



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,

Secretar de Stat

Dan Ștefan CHIRU



AVIZ DE MEDIU

Nr. ...31.....din 04.10.2024

Ca urmare a notificării adresate de **DIRECȚIA SILVICĂ SIBIU**, cu sediul în municipiul Sibiu, str. Calea Dumbrăvii, nr.140, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 2091/06.03.2023 și a completărilor ulterioare,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de APM Sibiu cu nr. 14787 din data de 06.09.2024,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/34215/30.10.2023, cu luarea în considerare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC AGNITA”

promovat de : Direcția Silvică Sibiu, cu sediul în municipiul Sibiu, str. Calea Dumbrăvii, nr.140, județul Sibiu

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere fizico - geografic fondul forestier al Ocolului Silvic Agnita (O.S. Agnita) este situat în Depresiunea Transilvaniei, Podișul Târnavelor, respectiv Podișul Hârțibaciului, în bazinul hidrografic al Târnavei Mari (parte din U.P. I - bazinul Pr. Calva, U. P. IV) și al Cibinului (restul din U. P. I, U. P. II și U. P. III).

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând O.S. Agnita este de 5435,21 ha și este organizată în 4 unități de gospodărire: U. P. I Pelisor, U. P. II Agnita, U. P. III Alțâna și U. P. IV Alma Vii.

Repartiția suprafețelor pe unități de gospodărire

Denumire U.P.	Suprafața (ha)
I Pelisor	1579,73
II Agnita	943,43
III Alțâna	1089,57
IV Alma Vii	1591,55
O.S.	5204,28

Din punct de vedere administrativ pădurile O.S. Agnita sunt situate pe teritoriul a 18 comune aflate în județul Sibiu și în județul Brașov.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Unități de producție (ha)				Suprafața	
			I	II	III	IV	ha	%
1.	Sibiu	Orașul Agnita	-	259,7	-	-	259,7	5
2.		Comuna Alțâna	30,8	-	90,75	-	121,55	2
3.		Comuna Bârghiș	877	4,17	-	-	881,17	16
4.		Comuna Biertan	-	0,39	-	84,97	85,36	2
5.		Comuna Brateiu	-	-	-	3,75	3,75	0
6.		Comuna Brădeni	-	259,42	-	-	259,42	5
7.		Comuna Chirpăr	-	-	172,47	-	172,47	3
8.	Brașov	Comuna Cincu	-	1,86	-	-	1,86	0
9.	Sibiu	Comuna Iacobeni	-	485,51	-	-	485,51	9
10.		Comuna Laslea	-	56,32	-	-	56,32	1
11.		Municipiul Mediaș	-	-	-	158,28	158,28	3
12.		Comuna Merghindeal	-	95,56	-	-	95,56	2
13.		Comuna Mihăileni	606,39	-	92,64	510,28	1209,31	22
14.		Comuna Moșna	-	-	-	629,46	629,46	12
15.		Comuna Nocrich	-	-	39,99	-	39,99	1
16.		Comuna Șeica Mare	56,18	-	-	36,72	92,9	2
17.		Comuna Valea Viilor	-	-	-	168,66	168,66	3
18.		Comuna Vurpăr	-	-	687,69	-	687,69	13
Total			1570,37	1162,93	1083,54	1592,12	5408,96	100
Drumuri forestiere			9,36	0,60	5,88	9,18	25,02	-

TOTAL O. S.	1580,9 6	1163,5 3	1089,42	1601,30	5435,21	100
-------------	-------------	-------------	---------	---------	---------	-----

Pădurile ce formează obiectul amenajamentului silvic al O.S. Agnita sunt administrate de Ocolul Silvic Agnita, cu sediul în Orașul Agnita, județul Sibiu.

Accesul în zonă este facilitat de drumul național Sighișoara - Mediaș - Sibiu (DN 14), de drumurile județene Agnita - Voila (DJ 105), Agnita - Sibiu (DJ 106), Agnita - Mediaș (DJ 141), de o serie de drumuri comunale și forestiere, precum și de calea ferată Brașov - Sighișoara - Copșa Mică.

