește unul dintre cele mai mari populații din țară. Este unul dintre acele zone care au fost foarte puțin afectate de desecări și canalizări. Foarte important și din punct de vedere al *Misgurnus fossilis* și *Emys orbicularis*. Aici se găsește și specia *Carassius carassius*, specie prezentă în Cartea Roșie a Vertebratelor din România fiind amintită ca o specie periclitată. Pe lângă aceste specii trebuie să amintim și specia *Tinca tinca*,



populația căreia în ultimele decenii arată o scădere drastică. În zona desemnată specia amintită are o populație stabilă. Este unul dintre putinele situri desemnate pentru habitatul 1530 (Pannonic salt steppes and salt marshes), în regiunea panonica.

Figura 57. Harta ariei ROSAC0350 Lunca Teuzului conform fisei standard

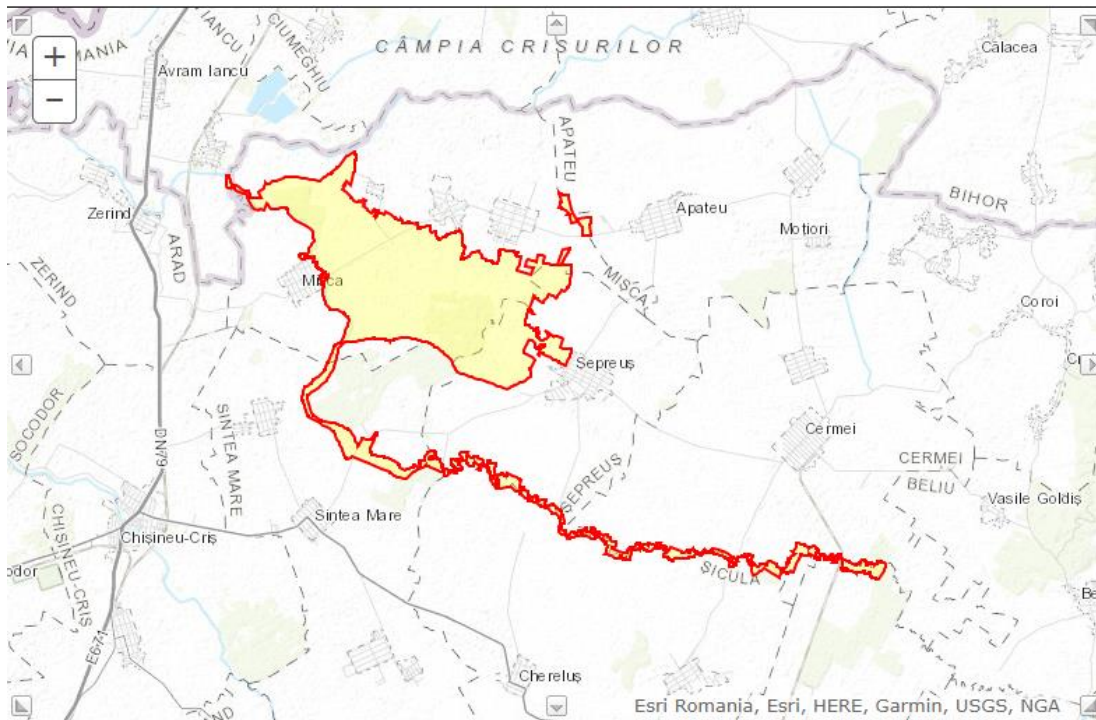
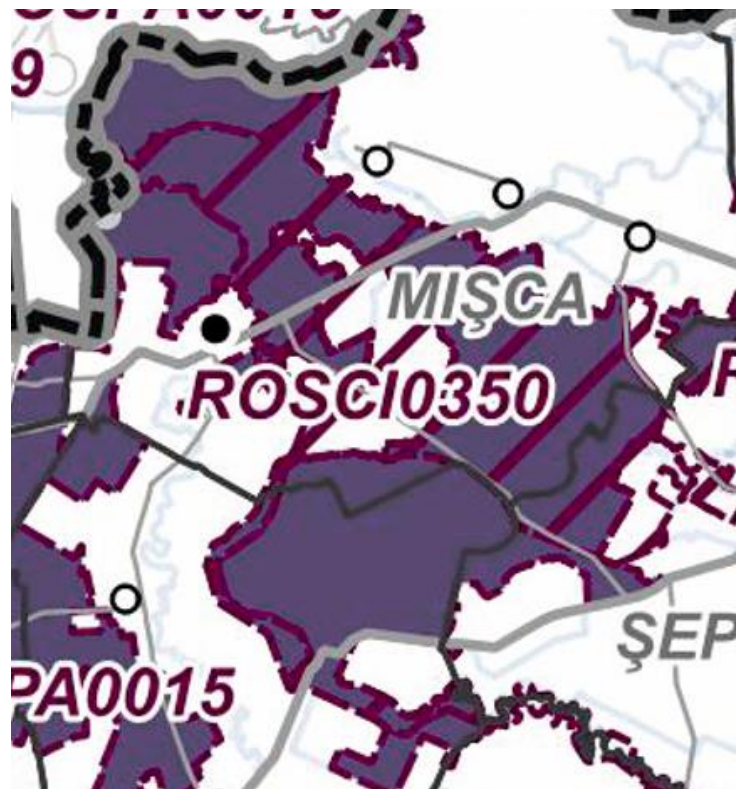


Figura 58. Aria ROSAC0350 Lunca Teuzului figurat in Strategia PATJ Arad, plansa C13h Arii natural protejate





Aria ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș

Albia minoră a râului Mureș nu a suferit în secolele trecute intervenții majore prin tăierea de meandre, oferind și astăzi imaginea caracteristică de râu de câmpie, cu meandre largi, eroziuni de maluri și depuneri de balastu. În zona joasă a Mureșului, în lunca sa, se întâlnește o vegetație lemnoasă alcătuită din salcâm, sălcii, plopi, răchite. Speciile ierboase sunt reprezentate de pajiștile cu *Agropiron repens*, *Agrostis alba*, *Alopecurus pratensis*, pajiști ierboase care apar într-o proporție mai mare și pe dealuri, la care se mai adaugă unele grupări restrânse cu *Festuca pseudovina*, *Festuca sulcata* și *Festuca valesiaca*. Are ca scop principal conservarea a unor specii de mamifere (castorul și vidra), specii de amfibieni (tritonul crestat, buhaiul de baltă cu burta roșie, buhaiul de baltă cu burta galbenă) și specii de pești de importanță comunitară.

Figura 59. Harta ariei ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș conform fisei standard

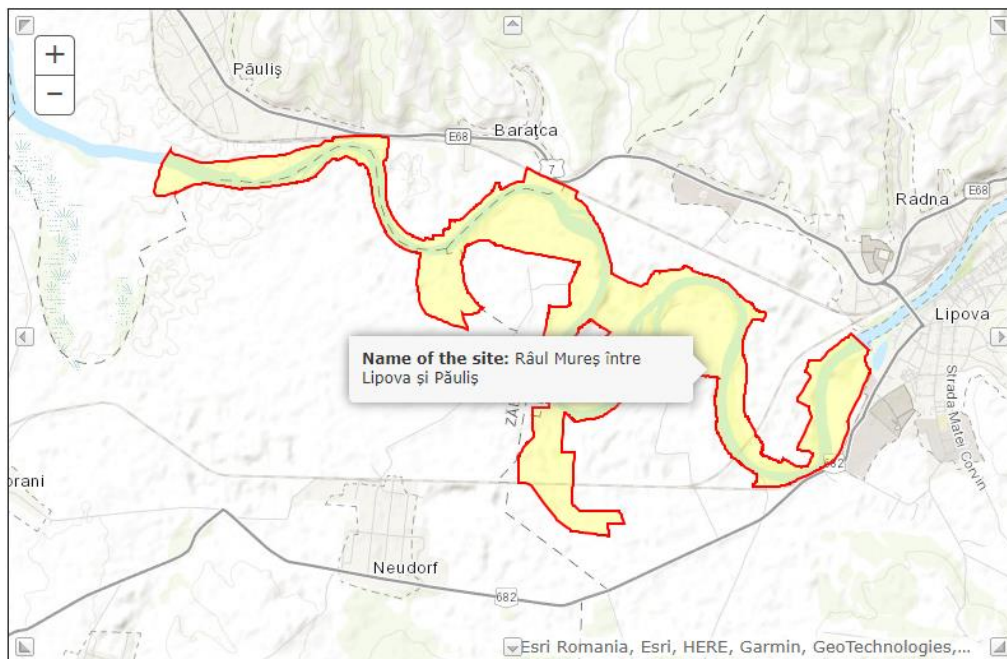


Figura 60. Aria ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș figurat in Strategia PATJ Arad, planșa C13h Arii naturale protejate



**2. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP****2.1. Habitate identificate în siturile de pe suprafața județului Arad și starea de conservare a acestora****Tabel 5. Tipuri de habitate identificate în siturile de pe suprafața județului Arad și starea de conservare a acestora conform formularelor standard ale siturilor⁵**

Tipuri de habitate		Cod ROSCI									Cod ROSAC													
cod	denumire habitat	0042	0070	0115	0291	0324	0355	0401	0406	0407	0048	0049	0064	0108	0200	0218	0231	0289	0294	0298	0337	0350	0370	
1530*	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice			B				C									C							
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littoretea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea													B										
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion sau Hydrocharition													B										
3160	Lacuri distrofile și bălți													B										
3270	Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație de <i>Chenopodium rubric p.p.</i> și <i>Bidention p.p.</i>											B		B										
4070	* Tufișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti)					B																		
40A0	Tufișuri subcontinentale peri-panonice										B			B		B						B		
6110	Pajiști rupicole calcaroase sau	C																						

⁵ Sursa- Fisa standard a sitului



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Tipuri de habitate		Cod ROSCI									Cod ROSAC													
cod	denumire habitat	0042	0070	0115	0291	0324	0355	0401	0406	0407	0048	0049	0064	0108	0200	0218	0231	0289	0294	0298	0337	0350	0370	
	bazofile cu Alysso-Sedion albi																							
6120*	Pajiști xerice și calcifile pe nisipuri												B											
6210	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri de acoperire cu tufișuri pe substrat calcaros (*situri importante pentru orhidee)								B															
6240*	Pajiști stepice subpanonice															B								
6430	Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pâna la cel montan si alpin										C	B		B					B		C			
6440	Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii			C							C						C				C			
6510	Fânețe de joasă altitudine (cu <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)										B			B								C		
6520	Pajiști montane								B															
8210	Pante stâncoase calcaroase cu vegetație chasmofitică	B																						
8220	Pante stâncoase silicioase cu vegetație chasmofitică	B																						
8230	Stânci silicioase cu vegetație pionieră de Sedo-Scleranthion sau Sedo albi-Veronicion dillenii								B															
8310	Grote neexploatate turisti															B								

ACTUALIZARE PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN ARAD

Memoriu de evaluare adecvată
urban team s.r.l.



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Tipuri de habitate		Cod ROSCI									Cod ROSAC													
cod	denumire habitat	0042	0070	0115	0291	0324	0355	0401	0406	0407	0048	0049	0064	0108	0200	0218	0231	0289	0294	0298	0337	0350	0370	
9110	Păduri tip Luzulo-Fagetum	B	B			A									C									
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	B	B			A			B						A					A				
9150	Păduri medioeuropene tip Cephalanthero-Fagion														B									
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum		A			B			B											A				
9180	Păduri de pantă, grohotiș sau ravene cu Tilio-Acerion	B	B						B															
9410	Păduri acidofile cu Picea din etajele alpine montane					A																		
91E0*	Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	B	B						B						B				C					
91F0	Păduri mixte de luncă de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)										B		C	B								C		
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	B				A			B						B									
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	B	A						B						B	B						B		
91I0	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp		A										B											
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun		A						B						B							B		



Tipuri de habitate		Cod ROSCI									Cod ROSAC													
cod	denumire habitat	0042	0070	0115	0291	0324	0355	0401	0406	0407	0048	0049	0064	0108	0200	0218	0231	0289	0294	0298	0337	0350	0370	
92A0	Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>			C							C	B		B										

Tabel 6. Evaluarea sintetică a stării de conservare a habitatelor pentru fiecare arie protejată

Starea de conservare	Cod ROSCI									Cod ROSAC													
	0042	0070	0115	0291	0324	0355	0401	0406	0407	0048	0049	0064	0108	0200	0218	0231	0289	0294	0298	0337	0350	0370	
Număr evaluări de tip A		4			4									1				2					
Număr evaluări de tip B	8	4	1		2			10		3	3	3	9	6	4			1		3			
Număr evaluări de tip C	1		2				1			3		1		1		2		1		4			

Stadiul de conservare (Gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție):

Conform fisei siturilor:

A– conservare excelentă,

B– conservare bună,

C– conservare medie sau redusă

Se observa ca 70% din evaluari identifica o stare de conservare Buna (B) a habitatelor, 12,5% le incadreaza intr-o stare de conservare excelenta (A) iar 17,5% le incadreaza intr-o stare de conservare medie sau redusa (C).

Din evaluarea globală a stării de conservare a habitatelor pentru fiecare arie protejată (tabel 6) reiese ca:

- cea mai sensibilă arie protejată este ROSAC0337 Pădurea Neudorfului pentru care 4 din cele 7 habitate evaluate sunt încadrate în categoria C (stare de conservare medie sau redusă)
- urmata de ROSAC0048 Crisul Alb pentru care 3 habitate din 6 evaluate sunt încadrate în categoria C (stare de conservare medie sau redusă).
- si in cazul sitului ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vărșad cele 2 habitate evaluate au fost ambele încadrate în categoria C.



- la fel ROSCI0115 Mlaștina Satchinez, 2 din cele 3 habitate evaluate sunt încadrate în categoria C.

Pentru restul ariilor protejate predomină starea de conservare Bună.

2.2. Specii protejate identificate în siturile de pe suprafața județului Arad și starea de conservare a acestora

Tabel 7. Specii protejate identificate în siturile de pe suprafața județului Arad și starea de conservare a acestora conform fișelor standard ale siturilor

Grup	cod	specii	Cod ROSCI									Cod ROSAC													
			0042	0070	0115	0291	0324	0355	0401	0406	0407	0048	0049	0064	0108	0200	0218	0231	0289	0294	0298	0337	0350	0370	
I	1032	Unio crassus										A	A		B										
I	1037	Ophiogomphus cecilia													C		B								
I	1060	Lycaena dispar								B						B									
I	1065	Euphydryas aurinia														B									
I	1074	Eriogaster catax													B		B								
I	1083	Lucanus cervus								B	B	B			B		B							B	
I	1087	Rosalia alpina					B			B															
I	1088	Cerambyx cerdo													B										
I	1560	Lycaena dispar			A																				
I	4014	Carabus variolosus					B			B	B														
I	4020	Pilemia tigrina															B								
I	4027	Arytrura musculus														B		B							
I	4032	Dioszeghyana schmidtii													B		B								
I	4039	Nymphalis vaualbum															B								
I	4038	Lycaena helle						B																	
I	4045	Coenagrion ornatum													C										
I	4046	Cordulegaster heros		B																					
I	4048	Isophya costata													B		B								
I	4050	Isophya stysi						B		B															



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Grup	cod	specii	Cod ROSCI									Cod ROSAC												
			0042	0070	0115	0291	0324	0355	0401	0406	0407	0048	0049	0064	0108	0200	0218	0231	0289	0294	0298	0337	0350	0370
I	4054	Pholidoptera transsylvanica								B														
I	4056	Anisus vorticulus											B											
I	4057	Chilostoma banaticum								B			B											
I	6169	Euphydryas maturna										B	B											
I	6199	Euplagia quadripunctaria								B														
F	1130	Aspius aspius (Aun)										B	B	B										B
F	1145	Misgurnus fossilis			B						C	C	C	B					B				B	
F	1157	Gymnocephalus schraetzer										C		B										B
F	1159	Zingel zingel									B	C	B	B										B
F	1160	Zingel streber									C	B	B	B						A				
F	2522	Pelecus cultratus										B	B	B										C
F	2555	Gymnocephalus baloni												B										B
F	5197	Sabanejewia balcanica									B	B	C	B						B	A			B
F	5266	Barbus petenyi								B		A	B						B	C				
F	5329	Romanogobio vladykovi									C	C	B							B	A			B
F	5339	Rhodeus amarus									B	B	B	B						A			B	B
F	6143	Romanogobio kesslerii									C	C	B						B	A				B
F	6145	Romanogobio uranoscopus										B							B					
F	6963	Cobitis taenia Complex	C		B						B	B	C	B									B	B
A	1166	Triturus cristatus	B	B							B		B	B	B	C		B			A			B
A	1188	Bombina bombina		B	B						B	B	B	B		B	B						A	B
A	1193	Bombina variegata		B		B		B		B	B		B	B		B		B	B					B

ACTUALIZARE PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN ARAD

Memoriu de evaluare adecvată
urban team s.r.l.



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Grup	cod	specii	Cod ROSCI									Cod ROSAC											
			0042	0070	0115	0291	0324	0355	0401	0406	0407	0048	0049	0064	0108	0200	0218	0231	0289	0294	0298	0337	0350
A	1993	Triturus dobrogicus			B		B					B		B						A		A	
A	4008	Triturus vulgaris ampelensis	B	B			B				B			B						A			
R	1220	Emys orbicularis			A						B	B		B		B	B		B			B	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros											B		B								B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum											B		B								
M	1305	Rhinolophus euryale											C										
M	1308	Barbastella barbastellus								C													
M	1310	Miniopterus schreibersii								C			B		B								
M	1318	Myotis dasycneme								C			B										
M	1324	Myotis myotis											B		A								
M	1335	Spermophilus citellus			B								C	C	B								B
M	1337	Castor fiber											B	B									B
M	1352	Canis lupus	B	B		B	B	B		B	B		B				B		A	B			
M	1354	Ursus arctos	C			C	B	C		C	C								A				
M	1355	Lutra lutra	B	B	B	B	B	B			B	C	B	B	B		B		B	A		B	B
M	1361	Lynx lynx	B			B	B	B		B	B			B						A			
M	2633	Mustela eversmanii												B			B						
P	1428	Marsilea quadrifolia									C		C									B	
P	1898	Eleocharis carniolica									C												
P	4081	Cirsium brachycephalum			A						C			B			C						
P	4097	Iris aphylla subsp. hungarica								A													



Se observa ca majoritatea speciilor identificate sunt evaluate cu stare de conservare buna (B)-76,6%, 13% sunt identificate cu stare de conservare medie sau redusa (C), iar 10% sunt identificate cu stare de conservare excelenta (A).

Dintre speciile evaluate cu stare de conservare medie sau redusa se identifica:

- Ursus arctos (1354) pentru care 71% din evaluari au identificat o stare de conservare incadrata la C,
- Coenagrion ornatum (4045) a carei singura evaluare in situl ROSAC0108 a identificat o stare de conservare medie sau redusa.

Pentru restul speciilor evaluate predomina starea de conservare Buna.

2.3. Specii de păsări protejate identificate în siturile de pe suprafața județului Arad și starea de conservare a acestora conform fiselor standard ale siturilor

Pe teritoriul județului Arad au fost identificate 108 specii de pasari protejate în cele 8 situri de protecție specială avifaunistică (SPA-uri, desemnate pentru protecția speciilor de păsări din Anexa I a Directivei Păsări).

Conform formularului standard Natura2000, actualizat in 2019, in siturile din județul Arad au fost identificate următoarele specii prevazute la art 4 din Directiva 2009/147/CE, enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste:

Tabel 8. Specii de păsări protejate identificate în siturile de pe suprafața județului Arad și starea de conservare a acestora conform fiselor standard ale siturilor

Cod	Specie	Cod ROSPA							
		0014	0015	0029	0047	0069	0117	0153	0164
A001	Gavia stellata	C	C						
A002	Gavia arctica	C	C			C			
A004	Podiceps cristatus	C	C						
A005	Podiceps cristatus	C	B						
A017	Phalacrocorax carbo	C							
A021	Botaurus stellaris	C	C			C			
A022	Ixobrychus minutus	C	B	B		C			
A023	Nycticorax nycticorax		B			C			
A024	Ardeola ralloides	C	C						
A026	Egretta garzetta		C			C			B
A027	Egretta alba	C	C			C			B
A028	Ardea cinerea	B	B						
A029	Ardea purpurea		C			C			B
A030	Ciconia nigra	C	B	C		B	A	B	
A031	Ciconia ciconia	C	C	B	C	C		B	
A034	Platalea leucordia		C						



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Cod	Specie	Cod ROSPA							
		0014	0015	0029	0047	0069	0117	0153	0164
A036	Cygnus olor	C							
A041	Anser albifrons	C				C			
A050	Anas etanus	C	C						
A051	Anas strepera	C	C						
A052	Anas crecca	C	C						
A053	Anas platyrhynchos	C	C						
A054	Anas acuta	C	C						
A055	Anas querquedula	C	C						
A056	Anas clypeata	C	C						
A059	Aythya ferina	C	C						
A060	Aythya nyroca		B			C			B
A061	Aythya fuligula	C	C						
A067	Bucephala clangula	C	C						
A068	Mergus albellus		C			C			
A070	Mergus merganser		C						
A072	Pernis apivorus			B			A	B	
A073	Milvus migrans	B	B			B			
A075	Haliaeetus albicilla	B	C			B			
A80	Circaetus gallicus	C	B	B	B			B	
A081	Circus aeruginosus	C	B	B	C	C			
A082	Circus cyaneus	C		B	B	B			
A084	Circus pygargus		B			C			
A089	Aquila pomarina			B		B	A	C	
A092	Hieraaetus pennatus		C	B	B	B	B		
A094	Pandion haliaetus	C	C						
A096	Falco tinnunculus		B						
A097	Falco vespertinus	C			C	C			
A098	Falco columbarius		C	B		C			
A103	Falco peregrinus		B						
A104	Bonasa bonasia			B			B	A	
A118	Rallus aquaticus	C							



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Cod	Specie	Cod ROSPA							
		0014	0015	0029	0047	0069	0117	0153	0164
A119	Porzana porzana	B							
A120	Porzana parva	C							
A122	Crex crex	B	C	B		B	A	B	
A123	Gallinula chloropus	C							
A125	Fulica atra	C	C						
A131	Himantopus himantopus		C			C			B
A132	Recurvirostra avosetta		B						
A136	Charadrius dubius		B			B			
A140	Pluvialis apricaria		B						
A142	Vanellus vanellus	C	B						
A149	Calidris etanu		C						
A151	Philomachus pugnax		C						B
A153	Gallinago gallinago	C	C						
A156	Limosa limosa		C						
A158	Numenius phaeopus	C	B						
A160	Numenius arquata	C	C						
A161	Tringa erythropus		C						
A162	Tringa etanus		B						
A166	Tringa glareola	C							
A179	Larus ridibundus	C	C						
A182	Larus canus	C							
A193	Sterna hirundo		B						
A196	Chlidonias hybridus		B			C			
A197	Chlidonias niger			B					
A215	Bubo bubo			B			B	B	
A220	Strix uralensis			B			A	B	
A222	Asio flammeus		B						
A224	Caprimulgus europaeus	C		B		C	A	B	
A229	Alcedo atthis	C	C	B		B			
A231	Coracias garrulus				B	B			
A234	Picus canus			B			A	B	



Cod	Specie	Cod ROSPA							
		0014	0015	0029	0047	0069	0117	0153	0164
A236	Dryocopus martius			B			A	B	
A238	Dendrocopus medius			B		B	A	B	
A239	Dendrocopus leucotos			B			A		
A243	Calandrella brachydactyla					C			
A246	Lullula arborea			B			A	B	
A255	Anthus campestris	C	B		B	C			
A272	Luscinia svecica		C						
A290	Locustella naevia		C						
A291	Locustella fluviatilis		C						
A293	Acrocephalus melanopogon		C						
A307	Sylvia nisoria		B	B					
A320	Ficedula parva						B		
A321	Ficedula albicollis			B			A		
A338	Lanius collurio			B					
A339	Lanius minor		B	B					
A348	Corvus frugilegus	B	B		B	C			
A394	Anser albifrons albifrons		C						
A403	Buteo rufinus					C			
A404	Aquila heliaca		C			C			
A429	Dendrocopus syriacus	C		B		C		B	
A459	Larus cachinnans	C							
A511	Falco cherrug		B						

Se observa ca pentru majoritatea speciilor evaluate, starea de conservare este incadrata in C (conservare medie sau redusa)- 51,13%.

Referitor la starea de conservare pe fiecare sit, situatia centralizată se prezintă astfel:

Starea de conservare	Cod ROSPA							
	0014	0015	0029	0047	0069	0117	0153	0164
A						12	1	
B	6	26	26	6	11	4	13	6
C	44	43	1	3	24		1	

Din care se pot extrage urmatoarele concluzii:



- Cea mai buna stare de conservare a pasarilor se identifica in situl ROSPA0117 Drocea-Zarand
- Cea mai sensibila stare de conservare se identifica in situl ROSPA0014 Câmpia Cermeiului unde 88% din speciile existente sunt identificate cu stare de conservare medie sau redusa.
- Alte situri cu situatie sensibila referitoare la starea de conservare sunt ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior
- Pentru celelalte situri analizate predomina starea de conservarea Buna.



2.4. Identificarea măsurilor incluse în Planul de măsuri al PATJ Arad care se suprapun sau sunt limitrofe ariilor protejate

Tabel 9. Planul de măsuri aferent subdomeniilor Alunecări de teren și Cutremure

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar cu impactul potențial generat
OTM - Obiectivul sectorial al domeniului Riscuri naturale: Protecția mediului natural prin apărarea împotriva calamităților naturale			
OTMr1 - Obiectiv specific: Combaterea apariției alunecărilor de teren			
<p>MMr1.1 - Măsuri de combatere a instabilității terenurilor în UAT aflate în zone cu potențial mediu și mare de producere a alunecărilor: Comunele Almaș, Archiș, Beliu, Bârsa, Bârzava, Bocsig, Buteni, Craiva, Cărand, Dezna, Dieci, Gurahonț, Hășmaș, Hălmăgel, Moneasa, Ineu, Petriș, Sebiș, Săvârșin, Vărădia de Mureș, Vârfurile.</p> <p>MMr1.2 - Măsuri de combatere a instabilității terenurilor în UAT-uri pe teritoriul cărora s-au produs alunecări de teren active după anul 2007: orașul Lipova, comunele Archiș, Buteni, Dieci, Dorgoș, Hășmaș, Hălmașiu, Tauț, Șilindia, Șiria, Șistarovăț, Vârfuri.</p> <p>MMr1.3 - Măsuri cu caracter permanent propuse în proiectul anterior, PATJ 2010, neimplementate, care pot avea continuitate și pentru orizontul 2030</p> <p>Monitorizarea zonelor afectate de alunecări de teren active produse în perioada 2006-2007: orașul Lipova, comunele</p>	<p>Strategia UE privind adaptarea la schimbările climatice adoptată în aprilie 2013</p> <p>Programul general al Uniunii de acțiune pentru mediu adoptat în noiembrie 2013</p> <p>Strategia UE pentru păduri adoptată în 2013</p> <p>Strategia pentru Dezvoltare Regională 2021 – 2027 elaborată la nivel regional de ADR Vest Pilonul 2. Tranziție verde și schimbări climatice, Regiunea Vest la orizont 2030</p> <p>Strategia Națională de Protecția Mediului – 2004-2025</p>	<p>Nivel de aplicare județean</p>	<p>Se suprapun cu (posibil, având în vedere lipsa unor localizări exacte):</p> <p>ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0064 Defileul Mureșului, ROSCI0070 Drocea, ROSPA0117 Drocea – Zarand, ROSAC0200 Platoul Vașcău, ROSAC0218 Dealul Mocrei - Rovina – Ineu, ROSAC0289 Coridorul Drocea - Codru Moma, ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma, ROSAC0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu, ROSAC0298 Defileul Crișului Alb, ROSCI0324 Munții Bihor, ROSAC0337 Pădurea Neudorfului, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, ROSCI0406 Zarandul de Est, ROSCI0407 Zarandul de Vest, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei, ROSPA0117</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar cu impactul potențial generat
<p>Archiș, Buteni, Dorgoș, Dieci, Hălmagiu, Hășmaș, Șilindia, Șiria, Șiștarovăț, Tauț, Vârfurile;</p> <p>Măsuri organizatorice pentru zonele afectate de alunecări de teren active.</p>	<p>Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (PODD) - <i>Obiectivul de Politică 2</i> - O Europă mai ecologică, cu emisii scăzute de carbon prin promovarea tranziției către o energie nepoluantă și justă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a adaptării la schimbările climatice și a prevenirii și gestionării riscurilor.</p>		<p>Drocea – Zarand, ROSPA0153 Defileul Crișului Alb</p> <p>Proiectul va avea un efect pozitiv asupra ariilor protejate.</p> <p>Impact- temporar generat de lucrarile efectuate. Reversibil.</p>
OTMr2 - Obiectiv specific: Stabilizarea zonelor afectate de alunecări de teren			
<p>MMr2.1 - Măsuri pentru îmbunătățirea drenajului natural al solului prin lucrări de îmbunătățiri funciare.</p> <p>MMr2.2 - Măsuri cu caracter permanent propuse în proiectul anterior, PATJ 2010, neimplementate, care pot avea continuitate și pentru orizontul 2030.</p> <p>Măsuri pentru eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren din cauze antropice (activitățile umane)</p>		Nivel de aplicare județean	Idem ca mai sus
Cutremure			
OTMr3 - Obiectiv specific: Protecția construcțiilor din unitățile administrativ teritoriale urbane față de riscul seismic			
<p>MMr3.1. - Diminuarea vulnerabilității seismice a construcțiilor prin acțiuni de intervenție (consolidări)</p>		Nivel de aplicare local	Fara impact asupra ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar cu impactul potențial generat
Sunt vizate clădiri din domeniul sănătății, administrației educației, culturii, clădiri de locuit din Unitățile administrativ teritoriale aflate în zone cu intensitatea seismică VII: Municipiul Arad, Orașele Curtici, Lipova, Nădlac, Pecica.			

