



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr.: 15622 / 04-03-2024

Către: DIRECTIA SILVICA ARGES

Vă înaintăm alăturat AVIZUL DE MEDIU nr. 2 emis la data de 04.03. 2024 pentru planul „*Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Arges*” propus a fi implementat pe raza unităților teritorial-administrative: Curtea de Arges, Băiculești, Merișani, Ciofrângenii, Cotmeana, Tigveni, Valea Danului, Corbeni, Cicănești, Albești, Valea Iașului, județul Argeș,

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizatii  
ecolog Georgeta - Denisa MARIA





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AVIZ DE MEDIU  
Nr. 2..... din 09.03.2024

Ca urmare a notificării adresate de **DIRECȚIA SILVICĂ ARGES** cu sediul în municipiul Pitești, Str.Trivale nr.82, Jud.Argeș, înregistrată la APM Argeș cu nr. 15622/07.07.2021, cu privire la inițierea procesului de elaborare a planului: „**Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Argeș**” din cadrul Direcției Silvice Argeș, situat pe raza unităților teritorial-administrative: Curtea de Argeș, Băiculești, Merișani, Ciofrângenii, Cotmeana, Tigveni, Valea Danului, Corbeni, Cicănești, Albești, Valea Iașului, județul Argeș,

în considerarea analizării documentelor transmise și a completărilor ulterioare,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de H.G nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu completările și modificările ulterioare,

în baza în baza HG nr.43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului - aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 și a Hotărârii Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:  
**AVIZ DE MEDIU**

- **pentru:** „**Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Argeș**” din cadrul Direcției Silvice Argeș, situat pe raza unității teritorial-administrative: Curtea de Argeș, Băiculești, Merișani, Ciofrângenii, Cotmeana, Tigveni, Valea Danului, Corbeni, Cicănești, Albești, Valea Iașului, județul Argeș;
- **promovat de:** **Direcția Silvică Argeș**, cu sediul în municipiul Pitești, Str.Trivale, nr.82 Jud.Argeș,
- **în scopul adoptării planului:** „**Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Argeș**” din cadrul Direcției Silvice Argeș, situat pe raza unității teritorial-administrative: Curtea de Argeș, Băiculești, Merișani, Ciofrângenii, Cotmeana, Tigveni, Valea Danului, Corbeni, Cicănești, Albești, Valea Iașului, județul Argeș, în vederea realizării următoarelor obiective:
  - protejarea și gestionarea durabilă a fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului avut în vedere de amenajamentul silvic;
  - protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
  - protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
  - protecția calității apelor de suprafață și freatice;
  - protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;
  - protecția habitatelor de interes comunitar și a speciilor de interes conservativ.





Suprafața de 8075,93 ha fond forestier proprietate publică a statului este administrată prin Ocolul Silvic Curtea de Argeș din cadrul Direcției silvice Argeș - unitate aflată în structura Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva.

Din punct de vedere teritorial, fondul forestier proprietate publică a statului din zona de referință este situat pe raza următoarelor unități administrativ teritoriale:

Situația U.A.T. -urilor din zona studiată

U.A.T	U.P.	I	II	III	IV	Total	
	Județ						
Curtea de Argeș	Argeș	550.96	1.32	-	1050.36	1602.64	
Băiculești		2247.40	-	-	543.17	2790.57	
Merișani		1036.55	-	-	-	1036.55	
Ciofrângenii		17.29	-	-	-	17.29	
Cotmeana		6.64	-	-	-	6.64	
Tigveni		4.99	-	-	-	4.99	
Valea Danului		-	805.69	-	-	805.69	
Corbeni		-	550.03	8.81	-	558.84	
Cicănești		-	49.79	-	-	49.79	
Albești		-	-	-	1034.91	1034.91	
Valea Iașului		-	-	-	77.72	90.30	168.02
<b>Total O.S.</b>		-	<b>3863.83</b>	<b>1406.83</b>	<b>1121.44</b>	<b>1683.83</b>	<b>8075.93</b>

Teritoriul forestier aferent O.S. Curtea de Argeș care face obiectul prezentului raport de mediu, se suprapune puțin cu situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului și foarte puțin cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0062 *Lacurile de acumulare de pe Argeș*.

Situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului a fost declarat pentru a proteja ecosistemele din cuprinsul bazinetului care deservește rețeaua hidrografică a Râului Vâlsan. U.a.141 A și 141 B - U.P.III Burdimanu, care se suprapune cu situl în cauză, sunt poziționate în bazinetul forestier care deservește rețeaua hidrografică a Râului Argeș.

Teritoriul ocolului silvic este situat în zona Muscelele Argeșului, între Culmea Tamașului și Culmea Chicorii, în zona estică a Piemontului Cotmenei și în zona vestică a Gruiurilor Argeșului, precum și pe lunca Argeșului.

Complexul de relief are în general un caracter de dealuri mijlocii spre înalte, cu altitudini cuprinse între 300 m, în partea din aval și 1400 m, în partea din amonte.

#### Drumuri forestiere existente (FE)

- Brăteasca
- Valea Radului
- Ploștina
- Cernatu
- Bușaga și Valea lui Enache
- Valea Zigoneni
- Valea lui Mic
- Valea Doamnei
- Valea Sasului
- Zigoneni - Toplița
- Valea Oească

Lungimea actuală a drumurilor existente în acest col silvic este de 182,0 km. Drumurile existente sunt drumuri publice (115,7 km), drumuri forestiere (53,7 km) și drumuri de exploatare ale altor sectoare (12,6 km).

Indicele de densitate al rețelei de transport este de 8,3 m/ha, accesibilitatea fondului forestier este de 90% și distanța medie de colectare este de 680 m.

Aviz de Mediu nr. .....<sup>2</sup> din <sup>04.03</sup>.....2024  
 Titular plan: DIRECTIA SILVICA ARGES  
 Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Arges





Pe lângă drumurile existente la această dată, pe teritoriul ocolului silvic mai există și câteva drumuri de pământ care pot fi folosite pe vreme uscată la lucrările de îngrijire și conducere, precum și la tăierile de regenerare.

- a. **Scopul principal al amenajamentului** : amenajamentul reprezintă un ansamblu de preocupări și măsuri menite să aducă și să asigure păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare din punct de vedere al funcțiilor economice, sociale și ecologice pe care trebuie să le îndeplinească.

Principiile care stau la baza procesului de amenajare sunt următoarele:

- ✓ principiul continuității și permanenței pădurilor reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condiții necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății în mod continuu produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară;
- ✓ principiul eficacității funcționale creșterea capacității de producție și de protecție, precum și valorificarea optimă a produselor pădurii, ameliorarea funcțiilor de protecție (păstrarea arboretelor în starea de maximă eficacitate);
- ✓ principiul conservării și ameliorării biodiversității optime a pădurilor, sub aspectul diversității genetice intraspecifice, diversității speciilor, ecosistemelor etc;
- ✓ principiul economic, prin care se asigură valoarea economică cel puțin egală, de la o amenajare la alta, a pădurii;

Prin amenajamentul O.S.Curtea de Argeș se asigură următoarele:

- conservarea diversității biologice și conservarea patrimoniului natural;
- menținerea și restaurarea stării ecologice bune a ecosistemelor;
- utilizarea durabilă a resurselor naturale și a serviciilor asigurate de ecosisteme;
- creșterea standardului de viață al populației.

Considerațiile de mediu relevante pentru amenajamentul O.S.Curtea de Argeș au avut în vedere și faptul că o mică parte a teritoriului forestier administrat prin această structură silvică se suprapune cu aria naturală protejată.

Doar o mică parte din teritoriul forestier proprietate publică a statului, administrat prin Ocolul Silvic Curtea de Argeș, se suprapune cu:

✓ **situl Natura 2000 ROSC10268 Valea Vâlsanului, și anume pe suprafața de 17,74 ha aferentă u.a.141 A și 141 B din cadrul U.P. III Burdimanu, situate dincolo de Culmea Burdimanu-Brădet, muchie care reprezintă limita vestică a ariei naturale protejate constituită în jurul bazinetului care deservește rețeaua hidrografică a Râului Vâlsan precum și în jurul acestui râu;**

✓ **aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș (u.a.230 A - U.P.I Tutana).**

Suprafețe ale O.S.Curtea de Argeș suprapuse cu situl ROSC10268 Valea Vâlsanului

Nr	U.P.	Unități amenajistice	Categorii funcționale ptr.păduri și terenuri destinate împăduririi potrivit amenajamentului silvic	Suprafata -ha-
1	2	3	4	5
1.	I Tutana (ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș)	230 A	1C	1,06
2.	III Burdimanu (ROSC10268 Valea Vâlsanului)	141 A 141 B	1C5M	17,74
				<b>18,80</b>

Ocolul Silvic Curtea de Argeș are sediul în municipiul Curtea de Argeș, județul Argeș.

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în două etaje de vegetație și anume:

- FM1+FD4 - etajul montan-premontan de fâgete - 1%.
- FD3 - etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete - 99%.

Aviz de Mediu nr. 2 din 04.03.2024

Titular plan: DIRECTIA SILVICA ARGES  
Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Arges





- b. **Limitele administrative** ale zonei de referință din cadrul Ocolului Silvic Curtea de Argeș pentru fondul forestier proprietate publică a statului sunt prezentate în tabelul următor:

Limite O.S. Curtea de Argeș

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Vidraru	naturală	Dealul Arefului	Borne și liziera pădurii
Est	O.S. Mușătești	naturală	Culmea cu Brazi Dealul Băiculești	Borne și liziera pădurii
Sud	O.S. Pitești O.S. Cotmeana	naturală	Culmea Brăteasca Culmea Radului	Borne și liziera pădurii
Vest	O.S. Șuici	naturală	Plaiul Oii Dealul Vernești	Borne și liziera pădurii

Limitele teritoriale naturale și artificiale (drumuri publice) sunt bine definite.  
Hotarele pădurii sunt materializate pe teren cu limite și borne amenajistice.

c. **Trupuri de pădure (bazinete) componente**

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Direcția Silvică Argeș, Ocolul Silvic Curtea de Argeș este de 8075,93 ha.