Vecinătățile, limitele și hotarele

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
1	2	3	4	5
Nord	O. S. Dumbrăveni	Naturale	Culmile Moșnei, Richișului; Dealul Viilor; Culmile Fișerului, Chifor, Mesteacăn, Proștii	Culme, cursul apei, liziera pădurii, borne (terenuri agricole, fond forestier de stat și privat).
	O. S. Sighișoara	Naturale	Dealurile Făgetului, Țichiului, Apoldului	
Est	O. S. Făgăraș	Naturale	Dealul Țeline; Valea Selistăsului; Pârâul Oii; Culmile Hului, Ciocârliei; Dealurile Olarului, Chirpărului.	
Sud	O. S. Făgăraș	Naturale	Pârâul Șomărtuț; Dealurile Recea, Mestecăniș.	
	O. S. Sibiu	Naturale	Pârâul Hârtibaciului; Dealurile Coasta Roșie, Rășinoasele, Hântului	
Vest	O. S. Sibiu	Naturale	Dealul cu Livezi; Culmile Pietrosu, Vurpăr; Dealul Socilor	
	O. S. Mediaș	Naturale	Culmile Mihăileni, Moardăș, Smidoanei, Sreveni.	

Utilizarea fondului forestier din cadrul O.S. Agnita:

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I	Gr. II	Total	
		ha	ha	ha	%
P	Fond forestier total	4380,37	1000,61	5435,21	100
PD	Terenuri acoperite cu pădure	4356,60	1000,61	5357,21	99
PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură (P)	-	-	5,36	-
PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (V)	-	-	11,84	-
PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație silvică (A, C, D, R)	-	-	36,49	1
PÎ	Terenuri afectate împăduririi	23,77	-	23,77	-
PN	Terenuri neproductive (N)	-	-	0,54	-

Indicatori de structură a pădurilor:

Specificări	Specii										
	FA	GO	CA	SC	ST	PI	FR	DR	DT	DM	UP
Compoziția (%)	31	24	23	8	6	2	2	1	3	1	100
Clasa de producție medie	2.8	2.9	3.1	3.3	3.0	2.2	2.9	2.2	2.7	2.9	2.9
Consistența medie	0.77	0.76	0.81	0.74	0.75	0.72	0.77	0.79	0.81	0.86	0.78
Vârsta medie (ani)	95	96	61	25	114	66	35	54	50	52	79
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4.8	3.3	5.0	6.3	3.1	6.8	5.2	9.7	5.0	5.1	4.6
Volum mediu (m ³ /ha)	315	277	170	78	359	266	157	313	183	194	248
Volum total (m ³)	509605	360361	208465	33269	114250	29442	9562	21822	30314	10832	1327922

Arii naturale protejate

Fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Agnita se suprapune parțial cu arii naturale protejate - Natura 2000. Situația suprapunerilor este prezentată în tabelul următor:

Aria naturală protejată		Parcele componente	Suprafața (ha)		
Cod	Denumire		Pădure + CR	Alte terenuri	Total
U. P. II AGNITA					
ROSAC0227	Sighișoara - Târnava Mare	7; 22; 23, 85 E; 105 B; 106; 119; 121D3%; 121D4;125D; 126D; 339V; 369; 397-399	269,63	6,03	275,66
U. P. IV ALMA VII					
ROSAC0227	Sighișoara - Târnava Mare	79 C, 726 C	2,71		2,71
U. P. III ALȚÂNA					
ROSAC0304	Hârțibaciu Sud Vest	106D	-	-	-
TOTAL ROSAC 0227			272,34	6,03	278,37
U. P. I PELIȘOR					
ROSPA0099	Podișul Hârțibaciului	3-8; 18-22; 38-41; 43; 49; 53; 54; 57-71; 74-77; 79; 80; 87-89; 92; 98-100; 105-107; 111; 112; 115; 116; 122; 123; 125; 142; 143; 145; 146; 150;154 - 163	1312,51	11,38	1323,89
U. P. II AGNITA					
ROSPA0099	Podișul Hârțibaciului	1; 2; 7; 11; 22, 23, 41; 42; 44; 52; 53; 55; 65; 66; 68; 80; 85; 105; 106; 108; 115 - 301; 325; 327;	1144,55	16,36	1160,91

		339; 342; 343; 367; 369; 393-395; 397-399; 409; 410; 419; 425; 441-458; 465; 466; 477; 481; 483; 484			
U. P. III ALȚANA					
ROSPA0099	Podișul Hârtibaciului	8-12; 13 B; 13 C; 25 B; 26; 37-39; 41; 43-51; 56; 57; 59; 65-71; 95; 96; 101; 102; 104; 106	803,25	25,45	828,70
U. P. IV ALMA VII					
ROSPA0099	Podișul Hârtibaciului	49-52; 62-72; 77R%; 79-84; 95-97; 103; 107; 108;748; 793	465,43	7,37	472,80

