



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr.: 7697/04.04.2024

Către: PĂUN SIMONA ANDREIA

Vă înaintăm alăturat AVIZUL DE MEDIU nr. 5 emis la data de 04.04. 2024 pentru planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Simon Andreia - UP I Păun Simona Andreia” propus a fi implementat pe raza teritoriului administrativ al comunei Nucșoara, județul Argeș,

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
Strada Egalității, nr. 50 A, jud Argeș
Tel.: +4 0248 213 099 e-mail: office@apmag.anpm.ro, website: <http://apmag.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 5 din 06.06.....2024

Ca urmare a notificării adresate de PĂUN SIMONA ANDREIA cu sediul în comuna Nucșoara, județul Argeș, înregistrată la APM Argeș cu nr. 7697/20.03.2023, cu privire la inițierea procesului de elaborare a planului: „*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Simon Andreia - UP I Păun Simona Andreia*”, situat pe raza teritoriului administrativ al comunei Nucșoara, 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 fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Andreia Simona - UP I Păun Andreia Simona*”, situat pe raza teritoriului administrativ al comunei Nucșoara, județul Argeș;
- promovat de: Păun Andreia Simona,
- în scopul adoptării planului: „*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Andreia Simona - UP I Păun Andreia Simona*” situat pe raza teritoriului administrativ al comunei Nucșoara, județul Argeș, în vederea realizării următoarelor obiective:
 - creșterea protecției mediului înconjurător;
 - creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă;
 - evidența instalațiilor de transport (drumuri de exploatare, publice și forestiere) utilizate pentru gospodărirea în condiții de eficiență a fondului forestier.

Suprafața totală a fondului forestier este de 774.30 ha și este împărțită în 30 parcele și 66 subparcele.

Arboretele din această unitate sunt încadrate în grupa I funcțională (80%), în categoriile funcționale 2A (25%), 2C (9%), și 5M (46%) și grupa a II a funcțională (20%).



Datorită localizării parțiale (79,3% din suprafață respectiv 613,75 ha) în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, suprafață de fond forestier amenajată în cadrul UP I Păun Simona Andreia a fost încadrată și în categoria funcțională 1 5M - Pădurile incluse în ariile naturale protejate din cadrul rețelei Natura 2000 - Situl Natura 2000 ROSCI 0122 Munții Făgăraș (T. IV).

Situația teritorial administrativă

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire veche		Parcele aferente	Suprafața (ha)
		O.S.	U.P.		
Argeș	Comuna Nucșoara	Domnești	II Corbi	33, 35- 39	160,55
			III Cernat	1-17, 78-81, 105, 106, 129D	613,75
TOTAL					774,30

Din punct de vedere al bonitatii, pe 23% din suprafață sunt stațiuni de bonitate superioară, 58% din suprafața sunt stațiuni de bonitate mijlocie și pe 19% stațiuni de bonitate inferioară.

S-au constituit trei subunități de gospodărire după cum urmează:

- SUP A - Codru regulat - sortimente obișnuite.....506.74 ha (66%);
- SUP „M” - Conservare deosebită.....261.94 ha (34%).

✓ **Bazele de amenajare**

- **Regimul** - codru;
- **Compoziția țel** s-a stabilit diferențiat, după cum urmează:
 - compoziția-țel de regenerare s-a stabilit pentru arboretele exploatabile;
 - compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru celelalte arborete și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitatea de modificare a ei prin lucrările propuse.
- **SUP „A”**: comp. actuală: 61FA30MO4BR2ME1DU1PLT1SAC
comp. în perspectivă: 68FA12MO10BR1LA9DT
- **SUP „M”**: comp. actuală: 49MO40FA9BR1ME1PLT
comp. în perspectivă: 42FA41MO8BR4LA5DT
- **U.P.**: comp. actuală: 55FA37MO5BR1ME1SAC1PLT
comp. în perspectivă: 59FA22MO9BR2LA8DT

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire în raport cu obiectivele urmărite, funcțiile de producție atribuite, țelurile de producție și de protecție stabilite, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite, cu o suprafață de 506,74 ha (66%), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoria funcțională 1.5M și arboretele din grupa a II-a Raport de mediu Amenajament fond forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Andreia Simona - UP I Păun Andreia Simona 15 funcțională. Subunitatea de codru are ca obiectiv producerea de masă lemnoasă, concomitent cu realizarea unor efecte de protecție.

- S.U.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 261,94 ha (34%), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoriile funcționale 1.2A și 1.2C.



Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental: specii autohtone valoroase (fag, brad, molid) la care se adaugă specii valoroase de amestec (paltin de munte, ulm), păstrându-se în compoziția arboretelor situate în zonele cu înmățășinare, speciile iubitoare de apă: anin alb, frasin.

Compoziția-țel corespunde compoziției habitatelor forestiere care definește starea de conservare favorabilă a habitatelor.

• **Exploatabilitatea.**

Pentru arboretele încadrate în S.U.P., „A” s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru funcții multiple (pentru arboretele din grupa I funcțională), stabilită după criteriul creșterii curente medii a volumului corespunzător sortimentului sau grupei de sortimente fixate ca țel de producție.

A rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 112 ani;

• **Ciclul** s-a stabilit pentru arboretele încadrate în S.U.P., „A”, luându-se în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, productivitatea și starea actuală a arboretelor, funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective, vârsta exploatabilității și posibilitățile de creștere a capacității de producție și protecție arboretelor. Sub raport statistic, ciclul reprezintă media vârstelor exploatabilității și este de 120 ani. La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

• **Tratamentul:** tratamentul tăierilor progresive pe o suprafață de 127,55 ha în făgete și amestecuri de fag cu rășinoase.

Posibilitatea de produse principale este de 2036 m³/an, iar cea de produse secundare este de 1258 m³/ an, rezultând un indice de recoltare de 2.6 m³/an/ha la produse principale și 1.6 m³/an/ha la produse secundare.

Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt molidul, bradul și diverse tari, paltin de munte, frasin, scoruș. În total (împăduriri + completări), se vor împăduri 13.2 ha. Se vor folosi un număr de 66.0 mii puietri, din care 36.0 mii puietri de molid, 8.5 mii puietri brad și 21.0 mii puietri diverse tari (paltin de munte, frasin, ulm).

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale suprafeței propuse pentru amenajare în planul analizat sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
1	483919.39	430830.74	45	481342.14	433288.94
2	483569.69	431298.61	46	482772.44	433705.21
3	483730.81	431300.97	47	482696.89	433502.46
4	483812.00	431360.68	48	482910.11	433038.99
5	483857.21	431337.04	49	483461.43	432935.70
6	483949.50	431321.40	50	483715.55	432599.55
7	483968.36	431278.48	51	484679.34	432076.54
8	484007.39	431249.91	52	484447.57	431191.23
9	484243.90	431158.71	53	483811.27	431365.01
10	484298.73	431151.70	54	483566.73	431301.80
11	484406.20	431158.38	55	483436.17	431141.69
12	484450.54	431187.57	56	482752.04	431574.52
13	484501.00	431160.59	57	483012.77	431478.64
14	483970.61	431022.34	58	482882.35	431788.84
15	483919.39	430830.74	59	483167.81	431806.20
16	482161.80	431683.73	60	483118.25	431940.85
17	482230.04	431527.72	61	483488.96	432120.89
18	482431.74	431671.19	62	483835.83	431961.95
19	482643.28	431131.88	63	483826.70	432136.11
20	482102.46	431416.06	64	483373.81	432220.65
21	482046.63	431692.00	65	482770.46	431874.42

22	482161.80	431683.73	66	482684.43	432058.26
23	481591.28	432322.22	67	482247.44	431758.12
24	480877.14	432610.85	68	481591.28	432322.22
25	480778.53	432810.01	69	483568.65	439600.51
26	480014.95	433012.85	70	484040.95	439149.95
27	480696.07	433332.79	71	484676.75	439061.70
28	484366.49	438389.57	72	481869.00	444677.51
29	483942.43	438779.78	73	482046.10	444950.84
30	483334.25	438833.97	74	481989.91	444344.91
31	483004.43	439044.46	75	482180.29	444632.47
32	483149.91	439045.22	76	482275.48	444441.16
33	483388.56	439612.51	77	482567.81	444465.46
34	483568.65	439600.51	78	482542.63	445129.32
35	483622.65	445671.84	79	482712.41	444940.38
36	482838.21	444651.17	80	482845.07	445022.02
37	482686.97	443950.07	81	482997.24	445537.31
38	482262.77	444032.04	82	483006.03	445209.02
39	482091.79	443734.95	83	483249.00	445626.01
40	482145.56	443573.77	84	483349.02	445531.26
41	482291.61	443634.09	85	483766.77	446011.20
42	482152.29	443554.07	86	483622.65	445671.84
43	481656.80	443809.53	87	481333.56	444968.37
44	481730.66	444078.99	88	481332.61	445330.72

Vecinătăți, limite, hotare

Limitele teritoriale ale pădurii sunt naturale (pâraie și culmi), artificiale (liziere) și convenționale (părți din parcelele). Limita unității de producție este materializată pe teren prin semne amenajistice specifice conform instrucțiunilor în vigoare (linii verticale materializate pe arbori cu vopsea roșie).

Vecinătăți, limite, hotare

- pentru trupul de pădure Toaca - Edu - Tâlve

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Domnești/U.P. III Cernat	naturală	Pârâul Tâlve Culmea Tâlvelor	Liziera
		convențională	Semne amenajistice	borne
E	O.S. Domnești/U.P. II Corbi	artificială	Drumul forestier Râul Doamnei	Liziera borne
			Drumul forestier Cernatului	
		naturală	Râul Cernat	
S	Pădure proprietate privată Bucur Ion - O.S. Domnești	naturală	Culmea Turcului Pârâul Turcului	Liziera borne
	Fânețe proprietate privată	convențională	Semne amenajistice	
	Pădure proprietate privată S.C. Doi Brazi Verzi - O.S. Codrii Verzi	convențională	Semne amenajistice	
V	Pădure proprietate privată S.C.	naturală	Pârâul din parcela 33	Liziera

Aviz de Mediu
nr. 5 din 05.04.2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Arges

Pagină 4 din 25



	Doi Brazi Verzi - O.S. Codrii Verzi		Pârâul dintre 16 și 17	borne
		convențională	Semne amenajistice	
		artificială	Drumul forestier Edu	
	Fânețe proprietate privată	convențională	Semne amenajistice	

- pentru trupul de pădure Voici

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Domnești/U.P. III Cernat	naturală	Pârâul dintre 104 și 105	Liziera pădurii și borne
E	O.S. Domnești/U.P. IV Păpău	naturală	Culmea Plăișorului	Liziera pădurii și borne
S	Pădure proprietate privată Doi Brazi Verzi - O.S. Codrii Verzi	naturală	Culmea dintre parcelele 106 și 107	Liziera pădurii și borne
V	O.S. Domnești/U.P. III Cernat	naturală	Râul Cernat	Liziera pădurii și borne

- pentru trupul de pădure Izvor Cernat:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	Gol alpin proprietate privată	convențională	Semne amenajistice	Liziera pădurii și borne
	Gol alpin proprietate Păun Simona Andreia	convențională	Semne amenajistice	
E	O.S. Domnești/U.P. III Cernat	naturală	Pârâul dintre 81 și 82	Liziera pădurii și borne
S	O.S. Domnești/U.P. III Cernat	naturală	Râul Cernat	Liziera pădurii și borne
V	Pădure proprietate privată Doi Brazi Verzi - O.S. Codrii Verzi	naturală	Culmea dintre parcelele 77 și 78	Liziera pădurii și borne

Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurea analizată formează zece trupuri, situația fondului forestier pe bazinețe și trupuri fiind prezentată în tabelul următor:

Trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinețului	Parcele componente	Supraf. [ha]	Unitatea terit. administrativă	Distanța. în km. până la		
						Ocol	Comună	Gara CFR
1	Toaca - Edu - Tâlve	Valea Cernat	1-3, 14	106,76	Nucșoara	26	11	46
2		Gruiu Negru	33, 35-39	160,55	Nucșoara	24	9	44
3		Pârâul Edu	4-13, 129D	206,11	Nucșoara	28	13	48
4		Pârâul	15-17	70,87	Nucșoara	31	16	51

Aviz de Mediu
nr. 5 din 04.04.2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Arges

Pagină 5 din 25



		Tâlve						
5	Voici	Voici	105, 106	80,46	Nucșoara	36	21	56
6	Izvor Cernat	Izvor Cernat	78-81	149,55	Nucșoara	41	26	61
Total				774,30	-	-	-	-

Situația bornelor

Punctele de intersecție a limitelor parcelare precum și schimbările principale de aliniament sunt materializate cu 51 borne confecționate din piatră. S-au amplasat și 23 borne noi, acolo unde a fost necesară o evidențiere mai clară a hotarelor cu alți proprietari (în cazul parcelelor retrocedate pe cotă-parte), numerotația făcându-se prin bisarea bornelor vechi din apropiere. S-a păstrat numerotarea bornelor de la fostele unități de producție, ceea ce explică discontinuitatea în numerotarea acestora. În plus s-au mai amplasat o serie de borne în parcelele din care s-au preluat numai părți pentru o mai bună delimitare între fondul forestier analizat și vecini.

Numărul de identificare al bornelor s-a scris cu vopsea roșie pe fond alb, atât pe bornă, cât și pe un arbore din imediata apropiere.

Nr. crt.	Denumirea bazinetului	Numerotarea bornelor	Total borne	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1.	Valea Cernat	1-8/III, 31/III	9	Piatră cioplită	1-3, 14
2.	Gruiu Negru	80/II, 80 bis/II, 81 bis/II, 82 bis/II, 83 bis/II, 84 bis/II, 85-88/II, 88 bis/II, 89 bis/II, 89-94/II.	18	Piatră cioplită	33, 35-39
3.	Pârâul Edu	9-14/III, 17-21/III, 22 bis/III, 23 bis/III, 24/III, 24 bis/III, 27/III, 27 bis/III, 28/III, 28 bis/III, 29-30/III	21	Piatră cioplită	4-13, 129D
4.	Pârâul Tâlve	32/III, 32 bis/III, 33/III, 34/III, 35 bis/III, 36 bis/III	6	Piatră cioplită	15-17
5.	Voici	186-192/III	7	Piatră cioplită	105, 106
6.	Izvor Cernat	137-145/III, 145 bis/III, 330 pășune/III, 331 pășune/III, 335 pășune/III	13	Piatră cioplită	78-81
TOTAL			74		

Relația amenajamentului cu planurile Urbanistice generale ale comunelor din zonă

Suprafața inclusă în amenajamentul forestier este localizată în exclusivitate în extravilanul comunei Nucșoara, județul Argeș.

Acest teritoriu nu face obiectul unor restricții sau lucrări de investiții propuse în PUG-ul actual al unităților administrativ-teritoriale din zonă.

Obiectivele ecologice, economice și sociale

Obiectivele social-economice stabilite pentru fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Andreia Simona – U.P.I Păun Andreia Simona, concretizate în servicii de protecție și sociale, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Obiectivele social-economice

Nr. crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	-protecția stâncăriilor, grohotișurilor, terenurilor cu eroziune în adâncime, protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade; - protecția golurilor alpine. Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățime de 100-300 m;

Aviz de Mediu
nr. 5 din 04.05.2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Argeș

Pagină 6 din 25



		- protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări.
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier din situl „Natura 2000” ROSCI0122 - Munții Făgăraș; - conservarea pădurilor naturale seculare cu valoare deosebită.
3.	Produse lemnoase	- lemn de FA, MO, BR pentru cherestea.
4.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Andreia Simona - U.P.I Păun Andreia Simona, se suprapune parțial cu situl Natura2000 - ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Situația suprapunerii Amenajamentului Silvic peste ROSCI0122 Munții Făgăraș

Cod arie	Tip arie	Denumire arie	U.A componente	Suprafața (ha)
ROSCI0122	Sit Natura 2000 de interes comunitar	Munții Făgăraș	1-17, 78-81, 105, 106, 129	608,63
Total păduri și terenuri de împădurit				608,63
Terenuri cu destinație specială				5,12
Total arii protejate în U.P. I Păun Simona Andreia				613,75

Habitate Natura 2000 prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic din ROSCI0122 Munții Făgăraș

Nr. crt.	Tipuri de habitate de interes comunitar	Suprafața conform PM -ha-	Suprafața conform FS -ha-	Suprafața care intersectează amenajamentul -ha-	Procent din suprafața sitului (conform PM) %
1	91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	52200	71503	441,59	26,32
2	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana - Vaccinio Piceetea	45660	42306	167,04	22,99
Total		-	-	608,63	

Nr.	Cod	Denumire habitat	Prezența	Comentarii
1	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana - Vaccinio Piceetea	DA Prezent în unitățile amenajistice: 78A, 78B, 78C, 78D, 78E, 79A, 79B, 79C, 80A, 80B, 80C, 80D, 80E, 81A, 81B, 105B, 105C, 105D	Habitatul ocupă o suprafață de 167,04 ha în zona pentru care a fost realizat amenajamentul forestier. Prevederile amenajamentului forestier analizat nu au impact negativ semnificativ asupra

Aviz de Mediu
nr. 5 din 05.04.2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Arges

Pagină 7 din 25



Nr.	Cod	Denumire habitat	Prezența	Comentarii
				acestui tip de habitat.
2	91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto -Fagion</i>)	DA Prezent în unitățile amenajistice: 1, 2, 3A, 3B, 4, 5A, 5B, 6, 7, 8A, 8B, 8C, 8D, 9, 10A, 11A, 12, 105A, 106A, 106B	Habitatul ocupă o suprafață de 441,59 ha în zona pentru care a fost realizat amenajamentul forestier. Prevederile amenajamentului forestier analizat nu au impact negativ semnificativ asupra acestui tip de habitat.