Teritoriul forestier aferent amenajamentului silvic este organizat în patru unități de producție (U.P.), fiecare dintre ele cu mai multe unități amenajistice (u.a.), astfel:

Unități amenajistice (Număr/supraf.medie u.a.) din cadrul O.S. Curtea de Argeș

U.P.	Parcele				Subparcele			
	nr.	Suprafața (ha)			nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
I	204	18.94	48.72	0.95	588	6.57	43.00	0.05
II	105	13.40	36.03	0.50	275	5.12	36.03	0.17
III	102	10.99	41.57	0.13	182	6.16	40.12	0.13
IV	164	10.27	49.03	0.10	407	4.14	38.83	0.05
Ocol	575	14.05	49.03	0.10	1452	5.56	43.00	0.05

Terenurile din fondul forestier proprietate publică a statului care fac obiectul amenajamentului silvic de față, au fost încadrate la următoarele categorii de folosință forestieră:

Categorii de folosință din cadrul O.S. Curtea de Argeș

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			totală din care:	Gr. I	Gr. II
1	P	Fond forestier total	8075.93	7847.71	-
1.1	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	7843.03	7843.03	-
1.2	P.C	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	2.85	-	-
1.3	P.S	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	14.20	-	-
1.4	P.A	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	61.53	-	-
1.5	P.I	Terenuri afectate împăduririi	4.68	4.68	-
1.6	P.N	Terenuri neproductive	30.42	-	-
1.7	P.T	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimite	13.29	-	-
1.8	P.O	Ocupații și litigii	96.93	-	-





Suprafața fondului forestier a fost încadrată integral la grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție - 7847,71 ha.

Încadrarea suprafeței fondului forestier din grupa I funcțională, pe categorii funcționale se prezintă astfel:

1.1C - arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zona colinară care alimentează lacurile de acumulare de pe râul Argeș (T.IV) - 6937,92 ha;

1.1H - arboretele de protecție a izvoarelor care constituie surse de alimentare cu apă a păstrăvăriilor și arboretele situate pe versanții direcți ai păstrăvăriilor (T.III) - 33,40 ha;

1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi (T. II) - 712,38 ha;

1.2H - arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII) - 30,00 ha;

1.4B - arboretele situate în jurul Municipiului Curtea de Argeș (T.III) - 33,84 ha;

1.4C - arboretele din jurul Spitalului de Pneumoftiziologie Sf.Andrei Valea Iașului (T.II) - 40,91 ha;

1.4G - arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (Biserica „Izvoarele de leac”) (TII) - 14,57 ha;

1.5H - arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) - 44,69 ha;

#### d. Conținutul amenajamentului silvic

Elaborarea planului (Amenajamentul silvic) implică parcurgerea următoarelor etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- definirea stării normale (optime) a pădurii;
- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de optimizare a structurii pădurilor în funcție de obiectivele ecologice și social-economice pe care trebuie să le îndeplinească.

**Studiul stațiunii și al vegetației forestiere** se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

a. Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;

b. Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice și economice;

c. Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

**Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) presupune:**

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);

- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optimă, capabilă să îndeplinească funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

Prin planificarea lucrărilor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală (optimă). Acest fapt impune ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru unitatea de producție studiată a fost elaborat un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

Aviz de Mediu nr. ....2..... din 04.03.2024

Titular plan: DIRECTIA SILVICA ARGES  
Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Arges





- situația teritorial - administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

#### e. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul Ocolului Silvic Curtea de Argeș îmbină strategia menținerii în bună stare a ecosistemelor forestiere din zonă cu cea a dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie asigurarea unui nivel ridicat de protecție a mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) precum și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile din cadrul Ocolului Silvic Curtea de Argeș obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor.

Obiective social - economice și ecologice stabilite pentru pădurile din cadrul zonei supusă evaluării de mediu

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1. Protecția apelor	- versanți ai râurilor și pâraielor din zona colinară care alimentează lacurile de acumulare de pe râul Argeș; - izvoare care constituie surse de alimentare cu apă a păstrăvăriilor și arborete situate pe versanții direcți ai păstrăvăriilor;
2. Protecția terenurilor și a solurilor	- terenuri cu eroziune în adâncime și terenuri cu înclinare mai mare de 30 de grade, pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), pe nisipuri și pietrișuri; - terenuri alunecătoare; - terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante mai mici de 30 de grade;
3. Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere în jurul localităților; - menținerea cadrului natural din jurul Spitalului de Pneumoftiziologie Sf. Andrei Valea Iașului; - trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (Biserica "Izvoarele de leac");
4. Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere; - păduri incluse în ariile protejate Natura 2000;





5. Produse lemnoase	- lemn de dimensiuni mari, pentru cherestea;
6. Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile și plante medicinale și aromate etc.

Obiectivele asumate prin amenajamentul silvic al O.S.Curtea de Argeș nu afectează integritatea ariei naturale protejate care se suprapune pe o mică porțiune cu fondul forestier proprietate publică a statului administrat prin această subunitate din cadrul R.N.P.-Romsilva, dar în schimb contribuie semnificativ la asigurarea unui nivel adecvat de conservare a biodiversității.

#### f. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

La elaborarea amenajamentului, realizat doar pentru fondul forestier proprietate publică a statului, s-a avut în vedere ca prevederile acestuia să fie în acord cu principiul conservării biodiversității.

Unitățile amenajistice 141 A și 141 B din cadrul U.P.III Burdimanu se suprapun cu situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului, iar u.a.230 A din cadrul U.P.I Tutana cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș.

De asemenea, aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș se află în apropiere de partea nordică a teritoriului O.S.Curtea de Argeș.

Amenajamentul actual va completa pe cele elaborate anterior, fiind asigurată astfel continuitatea în gestionarea durabilă a pădurilor.

Zona studiată are destinație forestieră și se găsește în administrarea R.N.P. - Romsilva, reprezentată de Direcția Silvică Argeș - Ocolul Silvic Curtea de Argeș.

Obiectivele amenajamentului silvic asigură gestionarea durabilă a pădurilor din cadrul acestui ocol silvic context care contribuie la stabilitatea cadrului necesar implementării setului minim de norme speciale de protecție și conservare a diversității biologice stabilite prin Nota A.N.A.N.P.nr.14616/BT/26.05.2021 (ROSCI0268 Valea Vâlsanului) respectiv Decizia nr.143/22.02.2023 (ROSPA0062 Lacurile de pe Argeș) și Decizia nr.547/27.10.2021 (ROSAC0122 Munții Făgăraș).

Prin amenajamentul O.S.Curtea de Argeș se asigură următoarele:

- conservarea diversității biologice și conservarea patrimoniului natural;
- menținerea și restaurarea stării ecologice bune a ecosistemelor;
- utilizarea durabilă a resurselor naturale și a serviciilor asigurate de ecosisteme;
- creșterea standardului de viață al populației

#### g. Arii naturale protejate de interes comunitar

- **Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0268 Valea Vâlsanului**

Aria protejată ROSCI0268 Valea Vâlsanului este un sit de importanță comunitară (SCI) desemnat în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei spontane și faunei sălbatice, precum și a habitatelor naturale de interes comunitar aflate în arealul zonei protejate.

Instituirea regimului de arie naturală protejată de interes comunitar pentru aria protejată „Valea Vâlsanului” s-a făcut prin O.M. nr.1964 din 13 decembrie 2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

##### Descrierea sitului

Suprafața totală a sitului de interes comunitar este de 9582,70 ha.

Situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului este localizat în Carpații Meridionali, în partea sudică a Munților Făgăraș și în zona dealurilor subcarpatice, Subcarpații getici și anume Subcarpații Argeșului, în bazinul hidrografic al râului Vâlsan (până la vărsarea acestuia în râul Argeș), acoperind o parte din Podișul Getic.

Aria naturală protejată ROSCI0268 Valea Vâlsanului pentru care s-a elaborat prezentul studiu se suprapune grafic peste o mică suprafață de fond forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului Silvic Curtea de Argeș, dar în schimb suprafața acestui sit cuprinde o parte

Aviz de Mediu nr. 2 din 04.03 2024

Titular plan: DIRECTIA SILVICA ARGES  
Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Argeș





însemnată a teritoriului forestier aferent O.S.Muşăteşti, subunitate aparţinând de asemenea D.S.Argeş - R.N.P.Romsilva.

Cele mai apropiate situri Natura 2000 sunt: ROSCI0316 Lunca Râului Doamnei ROSAC0122 Munţii Făgăraş, ROSCI0258 Văile Brătiei şi Brătioarei, ROSAC0326 Muscelele Argeşului respectiv ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeş.

Aria specială de conservare ROSCI0286 Valea Vâlsanului se întinde pe teritoriul administrativ al comunelor Albeştii de Argeş, Brăduleţ, Corbi, Corbeni, Domneşti, Mălureni, Muşăteşti, Nucşoara, Pietroşani, Valea Iaşului.

Situl reprezintă o zonă naturală, acoperită în principal de păduri cu foioase, pajişti naturale şi păşuni care aparţin bioregiunii geografice continentale a Podişului Getic, aflată la poalele Munţilor Făgăraş, ce cuprinde bazinul hidrografic al Văii Vâlsanului.

Teritoriul sitului se suprapune în principal cu următoarele provincii climatice:

- D.f.k. - terenurile cu altitudinea cuprinsă între 600-1400 m, zonă în care predomină pădurile de fag şi amestecurile de fag cu răşinoase;

- C.f.b.k., în zonele cu altitudini mai mici de 600 m cu păduri de gorun (şi fag pe văile umbrite).

Vegetaţia naturală forestieră, corespunde în principal următoarelor etaje climatice:

✓ FM1+FD4 - etajul montan-premontan de făgete;

✓ FD3 - deluros de gorunete, făgete şi goruneto-făgete.