Lucrări silvotehnice din cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu siturile Natura 2000:

Specificări	ROSPA0099		ROSAC0227 ROSPA0099	
	S -ha-	V-m ³	S -ha-	V-m ³
U.P. I Pelicor				
Împăduriri	1,02	-	-	-
Degajări	73,90	-	-	-
Curățiri	44,49	153	-	-
Rărituri	373,34	10943	-	-
Tăieri de igienă	485,20	4104	-	-
Tăieri progresive	302,47	49761	-	-
Lucrări de conservare	38,15	1626,53	-	-
TOTAL U.P. I	1318,57	66587	-	-
U.P. II Agnita				
Împăduriri	18,19	-	48,93	-
Degajări	19,12	-	4,88	-
Curățiri	61,98	213	56,69	195
Rărituri	155,58	4560	42,69	1251
Tăieri de igienă	293,36	2481	83,53	707
Tăieri progresive	58,92	9693	21,02	3458
Tăieri în crâng	3,33	837	-	-
Lucrări de conservare	298,20	12714	0,77	33
TOTAL U.P. II	908,68	30499	258,51	5644
U.P. III Alțana				
Împăduriri	16,09	-	-	-
Degajări	52,75	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-

Rărituri	-	-	-	-
Tăieri de igienă	384,73	3254	-	-
Tăieri progresive	73,06	12019	-	-
Tăieri rase	3,71	1007	-	-
Lucrări de conservare	16,24	692	-	-
TOTAL U.P. III	546,58	16973	-	-
U.P. IV Alma Vii				
Impăduriri	73,10	-	-	-
Degajări	80,98	-	-	-
Curățiri	59,15	203	-	-
Rărituri	31,54	924	-	-
Tăieri de igienă	124,54	1053	2,71	23
Tăieri progresive	201,67	33178	-	-
Tăieri rase	-	-	-	-
Tăieri în crâng	-	-	-	-
Lucrări de conservare	8,08	344	-	-
TOTAL U.P. IV	579,06	35703	2,71	23
TOTAL O.S.	3352,89	149762	261,22	5667

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Amenajamentul silvic se elaborează în scopul gestionării durabile a pădurilor atât din ariile naturale protejate, cât și din afara acestora. Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele ecologice și social-economice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din O.S. Agnita.

Obiectivele îndeplinite de pădurile din O.S. Agnita:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de îndeplinit	Unitatea de producție
1.	Protejarea terenurilor și solurilor (rol antierozional)	Terenuri cu înclinare mai mare de 35°. Terenuri predispuse la eroziune și alunecare.	I - IV
2.	Protecție contra factorilor industriali dăunători	Conservarea dinamică a pădurilor din zona cu atmosfera poluată cu noxe industriale	IV
3.	Servicii de recreere	Menținerea cadrului natural și a mediului sanogen din preajma cabanelor turistice și a taberei de copii „Sărături”	II
		Menținerea cadrului natural și sanogen din jurul municipiului Mediaș	IV
		Protecția unor obiective speciale	II
4.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	Cultura de genitori de pin Canton	IV
		Producerea de semințe de pin silvestru, pin negru și stejar roșu	I - III
		Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului	I - IV
		Situl de importanță comunitară ROSCI0227 Sighișoara - Târnavă Mare	II

5.	Produse lemnoase	Lemnul pentru cherestea și, în secundar, celuloză, construcții rurale, foc ș.a.	I - IV
6.	Alte produse decât lemnul	Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate, furajele pentru vânat ș.a.	I - IV