Tabel 10. Planul de măsuri aferent subdomeniului Inundații

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTM - Obiectivul sectorial al domeniului risc natural la inundații: Prevenirea, reducerea și gestionarea riscului inundațiilor și a consecințelor negative ale acestora			
OTTa1 - Obiectiv specific : Apărarea așezărilor umane și a obiectivelor socio-economice împotriva riscului la inundații.			
MTa1.1 - Măsura 1: Realizarea lucrărilor noi de amenajare a cursurilor de apă pentru reducerea riscului de inundații	Spațiul hidrografic Crișuri : <ul style="list-style-type: none"> râul Crișul Alb (aval confluență Valea satului): acumulări nepermanente de mici dimensiuni: Valea Tăcașele (0,6 mil m³) și recalibrări albie Valea Tăcașelor (3,0 km), Zimbru (1,3 mil m³), Zeldiș - 2,5 mil m³), îndiguri pe valea Hodiș (11,7 km), stabilizarea albiei (consolidare mal la Ionești - 0,4km, V. Clecioava la Buteni - 0,73 km, Crișul Alb la Pescari - 0,5 km), Crișul Alb-mal drept la Tămand-Ineu (reprofilare albie, 	nivel bazinal/județean responsabilitate: SGA Arad, ABA Crișuri	Se suprapun cu: ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0048 Crișul Alb, ROSAC0064 Defileul Mureșului, ROSCI0070 Drocea, ROSPA0117 Drocea – Zarand, ROSAC0218 Dealul Mocrei - Rovina – Ineu, ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vârșad, ROSAC0289 Coridorul



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	<p>consolidare mal), Crișul Alb-mal stâng la Vărșand (refacere dig) și mal drept la Chișineu Criș (refacere dig);</p> <ul style="list-style-type: none">• râul Hălmăgel (aval localitatea Sârbi): acumulări nepermanente de mici dimensiuni: Valea Bănești ($V = 0,99$ mil m^3 și reprofilare albie = 8 km), consolidări mal = 6 km), Valea Luncșoara ($V = 0,64$ mil m^3), Valea Hălmăgel ($V = 0,75$ mil m^3), stabilizare curs de apă Hălmăgel (4,5 km).• râul Valea Lazuri (aval localitatea lazuri) acumulare nepermanentă de mici dimensiuni Valea Leuca ($S = 8,0$ mil m^3), stabilizarea albiei cursului de apă: Valea Leuca (consolidări mal 2,0 km, baraje filtrante 3 buc.), Valea Lazuri (reprofilare albie 9,4 km, protecție mal 5,6 km).• râul Sebiș (aval confluență cu râul Vâlcea): acumulare nepermanentă de mici dimensiuni Dezna ($V = 1,3$ mil m^3), amenajare albie = 1,0 km).• râul Moneasa (aval confluență cu râul Megheș): acumulare nepermanentă de mici dimensiuni Valea Moneasa ($V = 1,35$ mil m^3).• râul Cigher (aval confluență cu râul Miniș): stabilizarea albiei cursurilor de apă: Valea Mare la Târnova (amenajare albie 5,33 km, protecție mal drept 1,57 km parapet din beton 1,82 km).• Valea Hodiș: recalibrare albie (3,5 km), consolidare maluri (1,3 km).• râul Beliu: acumulare nepermanentă de mici dimensiuni Tăgădău ($V = 2,5$ mil m^3), stabilizarea albiei cursului de apă Valea Hășmaș și afluenți (recalibrare albie 20 km, apărare de mal 7,6 km).• Valea Târnăvița: reprofilare albie (3 km), ziduri sprijin (6 km);• Valea Sighișoara: consolidări de maluri, praguri de fund, de cădere, de acces. <p>Bazinul hidrografic Mureș:</p>		Drocea - Codru Moma, ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma, ROSAC0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu, ROSAC0337 Pădurea Neudorfului, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș, ROSCI0406 Zarandul de Est, ROSCI0407 Zarandul de Vest, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	<ul style="list-style-type: none"> râul Mureș (aval localitatea Neagra): renaturarea malurilor cursului de apă prin consolidări vegetative în orașul Lipova (1,0 km); râul Conop: regularizare și consolidare în intravilanul localității Conop. proiect: „Îmbunătățirea condițiilor de mediu și a ecosistemelor acvatice prin refacerea conectivității longitudinale pentru 9 râuri din BH Mureș”, aplicabil pe teritoriul comunei Săvârșin (POIM 2014-2020, Axa prioritară 4). 	<p>nivel bazinal/județean</p> <p>responsabilitate:</p> <p>SGA Arad,</p> <p>ABA Mureș</p>	
<p>MTa1.2 - Măsura 2: Reabilitarea lucrărilor hidrotehnice existente de apărare la inundații</p>	<p>Spațiul hidrografic Crișuri :</p> <ul style="list-style-type: none"> râul Crișul Alb (aval confluență Valea Satului): asigurarea capacității de drenaj/desecare prin decolmatare Canalul Morilor – 77 km și reabilitare SP Vârșand, SP Becheni, SP Poganiar, decolmatare V. Craicova - 0,8 km; mărirea gradului de siguranță la construcțiile hidrotehnice existente prin amenajare coronament diguri la Chișineu Criș - frontieră 22,54 km, înlăturare infiltrații prin diguri pe Crișul Alb zonare Vârșand 4,0 km; supraînălțare diguri pe Crișul Alb: zona Bocsig - Ineu md.14,0 km și ms. 5,7 km, zona Ineu-Șicula ms 5,9 km, zona Șicula - Vârșand md 52,9 km și ms 47,6 km, zona Gurahonț ms 1,0 km, zona Ineu 14,0 km. râul Cigher (aval confluență cu râul Miniș): creșterea locală a capacității de tranzitare a albiei minore prin lucrări de decolmatare Valea Cigher (localitatea Sepreuş 2,0 km), Valea Miniș (1,0 km); mentenanța infrastructurilor de apărare la inundații (cosire covor vegetal pe diguri Valea Cigher și Valea Dudița 113,0 ha), la barajul acumulării Cigher (modernizare sistem închidere golire de fund la baraj, întreținere covor vegetal 10 ha), la barajul acumulării Tăut (reabilitare baraj, refacere parament 2,5 ha, întreținere covor vegetal 4,0 ha); întreținerea și igienizarea curs de apă Valea Cigher, Valea Bighiu (39,0 km). 	<p>nivel bazinal/ județean</p> <p>responsabilitate :</p> <p>SGA Arad,</p> <p>ABA Crișuri</p>	<p>Se suprapun cu: ROSAC0049 Crișul Negru. ROSAC0218 Dealul Mocrei - Rovina – Ineu, ROSAC0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSAC0064 Defileul Mureșului, ROSCI0070 Drocea, ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior, ROSAC0337 Pădurea Neudorfului, ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș, ROSCI0406 Zarandul de Est, ROSCI0407 Zarandul de Vest, ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior -</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	<ul style="list-style-type: none"> • râul Canalul Morilor (aval Canalul Militar): creșterea locală a capacității de tranzitare a albiei minore prin decolmatarea canalului Ciohoș-Morilor (16,5 km); mentenanța lucrărilor existente de apărare la inundații (cosire covor vegetal pe digurile canal Ciohoș - Morilor (S - 46,0 ha). • râul Crișul Negru (aval localitatea Poiana): creșterea locală a capacității de tranzitare a albiei minore prin decolmatarea văilor Beliu (17,0 km), Sartiș (21,0 km); punerea în siguranță a barajelor acumulărilor de la Beliu, Sartiș, Frunziș pe Canalul Cermei - Tăut; mentenanță la lucrările existente de apărare la inundații prin cosire covor vegetal la barajul Zerindu Mic (S = 13,0 ha), barajul Sartiș (S = 12,0 ha), barajul Frunziș - Leveș (S = 13,0 ha); măsuri de stabilizare a albiei prin protecția digurilor împotriva infiltrațiilor, pe Crișul Negru mal stâng, în zona localităților Zerind și Iermata Neagră (4,5 km); punerea în siguranță a lucrărilor de îndiguire prin supraînălțarea dig mal stâng la Canalul Cermei – Tăut (7,0 km). • râul Beliu: mărirea gradului de siguranță la construcțiile hidrotehnice existente prin amenajare Valea Mideș, confluență cu râul Beliu, sat Secaci (canton exploatare acumulare); mentenanță la lucrările de apărare existente prin cosirea covorului vegetal la baraj Mideș (S=4,0 ha). • râul Boftei: întreținerea și îngrijirea cursului de apă (tăiere vegetație) pe 0,5 ha. • râul Teuz (aval de localitatea Groșeni): mentenanță la lucrările de apărare existente prin cosirea covorului vegetal la baraj Cărand Răpsig (S = 15,0 ha) și la digurile de pe Valea Teuz (S = 74 ha). <p>Bazinul hidrografic Mureș:</p>		Dealurile Lipovei, ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior, ROSPA0117 Drocea – Zarand, ROSPA0164 Pescăria Nădlac



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	<ul style="list-style-type: none"> râul Mureș (aval de localitatea Neagra): mărirea capacității de tranzitare prin redimensionarea podurilor pe linia de cale ferată Frontieră – Curtici - Arad (km 614 pe tronsonul I, parte din Coridorul IV Paneuropean); creșterea capacității de tranzitare a albiei minore prin lucrări de decolmatăre a albiei (extravilanul localității Ususău - 300 m³, localitatea Chelmac - 2 mii m³, localitatea Lalasint - 4,8 mii m³); ridicarea clasei de importanță a infrastructurilor de apărare existente (Bârzava-Lalasint, Ususău, Conop-Chelmac-POIM 2014-2020, Axa prioritară 5). Întreținerea albiilor cursului de apă prin tăieri vegetative (localitățile Lalasint și Zăbrani - 180m²/2km, localitatea Săvârșin -360 m²/4km, sector Milova – Chelmac - 1250m²/9,2km, localitatea Lipova-700 m²/2,1km, sector Arad -Vladimirescu – 450 m²/5 km; supraînălțarea lucrărilor de îndiguire existente (Chelmac - 3km, Lalasint - 2,7 km, Ususău - 2,9 km, Lipova – 1 km); în zona transfrontalieră RO - HU 1, reabilitare zid de apărare la Arad (2,3 km) și apărări de mal la Arad (0,225 km). reabilitarea lucrărilor hidrotehnice existente pe teritoriul intravilan al municipiului Arad și elaborarea hărții de inundabilitate în zona orașului Nădlac (lucrări în derulare în cadrul proiectului „Îmbunătățirea managementului riscului la inundații pe râul Mureș în zona transfrontalieră” prin Programul INTERREG V-A România-Ungaria, 2014-2020). 	<p>nivel bazinal/județean</p> <p>responsabilitate :</p> <p>SGA Arad,</p> <p>ABA Mureș</p>	
<p>MTa1.3 - Măsura 3: Măsuri nestructurale de reducerea riscului la inundații</p>	<p>Spațiul hidrografic Crișuri :</p> <ul style="list-style-type: none"> râul Hălmăgel (aval localitatea Sârbi): îmbunătățirea managementului pădurilor în zonele cu potențial semnificativ de inundabilitate ale bazinului hidrografic al râului Hălmăgel (S = 0,03 ha); menținerea suprafeței pădurilor în bazinul hidrografic Hălmăgel (S = 4.636 ha). râul Sebiș (aval confluența cu râul Vâlceaua): îmbunătățirea managementului pădurilor în zonele cu potențial semnificativ de 	<p>nivel bazinal/județean</p> <p>responsabilitate :</p> <p>SGA Arad,</p> <p>ABA Crișuri</p>	<p>Se suprapun cu : ROSAC0064 Defileul Mureșului, ROSCI0070 Drocea, ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, ROSCI0406 Zarandul de Est, ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	<p>inundabilitate ale bazinului hidrografic al râului Sebiș (S = 5,6 ha); menținerea suprafeței pădurilor în bazinul hidrografic Sebiș (S = 7.256,3 ha).</p> <ul style="list-style-type: none">• râul Moneasa (aval confluență cu râul Megheș): îmbunătățirea managementului pădurilor în zonele cu potențial semnificativ de inundabilitate ale bazinului hidrografic al râului Moneasa (S = 46,62 ha); menținerea suprafeței pădurilor în bazinul hidrografic Sebiș (S = 6.534,8 ha).• Canalul Morilor (aval de canalul Militar): menținerea suprafeței pădurilor în zonele cu potențial semnificativ de inundații din bazinul hidrografic Canalul Morilor (S = 104,3 ha).• râul Beliu: menținerea suprafeței pădurilor în zonele cu potențial semnificativ de inundații din bazinul hidrografic Beliu (S = 5.002,44 ha); îmbunătățirea managementului pădurilor în zonele inundabile ale râului Beliu (S = 2,46 ha).• râul Boftei: îmbunătățirea managementului pădurilor în zonele inundabile ale râului Boftei (S = 48,12 ha); menținerea suprafeței pădurilor în zonele cu potențial semnificativ de inundații din bazinul hidrografic Boftei (S = 2,546,96 ha).• râul Teuz (aval de localitatea Groșeni): îmbunătățirea managementului pădurilor în zonele inundabile ale râului Teuz (S = 1.571,18 ha); menținerea suprafeței pădurilor în zonele cu potențial semnificativ de inundații din bazinul hidrografic Teuz (S = 11.017,91 ha). <p>UAT Petriș: localitățile Petriș și Corbești, revizuirea Studiului de Fezabilitate (realizat în 2006 și reactualizat în 2011) pentru debit de maxim cu probabilitatea de depășire de 1%;</p>		



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	<p>UAT Săvârșin: localitatea Căprioara, revizuirea Studiului de Fezabilitate (realizat în 2007 și reactualizat în 2011) pentru debit de maxim cu probabilitatea de depășire de 1%.</p> <p>Măsuri permanente:</p> <p>Evaluării de mediu ante proiect și derularea evaluărilor de impact din faza studiilor de fezabilitate pentru lucrările de amenajare a cursurilor de apă, în scopul diminuării impactului asupra viețuitoarelor acvatice;</p> <p>Asigurarea prin lucrările de apărare împotriva inundațiilor a zonelor umede inundabile, care rol de atenuare a viiturilor și de menținere a diversității biologice.</p>		
MTa1.4 - Măsura 4: Măsuri permanente pentru apărarea la inundații și diminuarea efectelor acestora	<ul style="list-style-type: none">• Evaluării de mediu anteproiect și derularea evaluărilor de impact din faza studiilor de fezabilitate pentru lucrările de amenajare a cursurilor de apă, în scopul diminuării impactului asupra viețuitoarelor acvatice;• Asigurarea prin lucrările de apărare împotriva inundațiilor a zonelor umede inundabile, care rol de atenuare a viiturilor și de menținere a diversității biologice;• Creșterea rezilienței la nivel regional, local și adaptarea continuă la realitatea operațională.	nivel bazinal: ABA Crișuri ABA Mureș	Se va stabili în cadrul fiecărui proiect



Tabel 11. Planul de măsuri aferent subdomeniului Riscuri tehnologice

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTM - Obiectivul sectorial al domeniului riscuri tehnologice: Prevenirea și gestionarea riscurilor tehnologice			
OTMr - Obiectiv specific: Reducerea impactului la nivel județean al schimbărilor climatice, promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor naturale:			
<p>MMr5.1 - Prevenirea accidentelor tehnologice ce implică obiectivele SEVESO prin aplicarea celor mai bune tehnologii disponibile</p> <p>-Măsura include identificarea zonelor de incompatibilitate teritorială din perspectiva expunerii populației, infrastructurii și a factorilor de mediu la accidente tehnologice în vederea asigurării unui nivel ridicat de protecție în cazul amplasamentelor care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și aplicarea celor mai bune tehnologii disponibile legate de producția, depozitarea, transportul, utilizarea sau eliminarea unor categorii de substanțe periculoase pentru limitarea consecințelor negative ale activităților industriale pentru om și mediu.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: județean - Responsabilitate: CL; CJ; Autorității competente în aplicarea Legii 59/2016: APM Arad, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Arad și ISU „Vasile Goldiș” al Județului Arad 	Nu se identifica in aceasta faza.
<p>MMr5.2 - Prevenirea accidentelor ce implică operatori economici cu activități de tip IPPC, E-PRTR, IMA și COV</p> <p>Măsura vizează adoptarea celor mai bune niveluri de performanță de mediu disponibile la nivel de sector și aplicarea măsurilor necesare pentru</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: județean - Responsabilitate: APM Arad; Operatori economici; ISU Arad; CJ 	În Județul Arad există 6 operatori economici care dețin amplasamente care intră sub incidența Directivei SEVESO, 28



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
limitarea impactului asupra mediului prin respectarea condițiilor prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale. Informarea autorităților administrației publice responsabile cu amenajarea teritoriului și cu urbanismul privind amplasamentele în care sunt utilizate substanțe periculoase, pentru facilitarea procesului de luare a deciziei de localizare sau dezvoltare de noi activități în condiții de siguranță			operatori IPPC și 5 operatori de instalații COV. Amplasamentele sunt în afara ariilor protejate.
<p>MMr5.3 - Prevenirea accidentelor ce implică transportul de produse periculoase</p> <p>Creșterea condițiilor de siguranță pentru traficul de tranzit prin îmbunătățirea calității infrastructurii rutiere și a celei feroviare</p>	Proiectele majore includ reabilitarea liniei C.F. Frontieră – Curtici-Simeria, parte componentă a Coridorului IV Pan-European pentru circulația trenurilor cu viteza maximă de 160 km/h, tronsoanele 2a (UAT Păuliș, Ghioroc, Lipova, Conop, Bârzava), 2b (UAT Bata, Vărădia de Mureș, Săvârșin), 2c (Petriș); modernizarea liniei feroviare Caransebeș-Timșoara-Arad, lot 4 Ronaț Triaj Gr D – Arad	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: județean și local - Responsabilitate: MTI; CJ și CL 	<p>ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș, ROSCI0407 Zarandul de Vest, ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei, ROSAC0064 Defileul Mureșului, ROSCI0406 Zarandul de Est</p> <p>Nu vor fi afectate alte suprafețe decât cele deja functionale pentru proiectele majore propuse.</p> <p>Impact temporar pe perioada organizării de santier. Reversibil.</p>



Tabel 12. Planul de măsuri aferent subdomeniului Patrimoniul natural

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTM - Obiectivul sectorial al domeniului mediului și patrimoniul natural: Reducerea impactului la nivel județean al schimbărilor climatice, promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor naturale			
OTMr - Obiectiv specific: Îmbunătățirea capacității de atenuare a schimbărilor climatice și de adaptare a județului la riscuri naturale asociate schimbărilor climatice			
<p>MMr4.1 - Atenuarea și adaptarea la schimbările climatice</p> <p>Măsura are ca scop promovarea managementului durabil al terenurilor forestiere prin creșterea suprafeței de pădure cu rol de protecție, stabilirea concentrațiilor emisiilor de gaze cu efect de seră la nivelul la care să permită prevenirea interferențelor antropice periculoase cu sistemul climatic, dezvoltarea infrastructurii verzi-albastre pentru îmbunătățirea calitatea aerului, reducerea zgomotului urban și reglarea temperaturii atmosferice</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: județean și local - Responsabilitate: Administrația Națională „Apele Române” – Direcțiile Apelor Mureș și Crișuri 	Nu se cunosc în această fază. Impact pozitiv.
OMTa – Obiectiv specific: Reducerea poluării aerului			
<p>MMa1.1 – Decarbonizarea sistemelor de încălzire</p> <p>Suținerea utilizării sistemelor de încălzire moderne cu randamente și eficiență ridicată în scopul respectării standardelor de calitate pentru aerul ambiental, reducerea emisiilor de substanțe poluante (SO₂, NO_x, CO₂, pulberi) în timpul proceselor de producție până la valori sub limitele admise la agenții economici și SC CET Arad</p>	Proiectele majore includ reabilitarea rețelei de transport și distribuție a energiei termice în Arad și transformarea punctului termic din cartierul Aradul Nou; Modernizare rețele termice, puncte termice și rețele de distribuție; Instalarea unei unități de producere combinată de căldură și	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: local - Responsabilitate: SC CET Arad hidrocarburi, APM Arad; operatori economici 	În afara ariilor protejate. Impact pozitiv.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
hidrocarburi, modernizarea și adoptarea unor tehnologii nepoluante la toți operatorii economici care poluează atmosfera sau sunt susceptibili de poluarea atmosferei, stabilizarea întregii suprafețe a haldei de zgură și cenușă a SC CET Arad – Lignit	energie la SC CET Hidrocarburi SA Arad		
MMa1.2 – Reducerea poluării produsă de traficul auto Reducerea emisiilor de poluanți (în special pulberi în suspensie) din intravilanul localităților prin fluidizarea traficului, folosirea cu precădere a centurilor de ocolire, modernizarea și întreținerea drumurilor existente.	Proiectele majore includ achiziționarea a 6 tramvaie noi de capacitate mare pentru transportul publicului călător pe tronsonul de linie de tramvai: Vama Micalaca - centru Ghioroc; realizarea variantei ocolitoare a Municipiului Arad	<ul style="list-style-type: none">- Nivel de aplicare: județean și local- Responsabilitate: CJ; CL; Serviciul Administrare Drumuri și Poduri	In afara ariilor protejate. Impact pozitiv.
MMa1.3 - Reducerea poluării atmosferice provenite din activități economice Modernizarea și adoptarea unor tehnologii nepoluante la toți operatorii economici care poluează atmosfera sau sunt susceptibili de poluarea atmosferei, precum și adoptarea măsurilor specifice de limitare/ reducere a emisiilor de praf în aerul atmosferic pe durata executării lucrărilor de construcții		<ul style="list-style-type: none">- Nivel de aplicare: local- Responsabilitate: CL; operatori economici	In afara ariilor protejate. Impact pozitiv.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>MMa1.4 - Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea eficienței energetice</p> <p>Măsura promovează utilizarea energiei din surse alternative și a echipamentelor eficiente din punct de vedere energetic, precum și aplicarea măsurilor de renovare a parcului de clădiri rezidențiale și nerezidențiale, atât publice cât și private, într-un parc imobiliar cu un nivel ridicat de eficiență energetică și decarbonat</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: județean și local - Responsabilitate: CJ; CL; MMAP; MDLPA; APM Arad 	<p>In afara ariilor protejate. Impact pozitiv.</p>
OTMb – Obiectiv specific: Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, dezvoltarea infrastructurii verzi			
<p>MMb1.1 - Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității</p> <p>Restabilirea într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor din flora și fauna sălbatică periclitată, vulnerabile, endemice și rare</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: județean - Responsabilitate: ANANP; Administrația Parcului Natural Lunca Mureșului; Custozii de rezervații; CJ și CL 	<p>Toate ariile protejate. Impact pozitiv.</p>
<p>MMb1.2 - Dezvoltarea infrastructurii verzi și asigurarea coridoarelor ecologice</p> <p>Refacerea și menținerea conectivității ecologice funcționale prin integrarea coridoarelor ecologice (în care se aplică unele măsuri de protecție și conservare) în planificarea dezvoltării urbane și a infrastructurii de transport, cu scopul asigurării</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: județean - Responsabilitate: ANANP; Administrația Parcului Natural Lunca Mureșului; Custozii de rezervații; CJ și CL 	<p>Toate ariile protejate. Impact pozitiv.</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
condițiilor de deplasare, reproducere și refugiu pentru speciile sălbatice terestre și acvatice			

Tabel 13. Planul de măsuri aferent subdomeniului Patrimoniul construit, peisaje

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTP - Obiectivul sectorial al domeniului patrimoniu construit: Protecția și conservarea ariilor naturale protejate, valorificarea resurselor naturale, în corelare cu controlul proceselor generate de antropizare			
OTPN1 – Obiectiv specific: Protejarea și conservarea strictă a ariilor naturale protejate			



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>MPn1.1 - Actualizarea, avizarea și aprobarea documentațiilor de urbanism pentru UAT-uri integrate total sau parțial în arii naturale protejate pentru eliminarea oricăror inadvertențe funcționale la nivel teritorial</p> <p>Stabilirea cu precizie în documentații noi sau actualizate, avizate și aprobate, a ariilor naturale protejate (delimitări în coordonate STEREO 70) pentru evitarea de suprapuneri sau inexactități</p>	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Arad, Chișineu-Criș, Ineu, Lipova, Nădlac, Pecica, Almaș, Bata, Bârzava, Birchiș, Brazii, Buteni, Chișindia, Conop, Gurahonț, Mișca, Petriș, Pilu, Săvârșin, Secusigiu, Semiclac, Socodor, Șeitin, Ususău, Vărădia de Mureș, Vinga, Vârfurile, Zerind - Responsabilitate: MMAP, ANANP, APM Arad 	Toate ariile protejate. Impact pozitiv.
<p>MPn1.2 - Corelarea documentațiilor de urbanism general sau zonal cu Planurile de Administrare a Zonelor Naturale Protejate (cu verificarea exactă a delimitării acestor areale conform Planurilor de management)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se aplică împreună cu MPn1.1 pentru rezervații naturale și științifice, parcuri naturale, zone umede de importanță internațională, arii de protecție specială avifaunistică, situri de importanță comunitară 	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Arad, Chișineu-Criș, Ineu, Lipova, Nădlac, Pecica, Almaș, Bata, Bârzava, Birchiș, Brazii, Buteni, Chișindia, Conop, Gurahonț, Mișca, Petriș, Pilu, Săvârșin, Secusigiu, Semiclac, Socodor, Șeitin, Ususău, Vărădia de Mureș, Vinga, Vârfurile, Zerind - Responsabilitate: MMAP, ANANP, APM Arad 	Toate ariile protejate. Impact pozitiv.
<p>MPn1.3 - Prevederea prin documentații de amenajarea teritoriului și urbanism a unor trasee și puncte de observare științifică a elementelor naturale caracteristice zonale, precis delimitate și semnalizate;</p>	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Arad, Nădlac, Lipova, Pecica, Macea, Secusigiu, Semiclac, Socodor, Șeitin, Zădăreni - Responsabilitate: MMAP, ANANP, APM Arad 	Se suprapun cu: ROSAC0048 Crișul Alb, ROSAC0064 Defileul Mureșului, ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior, ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vârșad, ROSAC0337 Pădurea Neudorfului, ROSAC0370 Râul Mureș



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
- Se referă la rute de migrație a păsărilor, zone de reproducere a unor păsări și animale pe cale de dispariție, plante rare, etc.			între Lipova și Păuliș, ROSCI0401 Turnu – Variașu, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior, ROSPA0164 Pescăria Nădlac, RORMS0004 Lunca Mureșului Impact pozitiv.
MPn1.4 - Asigurarea pazei efective și a controlului strict asupra rezervațiilor naturale - Se aplică îndeosebi pentru evitarea defrișărilor, Incendiilor, degradărilor speciilor protejate și a braconajului.	*	- Nivel de aplicare: Ineu, Lipova, Bata, Bârzava, Birchiș, Gurahonț, Moneasa, Petriș, Săvârșin, Socodor, Vinga, Zăbrani - Responsabilitate: MI, ANANP, APM Arad	Se suprapun cu: ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0048 Crișul Alb, ROSAC0064 Defileul Mureșului, ROSCI0070 Drocea, ROSCI0115 Mlaștina Satchinez, ROSAC0218 Dealul Mocrei - Rovina – Ineu, ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vârșad, ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma, ROSAC0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu, ROSAC0298 Defileul Crișului Alb, ROSAC0337 Pădurea Neudorfului, ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș, ROSCI0406 Zarandul de Est, ROSCI0407 Zarandul de Vest, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
			Crișului Negru, ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei, ROSPA0047 Hunedoara Timișană, ROSPA0117 Drocea – Zarand, ROSPA0153 Defileul Crișului Alb Impact pozitiv.
OTPN2 – Obiectiv specific: Instituirea măsurilor de limitare a degradărilor cadrului natural provocate de riscuri naturale sau antropice			
MPn2.1 - Elaborarea în toate UAT-urile vizate, a planurilor de risc	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Chișineu-Criș, Ineu, Pâncota, Archiș, Buteni, Dieci, Grăniceri, Hălmagiu, Hălmăgel, Hășmaș, Mișca, Moneasa, Pilu, Șilindia, Șiria, Șiștarovăț, Vârfurile, Zerind - Responsabilitate: MMAP, MF, MDLPA, CJ, CL 	Se suprapun cu: ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0048 Crișul Alb, ROSAC0049 Crișul Negru, ROSCI0070 Drocea, ROSAC0218 Dealul Mocrei - Rovina – Ineu, ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vărșad, ROSAC0289 Coridorul Drocea - Codru Moma, ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma, ROSAC0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu, ROSAC0298 Defileul Crișului Alb, ROSCI0324 Munții Bihor, ROSAC0337 Pădurea Neudorfului, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSPA0153 Defileul Crișului Alb



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
			Impact pozitiv.
MPn2.2 - Prevederea amenajării ecologice a sistemelor de colectare, depozitare, tratare și neutralizare a deșeurilor periculoase.	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Județ, toate UAT-urile - Responsabilitate: MF, MIPE , CJ; CL 	- Nu sunt amplasate in arii protejate.
MPn2.3 - Extinderea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere în mediul rural și urban	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Județ, toate UAT-urile - Responsabilitate: MIPE , CJ; CL 	- In afara ariilor protejate.
MPn2.4 - Extinderea în UAT-urile în care este necesar, a sistemelor centralizate de alimentare cu apă și canalizare	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Toate UAT-urile comunale - Responsabilitate: MIPE , CJ; CL 	- Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MPn2.5 - Reglementarea și controlul amenajării plajelor, a satelor de vacanță, a locurilor de campare și picnic, a activităților de pescuit sportiv și vânătoare	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Lipova, Moneasa - Responsabilitate: CJ, CL Lipova, Cl Moneasa, investitori privați, ONG-uri 	ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș, ROSCI0042 Codru Moma Impact pozitiv asupra ariilor protejate.
MPn2.6 - Reglementarea și controlul strict al utilizării oglinzilor de apă pentru protejarea cadrului natural contra poluării sau a degradărilor cauzate de acte de vandalism	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Arad, Nădlac, Pecica, Felnac, Secusigiu, Semlac, Șeitin, UAT-uri de pe Valea Crișului Alb - Responsabilitate: MTS, MMAP, CJ, CL din UAT-uri interesate 	Se suprapune cu: ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior, ROSCI0401 Turnu – Variașu, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior, ROSPA0164 Pescăria Nădlac, RORMS0004 Lunca Mureșului