Elementele de interes conservativ pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului conform formularului standard Natura 2000 sunt următoarele:

în privinţa habitatelor:

- **Habitatul 9110** - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*;

- **Habitatul 91E0\***- Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* si *Fraxinus excelsior*: *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*;

în privinţa speciilor:

- 6 specii de nevertebrate: *Carabus variolosus* (carab de pârâu), *Euphydryas aurinia* (fluture auriu), *Lucanus cervus* (rădaşcă), *Morimus asper funereus* (Croitor cenuşiu), *Osmoderma eremita* (gândac sihastru), *Pholidoptera transsylvanica* (cosaş transilvan);

- 1 specie de amfibieni: *Bombina variegata* (Buhai de baltă - izvoarăş - cu burta galbenă);

- 7 specii de peşti: *Barbus meridionalis petenyi* (moioagă), *Cottus transsylvanica* (zglăvoacă transilvăneană), *Eudontomyzon mariae* (cicar), *Romanichtys valsanicola* (asprete), *Romanogobio kesslerii* (porcuşor de nisip), *Romanogobio uranoscopus* (porcuşor de vad), *Sabanejewia aurata balcanica* (zvârlugă aurie).

- 1 specie de mamifere: *Lutra lutra* (vidră).

Nota A.N.A.N.P. nr.14616/BT/26.05.2021 abordează în plus faţă de Formularul standard şi specii de interes comunitar: un coleopter, *Rosalia alpina* (croitor alpin), un amfibian, *Triturus cristatus* (triton cu creastă), precum şi o specie de peşte *Rhodeus amarus* (boartă) pentru care s-au stabilit obiective de conservare.

Pe teritoriul forestier administrat prin această subunitate din cadrul D.S.Argeş, în zona de suprapunere cu aria protejată, nu se întâlneşte niciunul dintre cele 2 tipuri de habitate forestiere de interes comunitar menţionate în Formularul standard respectiv Nota A.N.A.N.P. nr. 14616/BT/26.05.2021, dar, în schimb, prin echivalarea tipului natural fundamental de pădure cu tipul de habitat de interes comunitar potrivit corespondenţei din manualul de specialitate „*Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România şi Bulgaria la Directiva Habitata - 92/43/ECC*” (N.Doniţă et al, 2005), în zona de suprapunere cu aria protejată a fost identificat tipul de habitat comunitar: 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo - Fagetum*.

Tipuri de pădure şi tipuri de habitate Natura 2000 - zona din cadrul O.S. Curtea de Argeş suprapusă cu ROSCI0268 Valea Vâlsanului

U.P.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Supra- faţa (ha)
III	9130 - Păduri de fag de tip	R4118 - Păduri dacice de fag	421.2	17,74

Aviz de Mediu nr. ....2 din 05-03-2024

Titular plan: DIRECTIA SILVICĂ ARGES

Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Argeş





Burdimanu	<i>Asperulo-Fagetum</i>	( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>		
<b>TOTAL</b>			-	17,74

Potrivit tabelului rezultă că în suprafața de fond forestier administrată prin O.S. Curtea de Argeș, în porțiunea cuprinsă în ROSCI0268 Valea Vâlsanului, se întâlnesc următoarele tipuri de pădure : - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)

Starea de conservare a habitatelor forestiere este în general favorabilă, așa cum se poate constata din tabelul următor:

Starea de conservare a habitatelor din zona de suprapunere a ROSCI0268 Valea Vâlsanului cu O.S. Curtea de Argeș

Tip habitat Natura 2000/ Tip habitat românesc	Favorabilă		Nefavorabilă - Inadecvată			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse
9130 R4118	16.25	92	1.49	8	Arboret artificial provenit din plantații cu molid executate pe terenuri goale	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tăieri de igienă, a căror aplicare urmărește îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor pentru deceniul în curs;</li> <li>✓ Executarea lucrărilor silvice adecvate structurii și stării arboretului pentru următoarele decenii de amenajare, respectiv înlocuirea acestei păduri ajunsă la exploatabilitate cu un nou arboret a cărui compoziție este cea aferentă tipului natural fundamental de pădure.</li> </ul>
<b>TOTAL</b>	<b>16.25</b>	<b>92</b>	<b>1.49</b>	<b>8</b>	-	-

Arboretul artificial provenit din plantații cu specia molid, având o suprafață de 1,49 ha. (u.a.141 B) și o vârstă de 30 de ani, respectiv clasa a III-a de producție, valorifică potrivit potențialul stațional, dar nefiind în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure aferent stațiunii forestiere 5242 - deluros de făgete Pm, brun edafic-mijlociu, cu *Asperula - Asarum*, s-a dedus că starea de conservare a acestui habitat este nefavorabilă - inadecvată.

Întrucât și molidișurile artificiale situate în afara arealului, ca și ecosisteme forestiere, pot contribui la mărirea gradului de biodiversitate, în sensul că oferă unele condiții favorabile anumitor specii de avifaună și mamifere respectiv asigură atât un grad de mozaicare a peisajului cât și o textură a coronamentului distinctă de a foioaselor, considerăm că pe termen mediu, chiar lung, prezența acestui arboret nu stânjenește realizarea obiectivelor de conservare specifice stabilite pentru situl Natura 2000, cu atât mai mult cu cât suprafața pe care se află este mică.

Înlocuirea acestui arboret cu unul corespunzător tipului natural fundamental de pădure se va face la momentul oportun, în principiu când va ajunge la vârsta exploatabilității.

Se menționează că soluția promovată prin amenajamentul silvic pentru acest arboret artificial este în concordanță cu reglementările tehnice specifice în vigoare, lucrarea propusă negenerând un impact semnificativ ( $\leq 1\text{m}^3/\text{an}/\text{ha}$ , dacă este cazul).

Un aspect particular este acela legat de faptul că rășinoasele sunt mai vulnerabile la izbucnirea de incendii respectiv la doborâturi de vânt, dar aceste impedimente sunt înlăturate în mare parte prin acțiuni specifice de prevenire a incendiilor respectiv prin măsuri de îngrijire și conducere corespunzătoare.





Prin amenajament, este reflectată situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

Speciile menționate în Formularul standard sunt prezentate mai jos.

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului în ceea ce le privește

Grup	Specie	Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Sit					
						Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			Global	
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	izolare		
M	1355	Lutra lutra (vidră)			P					R		C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata (Izvoarăș cu burta galbenă)			P					C		C	B	C	B
F	5266	Barbus meridionalis petenyi (moioagă)			P					P	DD	C	A	C	A
F	5323	Cottus transsilvaniae (Zglăvoacă transilvăneană)			P					P	DD	C	B	C	B
F	2484	Eudontomyzon mariae (cicar)			P					V		A	B	B	B
F	1998*	Romanichthys valsanicola (Asprete)			P					V		A	C	A	C
F	6143	Romanogobio kesslerii (porcușor de nisip)			P					P	DD	C	C	A	C
F	6145	Romanogobio uranoscopus (porcușor de vad)			P					P	DD	C	C	C	C
F	5197	Sabanejewia aurata balcanica (zvârlugă aurie)			P					V	DD	C	B	C	B
I	4014	Carabus variolosus (carab de râu)			P					R		B	B	C	B
I	1065	Euphydryas aurinia (fluture auriu)			P					P		B	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus (rădașcă)			P					R		C	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus (croitor cenușiu)			P					R	DD	B	B	C	B
I	6966*	Osmoderma eremita (gândac sihastru)			P					R	DD	B	C	C	C
I	4054	Pholidoptera transsylvanica (cosaș transilvan)			P					R		B	B	A	B

Abundența speciei: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

Alte specii importante de faună și floră semnalate în perimetrul ariei speciale de conservare ROSCI0268 Valea Vâlsanului, potrivit cu Formularul standard sunt:

Aviz de Mediu nr. 2 din 04.03.2024

Titular plan: DIRECTIA SILVICĂ ARGES

Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Arges





Alte specii semnalate în cuprinsul ariei speciale de conservare ROSCI0268 Valea Vâlsanului

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M		<i>Arvicola terrestris scherman</i> (șobolan de apă roșu)						P						X
M	2644	<i>Capreolus capreolus</i> (căprior)						C					X	
M	2591	<i>Crocidura leucodon</i> (cârticioară)						P					X	
M	1363	<i>Felis silvestris</i> (pisică salbatică)						R	X				X	
M	1357	<i>Martes martes</i> (jder de copac)						R		X			X	
M	1341	<i>Muscardinus avellanarius</i> (pârș de alun)						P	X				X	
M		<i>Myoxus glis</i> (pârș cenușiu; pârș mare)						P					X	
M	2597	<i>Neomys fodiens</i> (chițcanul de apă)						P					X	
A	1213	<i>Rana temporaria</i> (broasca roșie de munte)						C		X			X	
A	2351	<i>Salamandra salamandra</i> (salamandă)						C					X	
I	1091	<i>Astacus astacus</i> (rac de râu)						R		X			X	
I	1026	<i>Helix pomatia</i> (melc de livadă)						C		X			X	

**Calitate și importanță:** Valea Vâlsanului este singurul loc din lume unde supraviețuiește aspretele (*Romanichthys valsanicola*) - o specie de pește, relict terțiar, unicat mondial. Este cea mai reprezentativă specie din bazinul râului Vâlsan. Dintre speciile rare pentru flora României și care au fost semnalate în această zonă, sunt menționate: *Dianthus membranaceus*, *Moenchia mantica*, *Ranunculus stevenii*, *Anagallis minima*, *Achillea crithmifolia*, *Typha shuttleworthii*, *Eleocharis corniolica*. Aceste plante se dezvoltă în pajiștile din această zonă și sunt periclitare din cauza pășunatului, practicat uneori destul de intensiv.

**Clasele de habitate caracteristice pentru aria naturală protejată :**

Clase de habitate identificate în cuprinsul ariei speciale de conservare ROSCI0268 Valea Vâlsanului

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

Aviz de Mediu nr. ....2..... din 04.03.2024  
 Titular plan: DIRECTIA SILVICĂ ARGES  
 Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Argeș





- **Aria naturală protejată de interes comunitar ROSAC0122 Munții Carpați**

Teritoriul O.S.Curtea de Argeș nu se suprapune cu această arie naturală protejată, dar justificat de faptul că unele specii de faună de interes enumerate în formularul standard al ROSCI0122 Munții Făgăraș beneficiază de o mobilitate ridicată, putând fi prezente ocazional ori permanent și în zona planului, implementarea unor măsuri de evitare a impactului și a măsurilor generale de conservare a biodiversității va fi oportună pentru respectivele specii (chiroptere și carnivore mari).