Repartiția suprafețelor pe grupe subgrupe și categorii funcționale:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
1	Grupa I: PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	4380,37	81
1.2	Subgrupa 2: Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	705,29	13
1.2A	Arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare 30° în zona cu substrate puțin rezistente la eroziune (T.II)	311,56	6
1.2E	Plantații forestiere executate pe terenuri dgrdate (T.II)	200,54	4
1.2H	Arborete situate pe terenuri alunecătoare (T.II)	193,19	4
1.3	Subgrupa 3: Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători	366,09	7
1.3.K	Arborete situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată (T.III)	366,09	7
1.4	Subgrupa 4: Păduri cu funcții de recreere	519,37	10
1.4B	Păduri din jurul localităților din cuprinsul teritoriului (T.III)	114,00	2
1.4H	arborete din trupuri de pădure aflate pe teritoriul poligonului militar Cincu (T.II)	405,37	8
1.5.	Subgrupa 5: Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forest	2789,62	52
1.5G	Arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T.II)	1,13	-
1.5H	Arborete constituite ca materiale de bază - resurse genetice (T II)	42,74	1
1.5.Q	Arborete din situl de importanță comunitară ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare (T IV)	155,19	3
1.5.R	Arborete din situl de importanță comunitară ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (T IV)	2588,57	48
1.5.U	Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (aninișuri) (T II)	1,99	-
2.	Grupa II: PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	1000,61	19
2.1C	Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI)	999,86	19
2.1D	Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI)	0,75	
TOTAL		5380,98	100

Subunități de producție și de protecție constituite:

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor, s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite - 4208,57 ha;
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 1105,90 ha;



- S.U.P. K - rezervații de semințe - 4274 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- *regim*: - codru. Pentru arboretele de salcâm, încadrate în S.U.P. A, s-a adoptat regimul crâng, urmând ca după două generații să se revină la tipul natural de pădure și, implicit, la regimul codru;

- *compoziția țel*: corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure;

- *tratamentul*: - tăieri progresive;

- tăieri în crâng - tăieri de jos;

- tăieri rase în benzi alăturate.

- *exploatabilitatea*: s-au adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II a funcțională și exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională pentru care s-a reglementat procesul de producție lemnoasă.

Exploatabilitatea de protecție și tehnică se exprimă prin vârsta exploatabilității. Valoarea medie a acestuia este:

- 113 ani - U. P. I - 111 ani - U. P. III

- 114 ani - U. P. II - 110 ani - U. P. IV

La S.U.P. K și S.U.P. M, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Deoarece arboretele vor fi regenerare în momentul în care efectul funcției atribuite începe să scadă, nu s-a stabilit vârsta exploatabilității.

- *ciclu* în S.U.P. A: 110 ani (U.P. I și U.P. IV) și 120 ani (U.P. II și U.P. III).

Posibilitatea de produse principale este de 16827 m³/an, iar cea de produse secundare este de 2349 m³/an.

Prin lucrări de conservare se pot extrage 1854 m³/an, iar prin tăieri de igienă se vor recolta 565 m³/an.

Lucrările de împădurire se vor executa pe o suprafață totală de 249,83 ha.

Instalațiile de transport care deservesc pădurile din O.S. Agnita sunt formate din:

- drumuri publice: 61,80 km.

- drumuri ale altor sectoare: 9,50 km.

- drumuri forestiere: 91,83 km.

Densitatea rețelei de transport este 6,1 m/ha, valoare dată de lungimea drumurilor în pădure. Rețeaua de drumuri asigură accesibilitatea pentru 4571,79 ha (72%) din suprafața totală. Distanța medie de colectare a materialului lemnos este de 1,12 km, valoare mai mică decât distanța maximă de colectare (1,2 km). Drumurile forestiere existente au o stare generală bună. Nu sunt necesare alte drumuri forestiere.

2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere prezintă, pe unități de producție, suprafețele de parcurs și volumele de extras prin degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Acestea din urmă se vor executa în toate arboretele în care nu s-a propus alt gen de lucrări.

Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de etapa actuală de dezvoltare a arboretelor, de dinamica evoluției lor, de compoziția actuală și de perspectivă, de consistențele prezente și viitoare

și de funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele. În arboretele din tipul II funcțional, intervențiile vor fi mai rare și de intensitate mai slabă, pentru a nu se diminua efectul lor ecoprotectiv.

Evidența lucrărilor de îngrijire și conducere

Specificări	TOTAL LUCRĂRI			
	Suprafața de parcurs, ha		Volumul de extras, m ³	
	Totală	Anuală	Total	Anual
Curățiri	269,88	26,99	928	93
Rărituri	769,68	76,97	22560	2256
Produse secundare	1039,56	103,96	23488	2349
Tăieri de igienă	2261,89	2261,89	19132	1913
TOTAL O.S.	3301,45	2365,85	42620	4262

Prin selecția ce se va practica, cu ocazia acestor lucrări, se va urmări:

- crearea unor arborete având compoziție optimă;
- promovarea speciilor rezistente la vânt;
- favorizarea, în cazul foioaselor, a exemplarelor regenerare din sămânță;
- ținerea sub control a speciilor secundare și a celor pioniere;
- conducerea arboretelor spre structuri verticale diversificate;
- valorificarea la maximum a proveniențelor locale valoroase.