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar si impactul potential generat
			Impact pozitiv.
OTPn3 – Obiectiv specific: Susținerea practicării agriculturii tradiționale			
MPn3.1 - Încurajarea prin subvenționare a gospodăriilor care practică agricultura ecologică. Se referă la agricultura de subzistență, neindustrializată	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Județ, toate UAT-urile interesate - Responsabilitate: MADR, MIPE, CJ, CL din UAT-uri rurale 	- Toate ariile protejate. Impact pozitiv.
MPn3.2 - Încurajarea și subvenționarea asocierilor gospodărești pentru eficientizarea unor activități agricole specifice	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Județ, toate UAT-urile interesate - Responsabilitate: MADR, MIPE, CJ, CL din UAT-uri rurale 	- Toate ariile protejate. Impact pozitiv.
MPn3.3 - Susținerea activității GAL-urilor din județ	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Chișineu-Criș, Pâncota, Pecica, Sebiș, Almaș, Apateu, Archiș, Beliu, Brazii, Buteni, Cermei, Chișindia, Covăsinț, Craiva, Dieci, Dorobanți, Frumușeni, Ghioroc, Grăniceri, Hălmagiu, Hălmăgel, Hășmaș, Mișca, Olari, Pilu, Seleuș, Semiclac, Sepreuș, Sinteza Mare, Șilindia, Șimand, Șiria, Tauț, Vârfurile, Vinga, Vladimirescu, Zădăreni, Zerind 	- Toate ariile protejate. Impact pozitiv.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
		- Responsabilitate: MADR, MIPE, CJ, CL din UAT-uri rurale	
OTPc - Obiectivul sectorial al domeniului patrimoniu construit: Cercetarea, restaurarea, protejarea și valorificarea patrimoniului construit			
OTPc1 – Obiectiv specific: Extinderea cercetărilor arheologice la nivelul tuturor obiectivelor neexplorate și valorificarea patrimoniului arheologic			
MPc1.1 - Extinderea cercetărilor arheologice la nivelul tuturor siturilor sau obiectivelor punctuale neexplorate și întocmirea Rapoartelor de cercetare arheologică la nivelul UAT-urilor -	*	- Nivel de aplicare: Arad, Chișineu-Criș, Curtici, Lipova, Pecica, Birchiș, Cermei, Conop, Covăsiș, Fântânele, Felnac, Frumușeni, Hălmagiu, Hășmaș, Moneasa,, Păuliș, Săvârșin, Socodor, Șiria, Tauț, Vladimirescu, Zăbrani, Zădăreni, Zimandu Nou - Responsabilitate: MDLPA, MC. CJ , CL	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPc1.2 - Delimitarea precisă a siturilor și monumentelor arheologice și a zonelor lor de protecție și reprezentarea acestora, în coordonate STEREO '70 - Se regăsesc în documentațiile de urbanism împreună cu reglementări adecvate atașate	*	- Nivel de aplicare: Arad, Chișineu-Criș, Lipova, Pâncota, Pecica, Sântana, Bata, Beliu, Buteni, Conop, Covăsiș, Felnac, Frumușeni, Grăniceri, Hălmagiu, Macea, Mișca, Moneasa, Păuliș, Pilu, Săvârșin, Secusigiu, Socodor, Șagu, Șeitin, Șimand, Șiria, Tauț, Vărădia de Mureș, Vladimirescu, Zăbrani, Zădăreni - Responsabilitate: MDLPA, MC. CJ , CL	- Fara impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
MPc1.3 - Semnalizarea și protecția/paza siturilor arheologice și întreținerea peisajelor arheologice. - Se referă cu precădere la siturile înscrise în LMI sau RAN (grupa valorică A)	*	- Nivel de aplicare: Arad, Lipova, Nădlac, Pâncota, Pecica, Bata, Brazii, Fântânele, Gurahonț, Hălmagiu, Pleșcuța, Șeitin, Zăbrani - Responsabilitate: MC, MAI, CJ, CL	- Fara impact asupra ariilor protejate.
OTPC2 – Obiectiv specific: Intensificarea procesului de restaurare a monumentelor istorice			
MPc2.1 - Accelerarea procesului de restaurare a monumentelor înregistrate în LMI, aflate în stare de degradare accentuată/precolaps și analiza, după caz, a posibilităților de reparare a unor erori rezultate din restaurări defectuoase efectuate la diferite monumente;	*	- Nivel de aplicare: Arad, Ineu, Lipova, , Birchiș, Conop, Dezna, Hălmagiu, Seleuș, Șiria, Zăbrani, Lipova Băi - Responsabilitate: MC, CJ, CL, Asociații profesionale (UNRMI, OAR), INP	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPc2.2 - Restaurarea prioritară a unor structuri tehnice și a unor construcții cu mare valoare memorială și reprezentativitate, din centre urbane care au avut roluri istorice semnificative în teritoriu -	*	- Nivel de aplicare: Județ, Chișineu Criș, Ineu, Bârsa, Bocsig, Buteni, Grăniceri, Olari, Pilu, Seleuș, Socodor, Zărand, Pâncota, Ghioroc, Păuliș, Șiria, Arad, Lipova, Ghioroc, Păuliș, Vladimirescu - Responsabilitate: MC; CJ, CL, Asociații profesionale (UNRMI, OAR), INP	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPc2.3 - Restaurarea prioritară a unor monumente situate în localități cu densitate mare de obiective cu valoare patrimonială sau pe trasee istorice ori de turism tematic concomitent cu optimizarea accesibilității	*	- Nivel de aplicare: Arad, Ineu, Macea, Petriș, Săvârșin, Șiria, Șofronea, Arad, Lipova - Responsabilitate: MC; MTS, CJ, CL	- Fara impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
MPc2.4 - Consolidarea și restaurarea prioritară a bisericilor de lemn de pe Valea Superioară a Crișului Alb și Valea Mureșului și conceperea unor circuite speciale de vizitare și pelerinaj, Restaurarea altor obiective religioase de interes local	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Hălmațiu, Ususău, Vărădia de Mureș, Hălmațiu, Hălmațel, Pleșcuța, Vârfurile - Responsabilitate: MC, MTS, CJ, CL 	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPc2.5 - Organizarea unor școli de vară naționale/internaționale sau a unor tabere de instruire în tehnici de restaurare a monumentelor istorice și a componentelor acestora, pe specialități	*	<ul style="list-style-type: none"> Nivel de aplicare: Arad, Chișineu-Criș Ineu, Lipova, Nădlac Responsabilitate: ME, MDLPA, CJ, ONG-uri, UNRMI, OAR 	- Fara impact asupra ariilor protejate.
OTPC3 – Obiectiv specific: Optimizarea sistemului de evidență și monitorizare a monumentelor istorice			
MPc3.1 - Formularea la nivel local, de propuneri pentru clasare în LMI a unor noi obiective valoroase și/sau a unor propuneri de declasări	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivelul de aplicare: Arad, Lipova, Nădlac, Bârzava, Covăsiș, Frumușeni, Ghioroc, Grăniceri, Hălmațiu, Păuliș, Pilu, Secusigiu, Șiștarovăț, Vărădia de Mureș, Vinga, Vladimirescu, Zăbrani, Curtici, Pâncota, Bata, Bocsig, Brazii, Grăniceri, Săvârșin, Seleuș, Semlac, Șeitin, Șicula, Șilindia, Șimand, Șiria, Ususău, Vărădia de Mureș - Responsabilitate: MC, INP, DJC Arad, CL 	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPc3.2 - Verificarea periodică a evidențelor din Lista Monumentelor Istorice și sesizarea oricăror neconcordanțe cu realitatea	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: MC, INP, Județ, CL ale tuturor UAT-urilor - Responsabilitate: MC, INP, DJC Arad, CL 	- Fara impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
MPc3.3 - Întocmirea Obligațiilor de Folosință ale tuturor monumentelor istorice	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Proprietari de monumente istorice (CL, BOR; - Parohii locale, privați) - Responsabilitate: MC, DJC Arad, INP 	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPc3.4 - Întocmirea unei evidențe precise a situației monumentelor, ansamblurilor și siturilor amplasate pe traseele unor mari lucrări de amenajare teritorială	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Județ, Regiunea Vest, Arad, Lipova, Nădlac - Responsabilitate: MTI, MC, DJC Arad, CNAIR, CJ, CL 	- Fara impact asupra ariilor protejate.
OTPc4 – Obiectiv specific: Punerea în valoare a monumentelor istorice			
<p>MPc4.1 - Inițierea unor planuri de amenajare a teritoriului zonal (PATZ) pentru dezvoltarea integrată a mai multor UAT-uri cu concentrări mari de obiective de patrimoniu construit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se urmărește dezvoltarea concertată a unor zone legate geografic și istoric-cultural - Sunt vizate în mod prioritar: cuprinderea unitară a bisericilor de lemn din nord-estul județului (în corelare cu măsura MPc2.4 aferentă Obiectivului specific OTPc1 – Intensificarea procesului de restaurare a monumentelor istorice) și a tuturor circuitelor turistice și culturale dezvoltate de Centrul Național de Informare și promovare Turistică al județului Arad. 	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Arad, Lipova, Nădlac Pecica, Bata, Bârzava, Birchiș, Conop, Fântânele, Felnac, Frumușeni, Petriș, Săvârșin, Secusigiu, Șagu, Șeitin, Vărădia de Mureș, Vinga, Vladimirescu, Zăbrani, Zădăreni, Pâncota, Covăsinț Ghioroc, Păuliș, Șiria, Hălmagiu, Hălmăgel, Pleșcuța, Vârfurile, Ineu, Almaș, Bocsig, Brazii, Buteni, Chișindia, Gurahonț Șilindia, Tauț, Dezna, Moneasa, Arad, Lipova, Nădlac, Pecica, Bata, Bârzava, Birchiș, Conop, Fântânele, Felnac, Frumușeni, Petriș, Săvârșin, Secusigiu, Șagu, Șeitin, Vărădia de Mureș, Vinga, Vladimirescu, Zăbrani, Zădăreni, Pâncota, Covăsinț, Ghioroc Păuliș, Șiria, Hălmagiu, Hălmăgel, Pleșcuța, 	- Fara impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar si impactul potential generat
		Vârfurile - Responsabilitate: MC; MDLPA, CJ, CL, CNIPT Arad	
MPc4.2 - Elaborarea obligatorie a Studiilor istorice de fundamentare pentru documentații de urbanism (PUG, PUZ) conform metodologiilor în vigoare, conținând, după caz, propuneri de instituire și delimitare a zonelor de protecție ale monumentelor istorice și/sau a unor zone construite protejate	*	- Nivel de aplicare: Județ, Toate UAT-urile - Responsabilitate: MDLPA, MC, CL, RUR	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPc4.3 - Elaborarea obligatorie a studiilor istorico-arhitecturale pentru fundamentarea tuturor proiectelor de intervenție asupra monumentelor sau obiectivelor valoroase din zone construite protejate	*	- Nivel de aplicare: Județ, primării, investitori privați - Responsabilitate: MDLPA, MC, CL	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPc4.4 - Studierea, inventarierea și inițierea unor proiecte de reconversie funcțională și/sau turistică a unor clădiri-monumente, în vederea creării unor noi repere identitare	*	- Nivel de aplicare: Județ, Lipova - Responsabilitate: MDLPA, MC, MTS, CL	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPc4.5 - Delimitarea precisă a parcelelor monumentelor istorice și a zonelor lor de protecție, cu reprezentările și reglementările aferente, în documentațiile de urbanism (PUG, PUZ) nou inițiate - Se realizează localizări și delimitări precise în vederea reglementării, în coordonate STEREO 70	*	- Nivel de aplicare: Chișineu-Criș, Curtici, Pâncota, Pecica, Apateu, Bata, Bârsa, Bârzava, Beliu, Birchiș, Brazii, Cărand, Cermei, Chișindia, Conop, Craiva, Dezna, Dorobanți, Fântânele, Ghioroc, Gurahonț, Hălmagiu, Hășmaș, Mișca, Olari, Peregu Mare, Pleșcuța, Săvârșin, Sinteia Mare, Zăbrani, Zădăreni, Zerind	- Fara impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
		- Responsabilitate: MDLPA, MC, CL, RUR	
MPc4.6 - Organizarea de trasee turistice culturale concomitent cu organizarea unor sisteme speciale de transport pentru vizitare și a unor spații publice cu servicii adecvate, în apropierea monumentelor.	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Arad, Lipova, Nădlac Pecica, Bata, Bârzava, Birchiș, Conop, Fântânele, Felnac, Frumușeni, Petriș, Săvârșin, Secusigiu, Șagu, Șeitin, Vărădia de Mureș, Vinga, Vladimirescu, Zăbrani, Zădăreni - Responsabilitate: MDLPA, MC, MEAT, MTI, CL, RUR 	- Fara impact asupra ariilor protejate.
OTPi - Obiectivul sectorial al domeniului patrimoniu construit: Consolidarea patrimoniului material și imaterial prin susținerea exercitării obiceiurilor și meșteșugurilor tradiționale			
OTPi1 – Obiectiv specific: Conservarea memoriei locale			
MPI1.1 - Susținerea activității de conservare, restaurare și funcționalizare a unor muzee, case memoriale, muzee de situri arheologice, case de cultură, biblioteci, expoziții în aer liber, etc -	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Toate UAT-urile care dețin obiective culturale de interes local (muzee, colecții, etc.) - Se aplică în corelare cu MPI1.2 - Responsabilitate: MC INP, UNRMI; OAR, CJ, CL 	- Fara impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
MPi1.2 - Punerea în valoare a unor muzee tematice, a unor arhive și colecții particulare și a unor centre tradiționale de meșteșuguri - Se includ în special muzee-unicat de reală specificitate (muzeul cofetăriei, muzeu tramvaiului, muzeul caricaturii)	*	- Nivel de aplicare: Arad, Nădlac, Apateu, Beliu, Birchiș, Buteni, Cermei, Covăsiuț, Felnac, Ghioroc, Hălmațiu, Macea, Mișca, Moneasa, Păuliș, Săvârșin, , Secusigiu, Sebiș, Șicula, Șimand, Șiria, Târnova, Vladimirescu, Vârfurile, Zăbrani, Zerind - Responsabilitate: MC,MEAT, INP, UNRMI; OAR, CJ, CL, ONG	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPi1.3 - Inițierea realizării unui muzeu de arhitectură vernaculară specifică Țării Zărandului	*	- Nivel de aplicare: Județ - Responsabilitate: MC, CJ, DJC Arad	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPi1.4 - Inițierea unor programe de informare privind istoria așezărilor arădene și a unor comunități, evenimente semnificative locale, valori mai puțin cunoscute din județ	*	- Nivel de aplicare: Județ, CL ale tuturor UAT-urilor din județ - Responsabilitate: MC, CJ, DJC Arad	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPi1.5 - Susținerea activităților de cercetare istorică și de elaborare a monografiilor localităților și monumentelor	*	- Nivel de aplicare: Județ, CL ale tuturor UAT-urilor din județ - Responsabilitate: MC, MIPE, CJ, DJC Arad	- Fara impact asupra ariilor protejate.
OTPi2 – Obiectiv specific: Susținerea tradițiilor ocupaționale ale locuitorilor prin promovarea reabilitării gospodăriilor specifice, transformarea lor în pensiuni și includerea în circuite agro-turistice			
MPi2.1 - Încurajarea și susținerea creării unor pensiuni în gospodării tradiționale, prin includerea în trasee de turism cultural	*	- Nivel de aplicare: Arad, Ineu, Gurahonț, Hălniș, Semlac, Șicula, Zerind - Responsabilitate: MC, MTS; DJC Arad,	- Fara impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
		ONG, CL	
MPI2.2 - Înființarea unor școli pentru meserii în domeniul construirii specifice - Se sugerează organizarea școlilor sezoniere, cu participarea unor meșteri locali, cu subvenționare publică, privată sau în parteneriat	*	- Nivel de aplicare: Chișineu-Criș, Ineu, Lipova, Bata, Beliu, Hălmagiu, Socodor, Vârfurile - Responsabilitate: MC, ME, MF, MTS, DJC Arad, ONG, CL	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPI2.3 - Stimularea strategică a înființării unor școli locale de pregătire a tinerilor în domenii de interes pentru turism	*	- Nivel de aplicare: Arad, Chișineu-Criș, Ineu, Lipova, Nădlac - Responsabilitate: MC, ME, MTS, DJC Arad, ONG, CL	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPI2.4 - Încurajarea creării unor sisteme de călătorii ieftine de studii etnografice pentru tineri cercetători, în zone cu tradiții de meserii, meșteșuguri pe cale de dispariție	*	- Nivel de aplicare: Chișineu-Criș, Ineu, Lipova, Bata, Beliu, Hălmagiu, Socodor, Vârfurile - Responsabilitate: MC, ME, MTS; DJC Arad, ONG, CL	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPI2.5 - Inițierea și localizarea unor târguri tematice, cu caracter repetabil și identitar, de meșteșuguri tradiționale	*	- Nivel de aplicare: Arad, Ineu, Hălmagiu, Semlac, Șicula, Zerind - Responsabilitate: MC, MTS, MEAT, DJC Arad, ONG, CL	- Fara impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTPi3 – Obiectiv specific: Susținerea tradițiilor evenimentelor culturale locale și a multiculturalității			
MPI3.1 - Localizarea și susținerea evenimentelor dedicate unor evenimente istorice și a "zilelor tradiționale" ale comunelor și orașelor	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Dieci, Felnac,, Grăniceri, Hălmagiu, Hălmăgel, Hășmaș, Secusgiu - Responsabilitate: MC, MTS DJC Arad, ONG, CI 	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPI3.2 - Susținerea manifestărilor repetabile (festivaluri muzicale, de teatru, de folclor, cinematografice, etc)	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Arad, Chișineu-Criș Lipova, Nădlac - Responsabilitate: MC, MTS; DJC Arad, ONG, CJ 	- Fara impact asupra ariilor protejate.
MPI3.3 - Promovarea activităților culturale ale comunităților diferitelor etnii conlocuitoare și relaționarea activă a acestora cu administrațiile publice locale	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Județ, Arad, Ineu, Nădlac, Apateu, Beliu, Birchiș, Bocsig, Craiva, Dorobanți, Ghioroc, Grăniceri, , Păuliș, Petriș, Pilu, Socodor, Șicula, Șimand, Vinga - Responsabilitate: CJ, Comunitățile minorităților 	- Fara impact asupra ariilor protejate.
OTPp - Obiectivul sectorial al domeniului patrimoniu construit: Protejarea și valorificarea peisajului și diminuarea impactului negativ asupra acestuia			
OTPp1 – Obiectiv specific: Controlul dimensionării intravilanelor și al autorizării echilibrate a construirii pentru conservarea peisajelor, definirea și reglementarea unităților de peisaj			
MPp1.1 - Instituirea "Planurilor de peisaj" ca parte componentă a documentațiilor de amenajare a	*	- Nivel de aplicare: Comunitatea profesională a arhitecților, urbanistilor și peisagiștilor,	- Toate ariile protejate. Impact



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
teritoriului și de urbanism în sprijinul reglementării judicioase a teritoriilor UAT-urilor -		Elaboratori de documentații de a.t și u. publici și/sau privați, Toate UAT-urile din județ, cu excepția municipiului Arad - Responsabilitate: MDLPA, MC, MC, CJ CL	pozitiv.
MPp1.2 - Delimitarea peisajelor/peisajelor degradate și instituirea prin reglementări, a măsurilor de recuperare ecologică - Se aplică corelat cu măsura MPp1.1.	*	- Nivel de aplicare: Arad, Chișineu-Criș, Ineu, Nădlac, Pâncota, Pecica, Archiș, Buteni, Dieci, Felnac, Ghioroc, Grăniceri, Hălmagiu, Hălmăgel, Hășmaș, Mișca, Moneasa, Pilu, Șeitin, Șilindia, Șiria, Șiștarovăț, Vârfurile, Zădăreni, Zerind - Responsabilitate: MDLPA; MC, MC, CJ CL	- În zone de intravilan, în afara ariilor protejate.
MPp1.3 - Controlul extinderii intravilanului sau al dezvoltărilor neautorizate în extravilanul localităților	*	- Nivel de aplicare: Județ, Toate UAT-urile - Responsabilitate: MDLPA, MADR, MMPA, CJ, CL	- Toate ariile protejate. Impact pozitiv
MPp1.4 - Organizarea de trasee și facilități pentru turism, sport și agrement, tematice, în funcție de resurse naturale/peisaj/peisaj cultural	*	- Nivel de aplicare: UAT-uri în Țara Zărandului, pe Valea Mureșului și pe Valea Crișului Alb, Câmpia Aradului - Responsabilitate: MDLPA; MADR, MMPA, MC, MTS; CJ, CL	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSPA0153 Defileul Crișului Alb, ROSAC0048 Crișul Alb, ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș, ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior Impact pozitiv
OTPp2 – Obiectiv specific: Încurajarea conservării și valorificării gospodăriilor și construcțiilor rurale tradiționale în zone cu peisaj cultural			



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
identificabil			
MPp2.1 - Dezvoltarea de programe la nivel zonal pentru valorificarea integrată a relațiilor simbiotice dintre patrimoniul cultural/fond fizic și cel natural	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Județ, UATB-uri din Valea Mureșului, Țara Zărandului, Câmpia Aradului, poalele Munților Apuseni - Responsabilitate: MMPA, MC, MTS; CJ, CL 	- Toate ariile protejate. Impact pozitiv
MPp2.2 - Promovarea prin documentații de urbanism a conservării tipurilor de așezări rurale tradiționale și reglementarea protejării specificităților morfo-spațiale și funcționale ale acestora (locuire, activități agrio-zootehnice, meșteșugărești, etc.), a materialelor și tehnicilor de realizare a construcțiilor, a specificității arhitectural-stilistice ca trăsături definitorii de peisaj cultural	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Ineu, Lipova, Pâncota, Bârsa, Birchiș, Buteni, Secusgiu, Șiria, Vladimirescu - Responsabilitate: MDLPA; MADR, MMPA, MC, MTS; CJ, CL 	Exclusiv în intravilan. Fără impact asupra ariilor protejate.
MPp2.3 - Realizarea unor ghiduri locale de construire și amenajare a construcțiilor din zone rurale, conținând prescripții de materiale, forme, cromatici, tehnici recomandate și atașate regulamentelor locale de urbanism	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: CL din UAT-uri rurale, Elaboratori documentații de arhitectură și u. Proprietari și investitori privați - Responsabilitate: MDLPA, MMPA, MC, MTS; CJ, CL 	- Fără impact asupra ariilor protejate.
MPp2.4 - Inventarierea unor gospodării cu tipologii de organizare specifice unor etnii stabilite în regiune în vederea evidențierii unor peisaje culturale particularizate	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Arad, Curtici, Nădlac, Pâncota, Fântânele, Ghioroc, Grâniceri, Macea, Peregu Mare, Șiria, Târnova, Vinga, Zerind, Zimandu Nou - Responsabilitate: MDLPA; MADR, MEAT; MMPA, MC, MTS; CJ, CL 	- Fără impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
MPp2.5 - Inițierea unor rute turistice culturale cu legături în teritoriul regional și în afara granițelor Se urmărește cunoașterea resurselor de patrimoniu natural, peisaj natural, peisaj cultural interzonal	*	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de aplicare: Arad, Chișineu-Criș, Curtici, Nădlac, Pecica, Dorobanți, Grăniceri, Iratoșu, Peregu Mare, Pilu, Socodor, Zerind - Responsabilitate: MDLPA; MEAT; MMPA, MC, MTS; CJ, CL 	<ul style="list-style-type: none"> - Posibil ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSAC0231 Nădab - Socodor - Vârșad . Impact pozitiv.

Tabel 14. Planul de măsuri aferent subdomeniului Rețeaua de localități

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTR - Obiectivul sectorial al domeniului Rețeaua de localități: O rețea de localități echilibrată și autonomă, promovată printr-un parteneriat privind coordonarea și gestionarea dezvoltării durabile în spațiul județean. Relații armonioase între localități și teritoriu pe baza principiilor privind dezvoltarea durabilă, echilibrarea internă, deschiderea spre exterior, valorificarea potențialului existent, complementaritatea funcțională și sporirea autonomiei locale			
OTR1 - Obiectiv specific: Dezvoltarea și echilibrarea rețelei de localități			
MR1.1 Dezvoltarea policentrică și echilibrată a rețelei de localități	- Studiu privind sistemul urban Arad (include municipiul Arad și orașele Nădlac, Pecica, și Lipova) și proiect de parteneriat privind cooperarea	Nivel județean Consiliul județean, Consiliile locale ,	Se suprapune cu: ROSAC0048 Crișul Alb, ROSAC0064 Defileul Mureșului, ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior,



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>Promovarea unei structuri elastice și dinamice de organizare prin formarea, consolidarea și distribuția echilibrată a unor poli de dezvoltare, în relație cu funcțiunile economico-sociale și cu rolul lor teritorial:</p> <ul style="list-style-type: none">- Centru urban est-european și pol supraregional rang II :- municipiul Arad;- poli teritoriali: Sântana, Ineu, Chișineu-Criș, Lipova, Nădlac și Curtici- poli locali: Pecica, Pâncota și Sebiș- poli rurali de dezvoltare, centre de polarizare intercomunală în zonele profund rurale: comunele Beliu, Bârzava, Cermei, Gurahonț, Săvârșin	<p>intercomunală/interorășenească în vederea asigurării creșterii competitivității localităților;</p> <ul style="list-style-type: none">- Studiu privind sistemul urban potențial Central (include orașele Curtici, Sântana și Pâncota) și proiect de parteneriat privind cooperarea intercomunală/interorășenească în vederea asigurării creșterii competitivității localităților;- Studiu privind sistemul urban potențial Nord (include orașele Chișineu-Criș, Ineu și Sebiș) și proiect de parteneriat privind cooperarea intercomunală/interorășenească în vederea asigurării creșterii competitivității localităților;- Elaborarea Planului de Amenajare a teritoriului Metropolitan Arad;	Agenția pentru Dezvoltare Regională Vest	ROSCI0070 Drocea, ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior, ROSPA0164 Pescăria Nădlac, ROSAC0218 Dealul Mocrei - Rovina – Ineu, ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vârșad, ROSAC0289 Coridorul Drocea - Codru Moma, ROSAC0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu, ROSAC0337 Pădurea Neudorfului, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păulis, ROSCI0401 Turnu – Variașu, ROSCI0407 Zarandul de Vest, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSPA0029



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
			Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei, ROSPA0117 Drocea - Zarand Impact pozitiv prin stabilirea unui set de reglementari favorabile protecției biodiversității zonei.
MR1.2 Asigurarea unui nivel ridicat și a unui sistem echilibrat de servire a populației din punct de vedere social și economic	- Program privind satisfacerea indicatorilor cantitativi și calitativi minimali de definire în localitățile urbane, prin extinderea și completarea dotărilor publice cu rol teritorial și a echipării edilitare, respectiv, îndeplinirea pentru fiecare localitate a numărului de indicatori care nu ating valorile impuse prin Legea nr. 351/2001;	Nivel județean Consiliul județean, Consiliile locale	Fara impact asupra ariilor protejate.
MR1.3. Stabilirea unor noi relații urban – rural, ca suport în coordonarea și eficientizarea măsurilor de amenajare a teritoriului Menținerea unor relații echilibrate între zonele urbane și rurale trebuie susținută prin parteneriate care să aibă în	Program privind promovarea parteneriatului ca formă de cooperare pentru atingerea unor obiective comune și facilitarea accesului la fonduri, în cadrul unor teritorii diferențiate; Proiect pilot însoțit de exemple de bune practici în domeniul de excelență automotive în cadrul sistemului urban național Timișoara-Arad, pol	Nivel regional Consiliile județene, Consiliile locale, Agenția pentru	Fara impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
vedere: dezvoltarea unei structuri echilibrate a localităților și îmbunătățirea accesibilității, diversificarea economiei într-un context urban – rural lărgit, conservarea și protejarea resurselor naturale și a patrimoniului cultural.	economic modern și competitiv (alte posibile domenii de excelență: IT&C, tehnologii de vârf, industrii culturale și creative, energii regenerabile, agricultură ecologică);	Dezvoltare Regională Vest	
MR1.4. Dezvoltarea spațială a rețelei de localități prin reglementarea dezvoltării urbanistice	Planurile Urbanistice Generale ale municipiilor, orașelor și comunelor; Planuri de amenajare a teritoriului zonal metropolitan și interurban; Planuri de amenajare a teritoriului microregional; Planuri zonale în arealele cu potențial turistic ridicat pentru a preîntâmpina dezvoltări haotice ale structurilor de cazare și a identifica cele mai potrivite zone pentru dezvoltarea activităților turistice;	Nivel județean Consiliul județean, Consiliile locale	Toate ariile protejate. Impact pozitiv prin stabilirea unui set de reglementari favorabile protecției biodiversității zonei.
OTR2 - Obiectiv specific: Dezvoltarea, modernizarea și diversificarea infrastructurii educaționale			
<p>MR2.1 Creșterea accesibilității întregii populații la educația de bază și furnizarea unor servicii de calitate</p> <p>Infrastructurile educaționale, de sănătate și de servicii sociale subdimensionate împiedică incluziunea socială și dezvoltarea</p>	<p>Realizarea de noi unități de învățământ, sau de noi săli de clasă în zonele cu un număr ridicat de elevi pe sală de clasă;</p> <p>Program privind reorganizarea învățământului gimnazial prin redistribuirea elevilor în zonele cu un număr redus de elevi pe cadru didactic, sau prin</p>	<p>Nivel județean</p> <p>Consiliul județean, Consiliile locale,</p>	<p>Fara impact asupra ariilor protejate.</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
capitalului uman, fiind necesare investiții în educație, competențe și învățare pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurilor de educație și formare.	asigurarea deplasării elevilor către unitatea școlară din altă localitate prin transport rutier specializat; Finalizarea campusului preuniversitar în localitatea Nădlac; Realizarea unui campus tehnologic preuniversitar care să deservească toate liceele tehnologice din Arad;	Inspectoratul Școlar Județean	
MR2.2 Asigurarea dotărilor necesare parcursului educațional conform nivelului ierarhic al poliilor de dezvoltare, prin completarea cu infrastructura corespunzătoare Sunt vizate centrele de polarizare principale – Arad, Sântana, Ineu, Chișineu-Criș, Lipova, Nădlac, Curtici, Pecica, Pâncota și Sebiș – și a centrele intercomunale propuse (Beliu, Bârzava, Cermei, Gurahonț, Săvârșin)	Program privind reabilitarea, consolidarea, modernizarea, extinderea și echiparea cu utilități pentru toate unitățile școlare care necesită intervenții de acest tip; Proiecte de dezvoltare a cercetării ca activitate conexă învățământului superior prin crearea dotărilor necesare;	Nivel județean Consiliul județean, Consiliile locale, Unitățile de învățământ, Inspectoratul Școlar Județean	Fara impact asupra ariilor protejate.
MR2.3 Informatizarea și dotarea învățământului liceal, tehnic și profesional Adecvarea competențelor la cerințele pieței muncii constituie cel mai important rezultat al procesului educațional derulat în	Proiect privind dotarea laboratoarelor, cabinetelor și bibliotecilor școlare cu echipamente IT și tehnologii moderne în liceele și grupurile școlare;	Nivel județean Unitățile de învățământ, Autoritățile publice locale	Fara impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>cadrul unităților școlare din sistemul de învățământ profesional și tehnic. Ca să existe o adecvare cât mai bună la cerințele pieței muncii este necesar să fie îndepliniți mai mulți pași: existența mecanismelor de anticipare a cerințelor pieței muncii, existența mecanismelor de monitorizarea a inserției absolvenților pe piața muncii, adaptarea standardelor de pregătire profesională și a calificărilor, revizuirea permanentă a curriculumului și a materialelor didactice.</p>	<p>Proiect privind consolidarea capacității unităților de învățământ de stat în vederea gestionării situației de pandemie generată de virusul SARS-COV-2;</p> <p>Program privind pregătirea elevilor, studenților și profesorilor pentru folosirea internetului /dispozitivelor/platformelor educaționale;</p> <p>Program de dezvoltarea a unei infrastructuri capabile să susțină/faciliteze realizarea securității cibernetice;</p> <p>Program de implementare a comitetelor locale de dezvoltare a parteneriatului social (CLDPS) la nivel județean și consorțiu regionale (CR) la nivel regional;</p>	Inspectoratul Școlar Județean	
MR2.4 Adaptarea sistemului educațional la cerințele angajatorilor	<p>Program privind mijlocirea înființării de parteneriate Unități de învățământ – Agenți economici, pentru asigurarea realizării stagiilor de practică pentru elevi, necesare în pregătirea profesională a viitorilor specialiști;</p> <p>Proiect privind creșterea cifrei de școlarizare în domeniul agriculturii și în special al învățământului zootehnic;</p>	Nivel județean Unitățile de învățământ, Autoritățile publice locale, Inspectoratul Școlar Județean, Agenția pentru	Fara impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Proiect privind înființarea unor specializări în domeniul comerț - servicii în școlile rurale și adaptarea calificărilor industriale aplicabilității în mediul rural (industrializarea produselor agricole, service pentru utilaje agricole);	Dezvoltare Regională Vest	
OTR3 - Obiectiv specific: Creșterea accesibilității și calității serviciilor de sănătate prin reabilitarea/ modernizarea/ echiparea infrastructurii specifice			
MR3.1 Îmbunătățirea accesibilității instituționale, prioritar în rural	Program privind creșterea numărului de medici în unitățile administrativ teritoriale în care valoarea indicatorului locuitor/medic este ridicată; Proiect pilot privind asigurarea numărului de medici în cadrul poliilor rurale de dezvoltare în calitate de centre de polarizare intercomunală în zonele profund rurale;	Nivel local Consiliul județean, Consiliile locale, Direcția de Sănătate Publică Arad	Fara impact asupra ariilor protejate.
MR3.2 Asigurarea infrastructurii necesare asistenței medicale de specialitate prin extinderea dotărilor publice necesare – policlinici, ambulatorii de spital, spital – prioritar în orașele care nu dispun de dotări în sectorul de stat dar și în centrele intercomunale propuse (Beliu, Bârzava, Cermei, Gurahonț, Săvârșin)	Proiecte privind înființarea unor spitale și a unor dispensare în orașele care nu dispun astfel de dotări: Pâncota, Curtici, Pecica, Nădlac, conform Legii nr. 351 din 6 iulie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități;	Nivel județean Consiliul județean, Consiliile locale, Direcția de Sănătate Publică Arad	Fara impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	<p>Proiect pentru amenajarea Secției de Oncologie a Spitalului Județean de Urgență Arad;</p> <p>Proiect pentru modernizarea întregului bloc operator al Spitalului Județean de Urgență Arad;</p> <p>Proiect pentru modernizarea Secției cardiologie a Spitalului Județean de Urgență Arad;</p>		
MR3.3 Îmbunătățirea asistenței medicale primare	<p>Program privind organizarea și susținerea unor activități de educație sanitară a populației în scopul prevenirii îmbolnăvirii și adoptării unui stil de viață sănătos;</p> <p>Program privind organizarea și susținerea unor activități de educație sanitară a populației în vederea prevenirii fenomenelor de devianță socială;</p>	Nivel județean Consiliul județean, Consiliile locale, Direcția de Sănătate Publică Arad	Fara impact asupra ariilor protejate.
<p>MR3.4 Îmbunătățirea asistenței medicale de urgență prespitalicească</p> <p>Studiile complementare în asistența medicală de urgență prespitalicească cuprind toate acele elemente educaționale și abilități practice necesare asigurării îngrijirilor medicale de urgență care se adresează pacienților în etapa premergătoare spitalizării. Acesta sunt destinate cu</p>	Program privind dotarea echipajelor mobile de prim ajutor calificat (descarcerare, transport victime) la stațiile din toate localitățile urbane având puncte de lucru și în centrele intercomunale de polarizare organizate pe lângă unitățile sanitare existente, cu dotarea bazelor operaționale cu echipamente specifice;		Fara impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>predilecție, medicilor care asigură îngrijiri medicale în cadrul serviciilor medicale de urgență prespitalicească, cum sunt serviciile de ambulanță.</p> <p>Sunt vizate centrele de polarizare principale – Arad, Sântana, Ineu, Chișineu-Criș, Lipova, Nădlac, Curtici, Pecica, Pâncota și Sebiș – și a centrele intercomunale propuse (Beliu, Bârzava, Cermei, Gurahonț, Săvârșin)</p>	<p>Program privind dotarea unităților și subunităților specializate în situații de urgență cu echipamente performante pentru intervenții în timp util și pentru creșterea gradului de acoperire teritorială astfel încât să se îmbunătățească capacitatea de reacție în cazul unor situații de urgență și a unor dezastre naturale;</p> <p>Programe de pregătire pentru obținerea atestatului în Asistența medicală de urgență prespitalicească și Asistența medicală de urgență pentru personalul din structurile județene pentru primirea urgențelor;</p>		
OTR4 - Obiectiv specific: Reabilitarea/modernizarea/echiparea infrastructurii serviciilor sociale			
<p>MR4.1 Îmbunătățirea serviciilor pentru copii, tineri și familie</p> <p>Se dorește dezvoltarea rețelei de servicii sociale prin multiplicarea serviciilor existente, diversificarea serviciilor existente prin crearea de noi servicii sociale care să ofere servicii integrate sociale și medicale, creșterea calității serviciilor sociale prin formarea și specializarea personalului</p> <p>Întărirea parteneriatului public-privat este un deziderat important.</p>	<p>Proiect pilot de dezvoltare a unor rețele de susținere, de tipul consiliilor comunitare consultative, cu implicarea actorilor relevanți în soluționarea problemelor sociale, pentru copiii și familiile care se confruntă cu situații de dificultate;</p> <p>Program de dezvoltare a unor noi servicii sociale comunitare, destinate prevenirii separării copiilor de familiile lor, în funcție de nevoile membrilor comunității: servicii de consiliere, servicii de zi, servicii after school, centre de mediere pentru</p>	<p>Nivel local</p> <p>Consiliul județean, Consiliile locale, ONG, Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Arad</p>	<p>Fara impact asupra ariilor protejate.</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	părinții divorțați sau în curs de divorț, centre de tipul atelierelor creative destinate femeilor și copiilor aflați în dificultate, servicii de zi și de recuperare pentru copilul cu handicap specializate în funcție de o problemă tratată;		
MR4.2 Protecția persoanelor vârstnice care necesită asistență socială	Program de dezvoltare la nivel comunitar a serviciilor integrate de îngrijire a persoanelor vârstnice, consiliere, asistență medicală și socială la domiciliu; Proiect de perfecționare a personalului care lucrează în sistemul de protecție și asistență a persoanelor vârstnice; Proiecte pentru dezvoltarea de centre de zi și de servicii de îngrijire la domiciliu la nivelul comunităților locale	Nivel județean Consiliul județean, Consiliile locale, ONG, Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Arad	Fara impact asupra ariilor protejate.
MR4.3 Dezvoltarea / consolidarea parteneriatului public-privat pentru restructurarea și dezvoltarea dotărilor necesare asistenței sociale pentru oricare dintre categoriile de persoane vizate	Program privind încheierea de parteneriate cu ONG-uri a căror activitate este centrată pe problematica asistenței sociale;	Nivel județean Consiliul județean, Consiliile locale, ONG, Direcția Generală de Asistență Socială	Fara impact asupra ariilor protejate.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
Măsura vizează colaborarea atât la nivel central cât și la nivel local a administrației publice cu acele organizații care au capacitatea să contribuie la soluționarea problemelor comunității.		și Protecția Copilului Arad	
OTR5 - Obiectiv specific: Reabilitarea, modernizarea și extinderea infrastructurii culturale în vederea îmbunătățirii gradului de acces la cultură al populației la nivelul comunităților locale			
<p>MR5.1 Reabilitarea și extinderea așezămintelor culturale</p> <p>Modernizarea serviciilor culturale prin dotarea cu echipament modern de practică culturală, diversificarea funcțiilor pentru ca instituțiile culturale să devină “puncte de acces universal comunitar”, înființarea de “centre multifuncționale” cu acces la Internet și cu site propriu atât în mediul urban cât și în rural</p>	<p>Program de construire a unor spații culturale multifuncționale în toate orașele cât și în localitățile sistemelor rurale cu rol intercomunal de dezvoltare;</p> <p>Program privind reabilitarea instituțiilor de spectacol și a muzeelor cu deficiențe ale construcțiilor: reabilitarea Caselor de Cultură din mediul urban și a Căminelor Culturale din mediul rural, precum și dotarea acestora cu echipamente necesare evenimentelor culturale;</p>	<p>Nivel județean</p> <p>Consiliul județean, Consiliile locale, Direcția Județeană pentru Cultură Arad, Centrul Cultural Județean Arad</p>	<p>Fara impact asupra ariilor protejate.</p>
<p>MR5.2 Promovarea culturii și tradițiilor locale</p> <p>Inițiative precum schimburi interculturale, promovarea unor evenimente de tip festivaluri, zilele comunității, tabere de</p>	<p>Proiect pilot de promovare a cursurilor formative susținute de meșteri consacrați în arta tradițională în cadrul așezămintelor culturale pentru meseriile tradiționale și specifice zonelor respective;</p>	<p>Nivel județean</p> <p>Consiliul județean, Consiliile locale, Direcția Județeană</p>	<p>Fara impact asupra ariilor protejate.</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>creație, conservarea portului popular, reprezintă activități ce pot trasa blazonul oricărei comunități culturale.</p> <p>Însușirea sentimentului de mândrie și de apartenență a individului la o comunitate culturală reprezintă un factor important al formării coeziunii sociale la nivel local, pe când la nivel regional și național, coeziunea poate fi tradusă prin creșterea notorietății specificului cultural al județului Arad</p>	<p>Program privind organizarea unor proiecte culturale care să pună în valoare tradițiile și personalitățile locale;</p> <p>Program de sprijinire a organizării de activități culturale și artistice prin care este promovat folclorul autentic - obiceiuri locale și port popular (festivaluri populare, zilele orașului/comunei, etc) dar și susținerea și promovarea tinerelor talente în arta sculpturii, picturii, a meșteșugurilor populare și muzicii;</p>	<p>pentru Cultură Arad, Centrul Cultural Județean Arad</p>	
<p>MR5.3 Completarea și modernizarea rețelei de biblioteci publice</p> <p>Măsura are în vedere dezvoltarea colecțiilor bibliotecilor, creșterea accesului publicului la colecții prin diversificarea spațiilor destinate lecturii publice, dezvoltarea infrastructurii IT dar și acțiuni culturale și de formare profesională.</p>	<p>Program de reamenajare a bibliotecilor și creșterea gradului de dotare a acestora;</p> <p>Proiect pilot de realizarea în orașe de biblioteci-mediatecă;</p>	<p>Nivel județean</p> <p>Consiliul județean, Consiliile locale, Direcția Județeană pentru Cultură Arad, Centrul Cultural Județean Arad</p>	<p>Fara impact asupra ariilor protejate.</p>
<p>OTR6 - Obiectiv specific: Dezvoltarea infrastructurii sportive specifice în acord cu rolul localităților și necesitățile populației</p>			