Limita superioară a teritoriului forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul Silvic Curtea de Argeș (8075,93 ha) se găsește la o distanță minimă aproximativă de 2,5 km față de limita acestei arii speciale de conservare, zona de referință fiind apreciată ca a fi constituită din U.P. II Cicănești și U.P. III Burdimanu (doar pentru chiroptere și carnivore mari).

Situația privind zona de posibilă influență a amenajamentului O.S.Curtea de Argeș față de aria protejată ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Suprafețe forestiere din cadrul O.S. Curtea de Argeș cu potențială influență asupra ariei naturale protejate ROSAC0122 Munții Făgăraș

Unitate de producție	Observații	Categoriile de folosință (ha)		
		Pădure și terenuri destinate împăduririi (ha)	Alte categorii de folosință (ha)	Total (ha)
II Cicănești	Nu se suprapun cu aria specială de conservare	1358,87	47,96	1406,83
III Burdimanu		1096,02	25,42	1121,44
<b>TOTAL în cadrul O.S.</b>	-	<b>2454,89</b>	<b>73,38</b>	<b>2528,27</b>

Dat fiind că acest teritoriu vast include o multitudine de habitate naturale ce găzduiesc specii de plante și animale sălbatice valoroase pentru biodiversitate, a fost desemnat ca arie naturală protejată de interes comunitar - ROSCI0122 Munții Făgăraș (ulterior declarat ca arie specială de conservare - ROSAC0122 Munții Făgăraș, în baza H.G. nr.685/25.05.2023 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România).

- **Aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș**

Teritoriul O.S.Curtea de Argeș se suprapune foarte puțin cu această arie naturală protejată de interes comunitar în zona Lacului Zigoneni (U.P. I Tutana - u.a.230 A), iar în plus, justificat de faptul că speciile de avifaună de interes enumerate în formularul standard al ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș beneficiază de o mobilitate ridicată, putând fi prezente ocazional ori permanent și în zona planului, implementarea unor măsuri de prevenire sau evitare a impactului va fi oportună pentru conservarea biodiversității.

Zonele din cadrul O.S.Curtea de Argeș aflate în preajma acestei arii de protecție speciale avifaunistice sunt: U.P. I Tutana și U.P.IV Zigoneni (față de Lacul Zigoneni și Lacul Vâlcele), U.P. II Cicănești și U.P. III Burdimanu (trupurile de pădure dinspre partea sudică, față de Lacul Zigoneni).

Limitele teritoriului forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul Silvic Curtea de Argeș (8075,93 ha) se găsesc la o distanță de la 0,1 km la 20 km față de limitele acestei arii speciale de protecție avifaunistică, însă relevanță vor avea doar suprafețele de fond forestier proprietate publică a statului cu habitate de pădure preferate/frecventate de unele specii de păsări caracteristice pentru ROSPA0062 Lacurile de pe Argeș.



Suprafețe forestiere din cadrul O.S. Curtea de Argeș cu potențială influență asupra ariei protejate ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș

Unitate de producție	Observații	Categoriile de folosință (ha)		
		Pădure și terenuri destinate împăduririi (ha)	Alte categorii de folosință (ha)	Total (ha)
I Tutana	Se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică doar pe 1,06 ha (u.a.230 A)	3813,20	50,63	3863,83
II Cicănești	Nu se suprapun cu aria de protecție specială avifaunistică	1358,87	47,96	1406,83
III Burdimanu		1096,02	25,42	1121,44
IV Zigoneni		1579,62	104,21	1683,83
<b>TOTAL în cadrul O.S.</b>		<b>7847,71</b>	<b>228,22</b>	<b>8075,93</b>

Această arie de protecție specială avifaunistică cuprinde 6 lacuri de acumulare create în anii 1970, aflate pe Lunca Argeșului și anume: Zigoneni, Vâlcele, Budeasa, Bascov, Prundu și Golești. Suprafața totală a sitului care include aceste lacuri, create în scopul generării de energie hidroelectrică, controlul inundațiilor și stocare de apă potabilă și industrială, este de aproximativ 2150 ha (2291,40 ha menționate în Formularul standard), dintre care 1950 ha luciu de apă. Adâncimea maximă este de 10-15 m.

În zonele puțin adânci, din apropierea malurilor și coada lacurilor sunt prezente formațiuni vegetale cu *Phragmites australis*, *Typha*, *Carex*, *Juncus*, vegetație submersă cu *Ceratophyllum*, *Myriophyllum*, dar și cu vegetație de stufăriș cu *Salix*, *Alnus*, *Populus*. Împrejurimile cuprind pajști, terenuri arabile precum și zone cu construcții.

**h. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului**

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel național și comunitar, relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Curtea de Argeș sunt:

- protejarea și gestionarea durabilă a fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului avut în vedere de amenajamentul silvic;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freactice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;
- protecția habitatelor de interes comunitar și a speciilor de interes conservativ.

• **Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane**

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității apelor:

- ✓ Legea apelor nr.107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;
- ✓ O.M. nr.161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;
- ✓ O.M. nr.333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

• **Planul național de protecție a calității atmosferei**

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității aerului:





- ✓ Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- ✓ H.G.nr.645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;
- ✓ H.G. nr.1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);

- **Planul național de gestionare a deșeurilor**

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească și europeană:

- ✓ Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform H.G. nr. 856/2002, (cap. 1 generarea deșeurilor, cap.2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap.3 valorificare deșeurilor, cap.4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate;

- ✓ Directiva Consiliului nr.75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva nr.91/156 CEE;

- ✓ Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S.Curtea de Argeș, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de gestionare a deșeurilor.

- **Prevederile regulamentului de stabilire a obligațiilor care revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse din lemn**

Prin amenajament se urmărește organizarea și conducerea structurală a pădurilor spre starea de maximă eficacitate funcțională, prin urmare, aplicarea acestuia are în vedere protejarea pădurilor, protecția mediului, inclusiv combaterea schimbărilor climatice respectiv conservarea și ameliorarea biodiversității.

- **Obiectivele de conservare specifice relevante pentru planul de amenajament**

Având în vedere că o mică parte din teritoriul forestier administrat prin O.S.Curtea de Argeș se suprapune cu aria protejată ROSCI0268 Valea Vâlsanului, s-a avut în vedere asigurarea unui cadru favorabil realizării obiectivelor de conservare specifice habitatelor și speciilor stabilite de A.N.A.N.P. prin Nota abrobată sub nr.14616/BT/26.05.2021 pentru respectivul sit.

În privința arboretului din u.a.230 A - U.P. I Tutana suprapus cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș, se face precizarea că nu corespunde cerințelor date de tipul de stațiune, dat fiind că salcâmul este specie alohtonă, iar în plus este instalat pe cale artificială.

Totodată, planul supus evaluării are influență benefică asupra speciilor de chiroptere și carnivore mari semnalate în cuprinsul sitului ROSAC0122 Munții Făgăraș, în ce privește U.P.II Cicănești și U.P.III Burdimanu, mai ales în contextul implementării măsurilor de evitare.

## **i. Potențialele efecte semnificative asupra mediului asociate amenajamentului O.S.Curtea de Argeș**

### ***Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar***

➤ **Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din zona de referință a Ocolului Silvic Curtea de Argeș**

## **I.Tratamente**

Tratamentele reprezintă un ansamblu de măsuri silvotehnice, de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse a se executa sunt:





- **Tratamentul tăierilor progresive**

Tratamentul tăierilor progresive (tratamentul regenerărilor progresive) se aplică în formații forestiere precum făgete pure de dealuri, făgete amestecate, goruneto-făgete, gorunete pure și șleauri de deal cu fag și gorun, șleauri de deal cu gorun și stejar.

- **Tratamentul crângului simplu**

Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări bune din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

- **Tratamentul tăierilor rase**

Tratamentul tăierilor rase în parchete mici (tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase) are uneori caracter de refacere sau substituție și va fi aplicat în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere ecologic, precum și în cele puternic afectate de doborâturi de vânt sau fenomene de uscăre de intensitate ridicată, respectiv în arboretele care nu se pot regenera pe cale naturală. Aceste tăieri vor fi urmate cu lucrări de împădurire și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

## II. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Ansamblul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor reprezintă totalitatea operațiunilor de îngrijire și conducere aplicate unui arboret de la instalare până la începerea lucrărilor de regenerare, efectuate pe baze ecologice, în raport cu țelul de gospodărire urmărit.

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului O.S. Curtea de Argeș s-a prevăzut realizarea anuală a următoarelor lucrări de îngrijire a arboretelor :

- degajări - 4,74 ha;
- curățiri - 50,34 ha - 222 m<sup>3</sup>;
- rărituri - 258,78 ha - 7103 m<sup>3</sup>;
- tăieri de igienă - 4190,74 ha - 3645 m<sup>3</sup>;

## III. Lucrări speciale de conservare

În cuprinsul O.S. Curtea de Argeș au fost încadrate în tipul II de categorii funcționale arborete pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, acestea cumulând o suprafață de 872,64 ha.

- **Lucrările speciale de conservare** reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințurilor respective;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor;
- înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

Tăierile de conservare se vor executa pe o suprafață totală de 88,09 ha (8,81 ha/an), de pe care se vor recolta 6019 m<sup>3</sup> (602 m<sup>3</sup>/an).

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se au în vedere următoarele:

- pe stațiunile extreme (abrupturi, grohotișuri) vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- la făgete și făgete de amestec (fag cu gorun):



- extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințurilor naturale existente;

- menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
- executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințurilor, împădurirea golurilor);
- valorificarea optimă a nucleelor de regenerare cu semințiș utilizabil.

- **Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire**

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea următoarelor condiții:

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apți de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;

- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriți ca specie, genotip sau fenotip;

- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice.

- **Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale**

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;

- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;

- consolidarea regenerării obținute;

- selecționarea puieților corespunzători calitativ;

- asigurarea compoziției de regenerare;

- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase

- **Lucrări de regenerare - împăduriri**

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: *regenerarea naturală* și *regenerarea artificială*.

Regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

- **Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv**

Sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințiș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere.

În urma intervenției cu lucrări de împădurire necesare rezultă arborete cu origine combinată, caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii.