Concluzii ale analizei impactului prevederilor amenajamentului forestier asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă PP poate:	ROSCI0122 Munții Făgăraș
- să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, tinând cont și de recomandările din raport, nu se va reduce suprafața habitatelor sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar. Lucrarile propuse în amenajamentul forestier, prin natura lor, nu vor reduce suprafața habitatelor sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar.
- să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, tinând cont și de recomandările din raport, nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar.
- să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;	Nu va exista un impact negativ asupra habitatelor de interes comunitar și asupra speciilor protejate de flora și fauna, cu condiția respectării măsurilor propuse de reducere a impactului. Lucrarile propuse în amenajamentul forestier, prin natura lor, nu vor avea un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar.
- să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, tinând cont și de recomandările din raport, acestea nu vor modifica dinamica relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar. Așa cum se menționează în raport, implementarea prevederilor amenajamentului se va face în sensul menținerii/refacerii structurii tipice a habitatelor, a tipului fundamental de pădure.



Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere

• Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește unitatea de producție studiată este formată din șase drumuri forestiere și un drum public, după cum reiese din tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Cod drum	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Supraf. deservită (ha)	Volum exploatabil deservit (m ³)
			În fond forestier de stat	În fond forestier proprietate privată	Totală		
Drumuri forestiere existente							
1.	FE001	Drum forestier Râul Doamnei	-	1,2	1,2	59,83	-
2.	FE002	Drum forestier Valea Cernat	1,9	0,7	2,6	319,07	23417
3.	FE003	Drum forestier Edu	-	4,2	4,2	229,89	35020
4.	FE004	Drum forestier Toaca	-	2,2	2,2	100,72	348
5.	FE005	Drum forestier Tâlve	1,1	0,1	1,2	64,79	-
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE			3,0	8,4	11,4	774,30	58785
TOTAL GENERAL			3,0	8,4	11,4	774,30	58785

Drumurile forestiere din tabelul precedent se află în administrarea O.S. Domnești, Direcția Silvică Argeș.

Densitatea instalațiilor de transport existente în cadrul unității de bază este de 14,7 m/ha.

La drumurile cuprinse în tabel s-a calculat lungimea porțiunii la care gravitează masă lemnoasă. Starea acestor drumuri este bună.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier proprietate privată este de 97%, a posibilității de produse principale de 100%, iar cea a posibilității de produse secundare este de 100 %.

Nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere.

Starea actuală a drumurilor forestiere existente este în general bună, necesitând unele reparații curente.

• Tehnologii de exploatare

Pentru exploatarea materialului lemnos din această unitate se va folosi metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, tehnologie ce permite secționarea materialului la cioată, reduce deprecierea semințului și degradarea solului. Coroana, fracționată în bucăți se colectează separat sub formă de lemn mărunt.

Construcții forestiere

În cuprinsul acestui fond forestier nu există construcții silvice și nici nu sunt propuneri în acest sens.

Amplasarea planului în raport cu ariile naturale protejate

Suprafața fondului forestier, în cadrul UP I Păun Andreia Simona, care face obiectul amenajamentului silvic supus evaluării de mediu, se suprapune parțial cu situl Natura2000 - ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Aviz de Mediu
nr. 5 din 05.04.2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Argeș

Pagină 9 din 25



Principiile care stau la baza procesului de amenajare sunt următoarele:

- ✓ **principiul continuității** care 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; El se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, urmărind atât interesele generației actuale, cât și pe cele de perspectivă ale societății;
- ✓ **principiul eficacității funcționale:** care exprimă preocuparea permanentă, atât pentru creșterea productivității și calității pădurilor cât și pentru sporirea capacității lor de a proteja factorii de mediu în condițiile unei maxime eficiențe economice și stabilități ecologice;
- ✓ **principiul conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în condițiile maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;
- ✓ **principiul economic.** Prin produsele pe care pădurile le oferă și prin serviciile ecosistemice pe care le realizează, pădurile reprezintă un bun economic de importanță națională. Prin organizarea procesului de producție trebuie să se creeze condiții favorabile realizării cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție în condiții cât mai avantajoase sub raport economic.

În deceniul actual, structura arboretelor afectate de factori destabilizatori va fi ameliorată prin următoarele lucrări:

- tăieri progresive vor fi executate pe o suprafață de 55,17 ha în arborete afectate de fenomenul de uscare;
- rărituri vor fi executate pe o suprafață de 57,68 ha (8,22 ha în arborete afectate de doborâturi de vânt, 46,87 ha în arborete cu rocă la suprafață pe 10% din suprafață și 2,59 ha în arborete afectate de alunecări de teren);
- tăieri de conservare vor fi executate pe o suprafață de 227,30 ha (45,35 ha în arborete afectate de doborâturi de vânt, 80,13 ha în arborete afectate de uscare, 77,83 ha în arborete cu rocă la suprafață pe 10% din suprafață, 19,34 ha în arborete cu rocă la suprafață pe 20% din suprafață și 4,65 ha în arborete afectate de alunecări de teren);
- tăieri de igienă vor fi executate pe o suprafață de 132,67 ha (55,03 ha în arborete afectate de doborâturi de vânt, 55,70 ha în arborete afectate de uscare, 20,10 ha în arborete cu rocă la suprafață pe 10% din și 1,84 ha în arborete cu rocă la suprafață pe 20% din suprafață);
- curățiri vor fi executate pe o suprafață de 15,04 ha în arborete afectate de înmălătăniri de scurtă durată.