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>MR6.1 Completarea și diversificarea dotărilor pentru sport</p> <p>Se are în vedere crearea de noi oportunități pentru practicarea sportului și alinierea la cerințele programelor europene, unde prioritatea este aceea de a facilita accesul populației de toate vârstele la săli de sport și terenuri sportive.</p>	<p>Program privind construirea unor centre multifuncționale de sport în localitățile județului;</p> <p>Program de modernizare și echipare corespunzătoare a terenurilor și sălilor de sport;</p> <p>Program de reinsertie socială prin sport a persoanelor cu nevoi speciale și a celor defavorizate;</p> <p>Program de creștere a gradului de participare activă a populației de toate vârstele la activități sportive;</p> <p>Crearea unei rețele de colaborare între antrenori din diverse ramuri sportive în vederea diseminării de cunoștințe și punerii în comun a experiențelor;</p> <p>Proiect de dezvoltare a unui centru regional de pregătire sportivă în vederea identificării de talente și a creșterii capacității competitive;</p>	<p>Nivel național</p> <p>Ministerul Tineretului și Sportului,</p> <p>Consiliul județean, Consiliile locale, Direcția pentru Sport și Tineret Arad, Agenția pentru Dezvoltare Regională Vest</p>	<p>Fara impact asupra ariilor protejate.</p>
OTR7 - Obiectiv specific: Reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea fondului de locuințe și valorificarea eficientă a spațiului rezidențial			
<p>MR7.1 Reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea fondului de locuințe</p>	<p>Program de reabilitare, modernizare și creștere a eficienței energetice a clădirilor rezidențiale;</p>	<p>Nivel național</p> <p>Ministerul Dezvoltării,</p>	<p>Fara impact asupra ariilor protejate.</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>Prioritizarea extinderii și modernizării infrastructurii de locuit reprezintă o măsură firească în contextul în care dezvoltarea economică a județului este condiționată în măsură semnificativă de existența unei infrastructuri publice moderne, cu o răspândire uniformă și cu un grad ridicat de acoperire.</p> <p>Este necesară reabilitarea integrată a ansamblurilor de locuințe colective prin modernizarea fondului locativ existent cât și a spațiilor publice aferente acestora (spații verzi, spații de joacă, parcuri).</p>	<p>Proiect privind implementarea unor standarde de calitate adecvate în cazul construcției de locuințe noi.</p> <p>Program pentru reabilitarea clădirilor și cartierelor istorice</p> <p>Program de modernizare a locuințelor din zonele urbane și rurale propus pentru a răspunde comunităților marginalizate și vulnerabile</p>	<p>Lucrărilor Publice și Administrației,</p> <p>Consiliul județean, Consiliile locale</p>	

Tabel 15. Planul de măsuri aferent subdomeniului Gospodărirea apelor

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTT - Obiectivul sectorial al domeniului alimentării cu apă și canalizării apei uzate: Creșterea calității locuirii.			
OTTa2 - Obiectivul specific: Îmbunătățirea infrastructurii de alimentare cu apă și de canalizare apă uzată pentru locuire și pentru dezvoltarea de activități economice.			
	<ul style="list-style-type: none"> municipiul Arad: reabilitare echipamente mecanice și electrice la stația de tratare a apei, la stațiile de pompare a apei pentru aducțiuni și rețele de distribuție 		Nu se suprapune cu arii naturale protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raportu ariile naturale protejate de interes comunitar si impactul potential generat
MTa2.1 - Măsura 1: Îmbunătățirea alimentării cu apă în localități	<p>a apei, înlocuiri de rețele de distribuție în mediul urban și rural a zonei de serviciu, realizare sistem SCADA, modelare hidraulică pentru rețelele de apă potabilă;</p> <ul style="list-style-type: none"> • orașele Pâncota, Pecica (Sederhat, Turnu), Sântana (Caporal Alexa), Sebiș: extinderea/realizarea infrastructurii de apă potabilă în toate localitățile aparținătoare; • comuna Almaș, sat Almaș: remedieri la stația de pompare apă; • comuna Cermei, sat Cermei: reabilitare stație de pompare, renovare rezervor de apă; 	<p>nivel local</p> <p>responsabilitate :</p> <p>Consiliile Locale ale</p> <p>UAT-urilor pentru care sunt propuse măsurile,</p> <p>Compania de Apă Arad SA</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • comunele Apateu, Beliu, Bocsig, Brazii, Buteni, Cărand, Cermei, Chișindia, Covăsinț, Craiva, Dezna, Dieci, Fântânele, Felnac, Frumușeni, Grăniceri, Gurahonț, Hălmăgiu, Hălmăgel, Hășmaș, Ignești, Iratoșu, Mișca, Moneasa, Olari, Păuliș, Peregu Mare, Pilu, Săvârșin, Seleuș, Semlac, Șintea Mare, Socodor, Șagu, Șeitin, Șepreuș, Șicula, Șimand, Șofronea, Tauț, Târnova, Vărădia de Mureș, Vinga, Vârfurile, Vladimirescu, Zăbrani, Zădăreni, Zărând, Zerind: extinderea infrastructurii de alimentare cu apă în toate satele componente ale comunelor; • comunele Bata, Bârzava, Birchiș, Conop, Petriș, Pleșcuța, Secusigiu, Șilindia, Șiștarovăț, Ususău: realizarea sistemului de alimentare cu apă în toate satele comunelor. 		<p>Posibil ROSAC0064 Defileul Muresului, ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0231 Nădab- Socodor – Vârșad, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0047 Hunedoara Timișană, ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei,</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raportu ariile naturale protejate de interes comunitar si mpactul potential generat
<p>MTa2.2 - Măsura 2: Îmbunătățirea canalizării și epurării apelor uzate în localități</p>	<ul style="list-style-type: none"> • municipiul Arad: reabilitarea echipamentelor mecanice și electrice din stația de epurare, realizarea de tancuri septice pentru satele cu mai puțin de 500 locuitori (populația medie 225 locuitori) și mai mult de 500 locuitori (populația medie 900 locuitori), reabilitarea echipamente la stațiile de pompare pentru rețele de canalizare și transfer, înlocuire de rețele de canalizare în mediul urban și rural, modelare hidraulică pentru rețelele de canalizare. • oraș Chișineu Criș,: realizare sistem de canalizare pluvială în orașul. sat Nădab: rețea de canalizare nouă, conductă de transfer ape uzate la stația de epurare Chișineu Criș, stație pompare ape uzate în rețea, stație pompare ape uzate pentru transfer la stația de epurare Chișineu Criș. • oraș Pâncota: rețea canalizare pentru conectare cu conducta de transfer Târnova - stația de epurare Pâncota, stație de pompare pentru transfer ape uzate către stația de epurare Pâncota, sat Măderat: rețea nouă de canalizare, stație de pompare ape uzate. • oraș Pecica: extindere rețea de canalizare în oraș și în satele aparținătoare. • oraș Sântana, sat Caporal Alexa: rețea nouă de canalizare, conductă de transfer ape uzate către Sântana, stație de pompare pentru transfer ape uzate. • comunele Almaș, Beliu, Bocsig, Cermei, Chișindia, Conop, Covăsint, Dezna, Dieci, Fântânele, Felnac, Ghioroc, Gurahonț, Hălmagiu, Macea, Moneasa, Păuliș, Săvârșin, Semlac, Socodor, Șagu, Șeitin, Șicula, Șofronea, Târnova, Vărădia de Mureș, Vladimirescu, Zădăreni, Zerind, Zimandu Nou: extinderea infrastructurii de canalizare și epurare a apelor uzate în toate satele componente. • comunele Apateu Conop, Archiș, Bata, Birchiș, Bârsa, Bârzava, Brazii, Buteni, Cărand, Craiva, Dorobanți, Felnac, Frumușeni, Grăniceri, Hălmăgel, Hășmaș, Ignești, Iratoșu, Livada, Mișca, Olari, Peregu Mare, Petriș, Pilu, Pleșcuța, Secusigiu, Seleuș, Sinteza Mare, Șepreș, Șilindia, Șimand, Șistarovăț, Tauț, 	<p>nivel local</p> <p>responsabilitate :</p> <p>Consiliile Locale ale</p> <p>UAT-urilor pentru care sunt propuse măsurile,</p> <p>Compania de Apă Arad SA</p>	<p>Posibil ROSCI0042 Codru Moma, ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei, ROSac0064 Defileul Mureșului, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSPA0047 Hunedoara Timișană</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Ususău, Vinga, Vârfurile, Zăbrani, Zărând: realizarea infrastructurilor de canalizare și epurare a apelor uzate în toate satele componente.		
MTa2.3 - Măsura 3: Creșterea nivelului de colectare și tratare apă uzată și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației din județ	<ul style="list-style-type: none"> POIM 2014-2020, axa prioritară 3, componenta 3/2: Fazarea proiectului „Extinderea și Modernizarea Infrastructurii de Apă și Apă uzată în jud. Arad”; POIM 2014-2020, axa prioritară 3, componenta 3/2: Sprijin pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a Infrastructurii de apă și apă uzată din județul Arad, în perioada 2014-2020. 	nivel județean, nivel local/ responsabil: Compania de Apă Arad SA	Idem ca mai sus.

Tabel 16. Planul de măsuri aferent subdomeniului Îmbunătățiri funciare

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propunere responsabilități	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTT - Obiectivul sectorial al domeniului îmbunătățiri funciare: Prevenirea, protecția, refacerea și sporirea potențialului agricol			
OTTf1 - Obiectiv specific: Modernizarea, extinderea și reabilitarea amenajărilor de îmbunătățiri funciare existente (desecări, CES, irigații)			



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propunere responsabilități	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>MTf1.1 - Extinderea, reabilitarea și modernizarea amenajărilor de desecare.</p> <p>Amenajările vizate se află pe teritoriul următoarelor UAT-uri: Municipiul Arad, Chișinău Criș, Curtici, Ineu, Nădlac, Pecica, Pâncota, Santana, Sebiș, comunele Apateu, Beliu, Bocsig, Cărand, Cermei, Craiva, Dorobanțu, Covăsint, Felnac, Ghiroac, Grăniceri, Ignești, Iratoșu, Livada, Macea, Mișca, Olari, Piliu, Secusigiu, Sinteza Mare, Socodor, Șofronea, Șeitin, Semlac, Șicula, Șimand, Șilindia, Șiria, Târnova, Vinga, Vladimirescu, Zarand, Zelind, Zimandu Nou.</p> <ul style="list-style-type: none"> - reabilitarea și reprofilarea rețelei de drenuri și canale, a construcțiilor hidrotehnice; - modernizări la stațiile de pompare; - Identificarea localităților din zonele care prezintă exces de umiditate pe care se recomandă realizarea de lucrări de desecare. <p>MTf1.2 - Întreținerea și extinderea amenajărilor de desecare propuse în PATJ 2010 și rămase nerealizate: decolmatarea canalelor de desecare, întreținerea gurilor de descărcare, întreținerea stațiilor de pompare – evacuare în amenajările: Vinga -163 ha, Mureșel Mal Drept – 13.610 ha, Crac Nădlac – 13.104 ha, Aranga Secusigiu – 5.817 ha, Colector-Oradea - 417 ha, Gut – 3.809 ha, Ineu-Bocsig - 950 ha. aflate pe teritoriul următoarelor UAT-uri: Arad, Ineu, Nădlac, Bocsig, Secusigiu, Vinga.</p> <p>MTf1.3 - Modernizarea, extinderea, reabilitarea, consolidarea și completarea suprafețelor amenajate cu lucrări de CES din amenajările</p>	<p>Programe:</p> <p>Programul Operațional Dezvoltare Durabilă – PODD - Obiectivul de Politică 2 - O Europă mai ecologică - Finanțare investiții din domeniul IF prin accesarea fondurilor europene în exercițiul financiar 2021-2027</p> <p>Programele Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale pentru proiecte de reabilitare, întreținere și exploatare a infrastructurii de îmbunătățiri funciare.</p> <p>Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020- Agenția pentru Finanțarea Investițiilor Rurale (AFIR) - submăsura 4.3 „Investiții pentru dezvoltarea, modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole și silvice”, componenta infrastructură</p>	<p>Nivel de aplicare:</p> <ul style="list-style-type: none"> -județean -transfrontalier <p>Responsabilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare - Filiala Teritorială de IF Arad - Consiliul Județean Arad - Autoritățile locale 	<p>Posibil în sau vecinatatea ariilor: ROSAC0048 Crișul Alb, ROSAC0049 Crișul Negru, ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior, ROSCI0115 Mlaștina Satchinez, ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior,</p> <p>ROSAC0218 Dealul Mocrei - Rovina – Ineu, ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vârșad, ROSAC0289 Coridorul Drocea - Codru Moma, ROSAC0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSCI0401 Turnu – Variașu, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSPA0047 Hunedoara Timișană, ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior,</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propunere responsabilități	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>Cermei Tăut, Chișindia, Chizdia, Bodești, Almaș, Crișul Alb, Mureș, Mustești.</p> <p>Amenajările vizate se află pe teritoriul agricol al următoarelor UAT-uri: Sebiș, Almaș, Apateu, Bata, Beliu, Birchiș, Brazii, Bocsig, Buteni, Cermei, Chisindia, Craiva, Cărand, Dezna, Dieci, Gurahonț, Ignești, Mișca, Pleșcu, Sinteza Mare, Șepreus, Șicula, Șiștarovăț, Ususău.</p> <p>- Identificarea și realizarea de lucrări de stabilizare a terenurilor în localități care nu au lucrări de CES deși prezintă instabilități ale terenurilor</p> <p>MTf1.4 - Extinderea, reabilitarea și consolidarea suprafețelor amenajate cu lucrări de CES propuse în PATJ 2010 și rămase nerealizate, din amenajările: Cermei-Tauț-1.097 ha., Chisindia - 703 ha., Chizdia - 324 ha., Bodești - 900 ha., Almaș - 121 ha., Crișul Alb- 4.420 ha., Mureș-1.987 ha., Mustești-732 ha.).</p> <p>Amenajările vizate se află pe teritoriul agricol al următoarelor UAT-uri: Chișineu Criș, Lipova, Ineu, Sebiș, Almaș, Cermei, Chisindia, Dieci, Gurahonț Hălmașiu, Pîlu, Pleșcuța, Șicula.</p> <p>- măsuri agropedameliorative pe terenurile amenajate, protejarea lucrărilor de degradări, aplicarea tehnologiilor de cultură antierozională</p> <p>MTf1.5 - Lucrări de modernizare, reabilitare, extindere a amenajărilor existente de irigații (se menționează cele mai mari de 1.000 ha.): Semeac - Pereg, Fântânele - Șagu, Păuliș - Matcă, Mureșel - Ier.</p>	<p>de irigații - una dintre liniile de finanțare din cadrul.</p> <p>Strategia M.A.P.D.R. și sprijinul acordat din partea statului pentru practicarea agriculturii în forme asociative prin OUAU (Organizația Utilizatorilor de Apă) în scopul acordării fondurilor necesare modernizării și re tehnologizării sistemelor de irigații.</p> <p>Proiecte:</p> <p>Proiecte de investiții de irigații și desecări avute în vedere de ANIF - Filiala teritorială Arad (conform adresei nr. 2292 din 7.06.2021):</p> <p>Proiecte mari de investiții (conf. ANIF Arad 06.2021):</p>		<p>ROSPA0164 Pescăria Nădlac.</p> <p>Impactul se va evalua individual pentru fiecare proiect.</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propunere responsabilități	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>Amenajările vizate se află pe teritoriul agricol al următoarelor UAT-uri: Arad, Chișinău Criș, Pecica, Sântana, Felnac, Fântânele, Frumușeni, Livada, Olari, Păuliș, Șagu, Vladimirescu, Zărand, Zimandu Nou.</p> <ul style="list-style-type: none">- Amenajarea lucrărilor de irigații pe suprafețe arabile vulnerabile la secetă (aprox. 30% din suprafața arabilă).- Creșterea gradului de utilizare a amenajărilor de irigații.- Accesarea programelor MADR pentru construcția sistemelor de irigații, <p>MTf1.6 - Extindere, reabilitare și modernizare a amenajărilor existente de irigații, propuse în PATJ 2010 și rămase nerealizate - creșterea gradului de utilizare a irigațiilor, întreținerea sistemelor existente, decolmatarea canalelor și curățirea acestora de vegetație în amenajările Fântânele Șag – 7.144 ha, Neudorf - 962 ha, Cermei-Șicula - 242 ha, Canalul Morilor - 156 ha, Chisindia-Buteni - 131 ha.</p> <p>Amenajările vizate se află pe teritoriul agricol al următoarelor UAT-uri: Chișineu Criș, Ineu, Buteni, Bârsa, Bocsig, Cermei, Chisindia, Fântânele, sat Mocrea (Ineu), Pilu, Seleuș, Zărand, sat Neudorf (Zăbrani).</p> <p>MTf1.7 - Întreținerea și reabilitarea pe suprafețele amenajate cu lucrări complexe de desecare și CES. - amenajarea Cermei – Tauț: desecare - 6.815 ha. și CES - 1.097 ha.</p> <p>Aceste lucrări sunt executate pe teritoriul agricol al UAT: Ineu, Cermei, Șilindia, Tauț.</p>	<ul style="list-style-type: none">- "Dezvoltarea sistemului de ape interne de interes comun de pe Canal Mureșel, Canal Ier Legător și Canal Ier"; proiect transfrontalier RO – HU.- „UAT Pecica și UAT Turnu”, proiect transfrontalier RO - HU, Interreg V-A România-Ungaria.- Proiecte aflate în stadiul de propunere care nu au finanțare prin PNRR:- „Modernizarea sistemului de eliminare a excesului de apă din sol din amenajarea Chișer- Poganier”;- „Modernizarea sistemului de eliminare a excesului de apă din sol din amenajarea Hanioș Vârșand;		



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propunere responsabilități	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>MTf1.8 - Întreținerea și reabilitarea pe suprafețele amenajate cu lucrări complexe de irigații și desecare, propuse în PATJ 2010, despre care nu sunt informații certe legate de finalizarea lor, aplicarea în regim complex a lucrărilor de desecare – drenaj și irigații în scopul ameliorării procesului de sărăturare a solului - Canalul Morilor – 16.992 ha.;</p> <p>Aceste lucrări sunt executate pe teritoriul agricol al UAT: Chișineu Criș, Ineu, Seleuș, Buteni, Bârsa, Bocsig, Mocrea, Pilu, Zărand.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - „Modernizarea sistemului de eliminare a excesului de apă din sol din amenajarea Ier - Arad Frontieră; - „Modernizarea sistemului de eliminare a excesului de apă din sol din amenajarea Cermei –Tăut. 		
OTTf2 - Obiectiv specific: Crearea cadrului administrativ necesar îmbunătățirii activității în domeniul îmbunătățirilor funciare			
<p>MTf2.1 - Dezvoltarea politicii organizatorice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare,.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reevaluarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare și adaptarea lor la noile tehnologii agricole și formele noi de proprietate: practicarea agriculturii în forme asociative prin OUA (Organizația Utilizatorilor de Apă) în scopul accesării programelor Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale pentru extinderea sistemelor de irigații și achiziția de echipamente. (Agenția pentru Finanțarea Investițiilor Rurale (AFIR) - submăsura 4.3 „Infrastructura de irigații”). <p>MTf2.2 - Activități de training cu personalul implicat în activitatea de supraveghere, întreținere, etc. a utilajelor din domeniul îmbunătățirilor</p>	<p>Strategia M.A.P.D.R. și sprijinul acordat din partea statului pentru practicarea agriculturii în forme asociative prin OUA (Organizația Utilizatorilor de Apă) în scopul acordării fondurilor necesare modernizării și re tehnologizării sistemelor de irigații.</p> <p>Programele Ministerului Agriculturii și Dezvoltării</p>	<p>Nivel de aplicare județean</p> <p>Responsabilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare - Filiala Teritorială de IF Arad 	<p>Fara impact asupra ariilor protejate.</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propunere responsabilități	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
funciare în vederea instruirii acestora privind exploatarea terenurilor, echipamentelor și instalațiilor în amenajările hidroameliorative.	Rurale pentru proiecte de reabilitare, întreținere și exploatare a infrastructurii de îmbunătățiri funciare.	- Consiliul Județean Arad - Autoritățile locale	

Tabel 17. Planul de măsuri aferent subdomeniului Căi de comunicație și transport

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTT - Obiectiv sectorial al domeniului căi de comunicație: Dezvoltarea unei mobilități durabile, inteligente și intermodale la nivelul județului Arad, inclusiv îmbunătățirea conectării la rețelele TEN-T și a mobilității transfrontaliere			
OTTm - Obiectiv specific: Creșterea și îmbunătățirea conectivității teritoriului județului Arad la teritoriul european, național și regional			
Subdomeniul: Transportul rutier			
MTm - R1.1.1. Dezvoltarea infrastructurii	Pasaj denivelat pe Centura de ocolire Arad (DN 7, km 540+248) peste CF Arad -București	ZUF Arad	Fara impact.



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
de drumuri rapide (drumuri expres) pe rețeaua rutieră TEN-T		Compania Națională de Căi Ferate CFR SA, CNAIR DRDP Timișoara	
	Amenajare pe autostrada A1 a unui nod rutier la Cruceni	ZUF Arad, CNAIR	Fara impact.
	Drum Expres: Arad - Oradea	Național, CNAIR CJ Arad	Traseul propus se suprapune parțial cu ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vărșand, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSAC0048 Crișul Alb. Impactul se va evalua la nivel de proiect
MTm - R1.1.2. Îmbunătățirea conexiunilor transfrontaliere	Consolidare drum național DN 79A, km 0+000 – 7+000	Național, CNAIR DRDP Timișoara	Nu interseacteaza arii protejate
	Reabilitare drum național DN 7B	Național, CNAIR DRDP Timișoara	Nu interseacteaza arii protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Reabilitare drum național DN 7G	Național, CNAIR DRDP Timișoara	Nu interseacteaza arii protejate
	Modernizare DJ709B km 27+590...39+200 Sânmartin - Socodor	Regional, CJ Arad	Posibil ROSAC0231 Socodor – Vârșad ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru
	Modernizare DJ792 km 0+000...5+000 Socodor -Nădab	Regional, CJ Arad	Posibil ROSAC0231 Nădab - Socodor - Vârșad
	Modernizare DJ 792C km 77+626 - 81+228, Dorobanți (DJ 709J) - Frontiera	Regional. CJ Arad	Nu interseacteaza arii protejate
	Reabilitare DJ 792C (intrare Curtici - Zona Liberă)	Regional, CJ Arad/ UAT Curtici	Nu interseacteaza arii protejate
	Modernizare DJ709B km 18+800...27+400 Curtici – Macea - Sânmartin	Regional, CJ Arad	ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vârșad ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Modernizare DJ709J Nădlac – Pereg, Pecica – Turnu, Dorobanți - Macea	Regional, CJ Arad	Nu interseacteaza arii protejate
	Modernizare DJ 709J Nădlac km 0+000 - 4+400	Regional, CJ Arad	Nu interseacteaza arii protejate
MTm - R1.1.3. Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de interes regional și național	În relație cu jud. Timiș:		
	Modernizare DJ572 km 102+500...128+519 Limită Jud. Timiș – Lipova	Regional, CJ Arad	Nu interseacteaza arii protejate
	Modernizare DJ682E, inclusiv pod peste Mureș km 9+300...11+700 Lim. Jud. TM - DJ709D (Nădlac)	Regional, CJ Arad	Nu interseacteaza arii protejate
	Modernizare DJ 682A Fântânele - Tisa Noua - Cruceni km 0+000 - km 8+300	Regional, CJ Arad	Nu interseacteaza arii protejate
	Modernizare DJ 682A km 15+000 - 17+000	Regional, CJ Arad	Nu interseacteaza arii protejate
	Modernizare DJ 609A Limita Jud. Timiș - Labașint – Șiștarovăț (DJ 572)	Regional, CJ Arad	Nu interseacteaza arii protejate
	Reabilitare DJ 609 km 43+700 - 44+200, Zăbalț - DJ 682	Regional, CJ Arad	Nu interseacteaza arii protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Reabilitare DJ682 km 9+000...26+000 Limită. Jud. TM - Birchiș – Bata, DJ 682 km 63+800...69+500 Lipova - Neudorf, DJ682 km 117+080...130+150 Felnac - Secusigiu - Lim. Jud.TM	Regional, CJ Arad	Nu intersectează arii protejate
	Modernizare DC 99A, km 0+000 - 11+790, km 13+150 - 17+100	Regional, UAT Vinga	Nu intersectează arii protejate
	Modernizare DC 86	Regional, UAT Ususău	Nu intersectează arii protejate
	Reabilitare DC 49, km 0+000 - 6+000	Regional, UAT Șagu	Nu intersectează arii protejate
	Reabilitare DC 99A, km 11+790 - 13+150	Regional, UAT Vinga	Nu intersectează arii protejate
	În relație cu jud. Alba:		
	Modernizare DJ792F km 0+000 - 0+630 și 0+763 - 10+000, Hălmăgiu - Hălmăgel - Sârbi - Baraj	Regional, CJ Arad	Nu intersectează arii protejate
	Modernizare DJ 792F km 10+000 - 21+900, Baraj - Lim. Jud. Alba	Regional, CJ Arad	Posibil ROSCI0324 Munții Bihor
	În relație cu jud. Hunedoara:		
	Modernizare DJ 707 Drumul Regelui – Petriș-Roșia Nouă-Obârșia – Lim. Jud. HD	Regional, CJ Arad	ROSCI0406 Zarandul de Est



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Modernizare DJ 763A km 13+400 – 19+200 Lim. jud. HD – Târnăvița – Hălmăgel (DJ 792F)	Regional, CJ Arad	Nu interseacteaza arii protejate
	Modernizare DJ 707A Căprioara (km 5+700) - Lim . Jud. HD (km 10+800)	Regional, CJ Arad	ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei ROSAC0064 Defileul Mureșului
	Reabilitare DJ 707 DN7 – Petriș	Regional, CJ Arad	ROSCI0406 Zarandul de Est
	Modernizare DC 76, km 0+000 - 2+300	Regional, UAT Petriș	ROSCI0406 Zarandul de Est
	În relație cu jud. Bihor:		
	Modernizare DJ792B km 8+500...11+900, 15+800...33+800, 33+800...40+400 Bârsa - Moneasa - Lim. Jud. BH	Regional, CJ Arad	ROSCI0042 Codru Moma
	Modernizare DJ709 km 39+200...45+500 Seleuș - Șicula	Regional, CJ Arad	Posibil ROSPA0014 Câmpia Cermeiului
	Modernizare DJ709 km 60+000 – 75+942 Cermei – Limită Județ Bihor	Regional, CJ Arad	ROSPA0014 Câmpia Cermeiului



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Modernizare DC 133 până în Tălpaș (DJ 709) (prelungire drum comunal DC 133)	Regional, UAT Apatuș/UAT Batăr	Nu interseacteaza arii protejate
	Reabilitare DC 133, km 0+000 - 5+500	Regional, UAT Sepreș/UAT Mișca/ UAT Apatuș	Nu interseacteaza arii protejate
Subdomeniul: Transportul feroviar			
MTm - F1.1.1. Îmbunătățirea infrastructurii feroviare pe rețeaua feroviară TEN-T	Reabilitare la viteza de proiectare a coridorului TEN-T Central între Simeria și km 614 (magistrala 200)	Național, Compania Națională de Căi Ferate CFR SA	Nu afectează ariile protejate
	Reabilitare la viteza de proiectare/Modernizare (inclusiv dublarea liniei de cale ferată) a căii ferate Arad –Timișoara – Caransebeș (inclusiv modernizarea/reconfigurarea liniei CF Aradu Nou – Glogovăț pentru devierea în afara municipiului Arad a traficului feroviar de marfă)	Național, Compania Națională de Căi Ferate CFR SA	Nu interseacteaza arii protejate.
	Reabilitare la viteza de proiectare a căii ferate Oradea – Salonta – Arad	Național, Compania Națională de Căi Ferate CFR SA	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vârșad



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
			Impact temporar, reversibil.
Subdomeniul: Transportul aerian			
MTm - A1.1.1. Dezvoltarea infrastructurii aeroportuare Arad	Asigurarea protecției aviației civile împotriva actelor de intervenție ilicită și a infrastructurii de salvare aeroportuară la Aeroportul Arad, activități noneconomice care implică realizarea de construcții	Național, CJ Arad/ A.I. Arad	In afara ariilor protejate
	Dezvoltarea Aeroportului Arad prin înființarea unui terminal intermodal	Național, CJ Arad/ A.I. Arad	In afara ariilor protejate
Subdomeniul: Transportul naval			
MTm - N1.1.1. Amenajarea căilor navigabile interioare	Amenajarea cursului navigabil pe Mureș de la frontieră până la Alba Iulia și a portului în Municipiului Arad prevăzut prin PATN Secțiunea I Rețele de transport necesită: - realizarea unui Studiu de navigabilitate a râului Mureș - realizarea studiului de impact pe cursul inferior al Mureșului a amenajărilor de navigabilitate.	National/Regional Direcția Generală de Transport Naval A.N. Apele Române/ A.P.M. Arad/ Parcul Național Lunca Mureșului	ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior, ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior ROSAC0064 Defileul Mureșului, ROSPA0029 Defileul Mureșului Se va analiza la nivel de proiect.
Subdomeniul: Transportul intermodal			