- **Lucrări de îngrijire a culturilor tinere**

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor deficiențe și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și





din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor, elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor, etc.

Pentru deceniul 2019-2028, s-a prevăzut a se executa lucrări de împădurire pe o suprafață de 142,77 ha, după cum urmează:

- ✓ în terenuri goale din fondul forestier - 4,68 ha;
- ✓ după tăieri progresive - 63,76 ha;
- ✓ după tăieri de conservare - 9,17 ha;
- ✓ după tăieri în crâng - 0,49 ha;
- ✓ după tăieri rase - 32,11 ha;
- ✓ completări în arborete tinere existente - 10,52 ha;
- ✓ completări pe suprafețele care se vor împăduri în deceniu - 22,04 ha.

Toate lucrările de împădurire se vor realiza prin plantații. Procesul tehnologic de împădurire cu utilizarea de puiți forestieri se va desfășura potrivit cu condițiile din teren și conform cu reglementările tehnice, fiind incluse în acesta operațiuni precum pregătirea terenului prin îndepărtarea tufișurilor și a ierburilor înalte, pregătirea parțială a solului în tăblii, executarea de gropi, etc.

**j. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în zona de suprapunere a sitului Natura 2000 cu Ocolul Silvic Curtea de Argeș**

Obiectivele amenajamentului contribuie la stabilitatea rețelei Natura 2000, respectiv la realizarea obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În cazul habitatelor, prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele obiective:

- ✓ asigurarea continuității pădurii;
- ✓ promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- ✓ menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea lucrărilor silvotehnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra ecosistemelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- ✓ suprafeței și dinamicii ei;
- ✓ stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, volumul lemnului mort, existența arborilor uscați pe picior;
- ✓ semințișului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- ✓ subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- ✓ stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

Prezentul amenajament silvic promovează lucrări prin a căror aplicare contribuie la conservarea biodiversității din cadrul siturilor Natura 2000 luate în evidență ca a fi în relație cu O.S. Curtea de Argeș.

**k. Analiza efectelor planului concretizate în impactul asupra speciilor de interes din cadrul siturilor Natura 2000 aflate în relație cu teritoriul Ocolului Silvic Curtea de Argeș**

Datele referitoare la faună considerate relevante față de aplicarea amenajamentului în zonele de suprapunere și cele de referință, au fost interpretate prin raportare la obiectivele specifice de conservare stabilite.

Impactul planului *Amenajamentul silvic al O.S. Curtea de Argeș* asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar/conservativ, nu se încadrează în cele patru mari categorii potențiale și anume: distrugerea habitatului, fragmentarea habitatului, simplificarea habitatului și degradarea habitatului, deoarece nu promovează schimbarea destinației terenurilor forestiere (scoatere definitivă din fondul forestier național și defrisare) ci, din contra,





promoveaza perenitatea padurii, suprafetele de fond forestier nefiind diminuate ca urmare a aplicarii lucrarilor silvice.

- **Impactul potențial al planului asupra ariilor protejate suprapuse cu teritoriul O.S.Curtea de Argeș și cele aflate în proximitate**

Aplicarea în continuare a amenajamentului O.S.Curtea de Argeș în conformitate cu soluțiile tehnice preavizate în Conferința a II-a de amenajare a pădurilor, nu va genera reducerea efectivelor populaționale importante pentru biodiversitatea siturilor Natura 2000 luate în discuție: ROSCI0268 Valea Vâlsanului, ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș.

- **Impactul asupra speciilor de mamifere**

Prin punerea în practică a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul O.S.Curtea de Argeș s-a constatat că acestea nu au un impact semnificativ asupra speciilor de mamifere din zonă, suprafața habitatelor receptor pentru aceste specii fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea populațiilor acestora pe termen lung.

- **Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile**

Pe teritoriul Ocolului Silvic Curtea de Argeș sunt condiții prielnice ca, pe alocuri, să se formeze habitate prielnice pentru herpetofaună, mai ales după precipitații abundente ori topirea zăpezii. Bălțile și băltoacele sezoniere reprezintă medii de viață adecvate pentru amfibieni și reptile.

De asemenea, pâraiele, alunișurile, lizierele pădurii bogate în specii arborescente precum și luminișurile din raza fondului forestier sunt zone unde pot fi întâlnite specii de herpetofaună.

O exploatare forestieră necorespunzătoare ar putea periclita echilibrul ecosistemic, dar având în vedere că această activitate desfășurată în zona de referință este supravegheată de administrația silvică (autorizarea și predarea parchetelor spre exploatare, controlul modului de exploatare respectiv reprimirea acestora), producerea acest risc este improbabilă.

- **Impactul asupra speciilor de pești**

Pe teritoriul Ocolului Silvic Curtea de Argeș, nu au fost identificate specii de pești de interes comunitar.

- **Impactul asupra speciilor de nevertebrate**

Măsurile de gospodărire a pădurii promovate prin amenajamentul silvic supus prezentei evaluări, se răsfrâng în mod pozitiv asupra habitatelor forestiere din zonă, aspect care va conduce la menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de interes comunitar menționate în formularul standard, dar și a altor specii prezente în ecosistemele forestiere din cuprinsul zonei de referință.

- **Impactul asupra speciilor de păsări**

Prin studiul de evaluare adecvată au fost stabilite măsuri de evitare a impactului asupra unor specii de păsări semnalate pentru situl Natura 2000 Lacurile de acumulare de pe Argeș și care preferă ori frecventează habitatele forestiere.

- **Impactul asupra speciilor de plante**

Planurile de amenajare a pădurilor nu vor avea ca și consecință afectarea speciilor de plante, deoarece obiectul acestor planuri îl constituie suprafețele de pădure și nu vegetația din fânețuri/goluri cu o vegetație arboricolă redusă.

## I. Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar





În zonele de suprapunere a O.S.Curtea de Argeș cu cele 2 arii naturale protejate de interes comunitar, amenajamentul silvic nu a propus alte activități în afara lucrărilor silvotehnice.

Prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic al O.S.Curtea de Argeș, nu se preconizează un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, cu atât mai puțin cu cât sunt propuse atât măsuri de evitare cât și măsuri generale de conservare a biodiversității.

- **Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar**

Pentru zonele de suprapunere, și anume u.a. 230 A - U.P.I Tutana respectiv u.a.141 A, 141 B - U.P.III Burdimanu, amenajamentul silvic al O.S.Curtea de Argeș a propus tăieri de de intensitate slabă și foarte slabă. Acestea având un impact nesemnificativ, cumularea acestuia cu alte impacturi generate de alte lucrări silvice desfășurate simultan în zone învecinate cu aceste unități amenajistice nu va avea ca și consecință diminuarea biodiversității ariei naturale protejate de interes comunitar.

- **Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar**

Dat fiind că impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute pentru unitățile amenajistice din zona de suprapunere a O.S.Curtea de Argeș cu cele 2 situri este unul nesemnificativ, nu a fost necesară promovarea prin studiul de evaluare adecvată a unor măsuri de reducere, astfel că nu se pune problema analizei impactului rezidual.

- **Analiza impactului asupra sănătății umane**

Efectul constă în generarea de poluare redusă, zgomot și vibrații ca urmare a utilizării unor mașini și utilaje la exploatarea masei lemnoase din parchete și la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a aplicării tăierilor de regenerare precum și în activitatea de împăduriri. Impactul este de scurtă durată și, având în vedere faptul că zonele locuite sunt relativ îndepărtate de fondul forestier, impactul negativ este redus.

Prin utilizarea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, aceste efecte vor fi reduse și compensate.

- **Analiza impactului asupra solului**

Prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime atât pe verticală cât și pe orizontală, impactul asupra solului este pozitiv și de lungă durată, procesele de solificare fiind dinamizate, iar eroziunea diminuată.

Reducerea acestui impact se face prin evitarea executării acestor lucrări în perioade ploioase.

- **Analiza impactului asupra apelor**

O.S. Curtea de Argeș dispune de o rețea hidrografică destul de bine reprezentată, văile având o densitate mare, cu debit permanent și relativ variabil, în funcție de anotimp. Bazinul hidrologic din care face parte este cel al râului Argeș (cursul mijlociu-superior) ce colectează ca principali afluenți:

- de dreapta: Valea Brăteasa, Valea Radului, Valea Tutana cu pâraiele Ploștina, Cernatu și Tutănița, Valea Frasinului cu pâraiele Busaga și Siliștea, Valea Bărăști cu pâraiele Bănești, Sovar, Cicănești, Merilor, Socilor, Lupoia, Paltinul, Carpenul, Golului, Vacăriei, Ponor, Lăculeț și Lacului, Valea Varniței și Valea Danului;

- de stânga: Valea Oasca, Valea Dumireasca cu pâraiele Glodului și Fundătura, Valea Stupinei, Valea Iașului cu pâraiele Iazului, Bădila, Ruginoasa și Musei, Valea lui Alb, Valea Sasului, Valea Zigoneni și Valea Băiculești.

Pentru diminuarea impactului asupra calității apelor din zonă se impun următoarele:

- interzicerea depozitării masei lemnoase în imediata vecinătate a albiilor cursurilor de apă;

- stabilirea căilor de acces provizorii se va face pe cât posibil la o distanță minimă de 3 m față de orice curs de apă;

Aviz de Mediu nr. ....2..... din .....04.03.....2024

Titular plan: DIRECTIA SILVICA ARGES

Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Arges





- depozitarea resturilor de lemn, frunze și rumeguș rezultate din activitatea de exploatare a parchetelor nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri, care pot fi provocate în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- neutralizarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante;
- interzicerea reparației motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în apropierea cursurilor de apă;
- interzicerea alimentării cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în apropierea cursurilor de apă;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;

- **Analiza impactului asupra aerului**

Implementarea amenajamentelor silvice va genera un impact pozitiv evident și de lungă durată, prin crearea și menținerea unor păduri cu densități optime, capabile să absoarbă dioxidul de carbon și diverse noxe din atmosferă și să emane oxigenul indispensabil vieții.