Relația planului cu alte planuri și programe din zonă

În zona propusă pentru implementarea planului reprezentat de "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Andreia Simona, sunt propuse spre avizare sau sunt avizate mai multe planuri similare - respectiv Amenajamente ale fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Domnești, UP II Corbi, UP III Cernat, UP IV Păpău și proprietate privată UP I Nucșoara, fond forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia.

Coroborat cu propunerile amenajamentelor enumerate anterior care nu prevăd modificări majore ale compoziției unităților amenajistice, rezultă că impactul cumulat produs de aceste planuri nu determină modificări ale habitatelor existente care să atragă diminuări ale populațiilor speciilor de interes conservativ din zonă.



Avizul se emite cu urmatoarele conditii:

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

- ✓ Respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată.
- ✓ Respectarea Avizului nr. 17 din 26.03.2024, 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.
- ✓ Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor. În domeniul forestier, pentru o bună adoptare a lucrărilor silvotehnice la necesitățile de gospodărire a pădurii, se utilizează anul forestier, an care este cuprins între 1 septembrie și 31 august și care se suprapune de fapt peste un sezon de repaus vegetativ și un sezon de vegetație. Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producție, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie).

Perioadele prevăzute sunt maxime, în cazuri excepționale, în care sezonul de vegetație începe mai devreme sau se prelungeste toamna, se vor stabili epoci de recoltare adecvate.

De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate. Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

➤ **Măsuri de reducere a impactului cu caracter general propuse pentru amenajamentul silvic al UP I Păun Andreia Simona**

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, Natura 2000 și Pădurile - Provocări și oportunități, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor următoare:

✓ menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure - practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factorii de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare. Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie stric interzise;

✓ menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurilor (lemnoase și nelemnoase) - operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare. Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;

✓ menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure - planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului. Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede,

Aviz de Mediu
nr. 5 din 04.04.2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Arges



arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în siturile periclitate sau protejate. Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului. Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unele este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului. Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arbori scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;

✓ menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa) - se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.;

Pentru menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului, se disting următoarele măsuri:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- păstrarea a minim 10 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) - în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- reconstrucția terenurilor a caror suprafață a fost afectată (invelisul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosintelor initiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului.
- conducerea arboretelor numai în regimul codru.
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau / și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta



exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau / și specii pioniere);

- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală;

- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;

- eliminarea tăierilor în delict;

- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;

- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;

- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Andreia Simona - UP I Păun Andreia Simona” sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Măsuri propuse pentru gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului

A. Măsuri de reducere a impactului asupra habitatului 91V0 - Păduri dacice de fag Symphyto - Fagio

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau / și specii pioniere);

- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului;

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;

- valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului;

- conducerea arboretelor numai în regimul codru;

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;

- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;

Aviz de Mediu

nr. 5..... din 04.04.....2024

Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA

Amplasament: comuna Nucșoara, județul Arges

Pagină 13 din 25



- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase si evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare si a proliferații agenților fitopatogeni;
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.
- interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizeaza carburanti fosili în scopul practicarii de sporturi cu exceptia drumurilor permise accesului public.
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- în vederea asigurării unor conditii favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor mentine pe picior 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o varsta de min 80 de ani și parțial debilitați/ha.
- evitarea pășunatului în pădure si reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- evitarea colectării concentrate si pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

B. Măsuri de reducere a impactului pentru habitatul 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la varsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din răsinoase sau / și specii pioniere);
- la plantare se vor folosi scheme cu max 2500-3000 puieti la ha și se va asigura valorificarea la maxim a regenerării naturale existente;
- executarea plantațiilor se va realiza la momentul optim
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit la timp se vor aplica interventii de intensitate redusă.
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arborete tinere;
- se va evita la maxim rănirea arborilor remanenti cu ocazia recoltarii masei lemnoase
- se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă pe cât posibil pe cale biologică și integrată, în caz de necesitate și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferații agenților fitopatogeni.
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- se va asigura promovarea tipului natural fundamental de pădure;
- colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor.

C. Măsuri de reducere a impactului asupra carnivorelor mari (Ursus arctos) urs brun

- delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii.
- delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500m în jurul bârloagelor de urs, în perimetru cărora să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.

Aviz de Mediu
nr. 5 din 04.04.2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Arges

Pagină 14 din 25



D. Măsuri de reducere a impactului pentru speciile de amfibieni Triturus cristatus și Bombina variegata

Se vor evita pe cât posibil următoarele activități:

- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
- activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos apropiat, transport și depozitarea masei lemnoase se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatetele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționbate în procesele verbale de predare primire a parchetelor de exploatare masă lemnoasă
- se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezenta acestor specii
- se interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.

E. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de pești Cottus gobio (zlăvoaca) și Barbus meridionalis (mreană vânătă)

- se recomandă plantarea cu arbori - anin, salcie sau frasin pe suprafețele de mal fără vegetație forestieră, în vederea creșterii gradului de umbrire a luciului de apă;
- se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă;
- se interzice sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora;
- se interzice depozitarea sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare în albia cursurilor de apă;
- se interzice accesul cu mijloace motorizate în albia pâraielor;
- se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor dev apă din aria naturală protejată.

F. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de coleoptere xilofile Lucanus cervus, Rosalia alpina și Morimus funereus

Rosalia alpina: se recomandă menținerea în teren a cel puțin unui fag putred, sau cu vârstă de peste 140 de ani, în picioare, sau chiar doborât/ha, pentru a constitui o nișă favorabilă speciei *Rosalia alpina*. Acolo unde este posibil (există resurse suficiente) se pot păstra chiar cinci exemplare/trunchiuri putrede la ha.

- În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari/ha
- În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul
- La tăierile definitive în habitatele de păduri de foioase se vor mentine pe picior 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o varsta de min 80 de ani si partial debilitati/ha.
- Se va respecta volumul de 1mc/an/ha la igienizare, depășirea acestei valori putând conduce la degradarea habitatului speciei.

G. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de speciile de plante (Cypripedium calceolus)

- respectarea perioadelor de realizare a lucrărilor silvice.
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/ si a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, in cazul arboretelor in care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - in momentul ajungerii la varsta exploatabilității - si împădurirea cu specii corespunzătoare, in cazul arboretelor constituite in proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau / si specii pioniere);
- executarea la timp a lucrărilor de ingrijire si conducere a arboretelor;
- valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului;
- conducerea arboretelor numai in regimul codru;

Aviz de Mediu
nr. 5 din 02.04.2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Arges

Pagină 15 din 25



- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

H. Măsurile necesare pentru refacerea fondului forestier în cazul arboretelor calamitate

Stabilirea lucrărilor de executat în cuprinsul fondului forestier în amenajamentul silvic a ținut cont și de refacerea arboretelor afectate de factori destabilizatori identificate prin lucrările de teren, prin stabilirea urgențelor și amplasarea cu prioritate a tăierilor acolo unde s-au semnalat doborâturi, fenomene de uscare. Volumele afectate au fost incluse în planurile decenale, iar unde a fost cazul s-au prevăzut lucrări de împăduriri sau completări pentru refacerea arboretelor.

În perioada de aplicare a amenajamentului silvic pot să apară diverse fenomene de calamitate (rupturi și doborâturi de vânt și de zăpadă, incendii, fenomene de uscare datorate fie factorilor biotici fie abiotici). Aceste calamități sunt neprevăzute atât ca moment de apariție cât și ca amplasament în cadrul fondului forestier, în amenajament neputând a se lua în considerare amplasarea unor lucrări de refacere, calculul unor volume de extras, suprafețe de împădurit, etc. Așadar, amenajamentul nu-și propune un asemenea obiectiv.

Este foarte important ca personalul silvic de teren al ocolului să semnaleze apariția acestor fenomene, astfel încât specialiștii din cadrul ocolului silvic să poată stabili măsurile de intervenție. Aceste măsuri sunt de regulă:

- inventarierea și punerea în valoare a masei lemnoase afectate de calamitate;
- organizarea exploatării cât mai urgente a materialului lemnos pentru evitarea degradării acestuia și menținerea stării fitosanitare a arboretelor limitrofe;
- în cazul atacurilor unor dăunători biotici, aplicarea unor lucrări de combatere a acestora în funcție de dăunător (tratamente chimice, amplasarea de curse feromonale, arbori cursă, etc);
- dacă în urma calamității rezultă goluri neregenerate se planifică lucrările de regenerare cu stabilirea formulei de împădurit cu specii caracteristice tipului natural de pădure;
- executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;
- noile regenerări se monitorizează cel puțin cu ocazia controlului anual pentru a se stabili necesitatea intervenției cu completări;
- noilor regenerări se aplică lucrări de îngrijire a culturilor astfel încât acestea să încheie starea de masiv la momentul potrivit;
- produsele rezultate se consideră produse accidentale I sau II în raport cu vârsta arboretului calamitat;
- în cazul arboretelor calamitate cu vârste > 60ani, volumele aferente produselor accidentale se precomtează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale)
- prin precomptare, se exclud de la tăiere suprafețe din planul decenal de recoltare a produselor principale pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;
- produse accidentale II (provenite din arborete calamitate cu vârste < 60ani) nu se precomtează, lucrările de îngrijire stabilite în amenajament urmând a fi executate în continuare conform planificării inițiale.

Pentru a evita situațiile de acest gen, personalul silvic desfășoară activități de prognoză a atacurilor de dăunători biotici și aplică măsuri de combatere a acestora dacă e cazul.

Pentru minimizarea apariției fenomenului de doborâturi de vânt este important ca la aplicarea lucrărilor din amenajament, la amplasarea parchetelor să se țină cont de direcția vânturilor predominante.

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

Aviz de Mediu
nr. 5 din 04.04.2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Arges

Pagină 16 din 25



- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

➤ **Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu aer**

În activitatea de exploatare forestiera nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer 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 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 - 20 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

➤ **Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu apă**

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

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;

➤ **Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol**

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin



- decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
 - dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF - uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
 - refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
 - alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
 - alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
 - platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).

Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic și administratorul suprafeței de pădure, respectiv Păun Andreia Simona și Ocolul Silvic Domnești.

Protecția fondului forestier

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

În aceasta regiune apariția vânturilor de mare intensitate este destul de frecventă. Solurile scheletice sau cu inmlăștinare sunt factori favorizanți pentru producerea acestor fenomene nedorite.

Avându-se în vedere considerațiile de mai sus, pentru restabilirea echilibrului ecologic al acestor arborete trebuie luate o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor.

Măsurile legate de crearea arboretelor constau în: alegerea speciilor, amestecul și desimea culturilor. În molidisuri s-a recomandat introducerea paltinului de munte precum și a bradului și fagului unde este posibil.

Reglarea desimii arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 de ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului. Este recomandat în culturile tinere sau în regenerările dese să se intervină încă din stadiul de desiş prin lucrări de depresaj.