Dacă la degajări și curățiri selecția va avea un caracter negativ, odată cu trecerea arboretelor în stadiul de păriș, selecția va deveni preponderent pozitivă (rărituri "combinate"). Intensitatea intervențiilor va fi în general moderată, fără a se reduce consistența arboretelor sub 0.8.

2.2. Tratamente silvice

Tratamentul reprezintă modul special în care se face exploatarea și se asigură regenerarea pădurii în vederea asigurării regenerării noii păduri. Tratamentul include întregul complex de măsuri silvotehnice prin care o pădure este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare, în conformitate cu structura și țelurile fixate.

Aplicarea tratamentului se bazează pe exploatarea arboretelor sau arborilor ajunși la vârsta exploatării (stabilită conform țelului de gospodărire), urmărind metoda optimă de regenerare a pădurii în funcție de compoziția și funcțiile arboretului. Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă denumirea de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure regenerarea rapidă a pădurii conform structurii și compoziției țel fixate.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, a diminuării prejudiciilor semințișului, a protecției arborilor care rămân pe picior și a protecției solului.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse a se executa în cadrul Amenajamentului O.S. Agnita sunt:



a. **Tratamentul tăierilor progresive** constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. În cadrul acestui tratament se disting trei tipuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare. Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

b. **Tratamentul crângului simplu** 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 optime din lăstari sau drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Amenajamentul O.S. Agnita a prevăzut crângul simplu cu tăieri de jos pentru salcâmete.

Restricțiile privind mărimea parchetelor ori orientarea benzilor și alăturarea parchetelor sunt similare cu cele de la tăierile rase. După execuția tratamentului s-au prevăzut și lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Exploatarea se va face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-agust. După caz, în anumite situații în care regenerare din lăstari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împăduri, în completarea regenerării naturale vegetative.

c. **Tratamentul tăierilor rase** se va aplica în arboretele care necesită substituire (arborete total derivate) cu carpen. Pe suprafețele mai mari de 3,0 ha, alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, după ce arboretele nou create vor avea închisă starea de masiv.

2.3. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințișului cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

- **Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului:** se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:
 - Extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului;
 - Înlăturarea păturii vii invadatoare;
 - Provocarea drajonării în arboretele de salcâm;
 - Strângerea resturilor de exploatare.



- **Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului** se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:
 - Descoperșirea semințișului;
 - Receparea semințișului de foioase rănit prin lucrările de exploatare;
 - Înlăturarea lăstarilor.
- **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.
- **Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv** sunt lucrări de împădurire ce 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. De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.
- **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 puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC AGNITA, județul Sibiu a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

4. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru amenajamentul silvic

Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC AGNITA sunt prezentate în tabelul următor:

Factor/aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu
Aer	1. Limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei; 2. Menținerea funcțiilor ecosistemului forestier care contribuie la reglarea climei în zona și a bilanțului gazelor cu efect de seră.	Îmbunătățirea microclimatului la nivel local.
Apă	3. Asigurarea protecției apelor prin diminuarea aportului de apă și sedimente de pe versanți.	Întreținerea adecvată a fondului forestier astfel încât acesta să asigure o protecție ridicată a cursurilor de apă și să controleze scurgerea pe versant.

Sol/Subsol/ utilizarea terenurilor	4. Asigurarea protecției solului prin controlul eroziunii pe versant.	Întreținerea adecvată a fondului forestier astfel încât acesta să asigure o protecție ridicată a solului împotriva eroziunii.
Biodiversitate	5. Minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice; 6. Minimizarea impactului asupra peisajului;	Adaptarea perioadelor destinate operațiunilor forestiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere a speciilor protejate; Păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba anumite specii rare; Menținerea sau îmbunătățirea statutului de conservare a habitatelor; Conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte sau plante inferioare (ferigi, fungi, briofite etc.) Conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit pentru păsări și mamifere mici; Conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului.
Mediul social și economic	7. Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin reglarea climei și protecția împotriva inundațiilor și alunecărilor de teren. 8. Asigurarea unei baze economice pentru comunitatea locală	Menținerea funcțiilor de bază a ecosistemului forestier pentru a asigura protecția populației locale împotriva calamităților și reglarea climei; Exploatarea rațională a funcției economice a ecosistemului forestier al amenajamentului.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

1.1. Măsuri cu caracter general

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 factori 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 sunt strict interzise.