Efectul negativ constă în emisiile de gaze și de praf ca urmare a utilizării utilajelor și a mijloacelor auto, odată cu executarea unor lucrări silvice și de exploatare forestiere. El va fi redus și de scurtă durată. Diminuarea acestuia se va face prin folosirea unor mașini și utilaje performante.

În activitățile forestiere nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe în aer să ducă la acumulări mari, cu efecte negative asupra sănătății comunităților locale și a speciilor de faună din zonă.

Pentru diminuarea impactului lucrărilor silvice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 6;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic.

- **Analiza impactului asupra biodiversității**

Lucrările silviculturale propuse de amenajament au ca rezultat crearea și menținerea unor arborete diversificate, cât mai apropiate de cele natural-fundamentale capabile să ofere condiții optime de viață pentru faună.

Unul din obiectivele amenajamentului este conservarea genofondului și ecofondului forestier. Prin urmare, efectul asupra biodiversității este pozitiv și de lungă durată.

Efectul negativ de durată scurtă spre medie, constă în aplicarea tratamentului tăierilor rase, oportun pentru regenerarea artificială a zonelor unde nu este posibilă instalarea regenerării naturale. Diminuarea acestuia se face prin adoptarea unor parchete mici care nu se vor alătura decât după închiderea stării de masiv a plantațiilor înființate pe suprafețele exploatare anterior, cu respectarea reglementărilor tehnice.

În urma implementării prevederilor amenajamentului O.S. Curtea de Argeș, ținând cont de natura lucrărilor silvotehnice și de recomandările din prezentul raport de mediu, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în aria naturală protejată ROSCI0268 Valea Vâlsanului.

Implementarea amenajamentului silvic, nu va conduce la pierderea din suprafețele habitatelor de interes comunitar semnalate în zona de impact, folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar ori național.

- **Evaluarea impactului asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacității pădurii de a capta și stoca CO<sub>2</sub> în atmosferă**

Aviz de Mediu nr. ..... 2 ..... din 04.03.2024

Titular plan: DIRECTIA SILVICA ARGES

Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Arges





În vederea atenuării consecințelor provocate de schimbările climatice se impune adoptarea unor măsuri optime, dintre care menționăm:

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier (despăduririle, în cvasitotalitatea lor, au avut loc în fondul forestier privat, în principal perioada 1991-2010, din cauza aplicării defectuoase a legilor fondului funciar și a cadrului legislativ lacunar);
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotecnice;
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;
- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;
- stimularea și susținerea financiară a activităților de cercetare în domeniul reconstrucției forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;
- susținerea materială și legislativă a activităților care se realizează în domeniul regenerării pădurilor și a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;
- stimularea și susținerea financiară a activităților și cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze și să monitorizeze evoluția pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societății și produsele pe care pădurea le furnizează.

- **Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic**

Prin gradul ridicat de mozaicare dat și de aplicarea amenajamentelor anterioare, prezentul amenajament silvic continuă opera de înfrumusețare a naturii și pădurilor, fiind asigurată și perenitatea diversității peisagistice.

#### **m. Avizul se emite cu următoarele condiții:**

**I. Măsuri propuse pentru a preveni, diminua și compensa orice efect advers asupra mediului, ca urmare a implementării amenajamentului silvic**

- **Măsuri pentru prevenirea efectelor negative asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic**

În vederea diminuării efectelor negative asupra habitatelor forestiere de interes comunitar respectiv pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ prevenirea/supravegherea/combateră pătunderii și proliferării de specii invazive;
- ✓ la dirijarea compoziției arboretelor tinere spre compoziția țel stabilită prin amenajament, planificarea tactică necesară organizării și desfășurării lucrărilor specifice prevăzute, va avea în vedere ca țintă, cuantificarea unui plus valoare adusă biodiversității din cadrul O.S. Curtea de Argeș la finele deceniului de amenajare;
- ✓ promovarea pe cât posibil a regenerării naturale în cadrul habitatelor forestiere; în situația când se impune regenerarea artificială, vor fi utilizați puiți produși în condiții ecologice cât mai asemănătoare cu cele unde vor fi plantați (de preferință produși pe plan local, pentru a se putea adapta rapid la noile condiții);
- ✓ menținerea unor specii de arbuști/subarbuști precum soc, zmeur, alun, mur, ș.a. în puncte/zon reprezentative precum liziere, margini de poieni, în vecinătatea potecilor doar dacă acestea nu au tendințe invazive;
- ✓ conservarea structurilor specifice lizierelor de pădure;
- ✓ menținerea unor arbori căzuți transversal peste pâraie ce pot fi folosiți ca puncte de traversare pentru unele specii de faună (pisică sălbatică, jder ș.a.);





- ✓ evitarea pe cât posibil a extragerii de arbori pe o bandă de 3-5 m de la firul pâraielor (zona maluri);
- ✓ nu se vor proiecta/amplasa drumuri de scos-apropiat cu traseu în vecinătatea malurilor pâraielor, cu excepția situațiilor pentru care nu există altă alternativă;
- ✓ se va urmări acumularea în vederea menținerii la sol a unui volum mediu rezonabil de lemn mort căzut ( $\geq 1\text{m}^3/\text{ha}$ );
- ✓ se vor menține pe picior 2-3 arbori uscați/în curs de uscare/scorburoși, din categoria diametrului mediu de bază și mai groși (**excepție arborii bolnavi/lâncezi de rășinoase, în special molid, care vor fi extrași cu prioritate pentru a preveni atacurile de insecte dăunătoare, precum Ipsidae, etc.**);
- ✓ luarea în evidență pentru menținerea lor a unor arbori cu dimensiuni și aspect excepționale (diametre de bază foarte mari, de regulă mai mari de 120 cm, trunchiuri/coronament/desene ritidom artistice/deosebite/rare);
- ✓ menținerea unor specii diseminate precum paltin, ulm, cireș, frasin, ș.a astfel încât prezența acestora să fie cât mai extinsă, în cât mai multe unități amenajistice;
- ✓ se vor lua măsuri caracteristice pentru prevenirea poluării mediului cu uleiuri, carburanți și altele scurse în mod accidental de la utilajele forestiere;
- accesul tractoarelor în parchete se va face pe căile de scos-apropiat stabilite în prealabil și transpuse pe planurile aprobate, numai după delimitarea acestora în teren, evitându-se colectarea lemnului în condiții de sol îmbibat cu apă (în perioadele cu precipitații abundente și post precipitații, până la zvântarea solului.

• **Măsuri pentru prevenirea efectelor negative asupra speciilor de amfibieni și reptile**

În vederea reducerii impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar, dar și a celor de interes local/național, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, eșalonare, perioadă de realizare - cu perioadele de reproducere/depunere pontă/eclozare, în măsura în care este relevant și în zonele unde este semnalată/certă prezența;
- ✓ menajarea porțiunilor cu apă stagnantă (bălți/băltoace) și a izvoarelor/pâraielor din pădure, așa încât scosul - apropiatul și depozitarea lemnului să nu le afecteze;
- ✓ evitarea pe cât posibil a extragerii de arbori pe o bandă de 3-5 m de la firul pâraielor (zona maluri);
- ✓ nu se vor proiecta/amplasa drumuri de scos-apropiat cu traseu în vecinătatea malurilor pâraielor, cu excepția situațiilor pentru care nu există altă alternativă;
- ✓ evitarea/suspendarea exploatării masei lemnoase în parchete, 1-3 zile după încetarea ploilor, până la zvântarea solului.

Corelat cu aceste măsuri sunt utile și unele acțiuni care nu țin de aplicarea amenajamentului, dar care decurg din activitatea specifică sectorului silvic/cinegetic, și anume:

- ✓ evitarea folosirii de produse biocide, a hormonilor de creștere și a chimicalelor, pentru a nu cauza bioacumulare în urma tratamentelor;
- ✓ interzicerea folosirii otrăvurilor;
- ✓ luarea în evidență a zonelor de reproducere identificate, dar și a celor potențiale;
- ✓ înlesnirea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte legate de biologia speciilor din herpetofauna zonei;
- ✓ instalarea, în puncte relevante (intrare drumuri forestiere, sediu ocol etc.), a unor panouri informative/propagandistice cu privire la importanța ocrotirii faunei (herpetofaunei);
- ✓ prevenirea și combaterea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciilor;
- ✓ evitarea intervențiilor negative asupra zonelor umede favorabile speciei (desecări, drenări, taluzarea malurilor etc.) sau orice alte măsuri de regularizare a apelor curgătoare (tăierea meandrelor, betonarea sau pavarea fundului apelor etc.) și a zonelor umede;
- ✓ evitarea captării izvoarelor din fondul forestier;
- ✓ evitarea captării izvoarelor din fondul forestier și prevenirea obturării cursurilor de apă;
- ✓ interzicerea traversării cursurilor de apă cu utilaje forestiere și prevenirea încălcării cu suspensii a apei râurilor;





✓ organizarea adecvată a lucrărilor în parchetele de exploatare pentru a preîntâmpina poluarea apelor cu rumeguș;

✓ prevenirea deversării în ape a substanțelor chimice.

• **Măsuri pentru prevenirea efectelor negative asupra speciilor de pești**

Se vor avea în vedere următoarele:

✓ evitarea captării izvoarelor din fondul forestier și prevenirea obturării cursurilor de apă;

✓ interzicerea traversării cursurilor de apă cu utilaje forestiere și prevenirea încărcării cu suspensii a apei râurilor;

✓ organizarea adecvată a lucrărilor în parchetele de exploatare pentru a preîntâmpina poluarea apelor cu rumeguș;

• **Măsuri pentru prevenirea efectelor negative asupra speciilor de nevertebrate**

Se vor lua următoarele măsuri, în cazul populațiilor de nevertebrate:

✓ punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, eșalonare, perioadă de realizare - cu perioadele de reproducere/zbor, în măsura în care este relevant și în zonele unde este semnalată/certă prezența;

✓ menținerea pe picior a unor arbori cu putregai, uscați, în curs de uscare, scorburoși, cu grosimea din categoria diametrului de bază mediu al arboretului respectiv, chiar și mai groși, în medie 2-3 arbori/ha, îndeosebi fag, gorun (**excepție arborii bolnavi/lâncezi de rășinoase, în special molid, care vor fi extrași cu prioritate pentru a preveni atacurile de insecte dăunătoare, precum Ipsidae, etc.**);

✓ menținerea la sol a unui volum mediu de lemn mort  $\geq 1\text{m}^3/\text{ha}$ ;

✓ lăsarea pe alocuri a unor arbori căzuți pe marginea/în albia pâraielor, în măsura în care acumularea acestora nu prezintă risc pentru opturarea cursurilor de apă;

✓ evitarea pe cât posibil a extragerii de arbori pe o bandă de 3-5 m de la firul pâraielor (zona maluri);

✓ nu se vor proiecta/amplasa drumuri de scos-apropiat cu traseu în vecinătatea malurilor pâraielor, cu excepția situațiilor pentru care nu există altă alternativă;

✓ evitarea/suspendarea exploatării masei lemnoase în parchete, 1-3 zile după încetarea ploilor, până la zvântarea solului.