Intensitatea curățirilor și rariturilor în molidisuri va fi în general puternică la primele intervenții și mai redusă la revenire în cadrul arboretului. În arboretele neparcursă la timp cu lucrări de îngrijire, răriturile vor avea intensități mai mici dar va crește numărul acestora.

Se mai menționează faptul că realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt diminuează efectul dăunător al vântului. Realizarea acesteia presupune crearea unor arbori cu o coroană dezvoltată până la sol pe o înălțime de 15-30m. Întărirea marginii masivului se va face în acele puncte unde vântul are mai mare forță de penetrație. Aceste puncte se vor alege în urma unor observații mai îndelungate în teren.

În ceea ce privește tratamentele sunt de preferat cele mai intensive, bazate pe regenerare naturală.

Protecția împotriva incendiilor

Pentru prevenirea incendiilor de pădure se recomandă următoarele:

- Executarea operațiunilor de igienă și igienizare prin extragerea arborilor uscați și a uscăturilor din pădure;
- Amenajarea locurilor speciale pentru fumat;
- Curățirea parchetelor exploatate;
- Pastrarea unei rețele de linii parcelare deschise (cum sunt cele de la fostele paduri bisericesti).
- În cazul apariției vreunui incendiu se vor lua măsuri de izolare și se va asigura deplasarea rapidă a echipelor de intervenție la locul respectiv.

Aviz de Mediu
nr. 5 din 04.06.2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Arges

Pagină 18 din 25



La izbucnirea incendiului, pădurarul sau orice persoana din corpul silvic ce se afla in apropiere are obligatia de a lua masurile necesare localizarii si stingerii acestuia si sa anunte ocolul silvic care administreaza acest fond forestier.

Personalul ocolului silvic trebuie să ducă o acțiune permanentă, organizată, de lămurire a populației, privind regulile de prevenire si stingere a incendiilor.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

Pentru protecția fondului forestier împotriva dăunătorilor și bolilor se vor întreprinde acțiuni cu caracter informațional prin:

- depistarea pe teren a focarelor de dăunatori si a agentilor patogeni, efectuând observatii atente cu prilejul deplasarilor in teren si întocmirea la timp a rapoartelor de semnalare a ivirii daunatorilor;
- analiza datelor existente in arhiva tehnica si in evidentele curente ale ocolului silvic care administreaza acest fond forestier;
- Până in prezent au produs atacuri sporadice: *Hylobius abietis*, *Lymantria monacha*, *Ips typographus*, etc. precum si unele boli provocate de ciuperci xilofage din genul *Fomes*, *Armillariella* etc.
- Pentru asigurarea unei stari fitosanitare bune se recomandă următoarele masuri preventive:
- aplicarea masurilor de carantina în transferul puietilor;
- curățirea parchetelor de resturi de exploatare si cojirea cioatelor de rasinoase;
- respectarea marimii parchetelor si a termenelor de alaturare a lor care nu trebuie sa fie mai mic de 3-5 ani;
- executarea corectă a întregului sistem de lucrări de îngrijire (degajari, curatiri, rarituri, igiena, etc.);
- ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor pădurii, etc..
- În cazul producerii unor atacuri puternice se vor lua masuri de combatere, dându-se prioritate combaterii biologice si integrate, bazate pe imbinarea masurilor silviculturale si ecologice cu cele specifice protecției padurilor.

Protecția împotriva altor factori care pot prejudicia fondul forestier

Condițiile de relief, climă și substrat geologic favorizează procesele de eroziune și torențialitate din zonă.

În procesul de exploatare asupra arborilor și semințurilor se produc daune importante care influențează negativ stabilitatea arboretelor. Pentru diminuarea acestor daune sunt necesare o serie de măsuri cum ar fi:

- stabilirea de trasee de colectare și amenajarea lor corespunzătoare;
- întreruperea colectării lemnului de la cioată în zilele cu sol umed și în timpul ploilor prelungite;
- protejarea arborilor situați de-a lungul traseelor de colectare prin lonjeroane sau crăci vrac.

➤ Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

- extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- menținerea în arborete a unor consistențe pline;
- cultivarea speciilor din ecotipul local corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune;
- evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, favorizându-se regenerarea naturală la adăpostul arboretului rămas; acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic.

➤ **Măsurile întreprinse pentru prevenirea și reducerea poluării aerului**

- controlul stării tehnice a utilajelor, alimentarea acestora cu carburanți cu conținut redus de sulf;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare;

Este interzisă:

- a) orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- g) se interzic hrănirea animalelor și pasărilor și lasarea de resturi alimentare în aceste zone;
- h) nu se aduc în perimetrul ariei naturale protejate specii alohtone (animale de companie, seminte de plante, spori, etc);
- i) nu se utilizează, abandonează și nu se introduc în sol, substanțe și amestecuri periculoase pentru flora, fauna;
- j) nu se abandonează deseuri, reziduuri, materiale de orice fel; se realizează un control strict asupra deșeurilor rezultate.

➤ **Gospodărirea deșeurilor:**

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- deșeurile menajere și asimilabile de la angajați vor fi colectate și se vor preda unei unități autorizate.
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității, depozitarea și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
- deșeurile din construcții a căror generare nu poate fi evitată: pietris, beton, moloz, diverse ambalaje din hârtie, carton, plastic, etc. vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor și valorificate/eliminate prin unități autorizate în baza contractelor încheiate;
- ținerea evidenței deșeurilor lunar conform HG 856/2002;

➤ **Gospodărirea substanțelor chimice și preparatelor:** în perioada de execuție a lucrărilor proiectate nu se folosesc substanțe chimice și preparate chimice.