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
MTm - I1.1.1. Dezvoltarea infrastructurii de transfer intermodal pe rețeaua TEN-T centrală	Modernizarea terminalului intermodal de marfă Glogovăț	Regional Compania Națională de Căi Ferate CFR SA	In afara ariilor protejate.
Obiectiv specific: OTTm1.2 Asigurarea conectivității și mobilității durabile a persoanelor și mărfurilor în cadrul județului Arad			
Subdomeniul: Transportul rutier			
MTm – R1.2.1. Crearea sau extinderea variantelor ocolitoare	Varianta ocolitoare a Municipiului Arad-Est. (Modernizare DJ709G, inclusiv pod Mureș, pentru funcțiunea de Centura Est Arad)	ZUF Arad CNAIR/CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Varianta ocolitoare a Municipiului Arad Nord-Est	ZUF Arad CJArad	In afara ariilor protejate
	Variantă de ocolire Curtici (Legătura Centură Sud Curtici cu DJ 709B, Centură Nord-Vest oraș Curtici)	ZUF Arad UAT Curtici	In afara ariilor protejate
	Variantă de ocolire orașul Lipova (inclusiv pod peste Mureș, cu legătură DN 7 și DJ spre A1)	ZUF Arad CJ Arad/ UAT Lipova	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Variantă de ocolire Chișineu – Criș	Local CJ Arad/ UAT Chișineu- Criș	In afara ariilor protejate
	Variantă de ocolire Ineu (între DJ 792 și DN 79A) inclusiv pod peste Crișul Alb	Local CJ Arad/ UAT Ineu	In afara ariilor protejate
	Variantă de ocolire Sântana Vest	ZUF Arad CJ Arad/ UAT Sântana	In afara ariilor protejate
MTm – R1.2.2. Modernizarea/reabilitarea drumurilor județene și locale care asigură conectivitatea directă cu rețeaua TEN-T	Modernizare DJ709 Arad – Pâncota - Seleuș	Județean CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ709F km 0+000...23+540 Sânmartin - Șimand - Olari - Caporal Alexa	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ709K km 0+000...16+014 Zerind (DN79) - Vârșand (DN79A), inclusiv pod nou peste râul Crișul Alb	Județean, A Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ790 km 14+270...24+770 Zimandcuz (DN79) - Horia (DJ709)	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ 682C, km 2+300...4+500	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Modernizare DJ 791 km 23+960 - 33+200, inclusiv pod peste Crișul Alb	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DJ792 km 5+000...26+130 Nădab - Seleuș	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DJ 792C Pâncota km 38+300 - 39+000	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DJ794 km 4+200...21+400 și 23+100...25+800 DN79 - Mișca - Apateu - Berechiu	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DJ 682F km 4+400 - 9+100	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DJ 682H	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 130, km 5+300 - 8+600	Județean, UAT Sinteia Mare	Posibil ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru
	Reabilitare DC 130, km 1+300 - 5+300	Județean UAT Sinteia Mare	
	Reabilitare DC 130, km 0+000 - 1+300	Județean UAT Chișineu-Criș	



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Modernizare DJ708 km 44+400 - 66+600 Gurahonț - Buteni	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ 708A Bârzava (DN 7) – Nadăș	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ708D km 0+600 - 6+400, Tauț ieșire - Luguzău(DJ792C)	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ709A km 0+000 - 3+200 și 3+850 - 12+200, Mâsca - Măderat - Agrișu Mare - Arăneag	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ792E km 3+700 - 15+000, Dieci - Dezna	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ793 km 14+300 - 21+300, Sepreuş - Cermei	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ793 km 22+500 - 32+500, Cermei - Beliu	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ 792B km 5+180 - 7+541 Hodiș - Bârsa	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ 792G 0+000 - 8+230, Sebiș - Răpsig	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Reabilitare DJ 708 Mădrigești - Brazii, km 25.100 - 37.100	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DJ 708F	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DJ792C Buteni – Pâncota (0+000...21+000 și 26+000...36+300)	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DJ792D km 0+000 - 12+300, DJ792 - Mocrea - Chier -Târnova (DJ792C)	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DJ 793 km 40+500 - 45+295, Sălișteștea - Cărand	Județean, CJ Arad	Limitrof ROSPA0014 Câmpia Cermeiului
	Reabilitare DJ 793A km 10+300 - 17+214, Archiș – Cărand	Județean, CJ Arad	
	Reabilitare DJ 707B km 0+000 - 6+700	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DJ792D km 12+300 - 19+374, Târnova - Arăneag	Județean, CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 9, Secaci-Mărăuș	Județean, UAT Beliu/ UAT Craiva	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Modernizare DC 23, km 4+500 - 10+100	Județean, UAT Seleuș/UAT Târnova	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 79 Groșii Noi - Slatina de Mureș	Județean, UAT Bârzava	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 47, km 0+000 - 8+300	Județean UAT Hălmațiu/ UAT Hălmațel	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 1, Susag-Tâlmaci-Moțiori	Județean,UAT Craiva	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 8 km 0+000 - 12+911, Văsoaia - Cuied	Județean UAT Buteni/UAT Chișindia	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 38, km 10+742 - 12+738 și km 12+738 - DC 41	Județean UAT Gurahonț	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 61A, km 4+800 - 20+200	Județean UAT Tauț/ UAT Conop	Posibil ROSPA0117 Drocea - Zarand



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Modernizare DC 83, Belotinț – Lalsinț inclusiv modernizare drum/ pod tehnologic peste Mureș	Județean UAT Bârzava/ UAT Conop	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 83, Lalsinț - Bata	Județean UAT Bârzava/ UAT Bata	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 129, km 0+000 - 5+500, Mișca (DJ 794) - Adea (DC 130)	Județean UAT Mișca/ UAT Sintea Mare	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 124	Județean UAT Mișca/UAT Apateu/UAT Sepreș	ROSAC0350 Lunca Teuzului
	Modernizare DC 132, km 0+000 - 16+636, inclusiv pod peste Teuz	Județean UAT Șicula/ UAT Sepreș	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 2, Cermei – lim. Craiva	Județean UAT Cermei	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 80, Bulci - Ostrov	Județean UAT Birchiș	Posibil ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
			ROSAC0064 Defileul Mureșului
	Modernizare DC 103, km 4+300 - 12+400	Județean UAT Semlac /UAT Peregu Mare	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 72, km 0+000 - 20+660	Județean UAT Vărădia de Mureș/ UAT Săvârșin	ROSAC0064 Defileul Mureșului
	Reabilitare DC 29, Satu Mic - Ineu	Județean UAT Șilindia	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 61A, km 0+000 - 4+800 și km 20+200 - 22+800	Județean UAT Tauț/ UAT Conop	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 51, km 0+000 - 1+800	Județean UAT Vârfurile	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 80, Țela - Bulci	Județean UAT Bata	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Reabilitare DC 83, km 0+000 - 12+500, Ususău - Belotinț	Județean UAT Ususău/ UAT Conop	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 121	Județean UAT Zerind	In afara ariilor protejate
MTm – R1.2.4 Dezvoltarea și îmbunătățirea rețelelor și a serviciilor de transport în Zona Urbană Funcțională Arad	Modernizare DJ708C km 0+000 - 4+100 Sâmbăteni – Ghioroc (pasaj) și amenajare piste biciclete	ZUF Arad CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ 682C km 0+000 - 2+300	ZUF Arad CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ709G Vladimirescu între DN7 și DJ682C l=3,5 km prin Combinat	ZUF Arad CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ 682M	ZUF Arad CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DJ 682P	ZUF Arad CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DJ 682K	ZUF Arad CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 69A	ZUF Arad UAT Păuliș	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Modernizare DC "Valea Frunzișului"	ZUF Arad UAT Păuliș	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 24, km 0+000 - 7+500	ZUF Arad UAT Zăbrani	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 96A, km 3+560 - 7+060	ZUF Arad UAT Pecica	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 98, km 13+000 - 20+060	ZUF Arad UAT Vinga	Posibil ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei
	Modernizare DC 106A, km 0+000 - 3+713	ZUF Arad UAT Pecica	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 91A, km 0+000 - 10+100 (intersecție cu DJ682 (lim.cu UAT Frumușeni-Zăbrani (int DJ 682))	ZUF Arad UAT Zăbrani	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 100, km 2+058 - 2+976	ZUF Arad UAT Felnac	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 106, km 0+000 - 3+812	ZUF Arad UAT Pecica	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 96A, km 0+000 - 3+560	ZUF Arad UAT Pecica	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Reabilitare DC 68, km 0+000 - 3+641 (DN 7 - Pădurea Vladimirescu/Zona de agrement)	ZUF Arad UAT Vladimirescu	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 69	ZUF Arad UAT Păuliș	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 92, km 0+000 - 2+500	ZUF Arad UAT Șagu	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 95, km 0+000 - 3+100	ZUF Arad UAT Șagu	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 98, km 0+000 - 13+000, km 20+060 - 23+400	ZUF Arad UAT Vinga/ UAT Felnac	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 100, km 0+000 - 2+058	ZUF Arad UAT Felnac	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 105, km 0+000 - 0+850	ZUF Arad UAT Pecica	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 107, km 0+000 - 2+500	ZUF Arad UAT Iratoșu	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Legătură Est-Vest între Vladimirescu (str. Cetății Orod) și mun. Arad (str. Voinicilor) cu subtraversare CF	ZUF Arad UAT Arad/ UAT Vladimirescu	In afara ariilor protejate
	Legătură directă Nord-Sud între Horia și Mândruloc/ Cicir	ZUF Arad UAT Vladimirescu	In afara ariilor protejate
	Creare legătura între partea de sud a intravilan Vladimirescu și centura est Arad (continuare DJ 682C până în centura est -DJ 709G) pe traseu DE 397 sau DE 399	ZUF Arad UAT Vladimirescu	In afara ariilor protejate
	Modernizarea liniei de tramvai Arad – Ghioroc și creșterea frecvenței tramvaiului între Arad și Ghioroc	ZUF Arad CJ Arad/ UAT Arad	In afara ariilor protejate
MTm – R1.2.5 Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de interes local	Modernizare DC 25	Local UAT Târnova	Posibil ROSPA0014 Câmpia Cermeiului
	Modernizare DC 30, km 0+900 - 2+800, Almaș limita extravilan-Mănăstire Almaș	Local UAT Almaș	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 37, km 0+000 - 1+195, DJ 708-Feniș	Local UAT Gurahonț	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 39, km 0+000 - 1+047, DC 38-Valea Mare	Local UAT Gurahonț	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Modernizare DC 40, km 0+000 - 2+920, Zimbru (DC 38)-Dulcele	Local UAT Gurahonț	Posibil ROSAC0298 Defileul Crișului Alb ROSPA0153 Defileul Crișului Alb
	Modernizare DC 46, km 6+400 - 10+700, Hălmăgel-Luncșoara	Local UAT Hălmăgel	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 58, km 0+000 - 6+102, Bontești-Mustești	Local UAT Gurahonț	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 61, km 0+000 - 5+000, DJ 708A - Minișel	Local UAT Tauț	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 70, km 4+100 - 5+200, DN 7-Milova	Local UAT Conop	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 70A, km 0+000 - 7+500, DN 7 - Debelagora	Local UAT Conop	ROSCI0407 Zarandul de Vest
	Modernizare DC 3, Stoienești-Vălani	Local UAT Craiva	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 6	Local UAT Craiva	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Modernizare DC 28	Local UAT Șilindia	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 43	UAT Hălmagiu	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 48, km 0+000 - 1+700, Hălmăgel-Țohești	Local UAT Hălmăgel	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 50B	UAT Hălmagiu	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 52, km 3+200 - 9+800, Pleșcuța-Tălagiu	Local UAT Pleșcuța	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 62, km 0+000 - 7+000	Local UAT Tauț	In afara ariilor protejate
	Pietruire DC 84, Șiștarovăț - Varnița	Local UAT Șiștarovăț	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 49A	Local UAT Hălmagiu	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 41A	Local UAT Vârfurile	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 42	Local UAT Vârfurile	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Modernizare DC 42A	Local UAT Vârfurile	In afara ariilor protejate
	Modernizare DC 81	Local UAT Bata	Posibil ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei
	Modernizare DC 131, km 3+600 - DJ 791 (prelungire DC 131 pana in DJ 791)	Local UAT Sinteia Mare	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 51A	UAT Vârfurile	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 74, km 0+000 - 13+420, Săvăârșin-Troaș	Local UAT Săvăârșin	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 21	Local UAT Dezna	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 22	Local UAT Dezna	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 35, 0+000 - 3+800, Gara CFR Almaș (intersecție DJ 792E km 1+572)-Rădești	Local UAT Almaș	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 44	UAT Hălmașiu	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 131, km 0+000 - 3+600, Țipar DN 79A-Țipar	Local UAT Sinteia Mare	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Reabilitare DC 65	Local UAT Târnova	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 67	Local UAT Târnova	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 70, km 0+000 - 4+100, DN 7-Milova	Local UAT Conop	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 7, 0+000 - 1+100	Local UAT Hălmăgel	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 10, km 0+000 - 2+500, Hășmaș-Clit	Local UAT Hășmaș	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 11, km 0+000 - 6+300, Comănești-Agrișu Mic-Botfei	Local UAT Hășmaș	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 12, km 0+000 - 3+000, Intersecție DC 10-Urvișu de Beliu	Local UAT Hășmaș	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 13, km 0+000 - 8+800, Groșeni-Sat Vacanță-Groșeni	Local UAT Archiș	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 14, km 0+000 - 5+800, Nermiș-Bârzești-Com Archiș	Local UAT Archiș	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Reabilitare DC 14A, km 0+000 - 1+656, Bârzești-Groșeni-Com Archiș	Local UAT Archiș	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 50	Local UAT Hălmațiu	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 50A	Local UAT Hălmațiu	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 75, km 0+000 - 2+900, Petriș-Seliște-DN7	Local UAT Petriș	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 76A (sau DC 70B), km 0+025 - 0+915, DN7-halta CF Petriș	Local UAT Petriș	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 85, km 0+000 - 4+508, Dorgoș-Pătârș	Local UAT Ususău	In afara ariilor protejate
	Reabilitare DC 120	Local UAT Zerind	In afara ariilor protejate
	Modernizare/Reabilitare străzi/drumuri acces către stațiile CF în localitățile: Chișineu-Criș, Curtici, Ineu, Pâncota, Almaș, Bârzava, Bocsig, Buteni, Cermei, Conop, Dieci, Felnac, Ghioroc, Hălmațiu, Păuliș, Petriș, Pleșcuța, Șagu, Săvârșin, Secusigiu, Șeitin, Semlac, Șimand, Șiria, Șofronea, Târnova, Vărădia de Mureș, Vârfurile, Vinga, Zăbrani, Zădăreni, Zerind, Zimandu Nou	Local UAT-uri	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
MTm – R1.2.6 Dezvoltare infrastructura poduri	Pod pe DN 7 km 459+585, la Hălăliș	National/Regional CNAIR/ DRDP Timișoara	In afara ariilor protejate
	Consolidare pod DN 7 km 481+901, la Bârzava	National/Regional CNAIR/ DRDP Timișoara	In afara ariilor protejate
	Pod pe DN 7 km 489+185, peste pâraul Nadăș la Conop	National/Regional CNAIR/ DRDP Timișoara	In afara ariilor protejate
	Consolidare pod pe DN 7B km 0+258, la Turnu	National/Regional CNAIR/ DRDP Timișoara	In afara ariilor protejate
	Consolidare pod pe DN 7B km 9+683, la Turnu	National/Regional CNAIR/ DRDP Timișoara	In afara ariilor protejate
	Pod pe DN 79A km 2+311, localitatea Vârfurile	National/Regional CNAIR/ DRDP Timișoara	In afara ariilor protejate
	Pod pe DN 79A km 12+254 la Aciuța	National/Regional CNAIR/ DRDP Timișoara	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Reabilitare pod metalic peste Râul Mureș în orașul Lipova	Local UAT Lipova	In afara ariilor protejate
	Pod nou pietonal peste Râul Mureș către Trei Insule	ZUF Arad UAT Arad	In afara ariilor protejate
	Pod nou sau lucrări de consolidare: Valea Beleacovei - DJ 609, km 44+136; Valea Slatina - DJ708, km 17+329; Valea Ursului - DJ708, km 18+654; Valea Rupei - DJ 708, km 27+439; Valea Urviș - DJ 793A, km 8+500, Valea Hontîșor - Gurahonț.	Local CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Lucrări de reabilitare, ridicarea clasei de încărcare: Valea Brazarilor -DJ 792A, km 0+609; Canal - DJ 792A, km 3+895; Canal - DJ 792A, km 4+230; Canal - DJ 792A, km 5+450; Valea Bătrână – DJ 792A, km 6+464; Valea Fux - DJ 792A, km 8+615; Valea Măderat – DJ 792C, km 34+800; Canalul Morilor – DJ 792D, km 0+050.	Local CJ Arad	In afara ariilor protejate
	Lucrări reparații, consolidări: Valea Banu – DJ 707C, km 8+590; Valea Voici - DJ 707C, km 8+758; Pârâul Bozevia – DJ 708, km 20+930; Valea Moară – DJ 708, km 51+909, Canal Budier – DJ 709B, km 49+150; Canalul Morilor – DJ 791, km 19+782; Valea Șipot – DJ 792A, km 21+578; Pârâul Minead – DJ 792B, km 16+814; Canal – DJ 792C, km 62+300; Pârâu Arăneag – DJ 792D, km 22+549;Curs apă – DJ 792F, km 6+254; Teuz – DJ 793, km 3+340; Teuz – DJ 794, km 7+393; Sartiș – DJ 794, km 9+850; Vale – DJ 794, km 14+261; Valea Moțiori – DJ 794, km 25+225.	Local CJ Arad	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
MTm – R1.2.7 Măsuri cu caracter permanent	Îmbunătățirea condițiilor de siguranța circulației în special în zona rurală și îmbunătățirea sistemelor de semnalizare verticală și orizontală, de orientare și prioritate	Județean CJ/ UAT-uri	In afara ariilor protejate
	Realizarea unor drumuri colectoare, paralele cu drumul național, în zonele construite care se dezvoltă în afara localităților și atunci când intravilanul unei localități se extinde în lungul drumului național, care să preia traficul generat de obiectivele locale și care să debușeze în drumul național în 2-3 intersecții amenajate conform normativelor tehnice în vigoare	Județean CJ/ UAT-uri	In afara ariilor protejate
	Modernizare/Reabilitare străzi și drumuri de interes local (agricole, de exploatare etc.) în localități	Local UAT-uri	In afara ariilor protejate
	Modernizarea drumurilor județene și comunale pe care se desfășoară transportul în comun	Județean CJ/ UAT-uri	In afara ariilor protejate
	Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii și serviciilor de transport public, inclusiv amenajarea terminalelor/ stațiilor și dotarea cu P&R și B&R, după caz	Județean CJ/ UAT-uri	In afara ariilor protejate
	Dezvoltarea infrastructurii (piste, parcări, B&R) pentru biciclete la nivelul localităților	Județean CJ/ UAT-uri	In afara ariilor protejate
	Dezvoltarea traseelor pentru biciclete între localități	Județean CJ/ UAT-uri	In afara ariilor protejate
	Amenajare/reabilitare trotuare în localități	Local CJ/ UAT-uri	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Extinderea rețelei de stații pentru încărcarea mașinilor electrice	Județean CJ/ UAT-uri	In afara ariilor protejate
Subdomeniul: Transportul feroviar			
MTm – F1.2.1 Reabilitarea infrastructurii liniilor secundare	Reabilitarea liniei secundare 317: Sântana – Pâncota – Ineu – Hălmagiu – Brad (linie simplă neelectrificată)	Regional, Compania Națională de Căi Ferate CFR SA SRCF Timișoara	ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, impact temporar reversibil.
	Reabilitarea liniei secundare 318: Ineu - Cermei	Județean, Compania Națională de Căi Ferate CFR SA, SRCF Timișoara	ROSPA0014 Câmpia Cermeiului impact temporar reversibil
	Reabilitarea liniei secundare 216: Arad - Aranca	Județean Compania Națională de Căi Ferate CFR SA, SRCF Timișoara	In afara ariilor protejate
	Reabilitarea liniei secundare 215: Arad - Nădlac	Județean Compania Națională de Căi	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
		Ferate CFR SA, SRCF Timișoara	
	Reabilitarea liniei secundare 213: Radna - Zăbrani	Regional Compania Națională de Căi Ferate CFR SA, SRCF Timișoara	In afara ariilor protejate
MTm – F1.2.2 Dezvoltarea intermodalității la nivelul stațiilor CF din județul Arad	Lucrări de reamenajare platformă Piața Gării stația CF ARAD	Local Compania Națională de Căi Ferate CFR SA, SRCF Timișoara	In afara ariilor protejate
	Reabilitarea/ Modernizarea stațiilor CF (inclusiv amenajare P+R/ B+R, după caz) din județul Arad, din mediul urban și rural.	Local, Compania Națională de Căi Ferate CFR SA/ SRCF Timișoara/ CJ Arad/ UAT-uri	In afara ariilor protejate
MTm – F1.2.3 Măsuri de sporire a siguranței rutiere și feroviare la	Modernizarea trecerilor la nivel cu calea ferată (semnalizare cu instalații de tip BAT): TN km 2+555, linia 220 Glogovăț Aradul Nou cu DE 68	Județean Compania Națională de Căi	In afara ariilor protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
intersecția căii ferate cu rețeaua rutieră	TN km 12+550 între stațiile Utvinișul Nou și Sântana, la intersecție cu DN 79 TN km 39+220, linia 310 între stațiile Șimand – Nădab TN km 25+025, linia 310 Sântana –Șimand TN km 27+130, linia 310 Sântana-Șimand TN km 41+550, linia 317 Ineu-Bocsig TN km 47+025, linia 310 Nădab-Chișineu Criș TN km 53+920, linia 310 Chișineu Criș-Zerind TN km 42+866, linia 310 Arad – Ciumeghiu TN km 49+825, linia 310 Chișineu Criș-Zerind TN km 14+197, linia 310 între stațiile Utvinișul Nou și Sântana, la intersecție cu DJ 791 TN km 9+575, linia 215 între Pecica și Nădlac, intersecție cu DN 7 TN km 20+350, linia 215 între Pecica și Nădlac, intersecție cu DN 7 TN km 36+245, linia 317 intersecție cu DJ 792 TN km 64+700, linia 317 intersecție cu DJ792B, TN km 88+550, linia 317 intersecție cu DN 79A	Ferate CFR SA SRCF Timișoara	



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială PATJ actual	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare Propuneri responsabilitate	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	TN km 3+515, linia 215 Arad-Arad Vest TN km 3+915 linia 215 intersecție cu Calea Aurel Vlaicu (Arad) etc.		

Tabel 18. Planul de măsuri aferent subdomeniului Alimentare cu energie electrică

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTT - Obiectivul sectorial al domeniului alimentare cu energie electrică: Asigurarea accesului la energie electrică pentru toți consumatorii			
OTTe1 - Obiectiv specific: Asigurarea unei infrastructuri moderne care să asigure alimentarea cu energie electrică la un nivel înalt de calitate			
MTe1.1 Dezvoltarea rețelei electrice de transport de pe teritoriul județului Arad și a interconexiunii cu rețelele europene	- Trecerea la 400 kV a axului d.c. Porțile de Fier - Reșița – Timișoara – Săcălaz – Arad - Retehnologizare stația Arad, trecerea la 400 kV	Nivel județean CNTEE Transelectrica	Hunedoara Timișană ROSPA0047



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
MTe1.2 Modernizarea rețelei electrice de distribuție și înlocuirea echipamentelor uzate	- Modernizare LEA 110 kV - Pozarea subterană a LEA de medie tensiune: Arad, Ineu, Lipova, Chișineu-Criș, Moneasa, Nădlac, Sebiș, Pâncota, Curtici	Nivel județean E-Distribuție Banat - Sucursala Arad	In afara ariilor naturale protejate
MTe1.3. Extinderea rețelei electrice de distribuție pentru asigurarea accesului tuturor consumatorilor la energie electrică	- Realizare stație de transformare 110/20 kV Ineu - Extinderi rețea electrică: Bârzava, Chisindia, Conop, Dieci, Dorobanți, Fântânele, Șofronea, Șagu, Vărădia de Mureș, Zimandu Nou	Nivel local E-Distribuție Banat - Sucursala Arad	ROSCI0064Defileul Mureșului
OTTe2 - Obiectiv specific: Dezvoltarea producției de energie electrică din surse regenerabile			
MTe2.1 Creșterea investițiilor publice pentru dezvoltarea instalațiilor de utilizare a surselor regenerabile <u>energia hidro</u> : localitățile Buteni, Bocsig, Mocrea (Ineu), Iosășel (Gurahonț), Dezna, Sebiș <u>energia solară</u> : localități rurale (cf. proiectelor propuse de UAT) <u>biomasă/biogaz</u> (deșeuri menajere de pe platforme de gunoi): localități urbane	-Montare panouri fotovoltaice Școala generală Almaș și Primăria comunei Almaș -Construire parc fotovoltaic Arad 1 pe teritoriul comunelor Grăniceri și Pilu -Acoperiș fotovoltaic pe clădirea primăriei Peregu Mare -Parc fotovoltaic în comuna Zerind	Nivel local Consiliul județean, Consiliile locale	In afara ariilor naturale protejate



Tabel 19. Planul de măsuri aferent subdomeniului Alimentarea cu energie termică

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTT - Obiectivul sectorial al domeniului Alimentare cu energie termică: Creșterea eficienței energetice a alimentării cu energie termică			
OTTt1 - Obiectiv specific: Creșterea eficienței energetice a alimentării cu energie termică, în scopul reducerii consumului de combustibil			
MTt1.1 - Măsura 1: Creșterea eficienței energetice a alimentării cu energie termică, în scopul reducerii consumului de combustibil, prin intervenții asupra anvelopei (termoizolare), cât și asupra instalațiilor interioare la clădirile publice, locuințe colective, dar și locuințe individuale.	POR 2021-2027, PNRR, Programul național de construcții de interes public sau social, Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020, PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Administrația Fondului pentru Mediu – Programul "Casa Eficientă Energetic"	Județean / CJ, CL, Asociațiile de proprietari	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
OTTt 2 - Obiectiv specific: Utilizarea instalațiilor de gazeificare pentru producerea de energie (electrică și termică), folosind combustibil deșeurile municipale			
MTt2.1 - Măsura 1: Utilizarea instalațiilor de gazeificare pentru producerea de energie (electrică și termică), folosind combustibil deșeurile municipale, în localitățile urbane: municipiul Arad și orașele: Chișineu-Criș, Curtici, Ineu, Lipova, Nădlac, Pâncota, Pecica, Sântana, Sebiș.	PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Granturile SEE și Norvegiene 2014-2021, Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020	Local – municipii, orașe / CJ, CL, Operatori sisteme termoficare, Investitorii privați	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MTt2.2 - Măsura 2: Păstrarea și re tehnologizarea Centralei electrice de termoficare CET-L din Municipiul Arad pentru a produce energie (electrică și termică) cu instalații de gazeificare, folosind combustibil deșeurile municipale.	PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Granturile SEE și Norvegiene 2014-2021, Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei	Local – Municipiul Arad / CJ, CL, CET-L , Investitorii privați	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020		
OTTt3 - Obiectiv specific: Modernizarea S.A.C.E.T. Arad			
MTt3.1 - Măsura 1: Modernizarea rețelelor de termoficare primară rămase nereabilitate.	PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020	Local – Municipiul Arad / CJ, CL, SC CET Hidrocarburi SA, Investitorii privați	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MTt3.2 - Măsura 2: Modernizarea rețelelor de termoficare secundară rămase nereabilitate.	PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020	Local – Municipiul Arad / CJ, CL, SC CET Hidrocarburi SA, Investitorii privați	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MTt3.3 - Măsura 3: Modernizarea punctelor termice: Punctul Termic 5 Grădiște, Punctul Termic 2 Lac, Punctul Termic 4 Macul Roșu, Punctul Termic Pasaj, Punctul Termic 6 Vânători, Punctul Termic Ocsko Terezia, Punctul Termic 2 Lac și a rețelelor de termoficare secundară aferente.	PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020	Local – Municipiul Arad / CJ, CL, SC CET Hidrocarburi SA, Investitorii privați	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MTt3.4 - Măsura 4: Studiarea soluțiilor de scoatere de pe terenurile private a anumitor tronsoane ale rețelei secundare (<i>str. Iustin Marșieu nr.34 – 36, str. St. A. Doinaș nr.24 și str. St. A. Doinaș nr.36.</i>)	PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă)	Local – Municipiul Arad / CJ, CL, SC CET Hidrocarburi SA, Investitorii privați	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MTt3.5 - Măsura 5: Transformarea PT "Aradul Nou" în centrală termică pe gaz și biomasă.	PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020	Local – Municipiul Arad / CJ, CL, SC CET Hidrocarburi SA, Investitorii privați	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
MTt3.6 - Măsura 6: Înlocuire cazane pe gaz la SC CET Hidrocarburi SA Arad; în derulare-proiectare.	PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020	Local – Municipiul Arad / CJ, CL, SC CET Hidrocarburi SA , Investitorii privați	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MTt3.7 - Măsura 7: Instalarea unei unități de producere combinată de căldură și energie la SC CET Hidrocarburi SA Arad; în derulare-proiectare.	PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020	Local – Municipiul Arad / CJ, CL, SC CET Hidrocarburi SA , Investitorii privați	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MTt3.8 - Măsura 8: Documentație pentru reabilitarea rețelelor termice de transport, puncte termice și rețele de distribuție a energiei termice, cele care nu au fost cuprinse în programele de reabilitare anterioare; în pregătire.	PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020	Local – Municipiul Arad / CJ, CL, SC CET Hidrocarburi SA , Investitorii privați	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MTt3.9 - Măsura 9: Transformarea unor puncte termice periferice în centrale pe gaz și biomasă.	PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020	Local – Municipiul Arad / CJ, CL, SC CET Hidrocarburi SA , Investitorii privați	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
OTTt 4 - Obiectiv specific: Modernizarea și re tehnologizarea sistemului de încălzire ce folosește apa geotermală în orașul Nădlac			
MTt4.1 - Măsura 1: Modernizarea și re tehnologizarea sistemului de încălzire ce folosește apa geotermală în orașul Nădlac, pentru obținerea unei eficiențe energetice sporite.	PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020	Local – Oraș Nădlac / CL, APOTERM NADLAC SA	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTT - Obiectivul sectorial al domeniului Alimentare cu energie termică: Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu energie termică			
OTTt 5 - Obiectiv specific: Montarea centralelor termice moderne, automatizate, cu grad redus de poluare în toate clădirile publice din județ.			
MTt5.1 - Măsura 1: Montarea centralelor termice moderne, automatizate, cu grad redus de poluare în toate clădirile publice din județ, în special în unitățile cu aglomerări de persoane (învățământ, sănătate, administrație).	POR, Programul privind creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirile publice cu destinație de unități de învățământ	Județean / CJ, CL, Investitori privați	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
OTTt 6 - Obiectiv specific: Alimentarea cu energie termică în localitățile cu distribuții de gaze prin instalarea de centrale termice de bloc/scară de bloc sau individuale.			
MTt6.1 - Măsura 1: Alimentarea cu energie termică în localitățile cu distribuții de gaze prin instalarea de centrale termice de bloc/scară de bloc sau individuale, utilizând drept combustibil gazele naturale, în: municipiul Arad, orașele: Chișineu-Criș, Curtici, Ineu, Nădlac, Pâncota, Pecica, Sântana, comunele: Fântânele, Livada, Macea, Șeitin, Semlac, Șimand, Siria, Șofronea, Vinga, Vladimirescu, Zădăreni, Zerind, Zimandu Nou.	POR, Administrația Fondului pentru Mediu – Programul "Casa Eficientă Energetic"	Local (municipiul Arad, orașele: Chișineu-Criș, Curtici, Ineu, Nădlac, Pâncota, Pecica, Sântana, comunele: Fântânele, Livada, Macea, Șeitin, Semlac, Șimand, Siria, Șofronea, Vinga, Vladimirescu, Zădăreni, Zerind, Zimandu Nou) / CL, Asociațiile de proprietari, Proprietari	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
OTTt 7 - Obiectiv specific: Alimentarea cu energie termică în localitățile fără distribuții de gaze prin instalarea de centrale termice funcționând pe combustibil lichid, GPL, biomasă.			
MTt7.1 - Măsura 1: Alimentarea cu energie termică în localitățile fără distribuții de gaze prin instalarea de centrale termice funcționând pe combustibil lichid, GPL,	POR, PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei	Local (orașele Lipova și Sebiș, comunele: Almaș, Apateu,	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar si impactul potential generat
biomasă, pentru eliminarea sistemelor improvizate de încălzire a apartamentelor/ clădirilor, în UAT: orașele Lipova și Sebiș, comunele: Almaș, Apateu, Archiș, Bata, Bârsa, Bârzava, Beliu, Birchiș, Bocsig, Brazii, Buteni, Cărand, Cermei, Chisindia, Conop, Covăsinț, Craiva, Dezna, Dieci, Dorobanți, Felnac, Frumușeni, Ghioroc, Grăniceri, Gurahonț, Hălmagiu, Hălmăgel, Hășmaș, Ignești, Iratoșu, Mișca, Moneasa, Olari, Păuliș, Peregu Mare, Petriș, Pilu, Pleșcuța, Săvârșin, Secusigiu, Seleuș, Sinteia Mare, Socodor, Șagu, Șepreș, Șicula, Șilindia, Șiștarovăț, Tauț, Târnova, Ususău, Vărădia de Mureș, Vârfurile, Zăbrani, Zărand.	durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020, Administrația Fondului pentru Mediu – Programul "Casa Eficientă Energetic"	Archiș, Bata, Bârsa, Bârzava, Beliu, Birchiș, Bocsig, Brazii, Buteni, Cărand, Cermei, Chisindia, Conop, Covăsinț, Craiva, Dezna, Dieci, Dorobanți, Felnac, Frumușeni, Ghioroc, Grăniceri, Gurahonț, Hălmagiu, Hălmăgel, Hășmaș, Ignești, Iratoșu, Mișca, Moneasa, Olari, Păuliș, Peregu Mare, Petriș, Pilu, Pleșcuța, Săvârșin, Secusigiu, Seleuș, Sinteia Mare, Socodor, Șagu, Șepreș, Șicula, Șilindia, Șiștarovăț, Tauț, Târnova, Ususău, Vărădia de Mureș, Vârfurile, Zăbrani, Zărand) / CL, Asociațiile de proprietari, Proprietari, Investitorii privați	