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 ramași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

Se va proiecta, realiza și menține o infrastructura adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, precum și menținerea diversității peisajului.

Amenajamentul silvic, 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, suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate precum și resursele genetice *in situ* periclitate sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii iar 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). Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată și construită astfel încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.

Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii 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.

Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune 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.

1.2. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra habitatelor

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra habitatelor, se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea tipului natural de pădure cu respectarea și a cerințelor de habitat a speciilor de interes comunitar - lemn mort, 7 arbori bătrâni cu scorburi și după tăierile de racordare;
- interzicerea pășunatului în habitat;
- se impune ca tratament de regenerare progresivele cu perioade lungi de regenerare, grădinărite, cvasigrădinărite, conform normelor silvice. Pentru pădurile cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, (T IV) pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, sunt admise și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior min. 7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice pentru arii protejate se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințișului instalat;
- se interzice colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
- se asigură scosul materialelor lemnoase în depozitele primare în maximum 20 de zile în sezonul de vegetație și respectiv 30 de zile în sezonul de repaus vegetativ în vederea evitării răspândirii dăunătorilor biotici ai pădurii;
- pentru protejarea solului pădurii, drumurile de scos-apropiat se realizează numai pe versanți cu panta de până la 25 de grade, pentru scos-apropiatul buștenilor pe pante mari (peste 25 grade) se vor folosi instalații cu cablu (funiculare); nu se colectează material lemnos cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente, în care solul are un conținut ridicat de apă, pentru a se preveni degradarea;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către pasări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice.

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

Pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate, se vor lua următoarele măsuri:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către pasări 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 astfel 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 hrană vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- 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;
- interzicerea 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 vârstă 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 puiți 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;
- interzicerea 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;
- interzicerea 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.



2.1. Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Pentru speciile de interes comunitar care constituie obiective de conservare, este necesar să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați.

Aceste activități de monitorizare trebuie desfășurate de către administratorii ariei protejate suprapuse peste teritoriul O.S. Agnita, iar în urma unor astfel de studii se va putea evidenția cu precizie tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză.

Utilizarea substanțelor biocide și insecticide în pădure se cere a fi extrem de bine fundamentată iar utilizarea lor se recomandă să fie făcută numai în cazuri de absolută necesitate. Această eventuală acțiune nu face obiectul prevederilor amenajamentului.

Ca măsuri generale pentru protejarea/conservarea habitatelor, speciilor de floră și faună protejate din cadrul O.S. Agnita sunt necesare următoarele:

- respectarea prevederilor amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se interzice colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arborii nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;



- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse în studiul de evaluare adecvată;
- se vor lua toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu se va interveni la stingerea acestora cu utilaje proprii și cu personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- se vor lua măsuri pentru prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- se va face instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii;
- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie,
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din O.S. Agnita a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc. potențial purtătoare de boli).

2.2. Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Pentru habitate de interes comunitar 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum 9110 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp, se impun următoarele măsuri:



- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure;
- se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu SITUL NATURA 2000);
- realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate;
- menținerea lemnului mort, minim 10 m³/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 iescari/ha);
- menținerea a 5-7 maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați-scorburoși;
- interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;
- interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.

2.3. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mamiferelor

Pentru diminuarea impactului asupra speciilor de mamifere, se vor lua următoarele măsuri:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure;
- interzicerea colectării speciilor;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- interzicerea exploatarea masei lemnoase pe suprafețe întinse;
- interzicerea exploatării lemnului în zonele cu bârloage în perioada noiembrie - aprilie;
- interzicerea fragmentării habitatelor.

2.4. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru menține stării de conservare favorabilă a speciilor de amfibieni, se vor lua următoarele măsuri:

- este interzisă degradarea zonelor umede, a malurilor cursurilor de apă, desecarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- este interzisă depozitarea rumegușului și a resturilor de exploatare în zonele cu apă;
- este interzisă obturarea podurilor/podețelor cu material levigat sau resturi de exploatare;
- este interzisă bararea cursurilor de apă;
- împiedicarea eroziunii malurilor și a fragmentării habitatelor (acvatice și terestre);
- interzicerea tratamentelor de combatere a dăunătorilor cu mijloace chimice, toxice;
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbari;

- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit;
- interzicerea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;
- menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
- interzicerea depozitării deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.