➤ **Alte condiții impuse:**

In perioada de implementare a amenajamentului silvic se va urmări:

- executarea lucrărilor conform amenajamentului silvic 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;

Aviz de Mediu
nr. 5 din 04.04.2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Arges

Pagină 20 din 25



- deseurile generate in etapa de executie si organizare de santier vor fi colectate temporar in europubele si eliminate final prin intermediul unitatilor specializate in colectarea deseurilor menajere, pe baza de contract;
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executarii investitiei;
- respectarea conditiilor prevazute in avizele preliminare emise de alte autoritati;
- informarea APM Arges si a populatiei din zona in caz de poluare accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- recunoasterea pe teren a zonelor sensibile înainte de inceperea lucrărilor și aplicarea metodologiilor de lucru cu minim impact;
- 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 poluărilor accidentale, prevenirii și stingerii incendiilor și a altor situații de urgență;

Planul de monitorizare a mediului

Programul de monitorizare al efectelor implementării amenajamentului forestier în zona studiată are în vedere identificarea și preîntâmpinarea potențialelor efecte negative asupra componentelor de mediu și permite propunerea unor măsuri suplimentare de reducere a impactului asupra mediului sau de remediere a zonelor posibil afectate.

Monitorizarea efectelor implementării planului cu referire la efectele semnificative asupra mediului: efecte pozitive, adverse, prevăzute sau neprevăzute, se va face conform prevederilor art. 27, din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu amendamentele ulterioare.

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerare	1. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anual
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu dăunători.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

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;

Aviz de Mediu
nr. 5 din 08.08.2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Arges

Pagină 21 din 25



- ✓ 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 prezentei evaluări adecvate revine Ocolului silvic Domnești, administrator al suprafețelor de fond forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Andreia Simona.

Titularul planului 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.

• **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;
- OM 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă
- OM 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;

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al UP I Păun Andreia Simona, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane.

• **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 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);
- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul UP I Păun Andreia Simona, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității atmosferei.

• **Planul național de gestionare a deșeurilor**

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (locuințele situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure) 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 HG 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 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 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 UP I Păun Andreia Simona, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de gestionare a deșeurilor.

Aviz de Mediu
nr. 5 din 08.08 2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Arges

Pagină 22 din 25



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

Amenajamentul nu are ca obiectiv exploatarea forestieră ilegală.

Realizarea amenajamentelor prin utilizarea tehnicilor G.I.S., gestiunea bazei de date aferente amenajamentului facilitează combaterea exploatarei forestiere ilegale.

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 și conservarea și ameliorarea biodiversității.

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

Obiectivele de conservare specifice pentru habitatele și speciile din ROSCI0122 Munții Făgăraș au fost aprobate prin decizia nr.92/06.04.2020 privind completarea Deciziei nr. 37/05.02.2020.

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 la evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului („Directiva SEA”); metodologia cuprinsă în: “Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe” elaborate de MMGA și ANPM, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006;

- integrarea considerațiilor de mediu în plan;

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

- elaborarea memoriului de prezentare, a raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată, natura acestora, locul și orarul consultării acestora și posibilitatea de a trimite în scris comentarii și sugestii la sediul APM Arges;

- disponibilizarea proiectului de plan;

- finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și definitivării versiunii de plan;

- locul și orarul de consultare a documentației, cu respectarea termenului prevăzut de legislația de mediu în vigoare;

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

Până la data ședinței de dezbateri publice, a planului propus, inclusiv a Raportului de mediu și Studiului de evaluare adecvată nu s-au înregistrat observații din partea publicului interesat.

Amenajamentul Silvic a luat în calcul următoarele etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;

- definirea stării normale (optime) a pădurii;

- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare (optimizare) a pădurii.

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;

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.

Aviz de Mediu
nr. 5 din 06.04.....2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Arges

Pagină 23 din 25



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 strânsă legătură cu obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optimă, capabilă să îndeplinească funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și conducerea fondului de producție spre starea normală (optima).

Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Andreia Simona - UP I Păun Andreia Simona, nu va avea un impact negativ asupra mediului și nu aduce atingere stării de conservare a Sitului Natura ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Prin implementarea planului, nu vor fi afectate speciile și habitatele de interes comunitar și deci nu va fi afectat obiectivul de conservare al ariilor naturale protejate.

Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată evidențiază faptul că alternativa adoptată conține cele mai multe considerente de mediu, indicând faptul că implementarea acesteia va avea efecte generale pozitive asupra mediului și prezintă cele mai bune măsuri pentru rezolvarea unor probleme de mediu și va avea un efect majoritar pozitiv.

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

- Notificare întocmită de SC Forest Group Protect SRL și înregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 7697/20.03.2023.
- Memoriu de prezentare a amenajamentului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Andreia Simona - UP I Păun Andreia Simona.
- Proces verbal nr.46/27.03.2018 „Conferința a II-a de amenajare privind „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Andreia Simona - UP I Păun Simona Andreia.
- Aviz CTAS nr. 428/24.10.2018 emis de Ministerul Apelor și Pădurilor.
- Raport de mediu, întocmit de Negru Larisa, persoană fizică înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului la poziția 689.
- Studiu de Evaluare Adecvată, întocmit de Negru Larisa persoană fizică înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului la poziția 689.
- Avizul favorabil cu condiții nr. 17 din 26.03.2024, eliberat de ANANP - Serviciul Teritorial Arges.
- Proces verbal al Conferinței I de amenajare pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Andreia Simona - UP I Păun Andreia Simona.
- Certificat de atestare pentru Larisa Negru;
- Situația lucrărilor executate de Păun Simona
- 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. Arges.

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 /instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

Aviz de Mediu
nr. 5 din 04.04 2024
Titular plan: PĂUN SIMONA ANDREIA
Amplasament: comuna Nucșoara, județul Arges

Pagină 24 din 25



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 fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Andreia Simona - UP I Păun Andreia Simona, 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 și 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 25 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. Mihaela Carmen NEAGA/Serv. AAA
geogr. Maria Adriana DIACONESCU/Serv. CFM