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTT - Obiectiv sectorial al domeniului Alimentare cu energie termică: Promovarea utilizării energiei din surse regenerabile			
OTTt 8 - Obiectiv sectorial: Promovarea proiectelor de obținere și utilizare a energiei din surse regenerabile			
MTt8.1 - Măsura 1: Promovarea proiectelor de obținere și utilizare a energiei din surse regenerabile, depuse la Ministerul Fondurilor Europene: "Sistem de producere și distribuție a energiei termice, utilizând energie geotermală, capacitate de producție a energiei minim 4MW, Comuna Macea, Județul Arad" și "Sistem integrat de furnizare a energiei termice, utilizând surse regenerabile de tip biomasă, biogaz, la nivel de localitate în comuna Seleuș, județul Arad".	POR, PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă)	Local (Comuna Macea, Comuna Seleuș) / CJ, CL, investitori privați	Posibil cu ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru Nu avem informații referitoare la amplasamentul proiectelor, impactul se va evalua la nivel de proiect.
OTTt 9 - Obiectiv specific: Încurajarea investițiilor (din fonduri publice și private) pentru proiecte de utilizare a sursei geotermale			
MTt9.1 - Măsura 1: Încurajarea investițiilor (din fonduri publice și private) pentru proiecte de utilizare a sursei geotermale, existentă în zona de vest a județului Arad, la adevărata sa capacitate, în funcție de temperatură, în instalații de încălzire, preparare apă caldă, ștrand termal, etc.	POR, PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Granturile SEE și Norvegiene 2014-2021, Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020, Administrația Fondului pentru Mediu – Programul "Casa Eficientă Energetic"	Județean / CJ, CL, investitori, proprietari	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
OTTt 10 - Obiectiv specific: Dezvoltarea sistemelor de utilizare a biomasei			
MTt10.1 - Măsura 1: Dezvoltarea sistemelor de utilizare a biomasei, cu accentul pe producerea și arderea paleșilor de lemn/deșeuri lemnoase în toate localitățile.	POR, PODD (Program Operațional Dezvoltare Durabilă), Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei	Județean / CJ, CL, investitori, proprietari	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020, Administrația Fondului pentru Mediu – Programul "Casa Eficientă Energetic"		
OTTt 11 - Obiectiv specific: Adoptarea soluțiilor de utilizare a energiei solare			
MTt11.1 - Măsura 1: Adoptarea soluțiilor de utilizare a energiei solare pentru încălzirea apei calde menajere în toate localitățile județului.	POR, Granturile SEE și Norvegiene 2014-2021, Fondul de acțiune în domeniul managementului energiei durabile – instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 158/2020, Administrația Fondului pentru Mediu – Programul "Casa Eficientă Energetic"	Județean / CJ, CL, investitori, proprietari	Nu se suprapune cu arii naturale protejate

Tabel 20. Planul de măsuri aferent subdomeniului Alimentarea cu gaze naturale

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTT - Obiectivul sectorial al domeniului Alimentare cu gaze naturale: Dezvoltarea Sistemului Național de Transport gaze naturale în județul Arad			
OTTg1 - Obiectiv specific: Extinderea Sistemului de transport gaze naturale în zona de est a județului Arad.			
MTg1.1 - Măsura 1: Extinderea Sistemului de transport gaze naturale în zona de est a județului Arad, pentru alimentarea cu gaze naturale a UAT de pe Valea Mureșului , pe trasee cât mai paralele cu drumurile existente pentru a se putea interveni cu rapiditate în cazul producerii unui accident.		Județean (Zona Valea Mureșului) / CJ, Transgaz	În afara ariilor naturale protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
MTg1.2 - Măsura 2: Extinderea Sistemului de transport gaze naturale în zona de est a județului Arad, pentru alimentarea cu gaze natural a UAT de pe Valea Crișului Alb , pe trasee cât mai paralele cu drumurile existente pentru a se putea interveni cu rapiditate în cazul producerii unui accident.		Județean (Zona Valea Crișului Alb) / CJ, Transgaz	În afara ariilor naturale protejate
MTg1.3 - Măsura 3: Modernizare conductă de racord și SRM Vladimirescu, loc. Vladimirescu, jud. Arad; în faza de proiectare.		SNTGN TRANSGAZ SA	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MTg1.4 - Măsura 4: Conductă de transport gaze naturale DN 300 Vladimirescu – Lipova; în faza de Proiect Tehnic	Proiect în derulare în Faza PT 1372/2019, Conducta de transport gaze naturale DN 300 mm, în lungime de aprox. 24 km și presiune de operare 40 bar, Vladimirescu-Lipova.	SNTGN TRANSGAZ SA	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MTg1.5 – Măsura 5: Conductă de racord și SRMP HAI EXTRUSION, localitate Chișineu Criș, jud. Arad; conducta gaze naturale DN 100 mm, în lungime de 160m	Proiect în derulare conform Aviz Tehnic de Racordare nr. 15414/02.03.2021	Local-Chișineu Criș, SNTGN TRANSGAZ SA	În afara ariilor naturale protejate
OTTg2 - Obiectiv specific: Realizarea Proiectului "Interconectarea Sistemului Național de Transport gaze naturale cu sistemul similar de transport gaze naturale din Serbia"			
MTg2.1 - Măsura 1: Realizarea Proiectului "Interconectarea Sistemului Național de Transport gaze naturale cu sistemul similar de transport gaze naturale din Serbia" ce constă în construirea unei conducte de		Național, Județean / CJ, Transgaz	În afara ariilor naturale protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
interconectare a celor două sisteme naționale de transport gaze naturale, pe direcția Arad – Mokrin.			
OTTg3 - Obiectiv specific: Respectarea distanțelor de protecție și siguranță ale conductelor de transport și ale celorlalte obiective ale Sistemului de transport gaze naturale.			
MTg3.1 - Măsura 1: Respectarea distanțelor de protecție și siguranță ale conductelor de transport și ale celorlalte obiective ale Sistemului de transport gaze naturale de pe teritoriul județului.		Județean / CJ, Transgaz	Fara impact asupra ariilor protejate
OTTg4 - Obiectiv specific: Dezvoltarea capacităților de transport, conform proiecte propuse în Planul de Dezvoltare al SNT 2020-2029 (PDSNT 2020-2029)			
MTg4.1 - Măsura 1: BRUA faza 2 – Conductă de transport gaze naturale Recaș-Horia	Planul de Dezvoltare al Sistemului Național de Transport Gaze Naturale 2020-2029	SNTGN TRANSGAZ SA	In afara ariilor naturale protejate
MTg4.2 - Măsura 2: BRUA faza 3 – Conductă de transport gaze naturale Onești – Coroi – Hațeg – Nădlac	Planul de Dezvoltare al Sistemului Național de Transport Gaze Naturale 2020-2029	SNTGN TRANSGAZ SA	ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei, ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, ROSAC0064 Defileul Mureșului Evaluat la nivel de Plan-
MTg4.3 - Măsura 3: Dezvoltarea/Modernizarea infrastructurii de transport gaze naturale în zona de nord-vest a României – conductă de transport gaze naturale Horia-Borș	Planul de Dezvoltare al Sistemului Național de	SNTGN TRANSGAZ SA	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
	Transport Gaze Naturale 2020-2029		
OTT - Obiectivul sectorial al domeniului Alimentare cu gaze naturale: Exploatarea în condiții de siguranță a sondelor de extracție petrol și gaze, a conductelor și a instalațiilor aferente			
OTTg5 - Obiectiv specific: Exploatarea în condiții de siguranță a sondelor de extracție petrol și gaze, a conductelor de fluide combustibile și a instalațiilor aferente.			
MTg5.1 - Măsura 1: Exploatarea în condiții de siguranță a sondelor de extracție petrol și gaze, a conductelor de fluide combustibile și a instalațiilor aferente, prin respectarea prevederilor normativelor în vigoare, și în special a distanțelor de siguranță a noilor obiective față de sonde, conducte și instalații aferente.		Județean / O.M.V. PETROM S.A.	In afara ariilor naturale protejate
OTTg6 - Obiectiv specific: Întreținerea corespunzătoare a sondelor, conductelor și instalațiilor			
MTg6.1 - Măsura 1: Întreținerea corespunzătoare a sondelor, conductelor și instalațiilor pentru evitarea accidentelor și poluarea mediului în zonele de extracție petrol și gaze.		Județean / O.M.V. PETROM S.A.	In afara ariilor naturale protejate
OTTg7 - Obiectiv specific: Respectarea distanțelor de siguranță față de conductele de transport țitei			
MTg7.1 - Măsura 1: Respectarea distanțelor de siguranță față de conductele de transport țitei - În zonele tranzitate de conductele de transport țitei se va solicita avizul societății CONPET S.A. PLOIEȘTI, unicul concesionar al SNTTGCE (zona orașului Pecica)		Local / CONPET S.A. PLOIEȘTI CL	In afara ariilor naturale protejate
OTTg8 – Obiectiv specific: Exploatarea în condiții de siguranță a conductelor CONPET			
MTg8.1 - Măsura 1: Relocare, dezafectare conducte CONPET Pecica		CONPET S.A. PLOIEȘTI	
OTT - Obiectivul sectorial al domeniului Alimentare cu gaze naturale: Dezvoltarea alimentării cu gaze naturale la nivelul UAT			
OTTg9 - Obiectiv specific: Dezvoltarea alimentării cu gaze naturale în UAT în care există distribuții de gaze naturale			
MTg9.1 - Măsura 1: Dezvoltarea alimentării cu gaze naturale în UAT în care există distribuții de gaze naturale, prin extinderea rețelelor de	PNRR,	Local (municipiul Arad, orașele Chișineu-Criș,	In afara ariilor naturale protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
distribuție a gazelor naturale, în paralel cu înlocuirea conductelor cu durată normală de viață expirată: municipiul Arad, orașele Chișineu-Criș, Curtici, Ineu, Nădlac, Pâncota, Pecica, Santana, comunele: Livada, Macea, Semlac, Vinga, Zădăreni.		Curtici, Ineu, Nădlac, Pâncota, Pecica, Santana, comunele: Livada, Macea, Semlac, Zădăreni) / CL, Operator distribuție	
OTTg10 - Obiectiv specific: Alimentarea cu gaze naturale în UAT în care nu există distribuții de gaze naturale			
MTg10.1 - Măsura 1: Alimentarea cu gaze naturale în UAT în care nu există distribuții de gaze naturale, dar care sunt traversate de conducte de transport, prin înființarea distribuțiilor de gaze naturale și montarea conductelor și instalațiilor de consum pe baza unor studii de fezabilitate în funcție de cererile cetățenilor și planurile de dezvoltare prezumate de către investitori: Peregu Mare, Șicula, Sinte Mare.	PNRR	Local (Peregu Mare, Șicula, Sinte Mare) / CL, Transgaz, Operator distribuție	În afara ariilor naturale protejate
OTTg11 - Obiectiv specific: Înființarea de noi distribuții gaze naturale în comunele aflate în apropierea conductelor existente de transport gaze			
MTg11.1 - Măsura 1: Înființarea de noi distribuții gaze naturale în comunele aflate în apropierea conductelor existente de transport gaze (pentru alimentarea cărora este necesar un racord la conductele existente) și în comunele învecinate acestora: Apateu, Dorobanți; Mișca; Socodor și Grăniceri; Cermei și Șepreș; Olari, Zărand și Seleuș.	PNRR	Local (Apateu, Dorobanți; Mișca; Socodor și Grăniceri; Cermei și Șepreș; Olari, Zărand și Seleuș) / CL, Transgaz, Operator distribuție	În afara ariilor naturale protejate
OTTg12 - Obiectiv specific: Înființarea de noi distribuții gaze naturale în UAT situate în apropierea conductelor de transport gaze propuse prin dezvoltarea sistemului de transport gaze pe teritoriul județului, respectiv pe Valea Mureșului			
MTg12.1 - Măsura 1: Înființarea de noi distribuții gaze naturale în UAT situate în apropierea conductelor de transport gaze propuse prin dezvoltarea sistemului de transport gaze pe teritoriul județului, respectiv pe Valea Mureșului: orașul Lipova și în comunele: Bata, Bârzava, Birchiș, Conop, Covăsinț, Frumușeni, Ghioroc, Păuliș, Săvârșin, Șiștarovăț, Ususău, Vărădia de Mureș, Zăbrani.	PNRR	Local (orașul Lipova și în comunele: Bata, Bârzava, Birchiș, Conop, Covăsinț, Frumușeni, Ghioroc, Păuliș, Săvârșin, Șiștarovăț, Ususău, Vărădia de Mureș,	Posibil ROSCI0064 Defileul Muresului



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
		Zăbrani) / CL, Transgaz, Operatori distribuție	
OTTg13 - Obiectiv specific: Înființarea de noi distribuții gaze naturale în UAT situate în apropierea conductelor de transport gaze propuse prin dezvoltarea sistemului de transport gaze pe teritoriul județului, respectiv pe Valea Crișului Alb.			
MTg13.1 - Măsura 1: Înființarea de noi distribuții gaze naturale în UAT situate în apropierea conductelor de transport gaze propuse prin dezvoltarea sistemului de transport gaze pe teritoriul județului, respectiv pe Valea Crișului Alb: orașul Sebiș și în comunele: Almaș, Archiș, Bârsa, Beliu, Bocsig, Buteni, Chișindia, Dezna, Dieci, Hășmaș, Gurahonț, Ignești, Moneasa, Pleșcuța, Șilindia, Târnova.	PNRR	Local (orașul Sebiș și în comunele: Almaș, Archiș, Bârsa, Beliu, Bocsig, Buteni, Chișindia, Dezna, Dieci, Hășmaș, Gurahonț, Ignești, Moneasa, Pleșcuța, Șilindia, Târnova) / CJ, CL, Transgaz, Operator distribuție	In afara ariilor naturale protejate
OTTg14 - Obiectiv specific: Înființarea de noi distribuții gaze naturale în UAT, alimentate din conducte de medie presiune gaze			
MTg14.1 - Măsura 1: Înființarea de noi distribuții gaze naturale în UAT, alimentate din conducte de medie presiune gaze: comuna Felnac, propusă a se alimenta cu gaze naturale prin prelungirea traseului conductei de presiune medie de la Zădăreni	PNRR	Local (Comuna Felnac) / CL, Operator distribuție	In afara ariilor naturale protejate
OTTg15 - Obiectiv specific: Respectarea distanțelor de siguranță a noilor clădiri/obiective față de conductele de transport și față de conductele de distribuție gaze naturale			
MTg15.1 - Măsura 1: Respectarea distanțelor de siguranță a noilor clădiri/obiective față de conductele de transport și față de conductele de distribuție gaze naturale existente și propuse, întreținerea lor corespunzătoare pentru evitarea accidentelor în zonele tranzitate de conductele de transport/distribuție a gazelor naturale.		Județean / CJ, CL, Transgaz, Operatori distribuție	In afara ariilor naturale protejate



Tabel 21. Planul de măsuri aferent subdomeniului Telecomunicații

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTT - Obiectivul sectorial al domeniului telecomunicații: Dezvoltarea infrastructurii de telecomunicații			
OTTc1 - Obiectiv specific: Dezvoltarea rețelelor de telecomunicații prin creșterea utilizării noilor tehnologii digitale			
MTc1.1 Creșterea digitizării rețelei de telecomunicații	POR Regiunea Vest 2021-2027 POCID 2021-2027 PNRR	Nivel județean Operatori rețele telecomunicații Consiliile locale	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MTc1.2 Extinderea infrastructurii de bandă largă (cu viteze de 30 Mbps sau mai mari) în localități unde aceasta nu există	Extinderi în localitățile Almaș, Archiș, Beliu, Brazii, Buteni, Chisindia, Craiva, Dezna, Dieci, Grăniceri, Gurahonț, Hălmagiu, Hălmăgel, Hășmaș, Ignești, Păuliș, Petriș, Pleșcuța, Seleuș, Șagu, Tauț, Ususău, Vărădia de Mureș, Vârfurile	Nivel local Operatori rețele telecomunicații Consiliile locale	Posibil ROSCI0064 Defileul Muresului
MTc1.3 Implementarea 5G în toate centrele urbane	POR Regiunea Vest 2021-2027 POCID 2021-2027 PNRR	Nivel local Operatori rețele telecomunicații	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



Tabel 22. Planul de măsuri aferent subdomeniului Gestionarea deșeurilor

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
OTT - Obiectiv sectorial al domeniului gospodăria deșeurilor: Dezvoltarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor, eficient din punct de vedere economic, care să asigure protecția sănătății populației și a mediului			
OTTd1 - Obiectiv specific: Dezvoltarea unei politici județene coerente în vederea continuării implementării și menținerii Sistemului integrat de gestionare a deșeurilor.			
<p>MTd1.1 – Refacerea ecologică și continuarea monitorizării post închidere a depozitelor de deșeuri neconforme închise;</p> <p>Aceste depozite se află pe teritoriul UAT: Municipiul Arad, orașele Chișineu Criș, Curtici, Ineu, Lipova, Nădlac, Pâncota, Sebiș.</p> <p>MTd1.2 - Închiderea depozitului neconform de la Lipova.</p> <p>- Închiderea, refacerea ecologică și monitorizarea post închidere a depozitului neconform de deșeuri de la Lipova.</p> <p>MTd1.3 - Colectarea transportul și prelucrarea deșeurilor menajere biodegradabile:</p> <p>- Extinderea colectării separate a deșeurilor biodegradabile pentru familiile care locuiesc în colectivitățile urbane Arad, Curtici, Nădlac, Ineu, Pâncota, Pecica, Sântana;</p> <p>- Transportul deșeurile biodegradabile colectate separat la stația de compostare de la Arad și la stația complexă Ineu - Mocrea</p>	<p>Programe:</p> <p>Perioada de programare 2021-2027- Acordul de Parteneriat și Programele Operaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (PODD) - Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) și Fondul de coeziune (FC) - Programul Operațional Regional Sud-Est și fondul FEDR. <p>Proiecte:</p> <p>Proiecte mari de investiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Construirea unei platforme de 	<p>Nivel de aplicare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - județean - local <p>Responsabilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CJ Arad - SMID – ADI Arad - Consilii Locale - CL Lipova 	<p>Nu se suprapune cu arii naturale protejate</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>- Construirea de platforme pentru deșeuri verzi din grădini, sere, solarii în localități cu activități preponderent în agricultură - (Seleuș, Curtici, Macea)</p> <p>MTd1.4 - Asigurarea salubrității UAT-urilor urbane și rurale conform zonării teritoriului județean după zonele de colectare a deșeurilor (Zona 1. Arad, Zona 2. Chișineu Criș, Zona 3. Ineu, Zona 4. Sebiș, Zona 5. Bârzava – conform PJGD Arad 2020 – 2025) și implementarea Alternativei 2 a PJGD 2020-2025</p> <p>- transportul deșeurilor colectate de la UAT-rile arondate Zonei 1 la depozitul conform de la Arad;</p> <p>- transportul deșeurilor colectate din Zona 2. Chișineu Cris la stația de transfer Chișineu Cris;</p> <p>- transportul deșeurilor colectate din Zona 3. Ineu la stația de transfer Ineu sau la Mocrea;</p> <p>- transportul deșeurilor colectate din Zona 4. Sebiș la stația de transfer Sebiș;</p> <p>- transportul deșeurilor colectate din Zona 5. Bârzava la stația de transfer Bârzava.</p> <p>Transportul și tratarea deșeurilor reciclabile colectate separat de la populație și agenți economici la stațiile de sortare direct sau prin intermediul stațiilor de transfer:</p>	<p>depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd în comuna Semlac, finanțare BIRD, în curs de implementare. (conf. UAT Comuna Semlac Adresa Nr. 2.463 din 03.06.2021),</p> <p>Propuneri de proiecte viitoare</p> <p>- Construire depozit de deșeuri inerte în Municipiul Arad, (conf. Primăria Arad prin Adresa nr. 40.614, 31.05.2021) - Construire celule noi de depozitare - conform observațiilor la PATJ Arad cuprinse în adresa Nr. 24602/10.11.2021, CJ Arad, Direcția Programe de Dezvoltare)</p>		



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>- pentru UAT-rile arondate Zonelor 1, 2 și 5 la stația de sortare existenta la Arad</p> <p>- pentru UAT-urile arondate Zonele 3 și 4 la stațiile de sortare de la Ineu și Mocrea</p> <p>Realizarea în perioada 2021- 2024 a investițiilor necesare prin extinderea / upgradarea sistemului de colectare separată a deșeurilor menajere și similare, inclusiv a biodeșeurilor așa cum au fost definite și cuprinse în Alternativa 2 a PJGD 2020-2025:</p> <ul style="list-style-type: none">- Stație de transfer Zona 2. Chișineu - Criș, existentă- Stație de transfer (în cadrul Complexului de tratare) – Zona 3. Ineu- Stație de transfer Mocrea, existentă- Stație de transfer - Zona 4. Sebiș, existentă- Stație de transfer - Zona 5. Bârzava - existentă- Colectare separată a deșeurilor menajere și similare – extindere, upgradare- Stație de sortare nouă – (Zonele 1, 2 și 5, exc. Mun. Arad)- Stație de sortare Arad – (Municipiul Arad)- Stație de sortare Ineu Mocrea - (zonele 3 și 4)- Stație de compostare a biodeșeurilor colectate separat - Arad			



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>- Stație de compostare a deșeurilor verzi - Ineu Mocrea - existentă</p> <p>- Instalație TMB cu bioușcare – tratarea biologică-investiție nouă</p> <p>- Instalație TMB cu bioușcare – tratarea mecanică-investiție nouă</p> <p>- Închidere depozit neconform Lipova</p> <p>- Extindere infrastructură de colectare și tratare Deșeuri din Construcții și Demolări</p> <p>MTd1.5 - Continuarea implementării măsurilor cu caracter permanent propuse în PATJ anterior care pot avea continuitate și pentru orizontul 2030 legate de:</p> <p>Extinderea sistemului de colectare a deșeurilor menajere în mediul urban și rural:</p> <ul style="list-style-type: none">- Respectarea implementării sistemului de colectare selectivă a deșeurilor în toate localitățile județului- Extinderea colectării deșeurilor în mediu rural, înființarea punctelor de colectare și creșterea coeficientului de colectare selectivă. <p>Gestiunea deșeurilor de echipamente electrice, electronice;</p> <p>Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale:</p>			



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<ul style="list-style-type: none"> - Implementarea unui sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale; - Tratarea și/sau eliminarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase municipale colectate separat. 			
OTTd2 - Obiectiv specific: Reducerea impactului negativ al deșeurilor industriale asupra mediului			
<p>MTd2.1 - Eliminarea presiunii asupra calității solurilor a depozitelor de deșeuri industriale, monitorizarea siturilor contaminate în urma activităților industriale, reconstrucția ecologică a solurilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minimizarea impactului asupra mediului creat de depozitul pentru deșeuri periculoase din industria extractivă a petrolului – sat Turnu (oraș Pecica). Depozitarea a fost sistată în data de 31 decembrie 2006 fiind efectuată decontaminarea sitului, în urma căreia nu s-au mai desfășurat activități de depozitare/stocare deșeuri. În anul 2012 s-a realizat o verificare pe teren ce a avut ca scop constatarea îndeplinirii condițiilor pentru realizarea proiectului tehnic de remediere. - Sistarea activității și minimizarea impactului asupra mediului creat de haldele de steril ale exploatărilor miniere: Rănușa (com Moneasa), Milova (com Conop), Brusturi (Hălmațiu) și Bârzava aflate în curs de finalizare a lucrărilor de închidere începute din 2006 și 2007. <p>MTd2.2 - Finalizarea prevederilor contractului de concesiune cu Primăria Arad a FCC Environment România - depozitare deșeuri</p>	<p>Acordul de Parteneriat și Programele Operaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programul Operațional Dezvoltare Durabilă Obiectivul de Politică 2 - O Europă mai ecologică (PODD) - Programul Operațional Tranziție Justă- POTJ 	<p>Nivel de aplicare județean</p> <p>Responsabilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consiliile locale; - Operatorii de salubritate - Parteneriat public privat - Agenți economici 	<p>Nu se suprapune cu arii naturale protejate</p>



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<p>nepericuloase (municipale, industriale și deșeuri din construcții). Contractul de concesiune nr. 6863/25.07.2002 încheiat între Consiliul Local al Mun. Arad și ASA INTERNATONAL Environmental Services GmbH (actualmente FCC Environemt SRL) a fost prelungit până la data de 25.07.2032 conform Actului adițional nr.19/18.06.2020.</p> <p>MTd2.3 - Continuarea implementării măsurilor cu caracter permanent propuse în PATJ 2010 care pot avea continuitate și pentru orizontul 2030:</p> <ul style="list-style-type: none">- Reabilitarea zonelor afectate de eliminarea necontrolată a deșeurilor industriale asupra mediului care nu corespund cerințelor de protejare a mediului:- Haldele cu minereu de uraniu aparținând Companiei Naționale a Uraniului - Bârzava, Cladova (com Păuliș), Săvârșin, Rănușa.- Monitorizarea post închidere a depozitului de cenușă și zgură al C.E.T Arad pe lignit care a sistat depozitarea din 05.2014 și a fost închis în 2018. Depozitul a fost preluat de C-GAZ & ENERGY DISTRIBUTIE SRL <p>Diminuarea nivelului de poluare a zonelor afectate de eliminarea necontrolată a deșeurilor industriale:</p> <ul style="list-style-type: none">- diminuarea cantității de deșeuri industriale depozitate în mod necontrolat;			



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<ul style="list-style-type: none">- Monitorizarea conformării depozitarii deșeurilor industriale;- Utilizarea nămolurilor de la stațiile de epurare în agricultura.			
OTtd 3 - Obiectiv specific: Creșterea gradului de conștientizare a populației județului cu privire la beneficiile implementării proiectului SMID			
<p>MTd3.1 - Promovarea unui sistem de informare, conștientizare și motivare a populației județului cu privire la gestionarea corespunzătoare a deșeurilor în cadrul SMID. Crearea sau după caz extinderea asocierilor de dezvoltare intercomunitară.</p> <p>MTd3.2 - Continuarea implementării măsurilor cu caracter permanent propuse în PATJ anterior care pot avea continuitate și pentru orizontul 2030:</p> <ul style="list-style-type: none">- Creșterea profesionalismului în rândul angajaților din administrația locală, a numărului de lucrători specializați în acest domeniu,- Informarea cetățenilor cu privire la obligațiile europene ce le revin și implicarea lor în implementarea sistemelor de colectare selectivă.- Prevenirea poluării și generării deșeurilor prin educarea populației:	Acordul de Parteneriat și Programele Operaționale: <ul style="list-style-type: none">- Programul Operațional Dezvoltare Durabilă Obiectivul de Politică 2 - O Europă mai ecologică (PODD)- Programul Operațional Tranziție Justă- POTJ	Nivel de aplicare județean Responsabilități: <ul style="list-style-type: none">- Consiliile locale- Consiliul Județean ;- APM ;- Inspect. Școlar ;- Parteneriat public privat- SMID- Mass-media	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local) Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
<ul style="list-style-type: none"> - Organizarea și susținerea de programe de educare și conștientizare a populației, de către toate părțile implicate; - Organizarea și susținerea de programe de educare și conștientizare în unitățile școlare. 			