Acțiuni care nu țin de aplicarea amenajamentului, dar care decurg din activitatea specifică sectorului silvic/cinegetic, și anume:

✓ evitarea folosirii de produse biocide, a hormonilor de creștere și a chimicalelor;

✓ înlesnirea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte legate de biologia/ecologia speciilor de nevertebrate caracteristice zonei;

✓ instalarea, în puncte relevante (intrare drumuri forestiere, sediu ocol etc.), a unor panouri informative/propagandistice cu privire la importanța ocrotirii faunei (entomofaunei);

✓ prevenirea și combaterea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei;

✓ evitarea captării izvoarelor din fondul forestier și prevenirea obturării cursurilor de apă;

✓ interzicerea traversării cursurilor de apă cu utilaje forestiere și prevenirea încărcării cu suspensii a apei râurilor;

✓ organizarea adecvată a lucrărilor în parchetele de exploatare pentru a preîntâmpina poluarea apelor cu rumeguș;

✓ prevenirea deversării în ape a substanțelor chimice.

• **Măsuri pentru prevenirea efectelor negative asupra speciilor de păsări**

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de păsări se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

✓ punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, perioada de derulare cu biologia/ecologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;

✓ evitarea derulării lucrărilor silvice în perioada de reproducere și creștere a puilor;

✓ interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;

Aviz de Mediu nr. 2 din 04.03 2024

Titular plan: DIRECTIA SILVICA ARGES

Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Arges





- ✓ menținerea unor arbori situați în vecinătatea fânețelor naturale, incluzând arbori, linii de arbori și grupuri dispersate de arbori neproductivi;
- ✓ combaterea braconajului și a devastării cuiburilor;
- ✓ inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- ✓ identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru păsări;
- ✓ menținerea vegetației lemnoase limitrofe malurilor lutoase;
- ✓ menținerea unei structuri forestiere mozaicate;
- ✓ menținerea arborilor uscați, scorburoși și a lemnului mort căzut, într-un procent rezonabil;
- ✓ menținerea pe picior a unui număr rezonabil de arbori uscați/în curs de uscare și cu scorburi la hectar;
- ✓ menținerea tufărișurilor indigene și a arborilor izolați.

Acțiuni care nu țin de aplicarea amenajamentului, dar care decurg din activitatea specifică sectorului silvic/cinegetic, și anume:

- ✓ evitarea folosirii de produse biocide, a hormonilor de creștere și a chimicalelor, deoarece reduc diversitatea speciilor care reprezintă hrană pentru păsări cauzând otrăvirea secundară a avifaunei;
- ✓ înlesnirea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte legate de biologia păsărilor din ecosistemele forestiere din zonă;
- ✓ instalarea, în puncte relevante (intrare drumuri forestiere, sediu ocol etc.), a unor panouri informative/propagandistice cu privire la importanța ocrotirii faunei (avifaunei);
- ✓ înlesnirea de către administrația silvică a prevenirii și combaterii braconajului de către gestionarul cinegetic;

• **Măsuri pentru prevenirea impactului asupra speciilor de plante**

- ✓ înlesnirea de către administrația silvică a prevenirii și combaterii braconajului de către gestionarul cinegetic;
- ✓ se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea
- ✓ depozitării masei lemnoase exploatare în afara zonelor stabilite și delimitate, iar alegerea amplasamentului rampelor se va face astfel încât plantele să fie afectate cât mai puțin;
- ✓ se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee care să intersecteze perimetre unde este raportată prezența unor specii de plante rare/periclitare/de interes comunitar sau a unor asociații vegetale valoroase pentru biodiversitate, respectiv se va interzice amplasarea rampelor de încărcare în astfel de suprafețe.

• **Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă**

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamentul silvic s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- ✓ adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puiți produși din sămânță din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă);

✓ împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe pline în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă;

✓ realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare,

✓ intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele, în arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);

✓ în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu este recomandată extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi;





- ✓ direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase;
- ✓ de asemenea, se recomandă, pe lângă efectuarea în mod corespunzător calitativ și la timp a lucrărilor de îngrijire, menținerea unei stări fitosanitare adecvate a pădurii, prin înlăturarea cu ocazia tăierilor de igienă a exemplarelor uscate/putregăioase, și anume numai a acelor arbori care pot reprezenta surse pentru declanșarea unor focare ce ar putea să destabilizeze starea de sănătate a pădurii (mai ales în cazul rășinoaselor).

- **Măsuri pentru prevenirea impactului asupra factorului de mediu- apa**

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- ✓ stabilirea căilor de acces provizorii pe cât posibil la o distanță de minim 3 m față de orice curs de apă;
- ✓ depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- ✓ amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- ✓ interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor;
- ✓ evitarea traversării cursurilor de apă cu utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

- **Măsuri pentru prevenirea impactului asupra factorului de mediu- sol**

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă următoarele măsuri:

- ✓ alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite amplasarea lor pe solurile cu portanța redusă;
- ✓ alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- ✓ spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- ✓ alte măsuri care decurg din reglementările tehnice privind exploatarea pădurilor (O.M. nr.1540/2011).

- **Măsuri pentru prevenirea impactului asupra factorului de mediu- aer**

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- ✓ folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotecnice și de exploatare forestiere;
- ✓ aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.

- **Măsuri pentru conservarea biodiversității**

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- ✓ măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- ✓ măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

- **Rolul amenajamentului**

- ✓ de a organiza și conduce pădurile, sub aspect structural-funcțional, spre starea de maximă eficacitate în raport cu funcțiile atribuite;





- ✓ îndeplinirea în bune condiții a funcțiilor ecologice, sociale și economice pe care pădurea le asigură prin reglementarea procesului de producție și stabilirea lucrărilor de împădurire și îngrijire a arboretelor;
- ✓ organizarea pădurilor în conformitate cu sarcinile gospodăriei silvice;
- ✓ încadrarea arboretelor pe funcții speciale de protecție și producție;
- ✓ planificarea strategică, adică indicarea lucrărilor de efectuat în perspectivă, (pe durata unui ciclu), în vederea atingerii obiectivelor strategice ale gestionării durabile a pădurilor, în contextul dezvoltării durabile a societății;
- ✓ planificarea tactică, (pe durata unei perioade amenajistice), cuprinzând specificările pentru fiecare arboret, a lucrărilor de efectuat și desfășurarea acestora în timp și spațiu, în vederea realizării obiectivelor propuse la sfârșitul perioadei;
- ✓ realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, normalizarea fondului de producție și asigurarea continuității și permanenței pădurilor;
- ✓ îmbunătățirea sub aspect calitativ și cantitativ a fondului forestier prin armonizarea condițiilor de mediu cu necesitățile ecologice ale arboretelor etc.

Principiile care stau la baza procesului de amenajare sunt următoarele:

- ✓ principiul continuității și permanenței pădurilor reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condiții necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății în mod continuu produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară;
- ✓ principiul eficacității funcționale creșterea capacității de producție și de protecție, precum și valorificarea optimă a produselor pădurii, ameliorarea funcțiilor de protecție (păstrarea arboretelor în starea de maximă eficacitate);
- ✓ principiul conservării și ameliorării biodiversității optime a pădurilor, sub aspectul diversității genetice intraspecifice, diversității speciilor, ecosistemelor etc;

➤ **Alte condiții impuse:**

- Respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată.
- **Respectarea Avizului nr. 7 din 30.01.2024, emis cu condiții de ANANP;**
- Respectarea prevederilor art.33, alin.(1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului;
- Respectarea prevederilor Ordonanței 92/2001 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale H.G nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

In perioada de implementare a amenajamentului silvic se va urmări:

- executarea lucrărilor conform proiectului tehnic și respectarea prevederilor Avizului de mediu ;
- notificarea autorităților competente pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situația în care se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentului aviz de mediu;
- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a minimiza emisiile de poluanți în mediul inconjurator;
- deșeurile generate în etapa de execuție și organizare de santier vor fi colectate temporar în europubele și eliminate final prin intermediul unităților specializate în colectarea deșeurilor menajere, pe baza de contract;
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executării investiției;
- respectarea condițiilor prevăzute în avizele preliminare emise de alte autorități;
- informarea APM Argeș și a populației din zona în caz de poluări accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- recunoașterea pe teren a zonelor sensibile înainte de începerea lucrărilor și aplicarea metodologiilor de lucru cu minim impact;

Aviz de Mediu nr. ..... 2 ..... din 04.03.2024  
 Titular plan: DIRECTIA SILVICA ARGES  
 Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Argeș





- difuzarea informațiilor și restricțiilor către toți lucrătorii, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de câte ori se consideră necesar prin afișare și instruire;
- desemnarea personalului pentru supravegherea și controlul realizării lucrărilor de achiziție în acord cu definirea și delimitarea ariei naturale protejate;
- instruirea corespunzătoare a personalului pentru prevenirea și combaterea poluarilor accidentale, prevenirii și stingerii incendiilor și a altor situații de urgență;

## II. Planul de monitorizare

Monitorizarea rezultatelor amenajamentului se face prin controlul acestuia, conform legislației și normelor tehnice în vigoare și are ca scop următoarele:

- ✓ să respecte prevederile amenajamentelor;
- ✓ să opereze la zi evidențele amenajamentelor la zi, conform datelor cerute de formularele privind aplicarea lor;
- ✓ să noteze toate evenimentele importante survenite în cursul aplicării amenajamentelor, schimbări de folosință, construcții, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor și bolilor, etc.;
- ✓ să refacă bornele deteriorate sau distruse și să împospăteze pichetajul limitelor parcelare înainte de începerea fazei de teren a lucrărilor de amenajare;
- ✓ să păstreze în bună stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc precum și amenajamentele vechi existente la ocol;
- ✓ să raporteze eventualele ridicări în plan executate în decursul aplicării amenajamentului, păstrând la arhivă carnetele de teren;
- ✓ să respecte ordinele și indicațiile privitoare la gospodărirea pădurilor.