Tabel 23. Planul de măsuri aferent subdomeniului Zonificarea teritoriului

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
Obiectivul sectorial OTZ: Dezvoltarea durabilă a zonelor funcționale din județ, bazate pe cooperare, competitivitate și inovare, cu scopul de a atenua dezechilibrele de dezvoltare teritorială			
Obiectiv specific: OZ1 - Întărirea și consolidarea centrelor urbane mici			
MZ1.1 – Diversificarea activităților și creșterea accesibilității și atractivității, pentru dezvoltarea teritoriilor	PNDL, PNDR, POR	județean, local CJ, CL	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv specific: OZ2 - Promovarea unor noi relații urban – rural			
MZ2.1 – Creșterea competitivității la nivel teritorial prin crearea zonelor de cooperare, manifestate prin centre polarizatoare și de influență	PNDL, PNDR, POR	județean, local, comunități locale CJ, CL	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv specific: OZ3 - Dezvoltarea centrelor rurale cu rol intercomunal și realizarea de parteneriate între localități rurale pentru asigurarea serviciilor teritoriale			



MZ3.1 – Sprijinirea administrațiilor locale și a mediului privat pentru dezvoltarea și implementarea în parteneriat a serviciilor pentru comunitate	PNDL, CNI, AFIR, POR, GAL, ADI, mediul privat, administrațiile locale	Județean, local, zonal APL, CL, CJ, asociații locale	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
--	---	---	--

Tabel 24. Planul de măsuri aferent domeniului Socio-demografic

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
ODD - Obiectivul sectorial al domeniului socio-demografic și al resursei umane: Optimizarea structurii socio-demografice prin creșterea nivelului de trai și a calității vieții populației județului			
ODD1 - Obiectiv specific: Stabilizarea populației și revitalizarea arealelor vulnerabile prin îmbunătățirea accesibilității locuirii în zonele afectate de fenomene demografice negative			
MD1.1 - Măsura 1: Reabilitarea fondului de locuințe, precum și valorificarea eficientă a spațiului rezidențial.	Plan de dezvoltare regională Vest 2021-2027 (PDR Vest) Pilon 6. Dezvoltare urbană durabilă Prioritate 3. Regenerare urbană	Consiliul Județean Consiliile locale	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MD1.2 - Măsura 2: Îmbunătățirea confortului locuințelor existente în fondul locativ mai vechi, dar și realizarea de noi locuințe destinate populației tinere, în scopul acoperirii cererii de locuințe noi, a modernizării și creării unui circuit de imobiliar adaptat nevoilor pieței.		Consiliul Județean Consiliile locale Promotori/investitori privați	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MD1.3 - Măsura 3: Asigurarea confortului locuirii prin realizarea dotărilor conexe în zonele de locuit, utilizarea eficientă a resurselor de teren, vegetație, cadru natural.		Consiliul Județean Primăria UAT	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
ODD2 - Obiectiv specific: Creșterea accesibilității populației la servicii de învățământ, medicale și de asistență socială			
MD2.1 - Măsura 1: Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de învățământ pe baza nevoilor reale de instruire locală, acces la mijloace de informare la nivelul celor urbane.	PDR Vest, Pilon 4. Educație, Sănătate și Sisteme sociale performante	Inspectoratul Școlar Județean Primăria UAT	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
MD2.2 - Măsura 2: Reabilitarea și modernizarea infrastructurii spitalicești de bază, respectiv a spitalelor și dispensarelor, mai ales a celor din rural.	Prioritatea 3: Asigurarea unor servicii sociale echitabile, limitarea excluziunii sociale și riscului de sărăcie	Direcția de Sănătate Publică Arad Consiliul Județean Consiliile locale	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MD2.3 - Măsura 3: Modernizarea utilităților generale și specifice ale centrelor sociale (cantine, cămine de bătrâni, centre sociale pentru copiii abandonati) și crearea unor facilități pentru persoanele cu dizabilități.	PDR Vest, Pilon 4. Educație, Sănătate și Sisteme sociale performante Prioritate 2. Acces incluziv la servicii medicale performante și inovative, orientate către pacient	Direcția de Sănătate Publică Consiliile locale	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
ODM - Obiectivul sectorial al domeniului socio-demografic și al resursei umane: Adaptarea ofertei de educație și formare profesională la dinamica pieței muncii și la provocările inovării și progresului tehnologic			
ODM1 - Obiectiv specific: Creșterea numărului de locuri de muncă și diversificarea economiilor locale în zonele rurale			
MM1.1 - Măsura 1: Diversificarea activităților economice din mediul rural și creșterea calității produselor și serviciilor din mediul rural.	PDR Vest Pilon 7. Tradiție și diversificare în mediul rural Prioritate 1. Dezvoltarea sustenabilă și inteligentă a spațiului rural	Consiliul Județean Consiliile locale parteneri economici, sociali	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MM1.2 - Măsura 2: Stimularea dezvoltării mediului de afaceri și promovarea culturii antreprenoriale încă din perioada educației inițiale/primare.	PDR Vest Pilon 1. Economie prosperă, competitivă și inovatoare Prioritatea 2. O regiune cu companii dinamice și competitive	Consiliul Județean Inspectoratul Școlar Județean, Consiliile locale actori economici	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
MM1.3 - Măsura 3: Adoptarea de scheme locale de minimis prin crearea unor facilități pentru atragerea de investiții.	PDR Vest Pilon 1. Economie prosperă, competitivă și inovatoare Prioritatea 2. O regiune cu companii dinamice și competitive	Consiliul Județean Parteneriate public-privat	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
ODM2 - Obiectiv specific: Îmbunătățirea mobilității forței de muncă prin crearea legăturilor informaționale între piața muncii, mediul de producție și învățământ			
MM2.1 - Măsura 1: Mobilizarea angajatorilor și a lucrătorilor pentru dobândirea de noi competențe, inclusiv dobândirea competențelor digitale.	PDR Vest, Pilon 4. Educație, Sănătate și Sisteme sociale performante Prioritatea 1. Acces egal la o educație modernă, conectată la tendințele pieței muncii Programul Operațional dedicat domeniilor Educație și Ocupare (POEO 2021-2027)	Consiliile locale, Inspectoratul Școlar Județean AJOFM Arad actori economici	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MM2.2 - Măsura 2: Mobilizarea unor segmente de populație pentru a intra pe piața muncii (grupuri vulnerabile, tinerii NEETs, șomerii), mai ales a celor din mediul rural.		AJOFM Arad Consiliul Județean	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MM2.3 - Măsura 3: Furnizarea unor programele de formare/instruire corelate cu cerințele locurilor de muncă.	PDR Vest Pilon 4. Educație, Sănătate și Sisteme sociale performante	AJOFM Arad actori economici	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MM2.4 - Măsura 4: Semnarea de protocoale/ acorduri/ convenții/ contracte de parteneriat între unitățile de învățământ și angajatori.	Prioritate 4. Creșterea ocupării forței de muncă și asigurarea incluziunii pe piața muncii POEO 2021-2027	AJOFM Arad Inspectoratul Școlar Județean actori economici	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



Tabel 25. Planul de măsuri aferent domeniului Activități economice

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
Obiectiv sectorial - OEP: Valorificarea eficientă și durabilă a resurselor și identificarea de noi piețe de desfacere a produselor			
Obiectiv specific – OEPa: Dezvoltarea unei agriculturi ecologice și susținerea antreprenorilor / fermierilor pentru creșterea performanțelor și desfacerea producției obținute			
Obiectiv specific - OEPa1: Dezvoltarea unei agriculturi competitive, durabile și ecologice			
MPa1 – Modernizarea agriculturii prin trecerea de la sistem agricol tradițional la un sistem agricol competitiv, ecologic și durabil	PNDR, AFIR, LEADER, FEAGA, FEADR	județean, municipiu, oraș, comună MADR, DAJ Arad, CJ, CL	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv specific - OEPa2: Creșterea performanțelor în agricultură și susținerea fermierilor, antreprenorilor, asocierilor, producătorilor, în lanțul valoric de producție-desfacere			
MPa2 – Creșterea performanțelor în agricultură prin susținerea investitorilor și investițiilor	PNDR, AFIR, LEADER, FEADR	județean, municipiu, oraș, comună DAJ Arad, CL	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv specific - OEPa3: Mecanizarea agriculturii pentru creșterea randamentului și a productivității domeniului, păstrând calitatea solurilor pentru o producție neafectată			
MPa3 – Mecanizarea agriculturii pentru creșterea productivității muncii și implicit a producției obținute, păstrând solurile fertile	AFIR, LEADER	județean, municipiu, oraș, comună MADR- DR Arad, DAJ Arad, CL	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv specific - OEPa4: Creșterea competitivității prin dezvoltarea domeniului zootehnic			
MPa4 - Susținerea performanței în activități zootehnice	AFIR, LEADER, PNDR	județean, oraș, comună CL	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv specific - OEPa5: Creșterea competitivității prin dezvoltarea activităților pomicole			
MPa5 - Susținerea performanței în activități pomicole	PNDR, AFIR, LEADER, FEADR	oraș, comună CL	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv specific - OEPs: Protejarea fondului silvic și integrarea în activități de eco-turism			



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
MPs1 – Creșterea eficacității funcționale a ecosistemelor forestiere, integrând oferte și servicii economice specific	Fonduri publice, ONG	județ, municipiu, oraș, comună ROMSILVA, DS Arad, Ocoalele silvice de stat și private	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MPs2 - Conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere	Fonduri publice, ONG	județ, municipiu, oraș, comună ROMSILVA, DS Arad, Ocoalele silvice de stat și private	Impact pozitiv asupra tuturor ariilor protejate
MPs3 - Extinderea suprafeței terenurilor cu vegetație forestieră	Fonduri publice, ONG	județ, zonă împădurită ROMSILVA, DS Arad, Ocoalele silvice de stat și private, proprietari de terenuri	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MPs4 – Integrarea activităților eco-turistice în spațiul silvic județean, într-o manieră prietenoasă cu mediul	Fonduri publice, fonduri private, ONG	județ, zonă împădurită ROMSILVA, DS Arad, Ocoalele silvice de stat și private, CJ	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv specific - OEPp: Dezvoltarea segmentului piscicol și extinderea activității piscicole la nivel teritorial			
MPp1 – Dezvoltarea afacerilor și creșterea performanței în activități piscicole și de acvacultură	FEADR, POPAM, AFIR, mediul privat, IMM-uri	municipiu, oraș, comună DS Arad, CL	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv specific - OEPv: Dezvoltarea segmentului viticol, promovarea resurselor viticole și integrarea acestora în activități de turism			
MPv1 – Dezvoltarea activităților viticole pentru creșterea performanței și competitivității	FEADR, fonduri private	zona viticolă CJ, CL, Institutul de cercetare Viticolă, mediul privat	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MPv2 – Integrarea resurselor viticole în segmentul turistic județean		județ, zona viticolă CL, Institutul de cercetare Viticolă, mediul privat	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv sectorial - OES: Valorificarea resurselor în condiții de eficiență și durabilitate și creșterea competitivității și performanței în teritoriu			
Obiectiv specific - OESm: Valorificarea eficientă a resurselor subsolului			
MSm1 – Valorificarea durabilă și prudentă a resurselor provenite din industria extractivă		municipiu, oraș CL, APM Arad	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
Msm2 – Valorificarea resurselor termale și geotermale și integrarea acestora în activități de turism		județ CJ, CL, APM Arad	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv specific - OESp: Creșterea competitivității economice, a performanței și inovării în industria prelucrătoare, ca factor de progres în economie			
MSp1 – Susținerea și adaptarea permanentă a activităților realizate în suprastructuri industriale	PNDR, Proiecte Greenfield, CDPFA,	județ, municipiu, oraș, comună MEAT, CJ, CL, mediul de afaceri, IMM-uri, instituții de cercetare, mediul universitar	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MSp2 – Susținerea activităților din industria prelucrătoare prin programe de investiții	PNDR	județ, municipiu, oraș, comună MEAT, MDLPA, CJ, CCI Arad	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MSp3 - Transformarea economiei arădene într-un "hub de inovare"		județ MCID, MEAT, CJ	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MSp4 – Valorificarea resurselor locale în activități ale industriei prelucrătoare și specializarea în activități cu tradiție;		Județ, oraș, comună MCID, MEAT, CJ	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MSp5 – Creșterea competitivității economice în activități prelucrătoare, susținute prin investiții autohtone și străine;		Județ MCID, MEAT, CJ, IMM-uri, mediul antreprenorial	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MSp6 – Susținerea mediului de afaceri în activități ale industriei prelucrătoare și încurajarea parteneriatelor în dezvoltarea afacerilor (mediul public-privat)	MEN	Județ MCID, MEAT, CJ	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MSp7 - Îmbunătățirea infrastructurii de afaceri prin crearea de situri tehnologice și industriale		județ, municipiu, oraș, comună CJ, CL, mediul de afaceri	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MSp8 - Valorificarea și dezvoltarea resurselor umane din sectorul industrial		județ, municipiu, oraș AJOFM Arad, CJ, CL	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MSp9 - Sprijin pentru dezvoltarea capacității de CDI (cercetare-dezvoltare-inovare) și reducerea decalajului informațional în regiune și în județ		județ, municipiu, oraș MCID, CJ, CL, IMM-urile și mediul de afaceri	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
Obiectiv specific - OESc: Creșterea numărului de construcții destinate populație, dar și a mediului de afaceri			
MSc1 – Extinderea, modernizarea fondului de locuințe existent / construcția de locuințe noi integrând și factorul inovativ în domeniu	PNDR, PNDL, ANL, fonduri private și fonduri publice,	Județ MDLPA, CJ, CL	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MSc2 – Atragerea forței de muncă specializată în activități de construcții, formarea profesională a personalului necalificat în domeniu		Județ AJOFM Arad, CJ, CL, mediul de afaceri	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv sectorial - OET: Dezvoltarea serviciilor performante și inteligente, inclusiv turismul sustenabil			
Obiectiv specific - OETt: Valorificarea durabilă a potențialului turistic existent, a resurselor și infrastructurii aferente			
MTt1 – Diversificarea și promovarea integrată a ofertei turistice județene, cu accent pe nișele de turism care prezintă avantaj competitiv	Fonduri UE și naționale, Ecoturism,	județ, municipiu, oraș, comună MEAT, CJ, CL	Fara impact asupra ariilor naturale protejate
MTt2 – Promovarea traseelor turistice și diversificarea activităților de agrement		județ, oraș, comună ROMSILVA, DS Arad, Ocoalele silvice, CL	Fara impact asupra ariilor naturale protejate
MTt3 – Integrarea resurselor viticole în activități de turism și în circuite turistice		județ, comună, zona viticolă din județ, inclusiv Podgoria Miniș-Maderat CJ, CL	Fara impact asupra ariilor naturale protejate
MTt4 – Dezvoltarea / modernizarea / diversificarea infrastructurii turistice și atragerea turiștilor în unitățile de cazare (atât în mediul urban, cât și în cel rural)	Fonduri naționale și locale	județ, municipiu, oraș, comună MEAT, CJ, CL	Fara impact asupra ariilor naturale protejate
MTt5 – Crearea unui brand turistic, promovând potențialului endogen al județului și totodată pentru atragerea, în teritoriu, a unui număr însemnat de turiști interesați de resursele locale;		județ, municipiu, oraș, comună MEAT, CJ, CL	Fara impact asupra ariilor naturale protejate
MTt6 – Valorificarea patrimoniului cultural și promovarea culturii în județ		Județ, MEAT, CJ, CC județ Arad	Fara impact asupra ariilor naturale protejate
Obiectiv specific - OETc: Modernizarea și extinderea activităților comerciale în toate localitățile rurale ale județului			
MTc1 – Extinderea activităților de comerț specializat, inclusiv comerț online		Județ CJ, mediul de afaceri	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
Obiectiv specific - OETs: Digitalizarea serviciilor publice și private, cu accent pe servicii de sănătate, învățământ, administrație publică, activități transfrontaliere și logistice			
MTs1 – Implementarea serviciilor digitalizate la nivel local		Județ CJ, CL prin Administrația locală, mediul de afaceri	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MTs2 – Dezvoltarea proiectelor investiționale în servicii (administrative, transport, sănătate, învățământ, recreere și petrecere a timpului liber, utilități tehnice)	CNI, AFIR, PNDR, PNDL	județ, municipiu, oraș, comună CJ, CL	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv specific - OETtr: Modernizarea și extinderea infrastructurii de transport pentru atragerea potențialilor investitori în economie			
MTtr1 – Extinderea și modernizarea infrastructurii de transport și a serviciilor aferente acestora	CNI, AFIR, PNDR, PNDL	județ, municipiu, oraș, comună CJ, CL	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv specific - OETf: Extinderea și dezvoltarea serviciilor financiar-bancare la nivel teritorial			
MTf1 – Extinderea serviciilor financiar-bancare	Fonduri private	județ, municipiu și oraș CJ, CL	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv specific - OET-CDI: Dezvoltarea segmentului de cercetare-dezvoltare cu integrarea factorului de inovare în sectorul productiv și de servicii			
MTcdi1 – Dezvoltarea activităților de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI)	Granturile SEE ȘI norvegiene, fonduri UE și naționale	județ, municipiu, oraș CJ, CL, mediul de afaceri, IMM-urile, Institute de cercetare, Universități	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
MTcdi2 – Accentuarea rolului de cercetare-dezvoltare-inovare aplicativă		județ, municipiu, oraș CJ, CL, mediul de afaceri, IMM-urile, Institute de cercetare, Universități	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv sectorial – OEM: Susținerea în dezvoltare a mediului de afaceri privat			
Obiectiv specific - OEMm1: Dezvoltarea mediului de afaceri prin investiții			
MMm1 – Dezvoltarea și susținerea mediului de afaceri cu inserție de capital străin în economie;	Fonduri UE și naționale	județ, municipiu, oraș, comună CJ, CL, mediul de afaceri, IMM-urile, Institute de cercetare, Universități	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Planul de măsuri de dezvoltare teritorială (corelat cu setul de obiective) PATJ actual (anul 2021)	Programe și proiecte majore	Nivelul de aplicare (județean, local), Propuneri responsabilitate (CJ, CL, altele)	Localizare proiectelor din cadrul P.A.T.J Arad în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar și impactul potențial generat
Obiectiv specific - OEMm2: Revitalizarea economiei în mediul urban și în mediul rural, prin aportul forței de muncă specializată			
MMm2 – Implementarea programelor ce vizează atragerea salariaților în economie	Fonduri UE și naționale	Județ AJOFM Arad, CL, mediul de afaceri	Nu se suprapune cu arii naturale protejate
Obiectiv specific - OEMm3: Dezvoltarea mediului antreprenorial și diversificarea activităților economice prin tradiție			
MMm3 – Stimularea inițiativelor locale pentru diversificarea activităților economice	Fonduri UE și naționale	Județ AJOFM Arad, CL, IMM-urile, antreprenorii	Nu se suprapune cu arii naturale protejate



3. JUSTIFICAREA DACĂ PLANUL PROPUȘ ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Planul de amenajare a teritoriului județean (PATJ) Arad este o documentație cu caracter director, ce are ca scop transpunerea spațială a programului de dezvoltare economică și socială, culturală și instituțională a județului, elaborat de către autoritățile județene, pentru teritoriul pe care îl gestionează. Principalele obiective vizate în cadrul planului de amenajare a teritoriului județean se referă la: dezvoltarea economică și socială echilibrată, îmbunătățirea calității vieții colectivităților umane, gestionarea responsabilă a resurselor naturale și protecția mediului, utilizarea rațională a teritoriului.

PATJ propus are legătură directă pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de pe teritoriul județului Arad întrucât înglobează în structura acestuia toate aspectele legate de o dezvoltare durabilă armonioasă a teritoriului județean. Planul propus a fost elaborat cu luarea în considerare a limitelor și condiționalitățile specifice zonelor protejate de pe teritoriul județului Arad prevăzând minime incluziuni ale activității umane pe teritoriul acestora.

Managementul ariilor naturale protejate

În scopul menținerii diversității lor biologice, toate ariile naturale protejate de pe teritoriul județului Arad sunt administrate de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

O mare parte a siturilor Natura2000 au planuri de management elaborate. Situația acestora este următoarea:

Tabel 26. Situația ariilor protejate din județul Arad care dispun de Planuri de management aprobate⁶

Nr. crt	Cod sit	Denumire sit	Nume plan de management	Numele OM de aprobare a planului de management
1	ROSCI0042	Codru Moma	Nu are plan de management	
2	ROSCI0070	Drocea	Nu are plan de management	
3	ROSCI0115	Mlaștina Satchinez	Nu are plan de management	
4	ROSCI0291	Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma	Nu are plan de management	
5	ROSCI0324	M-ții Bihorului	Nu are plan de management	
6	ROSCI0355	Podișul Lipovei-Poiana Ruscă	Nu are plan de management	
7	ROSCI0401	Turnu-Variaș	Nu are plan de management	
8	ROSCI0406	Zărandul de Est	Nu are plan de management	

⁶ Sursa- site ANANP (<http://ananp.gov.ro>), și APM Arad



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Nr. crt	Cod sit	Denumire sit	Nume plan de management	Numele OM de aprobare a planului de management
9	ROSCI0407	Zărandul de Vest	Nu are plan de management	
10	ROSCI0472	Vinga - Sagu .-Seceani	Siturile sunt in faza de aprobare. Exista proiect de Ordin de ministru.	
11	ROSCI0473	Manastur Sagu		
12	ROSCI0474	Gelu- Mailat		
13	ROSAC0048	Crișul Alb	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ariile naturale protejate conexe	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.1181/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ariile naturale protejate conexe
14	ROSAC0049	Crișul Negru	Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0049 Crișul Negru	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1074/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0049 Crișul Negru
15	ROSAC0064	Defileul Mureșului	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe
16	ROSAC0108	Lunca Mureșului Inferior	Planul de management al Parcului Natural Lunca Mureșului	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1224/2016 privind aprobarea Planului de management al Parcului Natural Lunca Mureșului
17	ROSAC0200	Platoul Vașcău	Planul de management al sitului de importanță	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1044/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului de



Nr. crt	Cod sit	Denumire sit	Nume plan de management	Numele OM de aprobare a planului de management
			comunitară ROSCI0200 Platoul Vașcău	importanță comunitară ROSCI0200 Platoul Vașcău
18	ROSAC0218	Dealul Mocrei - Rovina - Ineu	Planul de management a sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1180/2016 privind aprobarea planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe
19	ROSAC0231	Nădab - Socodor – Vărșand	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ariile naturale protejate conexe	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1181/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ariile naturale protejate conexe
20	ROSAC0289	Coridorul Drocea - Codru Moma	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0289 Coridorul Drocea-Codru Moma	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1182/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0289 Coridorul Drocea - Codru Moma
21	ROSAC0294	Crișul Alb între Gurahonț și Ineu	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1180/2016 privind aprobarea planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe
22	ROSAC0298	Defileul Crișului Alb	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0298	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1184/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Nr. crt	Cod sit	Denumire sit	Nume plan de management	Numele OM de aprobare a planului de management
			Defileul Crișului Alb	2000 ROSCI0298 Defileul Crișului Alb
23	ROSAC0337	Pădurea Neudorfulu	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0337 Pădurea Neudorfulu	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1120/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0337 Pădurea Neudorfulu
24	ROSAC0350	Lunca Teuzului	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1180/2016 privind aprobarea planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe
25	ROSAC0370	Râul Mureș între Lipova și Păuliș	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1191/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș
26	ROSPA0014	Câmpia Cermeiului	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului și al ariilor naturale protejate conexe
27	ROSPA0015	Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ariile naturale protejate conexe	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1181/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ariile naturale protejate conexe



Nr. crt	Cod sit	Denumire sit	Nume plan de management	Numele OM de aprobare a planului de management
28	ROSPA0029	Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei	Nu are plan de management	
29	ROSPA0047	Hunedoara Timișana	Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0047 Hunedoara Timișană	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1023/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0047 Hunedoara Timișană
30	ROSPA0069	Lunca Mureșului Inferior	Planul de management al Parcului Natural Lunca Mureșului	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1224/2016 privind aprobarea Planului de management al Parcului Natural Lunca Mureșului
31	ROSPA0117	Drocea – Zărand	Nu are plan de management	
32	ROSPA0153	Defileul Crișului Alb	Nu are plan de management	
33	ROSPA0164	Pescăria Nădlac	Nu are plan de management	

4. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

Deoarece un Plan de Amenajare a Teritoriului Județean (PATJ) nu cuprinde detalii de execuție, o identificare și prognoza precisă a impactului planului asupra speciilor și habitatelor protejate este imposibilă în această fază, identificarea impactului fiind efectuată pe baza unor aprecieri conforme cu bibliografia de specialitate. De asemenea, pentru unele proiecte, traseele configurate/ amplasarea sunt numai orientative, pentru că acestea există la momentul actual numai în faza de intenție.

Identificarea clară a impactului se va face în momentul în care se vor defini proiectele propuse în plan, iar atunci se va identifica natura impactului, precum și măsurile concrete de diminuare ale acestuia, astfel încât starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar să nu fie afectată.



Tabel 27. Analiza centralizata a formelor de impact asupra ariilor protejate conform Formularelor standard și măsurile de diminuare/ eliminare a impactului prevăzute prin PATJ Arad

Cod	Categorie	Cod SCI/ SAC	Cod SPA	Masuri de diminuare/ eliminare impact prevazute prin PATJ Arad
A01	Cultivare	ROSAC0350		PATJ propune masuri care conduc la reducerea/ eliminarea acestor forme de impact prin dezvoltarea unei agriculturi ecologice și susținerea antreprenorilor / fermierilor pentru creșterea performanțelor și desfacerea producției obținute (vezi tab 25 ⁷)
A02	Modificarea practicilor de cultivare			
A02.01	Agricultura intensivă	ROSCI0401 ROSAC0049	ROSPA0153 ROSPA0164	
A03	cosire/tăiere a pășunii	ROSCI0355 ROSAC0048		
A04	Pășunatul	ROSCI0401 ROSAC0108 ROSAC0218 ROSAC0231	ROSPA0069 ROSPA0117	
A04.03	Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa Pășunatului	ROSCI0070 ROSCI0115		
A05.01	Creșterea animalelor	ROSCI0042 ROSAC0048 ROSAC0064		
A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice		ROSPA0014 ROSPA0015 ROSPA0029	
A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	ROSCI0115 ROSAC0049 ROSAC0108	ROSPA0047 ROSPA0069	
A10	Restructurarea deținerii terenului agricol	ROSAC0218		
A11	Alte activități agricole decât cele listate mai sus	ROSAC0289 ROSAC0337		

7 Se refera la numerotarea tabelor din prezentul memoriu.



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Cod	Categorie	Cod SCI/ SAC	Cod SPA	Masuri de diminuare/ eliminare impact prevazute prin PATJ Arad
B	Silvicultura	ROSCI0291 ROSCI0324 ROSCI0355 ROSCI0406 ROSCI0407 ROSAC0289 ROSAC0298 ROSAC0337	ROSPA0153	PATJ propune masuri care conduc la reducerea/ eliminarea acestor forme de impact prin masuri de protejare a fondului silvic și integrarea în activități de eco-turism (vezi tab 25)
B02.01	Replantarea pădurii	ROSCI0042		
B02.02	Curățarea pădurii	ROSAC0049 ROSCI0406 ROSCI0407		
B02.03	Îndepărtarea lăstărișului	ROSCI0042 ROSAC0108	ROSPA0069	
B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	ROSCI0406 ROSCI0407 ROSAC0049 ROSAC0108	ROSPA0069	
B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	ROSAC0048 ROSAC0049 ROSAC0108	ROSPA0069	
C01.01	Extragere de nisip și pietriș	ROSAC0048 ROSAC0049 ROSAC0108	ROSPA0015 ROSPA0029 ROSPA0069	PATJ propune masuri care conduc la reducerea/ eliminarea acestor forme de impact prin masuri de valorificare a resurselor în condiții de eficiență și durabilitate și creșterea competitivității și performanței în teritoriu (vezi tab 25)
C01.01.0 1	Cariere de nisip și pietriș	ROSCI0042 ROSCI0407 ROSAC0289 ROSAC0298	ROSPA0029	
C01.04	Mine		ROSPA0029	



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Cod	Categorie	Cod SCI/ SAC	Cod SPA	Masuri de diminuare/ eliminare impact prevazute prin PATJ Arad
C02	Exploatarea și extracția de petrol și gaze	ROSCI0115 ROSAC0108	ROSPA0069	PATJ propune masuri care conduc la reducerea/ eliminarea acestor forme de impact prevazând masuri de exploatare în condiții de siguranță a sondelor de extracție petrol și gaze, a conductelor și a instalațiilor aferente (vezi tab 20)
D01	Drumuri, poteci și căi ferate	ROSCI0042	ROSPA0014 ROSPA0015 ROSPA0029	PATJ propune masuri de modernizare/ reabilitare/ consolidare a cailor de transport rutier, CF, naval (vezi tab 17).
D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	ROSCI0042 ROSCI0291 ROSCI0324 ROSCI0355 ROSCI0406 ROSCI0407 ROSAC0200 ROSAC0289 ROSAC0298 ROSAC0337		Acestea pot avea efecte importante asupra ariilor protejate. In acest sens PATJ include măsuri de protejare și conservarea strictă a ariilor naturale protejate (vezi tab 13)
D01.02	Drumuri, autostrăzi	ROSCI0042 ROSCI0291 ROSCI0324 ROSCI0355 ROSCI0406 ROSCI0407 ROSAC0048 ROSAC0200	ROSPA0014 ROSPA0029 ROSPA0153	



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Cod	Categorie	Cod SCI/ SAC	Cod SPA	Măsuri de diminuare/ eliminare impact prevazute prin PATJ Arad
		ROSAC0289 ROSAC0298 ROSAC0337		
D01.04	Căi ferate, căi ferate de mare viteză	ROSCI0115 ROSCI0406 ROSCI0407	ROSPA0014	
D01.05	Poduri, viaducte	ROSCI0291		
D02.01.0 1	Linii electrice și de telefon suspendate	ROSAC0108	ROSPA0069	Prin planul de măsuri aferent subdomeniului Alimentare cu energie electrică din PATJ este prevazuta montarea subterana a LEA (tab 18). In ceea ce priveste liniile de telecomunicatii se prevede creșterea utilizării noilor tehnologii digitale (tab 21)
D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	ROSCI0042 ROSCI0324 ROSCI0355 ROSCI0406 ROSCI0407 ROSAC0200 ROSAC0289 ROSAC0298 ROSAC0337		Prin PATJ sunt prevazute masuri de îmbunătățire a protecției naturii și a biodiversității, dezvoltarea infrastructurii verzi (tab 12)
E01	Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane)	ROSAC0064 ROSAC0108	ROSPA0015 ROSPA0029 ROSPA0069	Pentru controlul acestor presiuni sunt prevazute masuri specific prin PATJ pentru protecția și conservarea ariilor naturale protejate,
E01.01	Urbanizare continuă		ROSPA0014	



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Cod	Categorie	Cod SCI/ SAC	Cod SPA	Masuri de diminuare/ eliminare impact prevazute prin PATJ Arad
			ROSPA0015 ROSPA0029	valorificarea resurselor naturale, în corelare cu controlul proceselor generate de antropizare (tab 13)
E01.03	Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)	ROSCI0115		
E02.01	fabrici	ROSAC0370		
E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	ROSCI0070 ROSAC0048 ROSAC0064 ROSAC0108 ROSAC0294 ROSAC0370	ROSPA0014 ROSPA0015 ROSPA0029 ROSPA0069	In tab 22 sunt prevazute masuri specifice privind gestionarea deșeurilor prin <i>Dezvoltarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor, eficient din punct de vedere economic, care să asigure protecția sănătății populației și a mediului.</i>
E03.02	Depozitarea deșeurilor industriale	ROSAC0064 ROSAC0294		In tab 13 sunt mentionate masuri de amenajare ecologică a sistemelor de colectare, depozitare, tratare și neutralizare a deșeurilor periculoase
E04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	ROSAC0370	ROSPA0015 ROSPA0029	Vezi E01
E06	Alte activități de urbanizare și industriale similare	ROSAC0108	ROSPA0069	
E06.01	Demolarea de clădiri și agrement umane	ROSAC0049		
E06.02	Reconstrucția, renovarea clădirilor	ROSAC0049		
F02.03	Pescuit de agrement	ROSAC0049		
F02.03.0 1	Săpat după momeală/colectare		ROSPA0029	In tab 13 sunt mentionate masuri de reglementare și controlul pentru amenajarea plajelor, a satelor de vacanță, a locurilor de campare și picnic, a
F03.01	Vânătoare	ROSCI0042	ROSPA0015	



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Cod	Categorie	Cod SCI/ SAC	Cod SPA	Masuri de diminuare/ eliminare impact prevazute prin PATJ Arad
		ROSCI0115 ROSCI0291 ROSCI0324 ROSCI0355 ROSCI0406 ROSCI0407 ROSAC0048 ROSAC0200 ROSAC0289 ROSAC0298 ROSAC0337	ROSPA0029 ROSPA0153	activităților de pescuit sportiv și vânătoare
F03.02.0 1	Luare/prelevare de faună (terestră)	ROSAC0049 ROSAC0231		Sunt prevazute masuri de îmbunătățire a protecției naturii și a biodiversității,
F03.02.0 3	Capcane, otrăvire, braconaj	ROSCI0042 ROSCI0291 ROSCI0324 ROSCI0355 ROSCI0406 ROSCI0407 ROSAC0048 ROSAC0049 ROSAC0108 ROSAC0200 ROSAC0289 ROSAC0298 ROSAC0337	ROSPA0069 ROSPA0153	dezvoltarea infrastructurii verzi (tab 12)
F03.02.0 9	colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni)	ROSAC0108		



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Cod	Categorie	Cod SCI/ SAC	Cod SPA	Masuri de diminuare/ eliminare impact prevazute prin PATJ Arad
F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general		ROSPA0029	
G01.02	Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate	ROSCI0324 ROSCI0406		
G01.03	Vehicule cu motor	ROSCI0042 ROSCI0291 ROSCI0324 ROSCI0355 ROSCI0406 ROSCI0407 ROSAC0108 ROSAC0200 ROSAC0298 ROSAC0337	ROSPA0069	
G01.03.0 1	Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	ROSAC0049		
G01.03.0 2	Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	ROSAC0049		
G02.08	locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	ROSCI0042 ROSCI0291 ROSCI0355 ROSCI0406 ROSCI0407 ROSAC0200 ROSAC0289 ROSAC0298 ROSAC0337		
G04.01	Manevre militare	ROSAC0108	ROSPA0069	
G05.04	Vandalism	ROSAC0108	ROSPA0014	



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Cod	Categorie	Cod SCI/ SAC	Cod SPA	Masuri de diminuare/ eliminare impact prevazute prin PATJ Arad
			ROSPA0069	
G05.06	Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului			
G05.07	Lipsa sau îndreptarea greșită a măsurilor de conservare			
G05.08	Închiderea peșterilor sau a galeriilor	ROSAC0049		
G05.11	Moartea sau rănirea prin coliziune	ROSAC0049		
H	Poluare	ROSAC0064 ROSAC0108	ROSPA0069	Sunt prevazute masuri specific de reducere a poluarii (tab 12)
H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	ROSAC0049 ROSAC0064	ROSPA0015	
I01	Specii invazive non-native (alogene)	ROSAC0048 ROSAC0049 ROSAC0108	ROSPA0069	
J01	Focul și combaterea incendiilor	ROSAC0108	ROSPA0014 ROSPA0015 ROSPA0029 ROSPA0069	
J01.01	Incendii	ROSAC0049		Sunt prevazute masuri de protejarea și conservare strictă a ariilor naturale protejate (tab 13) care mentioneaza masuri de reducere a riscului de incendii.
J02.01	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ,	ROSAC0048		In tab 10, 15 si 16 sunt mentionate masuri de



CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

Cod	Categorie	Cod SCI/ SAC	Cod SPA	Masuri de diminuare/ eliminare impact prevazute prin PATJ Arad
	îndiguirea și asanarea: generalități			reducere/ eliminare pentru aceste amenintari.
J02.03.0 2	canalizare	ROSAC0108	ROSPA0069	
J02.05.0 2	Modificarea structurii cursurilor de apă continentale	ROSAC0049		
J02.12	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	ROSAC0108	ROSPA0069	
J03.02	Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	ROSAC0049		In tab 12 sunt mentionate masuri referitoare la dezvoltarea infrastructurii verzi și asigurarea coridoarelor ecologice
K01.01	Eroziune		ROSPA0014 ROSPA0029	In tab 16 sunt mentionate masuri specifice.
K01.02	Colmatare		ROSPA0029	
K01.03	Secare	ROSAC0049		
K02.03	Eutrofizare (naturala)	ROSAC0049		
K03.06	Antagonism cu animale domestice	ROSCI0042 ROSCI0291 ROSCI0324 ROSCI0355 ROSCI0406 ROSCI0407 ROSAC0200 ROSAC0289 ROSAC0298 ROSAC0337		Sunt mentionate masuri in tab 12 si 13.
L08	Inundații (procese naturale)		ROSPA0014 ROSPA0015	Sunt prevazute masuri in tab 10.



Cod	Categorie	Cod SCI/ SAC	Cod SPA	Măsuri de diminuare/ eliminare impact prevazute prin PATJ Arad
			ROSPA0029	

Principalul impact indus de măsurile propuse prin PATJ îl constituie activitățile care duc la schimbarea folosinței terenului. Unele din acestea pot avea impact negativ (dezvoltare rețele de transport, construcții, echipări hidroedilitare, pozare de conducte, rețele, etc) altele aduc un impact pozitiv asupra biodiversității (creșterea suprafeței ocupate cu păduri, înființarea de plantații pomicole, configurarea zonelor de siguranță și de protecție, ecologizarea depozitelor de deșeuri neconforme, etc).

În cele ce urmează, sunt redate câteva informații relevante privind impactul pe tipuri de proiecte propuse.

- Reabilitare și modernizare cai de transport rutiere care interferează cu situri Natura2000

Zonele rurale din județul Arad sunt afectate de curențe semnificative la nivelul infrastructurii, cu consecințe majore asupra nivelului de dezvoltare economică și a calității vieții. Nevoile stringente de intervenție în acest sens sunt legate de infrastructura rutieră, accesul la utilități și la serviciile medicale și educaționale. Prin urmare, intervențiile de reabilitare a infrastructurii rutiere sunt nevoi stringente.

Pe tronsoanele de drum care traversează arii protejate, intervențiile trebuie făcute cu precauție, astfel încât să nu fie afectate negativ semnificativ habitatele și speciile protejate. Principalul impact asupra vegetației indus de proiectele de reabilitare de drumuri îl constituie activitățile care duc la schimbarea folosinței terenului, inclusiv defrișare, în cazul lărgirii drumurilor de exemplu. În etapa de construcție, impactul identificat constă în pierderea unor suprafețe acoperite cu vegetație în detrimentul suprafețelor care vor fi ocupate de organizările de șantier și de amprenta la sol a drumurilor.

Aceste impacturi au loc predominant pe suprafețe relativ restrânse și, în primul rând, în perioada de execuție.

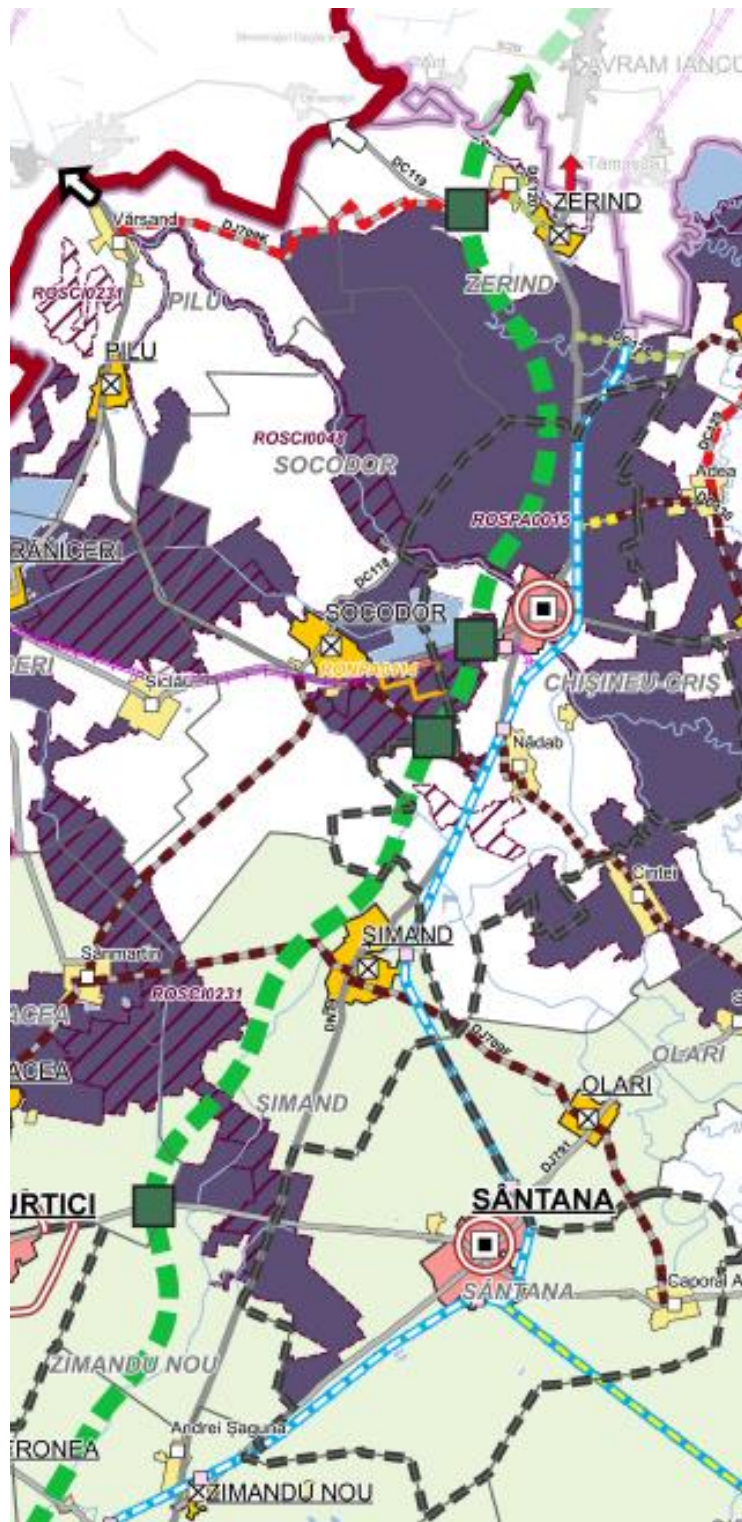
PATJ include câteva construcții de infrastructură pe rute noi (vezi cap. de măsuri al OTTm - Obiectiv specific- Creșterea și îmbunătățirea conectivității teritoriului județului Arad la teritoriul european, național și regional):

- Drum Expres: Arad – Oradea

Conform rutei propuse traseul poate interfera cu ariile protejate ROSAC0231 Nădab- Socodor– Vărșand, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSAC0048 Crișul Alb. Traseul propus prin PATJ este numai orientativ, urmând ca varianta de traseu care va fi aprobată să fie analizată și evaluată dpv al protecției mediului.



Figura 61. Traseu propus drum expres Arad- Oradea (linie punctată verde)



- Amenajarea cursului navigabil pe Mureș de la frontieră până la Alba Iulia și a portului în Municipiul Arad prevăzut prin PATN Secțiunea I Rețele de transport pentru care exista HCL nr.240/16.10.2013 cu privire la aprobarea Studiului de fezabilitate al obiectivului de investiție „Reamenajarea și regularizarea Râului Mureș între km 10+100 și km 33+280”.

**Figura 62. Traseu propus pentru amenajarea cursului navigabil pe Mureș**

Conform rutei propuse traseul poate interfera cu ariile protejate ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior, ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior, ROSAC0064 Defileul Mureșului, ROSPA0029 Defileul Mureșului.

Traseele propuse în această fază prin PATJ au numai caracter indicativ, astfel încât nu se poate evalua la această fază impactul asupra ariilor protejate.

Impactul asupra speciilor de mamifere se manifestă în perioada de construcție prin creșterea influenței antropice în zona, disturbarea activităților normale, distrugerea temporară a habitatelor din zonele ocupate temporar, modificarea definitivă a unor areale din rutele de deplasare și risc crescut de mortalitate indusă de traficul rutier.

În perioada de funcționare, impactul principal este cel datorat mortalității induse de traficul rutier.

Impactul proiectelor asupra herpetofaunei locale, și în special asupra speciilor de amfibieni și reptile enumerate în Anexa II a Directivei Habitatare, poate fi defalcat în 2 etape principale:

- Etapa de construcție—în această etapă, impactul asupra populațiilor de amfibieni și reptile se manifestă prin distrugerea habitatelor și omorârea indivizilor, fie direct în timpul lucrărilor de amenajare a drumurilor, fie indirect prin traficul rutier mult crescut în zonă. Din acest motiv se recomandă ca zona de desfășurare a lucrărilor să fie izolată de habitatele naturale învecinate folosind garduri de plasă cu ochiuri mici, care să nu permită pătrunderea speciilor de herpetofaună în incinta lucrărilor, scăzând astfel gradul de impact.
- Etapa de funcționare—în această etapă, impactul asupra populațiilor de amfibieni și reptile poate fi unul de scurtă durată, reprezentat de omorârea unor indivizi în cadrul traficului rutier, cu risc totuși redus, și unul de lungă durată, rezultat ca urmare a efectului de barieră cauzat de drumuri în primul rând.

Impactul asupra speciilor de pești

Intrucât lucrările de construcție a podurilor și cele de prevenire a riscurilor pot afecta semnificativ peștii, se recomandă studii ihtiologice detaliate la momentul obținerii acordului de mediu și prevederea măsurilor propuse în cadrul prezentului studiu.



Impactul asupra speciilor de nevertebrate

- Etapa de construcție- în această etapă impactul asupra speciilor de nevertebrate se manifestă prin degradarea habitatelor și prin fragmentarea rutelor de migrare.
- Etapa de funcționare -în această etapă impactul asupra speciilor de nevertebrate va fi unul extrem de redus, în condițiile respectării măsurilor recomandate.

Impactul asupra speciilor de pasari

În cazul în care aceste lucrări se vor derula în sit sau vecinătate, atât în etapa de construcție cât și de funcționare va exista un impact asupra pasărilor datorat zgomotului, surselor luminoase, vibrațiilor, traficului. Traseul acestor proiecte va fi însă analizat înainte de începere astfel încât să se aleagă varianta constructivă cât mai puțin intruzivă.

Valorificarea resurselor de energie regenerabilă

PATJ propune Dezvoltarea sistemelor de utilizare a energiei solare pentru producerea energiei electrice (sisteme fotovoltaice), Obiectiv specific OTTe2: Dezvoltarea producției de energie electrică din surse regenerabile.

Valorificarea resurselor regenerabile de energie a apărut în concordanță cu două obiective majore la nivel european și național:

- nevoia urgentă de investiții în domeniul energetic pentru a înlocui infrastructura învechită și necompetitivă, a diminua dependența energetică de import, a înlocui combustibilii tradiționali a căror epuizare va fi iminentă în condițiile continuării ritmului actual de consum și nu în ultimul rând, pentru combaterea schimbărilor climatice ce devin o problemă tot mai acută a societății actuale;
- diversificarea spectrului economic în special în regiuni rurale, fapt care va diminua pericolul pierderii de rezidenți și de locuri de muncă în viitorul apropiat, ce induce în prezent, cel puțin la nivelul zonelor rurale din România, efecte negative ce afectează grav echilibrul sistemelor teritorial-umane.

Din punct de vedere al florei și vegetației impactul va fi direct pe perioada de desfășurare a lucrărilor de șantier, fiind direct afectată vegetația ierboasă ripariană de către lucrările de construcție și de amplasare a conductelor, pe toată lungimea lor.

Este posibil ca unele mamifere mici, soareci și chițcani să fie afectate de șantier și lucrările asociate.

Dezvoltarea infrastructurii și a serviciilor pentru valorificarea potențialului pentru turism

În ceea ce privește relevanța proiectelor din perspectiva promovării dezvoltării durabile, trebuie menționat că, în definitivarea acestora, trebuie avute în vedere în vedere dezideratele durabilității și anume: un turism durabil prin utilizarea optimă a resurselor (inclusiv a diversității biologice), grad de artificializare și antropizare redus la minimum posibil, minimizarea impacturilor negative (economice, socio-culturale și ecologice), maximizarea beneficiilor asupra comunităților locale (creșterea nivelului de trai prin crearea de locuri de muncă, facilitarea accesului la servicii de calitate etc.).

Implementarea proiectelor propuse prin planul de măsuri al PATJ (Obiectiv sectorial- OET: Dezvoltarea serviciilor performante și inteligente, inclusiv turismul sustenabil) nu presupune modificarea dinamicii naturale a ecosistemelor actuale cu grad de naturalitate ridicat și cu o mare valoare ecologică.

Dezvoltarea sectorului turistic poate avea implicații potențiale negative asupra mediului în special asupra habitatelor, solului (prin depozitarea necontrolată de deseuri, în special), asupra resurselor de apă și energie, prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă și de evacuare a celor uzate mai ales în perioadele cu cerere maximă (în sezon).

Impactul turismului depinde de tipul de turism practicat, de comportamentul turistilor și de calitatea serviciilor oferite. În complexele turistice propuse, se va promova un turism durabil, bazat pe



respectul fata de mediu, astfel incat se considera ca se va aduce o contributie importanta nu numai la prosperitatea industriei turistice, dar și a zonelor inconjuratoare.

Executarea de lucrări de realizare și reabilitare a infrastructurii de protecție împotriva inundațiilor

Îndiguirile și pragurile de fund care se realizează cu scopul regularizării curgerii și prevenirii inundațiilor pot avea efecte negative asupra habitatelor și speciilor pe perioada construcției, respectiv asupra speciilor de pești, în perioada de funcționare. Lucrările de amenajare sau întreținere în cadrul albiei minore efectuate în perioadele de reproducere, contribuie la declinul speciilor de pești, respectiv la deprecierea habitatelor acvatice specifice de iernare, reproducere și hrănire. Deși sunt lucrări de interes public, în ariile protejate, acestea trebuie organizate astfel încât să nu conducă la efecte negativ semnificativ asupra speciilor și habitatelor protejate.

Prin PATJ sunt prevazute măsuri structurale în ariile protejate prin Obiectivul sectorial al domeniului risc natural la inundații Prevenirea, reducerea și gestionarea riscului inundațiilor și a consecințelor negative ale acestora:

Realizarea lucrărilor noi de amenajare a cursurilor de apă pentru reducerea riscului de inundații în zone care se pot suprapune cu ariile protejate: ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0048 Crișul Alb, ROSAC0064 Defileul Mureșului, ROSCI0070 Drocea, ROSPA0117 Drocea – Zarand, ROSAC0218 Dealul Mocrei - Rovina – Ineu, ROSAC0231 Nădab - Socodor– Vârșad, ROSAC0289 Coridorul Drocea- Codru Moma, ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului- Codru Moma, ROSCI0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu, ROSAC0337 Pădurea Neudorfului, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă, ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș, ROSCI0406 Zarandul de Est, ROSCI0407 Zarandul de Vest, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei.

Lucari de Reabilitare a lucrărilor hidrotehnice existente de apărare la inundații in zone care se pot suprapune cu siturile ROSAC0049 Crișul Negru. ROSAC0218 Dealul Mocrei- Rovina– Ineu, ROSAC0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSAC0064 Defileul Mureșului, ROSCI0070 Drocea, ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior, ROSAC0337 Pădurea Neudorfului, ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș, ROSCI0406 Zarandul de Est, ROSCI0407 Zarandul de Vest, ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior- Dealurile Lipovei, ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior, ROSPA0117 Drocea – Zarand, ROSPA0164 Pescăria Nădlac

Măsuri nestructurale de reducerea riscului la inundații in zone care se pot suprapune cu siturile ROSAC0064 Defileul Mureșului, ROSCI0070 Drocea, ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, ROSCI0406 Zarandul de Est, ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei.

Deoarece Planul analizat nu cuprinde detalii de execuție, identificarea și prognoza impactului planului asupra speciilor și habitatelor protejate nu se poate realiza in aceasta faza.

Realizam o identificare a impactului efectuata pe baza unor aprecieri conforme cu bibliografia de specialitate, precum si pe baza datelor tehnice existente la nivel de plan de management al bazinului hidrografic.

Identificarea exacta a impactului se va face in momentul in care se vor aplica proiectele propuse in plan, iar atunci se va identifica natura impactului, precum si masurile de diminuare ale acestuia, astfel incat starea de conservare a habitatelor si speciilor de interes comunitar sa nu fie afectata.

Impactul lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor asupra habitatelor și speciilor de floră și faună (inclusiv păsări) depinde in primul rand de magnitudinea lucrărilor și de vulnerabilitatea speciilor la factorii perturbatori.

Impactul general al lucrărilor asupra factorului social este pozitiv, favorizând dezvoltarea generală a zonei, creșterea încrederii în rândul populației și agenților economici din zonă în legătură cu mai buna protecție a bunurilor lor.



Sursele de poluare apar numai in perioada de constructie; in cea de exploatare biotopul se readaptea la starea existenta.

Sursele de poluare a aerului si zgomotului sunt generate de catre utilajele in miscare care transporta materiale sau lucreaza la locul de punere in opera.

Sursele de poluare ale solului sunt amplasate in general pe suprafetele de teren alocate organizarii de santier si pot proveni din gestiunea incorecta a deseurilor. Digurile amplasate pe terenurile localnicilor vor determina schimbarea functionala a unor suprafete de teren (din teren agricol cultivat se vor construi diguri de aparare impotriva inundatiilor).

Impactul asupra păsărilor se va manifesta datorita activitatii in sine, de amenajare/construire a lucrarilor hidrotehnice, de îndepărtare a vegetației de pe malurile râurilor (arbori, arbuști) - zone folosite ca areale de popas și hrănire.

In cazul supraînălțării digurilor, suprafata de lucru este deja antropizată, nu vor fi scoase din circuitul agricol terenuri noi- impactul asupra ariilor de protecție specială avifaunistică și implicit asupra speciilor de păsări este temporar și nesemnificativ.

Prezența fronturilor de lucru, a muncitorilor si a utilajelor in miscare poate afecta pasarile si fauna existentă in amplasament și in vecinătatea amplasamentelor prin nivelul zgomotului, circulația utilajelor și a mijloacelor de transport, împiedicarea accesului in anumite zone de hrănire.

Nu se prevăd construcții sau structuri înalte care să reprezinte bariere in calea migrației păsărilor, ținând cont că zborurile din timpul migrației se desfășoară la înălțimi mult mai mari. Realizarea lucrărilor nu va conduce la fragmentarea habitatelor.

Se pot inregistra temporar modificări in densitatea populațiilor (nr.indivizi/ suprafată) prin deplasarea indivizilor in habitatele similare invecinate, dar realizarea lucrărilor hidrotehnice propuse nu va diminua efectivul populațional al speciilor identificate in amplasamentul lucrărilor și in vecinătatea acestora. La finalizarea lucrărilor, speciile identificate pot reveni in amplasamentul lucrărilor.

Astfel, impactul potențial al lucrărilor de aparare impotriva inundatiilor asupra speciilor de păsări este nesemnificativ, temporar și reversibil și se manifesta numai in cadrul fiecărui front de lucru și numai in perioada de execuție a lucrărilor hidrotehnice. La finalizarea lucrărilor mediul va reveni la starea inițială.

In ceea ce priveste habitatele de interes comunitar mentionate in Formularul standard ale siturilor, se apreciaza ca acestea nu se regăsesc în zonele lucrărilor propuse prin plan, prin urmare nu vor fi afectate prin implementarea planului.

Dupa terminarea lucrarilor de indiguire, taluzele acestora vor fi inierbate – impact pozitiv, de lunga durata.

In cazul faunei acvatice, realizarea lucrarilor nu are un impact semnificativ, datorită capacității acestor specii de a evita zonele cu turbiditate crescută. Impactul lucrărilor de excavații asupra faunei acvatice se manifesta prin retragerea acesteia din zonele defavorabile (mai exact din zonele unde se execută lucrările) spre zone favorabile (in care nu se lucrează și există condiții similare de habitat).

Nu se anticipeaza un impact semnificativ asupra speciilor de mamifere de interes comunitar prezente in Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, respectiv 1355 Lutra lutra si 1335 Spermophilus citellus, produs de lucrările de indiguire. Impact nesemnificativ, de scurta durata.

Arealul speciilor de reptile si amfibieni nu este restrâns strict la amplasamentul lucrărilor; acestea se pot deplasa in habitatele similare din vecinătate, astfel încât să nu le fie diminuat efectivul numeric. Impact nesemnificativ de scurta durata in perioada de constructie si impact pozitiv, de lunga durata in perioada de exploatare.

Suprafata relativ mică pe care o vor ocupa noile amenajari în raport cu suprafata totală a siturilor face ca modificarea, ocuparea, scoaterea din circuitul natural a acestor suprafete să fie



nesemnificativă. Speciile de faună identificate în amplasamentul lucrărilor vor reveni la finalizarea lucrărilor și vor continua să folosească zona pentru hrănire.

Pe termen lung se va manifesta impactul pozitiv: protejarea locuințelor, a bunurilor materiale, a animalelor domestice, a societăților comerciale și a terenurilor agricole de efectele inundațiilor care se produc în BH Jiu. Diminuarea efectelor inundațiilor va avea impact indirect pozitiv și asupra speciilor și habitatelor protejate existente în vecinătatea amplasamentului prin protejarea acestor specii de efectele inundațiilor.

Pentru lucrari de imbuntatari funciare

În cadrul obiectivului sectorial al domeniului îmbunătățiri funciare Prevenirea, protecția, refacerea și sporirea potențialului agricol sunt prevăzute lucrări de desecări și combatere a eroziunii solului în sau vecinătatea ariilor naturale:

- ROSAC0048 Crișul Alb, ROSAC0049 Crișul Negru, ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior, ROSCI0115 Mlaștina Satchinez, ROSAC0108 Lunca Mureșului Inferior, ROSAC0218 Dealul Mocrei - Rovina – Ineu, ROSAC0231 Nădab - Socodor – Vărșad, ROSAC0289 Coridorul Drocea - Codru Moma, ROSAC0294 Crișul Alb între Gurahonț și Ineu, ROSAC0350 Lunca Teuzului, ROSCI0401 Turnu – Variașu, ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, ROSPA0047 Hunedoara Timișană, ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior, ROSPA0164 Pescăria Nădlac

Lucrările constau în reabilitarea amenajărilor de suprafață și de adâncime existente

Sursele de poluare apar numai în perioada de construcție; în cea de exploatare biotopul se readaptează la starea existentă.

Sursele de poluare a aerului și zgomotului sunt generate de către utilajele în mișcare care transportă materiale sau lucrează la locul de punere în opera. Acestea pot afecta populațiile de pasări din zonă, dar și alte animale.

Sursele de poluare ale solului sunt amplasate în general pe suprafețele de teren alocate organizării de șantier și pot proveni din gestiunea incorectă a deșeurilor.

Nu se preconizează să existe surse de poluare ale apei deoarece utilajele nu vor lucra în albia râului.

Prin realizarea lucrărilor de CES se preia debitul în exces și se diminuează pericolul inundațiilor – impact pozitiv, de lungă durată.

Lucrările de CES oferă o stabilitate a suprafețelor de teren și, prin aceasta, stabilizează vegetația - locul de cuibărit a pasărilor – impact pozitiv de lungă durată.

În perioada de amenajare a lucrărilor de CES impactul este nesemnificativ, de scurtă durată, iar în perioada de exploatare are urmări benefice pe termen lung.

Realizarea lucrărilor poate produce deranjarea indivizilor ca urmare a nivelului zgomotului și vibrațiilor, dar acest impact nu este semnificativ. Acest impact este temporar și reversibil, se manifestă numai în perioada realizării lucrărilor de construcție și punctual la nivelul fiecărui front de lucru.

La finalizarea lucrărilor, nivelul zgomotului pe amplasamentul lucrărilor propuse, aflate în teritoriile unor arii protejate, va fi similar celui din prezent.

Speciile de păsări în pasaj în zona amplasamentului lucrărilor, nu vor fi afectate sub nicio formă de realizarea și exploatarea lucrărilor propuse, deoarece înălțimea zborului în timpul pasajului este mult superioară celei la care se desfășoară lucrările de construcție.

În interiorul sitului se vor menține vulnerabilitățile existente legate de piscicultura și pescuit, cu impact negativ direct și indirect asupra populațiilor de pasări acvatice din zonă.

În perioada de exploatare a zonei amenajate pentru combaterea eroziunii solului, echilibrul faunistic și vegetativ din cadrul siturilor se va restabili.



Prin executarea lucrurilor de CES multe suprafețe erodate vor fi redat circuitului natural și agricol – impact pozitiv, de lungă durată.

În perioada de amenajare a lucrurilor de CES impactul este nesemnificativ, de scurtă durată, iar în perioada de exploatare are urmări benefice pe termen lung.

Proiecte de echipare tehnico- edilitara

Rețelele tehnico- edilitare se vor amplasa predominant în intravilanul localităților, în general, limitrofe drumurilor. Este posibil ca unele tronșoane să fie amplasate în situri sau vecinătate.

Impactul este local, cu durată limitată, numai în zona frontului de lucru. Prin implementarea proiectului nu se va schimba funcțiunea zonelor învecinate sau activitățile ce se desfășoară în vecinătatea amplasamentului. Realizarea proiectului va contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației din aria proiectului, prin asigurarea de apă potabilă și evacuarea controlată a apelor uzate menajere cu efecte benefice asupra mediului.

În perioada de operare, echipamentele mecanice și electrice ar putea genera zgomot dar nivelul acestora va fi redus doar pe amplasamentul stațiilor de pompare, de tratare apă potabilă sau de epurare apă uzată, deci va fi un impact direct, nesemnificativ, pe toată perioada de operare. Se poate adăuga și impactul permanent produs asupra solului prin amplasarea obiectivelor permanente (noile gospodării de apă, noile stații de epurare), astfel crește gradul de ocupare al terenului, dar având în vedere efectele finale ale acestor investiții, asigurarea alimentării cu apă potabilă și epurarea corespunzătoare a apelor uzate, impactul va fi semnificativ pozitiv, prin îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației beneficiare, îmbunătățirea calității apelor de suprafață prin deversarea unor ape corespunzător epurate, care se încadrează în normele impuse de legislația în vigoare.

Proiecte de extindere a rețelor gaz

În cadrul obiectivului sectorial al domeniului Alimentare cu gaze naturale: Dezvoltarea Sistemului Național de Transport gaze naturale în județul Arad sunt integrate în PATJ o serie de lucrări care au ca scop extinderea rețelor de transport și distribuție a gazului metan. Cu impact asupra ariilor protejate menționăm propunerile de lucrări incluse în Planul Național de Dezvoltare al Transgaz pe 10 ani, din care, pe teritoriul județului Arad se identifică:

- Măsură 2: BRUA faza 3 – Conductă de transport gaze naturale Onești – Coroi – Hațeg – Nădlac
- Măsură 3: Dezvoltarea/Modernizarea infrastructurii de transport gaze naturale în zona de nord-vest a României – conductă de transport gaze naturale Horia-Borș

Acestea vor intersecta ariile naturale ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei, ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, ROSAC0064 Defileul Mureșului, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.

Menționăm că Planul de Dezvoltare al Transgaz a fost avizat de către Ministerul Mediului fiind emis avizul de mediu nr 59/2021 pentru acesta.

4.1. Măsurile de reducere a impactului

În vederea diminuării impactului negativ pe care proiectele propuse de PATJ Arad le-ar putea avea asupra speciilor și habitatelor protejate, se impun următoarele măsuri:

- În momentul definitivării proiectelor propuse, acestea vor fi analizate caz cu caz în vederea evaluării efectelor acestora asupra biodiversității în cadrul procedurii de obținere a Acordului de Mediu/Avizului Natura 2000. Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă ori nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia;



- În cazul interferențelor cu arii protejate, se recomandă aplicarea principiului precauției, respectiv a derulării unei analize asupra gradului de afectare a biodiversității încă din faza de gândire a proiectelor, inclusiv în alegerea locației acestora, astfel încât gradul de afectare a speciilor și habitatelor să fie minim, iar costurile de proiectare minime;
- Respectarea planurilor de management și a regulamentelor ariilor naturale protejate este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate. Se va ține cont de această prevedere în cazul propunerii unor proiecte care interferează cu arii protejate;
- Sunt interzise activitățile din perimetrele ariilor naturale protejate de interes comunitar care pot să genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care au fost desemnate ariile respective, atunci când aceste activități au un efect semnificativ, având în vedere obiectivele de protecție și conservare a speciilor și habitatelor. Pentru protejarea și conservarea păsărilor sălbatice, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise activitățile din afara ariilor naturale protejate care ar produce poluarea sau deteriorarea habitatelor;
- Scoaterea definitivă ori temporară din circuitul agricol ori silvic de terenuri de pe raza siturilor Natura 2000 se poate face numai cu avizul custodelui/ administratorului acestora;
- Alegerea unor amplasamente optime pentru viitoarele proiecte de infrastructura prin care sa se evite fragmentarea de habitate
- În cazul în care este strict necesar a iniția proiecte care afectează și teritoriul unor arii protejate, se va ține cont de următoarele măsuri minime:
 - Executarea lucrărilor într-un timp cat mai scurt și evitarea desfașurării lucrărilor în sezonul prevernal și vernal pentru diminuarea impactului asupra amfibienilor și păsărilor cuibăritoare în zona de mal;
 - Evitarea afectării vegetației de mal;
 - Relocarea amfibienilor din bălțile de reproducere care urmează a fi afectate în habitate din apropiere și drenarea acestora pentru a nu mai fi atractive pentru amfibieni;
 - Evitarea construirii unor structuri artificiale în albia raului, iar dacă acest lucru nu poate fi evitat, se recomandă placarea structurilor de beton care vin în contact cu apa, cu anrocamente din zona pentru creșterea suprafeței potențial microhabitat pentru resursa trofica a speciilor de pești existente în zonă;
 - În cazul în care este necesară devierea temporară a cursului vreunui râu, realizarea devierii temporare a acestuia trebuie să se faca treptat, în sensul devierii apei de la tronsonul care va fi secat temporar la tronsonul utilizat temporar, pe parcursul a minim două săptămâni, pentru a se oferi șansa deplasării și supraviețuirii organismelor acvatice locale. Aceeași perioadă de timp minimă se sugerează și la revenirea la vechiul tronson de rau;
 - Se recomandă încetarea oricărei lucrări în albie și pe malurile acesteia în perioada de reproducere a speciilor de pești;
 - Pentru păstrarea structurii comunităților acvatice (macronevertebrate și pești), se impune păstrarea vegetației ripariene arboricole și a dinamicii naturale a liniei malurilor;
 - Reducerea la minimum a intervențiilor prin defrișare în arii protejate;
 - Activitățile de reîmpădurire se vor face pe baza unei analize atente a terenului ce urmează a fi împădurit și a speciilor autohtone; nu se vor împăduri în niciun caz zone cu pajști, fie ele și degradate.



- Adoptarea unor măsuri de ameliorare în cazul realizării unor investiții ce conduc la fragmentarea habitatelor (coridoare de trecere pentru animale, rute ocolitoare, etc)
- Evaluarea corectă și detaliată a biodiversității în zonele în care se vor realiza viitoarele proiecte
- Respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011, precum și prevederile OUG 195/2005 cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea 154/2006 – Cap VIII – Conservarea biodiversității și arii naturale.

Concluzii

- Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Arad cuprinde referiri la ariile naturale protejate din județ și propune proiecte care interferează teritorial cu arii naturale protejate;
- În măsura în care ariile naturale protejate Natura2000 vor fi afectate de implementarea proiectelor din cadrul PATJ Arad, lucru greu de stabilit cu exactitate în această fază, având în vedere că aceste lucrări vizează programe la nivel de județ, impactul clar al fiecărui proiect va fi analizat în momentul în care lucrările sunt în faza de proiectare,
- În momentul definitivării tehnice a proiectelor propuse prin PATJ, acestea vor fi analizate caz cu caz în vederea evaluării efectelor acestora asupra biodiversității în cadrul procedurii de obținere a Acordului de Mediu/Avizului Natura 2000.
- Apariția unor potențiale impacturi semnificative asupra habitatelor și speciilor din siturile Natura2000, poate fi evitată prin poziționarea proiectelor care se suprapun cu arii protejate în afara limitelor siturilor Natura2000 (mai ales în cazul celor care ocupă o suprafață mică). În cazul în care nu se poate evita amplasarea acestor proiecte în afara limitelor siturilor Natura 2000, se impune luarea unor măsuri pentru reducerea și compensarea impacturilor semnificative.
- Se recomandă ca intervențiile în arii naturale protejate să fie reduse la minimum, iar dacă inițierea acestora este impusă de nevoi comunitare, acestea să se facă ținând cont de valoarea ecologică a zonelor, iar alternativele de derulare a acestora să conducă la efecte minore asupra speciilor și habitatelor;
- Măsurile de diminuare ale impacturilor negative trebuie să se axeze pe: evitarea lucrărilor de execuție în perioadele de hrănire și reproducere ale speciilor de interes comunitar; evitarea fragmentării habitatelor de interes conservativ, reducerea la minimum a suprafețelor ocupate definitiv care produc pierdere de habitate și modificarea zonei din punct de vedere peisagistic; măsuri de limitare a poluării apelor și a solului; măsuri de protecție pentru evitarea poluării aerului; măsuri de gestionare a deșeurilor periculoase și nepericuloase și măsuri de reducere a zgomotului și vibrațiilor.

5. BIBLIOGRAFIE

- Documentația aferentă Planului de Amenajare a Teritoriului Județului Arad, parte scrisă și desenată- SC Urban Team SRL
- Formularele standard ale siturilor Natura2000
- Planurile de management ale siturilor de pe teritoriul județului Arad
- <http://natura2000.eea.europa.eu>
- <http://www.natura2000.ro>
- <http://www.anpm.ro/rni-ibis>
- <http://www.anpm.ro/natura-2000>



- <http://apmar.anpm.ro/>
- <http://ananp.gov.ro/>

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 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

LEGE nr. 5 din 6 martie 2000 (*actualizată*) privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate

HG 1284/2007 modificat prin HG 971/2011 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

HG 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.