Monitorizarea potențialelor efecte semnificative asupra mediului, ca urmare a implementării amenajamentului se face după următoarele recomandări:

### 1) Gestionarea deșeurilor

- ✓ monitorizarea modului de gestionare a tuturor deșeurilor industriale și menajere generate de șantierele constituite pentru executarea lucrărilor de exploatare și cultură;

### 2) Managementul apelor

- ✓ monitorizarea calității apei uzate menajere generate de șantierele constituite pentru executarea lucrărilor de exploatare și cultură;
- ✓ contabilizarea tuturor incidentelor de poluare accidentală;

### 3) Calitatea vieții

- ✓ monitorizarea periodică a nivelului de zgomot și vibrații, la utilizarea mașinilor și utilajelor;
- ✓ raportarea anuală a numărului de locuri de muncă ocupate de locuitorii din zonele apropiate, în cadrul activităților forestiere;

### 4) Calitatea aerului

- ✓ se va monitoriza periodic calitatea aerului, în timpul executării mecanizate a lucrărilor;

### 5) Calitatea solului

- ✓ Se va monitoriza periodic calitatea solului, în timpul executării mecanizate a lucrărilor silvice;

Obiectivele și indicatorii pe care O.S. Curtea de Argeș îi are în vedere ca administrator al fondului forestier proprietate publică a statului, și care decurg atât din amenajamentul silvic - planificarea tactică a aplicării lucrărilor silvice raportat la partea de gestionare silvică/forestieră, precum și din alte activități specifice regimului silvic respectiv protecției mediului/apelor.

### Calendar al principalelor activități specifice gospodăririi/gestionării pădurilor

Obiective	Indicatori specifici	Centralizare / Raportare
Realizarea indicatorilor planificați pentru lucrările de ajutorare a	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a	anual

Aviz de Mediu nr. 2 din 04.03.2024  
 Titular plan: DIRECTIA SILVICA ARGES  
 Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Arges





Obiective	Indicatori specifici	Centralizare / Raportare
regenerărilor naturale	regenerărilor naturale	
Realizarea indicatorilor planificați pentru regenerarea optimă a suprafețelor	Suprafața regenerată anual, din care: -Regenerări naturale -Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anual
Realizarea indicatorilor planificați pentru lucrările de îngrijire a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri)	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat anual prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat anual prin aplicarea răriturilor	anual
Realizarea indicatorilor planificați pentru tăierile speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă anual recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare	anual
Realizarea indicatorilor planificați aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat anual prin aplicarea tăierilor de produse principale	anual
Realizarea indicatorilor estimați pentru tăierile de igienă	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat anual din tăierile de igienă.	anual
Realizarea unei stări corespunzătoare de sănătate a arboretelor	1.Suprafața anuală infestată cu dăunători și evaluarea pagubelor produse 2.Suprafața anuală afectată de incendii și alte calamități, precum și evaluarea pagubelor produse 3.Pagube produse plantațiilor de fauna cinegetică 4.Suprafața anuală parcursă cu lucrări de combatere a dăunătorilor pădurii 5.Suprafața anuală parcursă pentru extragerea produselor accidentale 6.Volumul de masă lemnoasă recoltat anual din produse accidentale	anual
Cunatificarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1.Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal 2.Pagube din pășunatul ilegal	anual





Obiective	Indicatori specifici	Centralizare / Raportare
	3. Numărul de contravenții aplicate 4. Numărul de infracțiuni constatate	
Verificarea activității de exploatare a pădurilor	1. Numărul de partizi (acte de punere în valoare) autorizate anual 2. Numărul de controale de exploatare realizate anual 3. Numărul de reprimiri realizate anual 4. Numărul de partizi din anul autorizării (acte de punere în valoare) pentru care a fost necesară prelungirea termenului de exploatare din cauza calamităților 5. Volumul anual al prejudiciilor de exploatare 6. Numărul de contravenții aplicate 7. Numărul de infracțiuni constatate	anual
Aer: Minimizarea impactului asupra calității aerului	Emisii de poluanți în atmosferă	anual
Apă: Minimizarea impactului asupra calității apei	Calitatea apei	anual
Sol: Minimizarea impactului asupra calității solului	Protecția solului și gestionarea deșeurilor	anual

Stabilirea responsabilităților în aplicarea prevederilor amenajamentului silvic revine titularului planului.

**Obligația monitorizării revine titularului planului. Monitorizarea va avea ca scop:**

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor evaluării adecvate revine Ocolului silvic Curtea de Arges.

Titularul amenajamentului este obligat să înainteze rezultatele programului de monitorizare a efectelor asupra mediului la APM Arges, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, conform prevederilor art. 27, alin (3) din HG. nr. 1076/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:**

Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat în conformitate cu prevederile:

- HG. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, iar considerațiile de mediu au fost integrate în plan;
- Directivei 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului, privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului („Directiva SEA”), metodologia

Aviz de Mediu nr. 2 din 09.03.2024

Titular plan: DIRECTIA SILVICA ARGES

Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Arges





cuprinsa in: "Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe" elaborate de MMGA si ANPM, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006;

- integrarea consideratiile de mediu in plan;

Realizarea tuturor demersurilor prevazute de HG nr.1076/2004 pentru informarea si participarea publicului la procedura de evaluare, astfel:

- elaborarea memoriului de prezentare, a raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată, natura acestora, locul si orarul consultarii acestora și posibilitatea de a trimite in scris comentarii si sugestii la sediul APM Arges;
- disponibilizarea proiectului de plan;
- finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvata si definitivarii versiunii de plan;
- locul si orarul de consultare a documentatiei, cu respectarea termenului prevazut de legislatia de mediu in vigoare;

În etapele anterioare dezbaterii publice, precum si in perioada de consultare a publicului privind Raportul de mediu si Studiul de evaluare adecvata, nu au fost primite comentarii din partea publicului interesat.

Până la data ședinței de dezbateri publice (consultare electronică) a planului propus, inclusiv a Raportului de mediu si Studiului de evaluare adecvata nu s-au înregistrat observații din partea publicului interesat.

Este necesară aplicarea in continuare a amenajamentului silvic al O.S.Curtea de Argeș în forma încuviințată în Ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (Conferința a II-a de amenajare a pădurilor), la aplicarea soluțiilor tehnice prevăzute de acest plan titularul având datoria respectării instrucțiunilor/reglementărilor specifice în vigoare precum și a altor prevederilor stabilite în instrumentele specifice de management al biodiversității, dar și a măsurilor definite prin raportul de mediu.

Actuala formă a amenajamentului respectă legislația în vigoare privind regimul silvic, precum și toate prevederile stabilite în cadrul ședinței Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor.

Varianta aleasă este conformă cu cele prezentate, cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Prezentul amenajament silvic al O.S.Curtea de Argeș a fost avizat prin Procesul verbal C.T.E. nr.476/25.11.2019 de avizare și recepție, iar perioada pentru care a fost elaborat acesta este de 10 ani.

Implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Curtea de Argeș va avea un impact pozitiv asupra mediului, în special din punctul de vedere al gestionării durabile a pădurilor.

**Documentația care a stat la baza emiterii Avizului de Mediu conține:**

- Notificare intocmita de DIRECTIA SILVICA ARGES si inregistrata la A.P.M. Arges cu nr. 15622/07.07.2021.
- Memoriu de prezentare a amenajamentului Ocolului silvic Curtea de Arges, intocmit de Institutul de Cercetare-Dezvoltare in Silvicultura *Marin Dracea*.
- Raport de Mediu, elaborat de Institutul de Cercetare-Dezvoltare in Silvicultura *Marin Dracea*.
- Studiu de evaluare adecvata, intocmit de Institutul de Cercetare-Dezvoltare in Silvicultura *Marin Dracea*.
- Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Arges;
- Avizul favorabil cu condiții nr. 7/30.01.2024, eliberat de ANANP - Serviciul Teritorial Arges.

Aviz de Mediu nr. 2 din 04.03.2024  
Titular plan: DIRECTIA SILVICA ARGES  
Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Arges





- Proces verbal al Conferinței a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Curtea de Argeș, 316/14.03.2019.
- Declarația titularului, conf. art.33, alin.1,pct.b din HG nr. 1076/2004;
- Piese desenate.

**Titularul va supune adoptării variantei planului avizată prin prezentul aviz de mediu și pentru orice modificare a acestuia se va notifica în prealabil A.P.M. Argeș.**

**Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/installații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.**

**Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul avizului de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca implementarea planului să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.**

**Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului „Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Argeș”, administrat de Direcția Silvică Argeș-Ocolul Silvic Curtea de Argeș, situat pe raza unităților teritorial-administrative:Curtea de Argeș, Băiculești, Merișani, Ciofrângenii, Cotmeana, Tigveni, Valea Danului, Corbeni, Cicănești, Albești, Valea Iașului, județul Argeș, dacă nu intervin modificări ale acestuia.**

**Se va solicita la autoritatea competentă pentru protecția mediului emiterea actelor de reglementare corespunzătoare fiecărei etape a planului de investiții, conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

**Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr.195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.**

**Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

Prezentul aviz de mediu conține 31 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU



Sef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizatii,  
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Sef Serviciu,  
Calitatea Factorilor de Mediu  
ing. Marius Eugen DUMITRU

Întocmit,  
ing. Luminita Dorina CALIN/Serv. AAA  
geograf Laurentiu CONSTANTIN/Serv. CFM

Aviz de Mediu nr. ....2..... din 04.03.2024

Titular plan: DIRECTIA SILVICA ARGES  
Amenajamentul Ocolului silvic Curtea de Argeș