2.5. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra speciilor de pești

În vederea protejării speciilor de pești, se vor respecta următoarele măsuri:

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele forestiere și bușteni se va face pe podețe de lemn amenajate în acest scop;
- depozitele primare de bușteni și organizarea de șantier vor fi amplasate la minim 50 m de albia minoră a pâraielor;
- se interzice bararea apelor și poluarea acestora cu substanțe toxice, uleiuri uzate, carburanți, reziduuri menajere, precum și depozitarea resturilor de exploatare a lemnului, inclusiv rumeguș;
- se interzice spălarea în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbari;
- se interzice perturbarea intenționată a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit;
- se interzic lucrările care ar putea accentua scurgerea apelor;
- menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
- este interzisă depozitarea deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.

2.6. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra speciilor de nevertebrate

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate, se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea de arbori uscați, căzuți sau în picioare, cu scorburi, în număr de minim 5 exemplare/ha, cu scopul de a se asigura baza trofică și de înmulțire. De asemenea, se vor menține diversele forme genetice ale speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia etc., evitându-se astfel simplificarea habitatului (cu ocazia tăierilor de igienă și de îngrijire a arboretelor);
- evitarea distrugerii sau degradării habitatului prin distrugerea subarboretului și/sau destructurarea până la erodare a orizontului superior al solului (loc de iernare pentru unele specii) de către roțile TAF-urilor și buștenii tractați. Pentru a reduce la minim prejudiciile, se

vor marca pe teren traseele obligatorii de scoatere a materialului lemnos (în lipsa instalațiilor cu cablu);

- diminuarea, cel puțin, a utilizării insecticidelor (combaterea chimică a dăunătorilor) și interzicerea colectării speciilor de către colecționari;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor.
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure;
- interzicerea colectării speciilor;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- menținerea lemnului mort minim 10 m³/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 escari/ha);
- menținerea a 5-7 maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați scorburoși.

2.7. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra speciilor de păsări

În fondul forestier din O.S. Agnita există specii de păsări cu statut de specie critic periclitată, precum: huhurezul mare (*Strix uralensis*), buha (*Bubo bubo*), acvila țipătoare mică (*Aquila pomarine*), barza neagră (*Ciconia nigra*), ghionoaia sură (*Picus canus*), ciocănitoarea de stejar (*Dendrocopus medius*), muscarul gulerat (*Ficedula albicollis*), sfrânciocul cu frunte neagră sau sfrânciocul mic (*Lanius minor*), sfrânciocul roșiatic (*L. Collurio*), caprimulgul (*Caprimulgus europaeus*), viesparul (*Pernis apivorus*), șerparul (*Cicetus gallicus*), acvilă mică (*Hieraetus pennatus*).

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra acestor specii de păsări, se vor lua următoarele măsuri de gospodărire cu caracter general (comun):

- menținerea pe cât posibil a stării de masiv a arboretelor, pentru speciile care preferă un astfel de habitat;
- intervenții silviculturale prudente, de mică intensitate, în arboretele rărite sau cu poieni, ori în lungul cursurilor de apă;
- menținerea a minim de 5 arbori/ha parțial uscați sau putreziți, cu scorburi (mediu favorabil și pentru unele specii de nevertebrate);
- menținerea subarboretului, în special de lizieră;
- monitorizarea permanentă a stării de sănătate a pădurii, limitarea la maxim a combaterii dăunătorilor pe cale chimică (combaterea cu mijloace biologice).

În cazul *acvilei*, în perioada de cuibărire, se va evita desfășurarea de activități silvice în jurul arborilor - cuib pe o rază de cca. 100 m. Pentru viespar, se recomandă intervenții slabe ca intensitate la liziera pădurii și evitarea distrugerii subarboretelor.

2.8. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra speciilor de plante

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de plante, se impun următoarele măsuri:

- limitarea pășunatului, turismului în zona protejată;
- păstrarea modului actual de folosință a poienilor din fondul forestier (terenuri pentru hrana vânatului);

- pe terenul respectiv nu va fi amplasată organizarea de șantier sau depozitul primar de material lemnos.

3. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu

3.1 Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer

În activitatea de exploatare forestieră 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;
- 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.

3.2. Măsuri pentru diminuarea 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.

3.3. Măsuri pentru diminuarea 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 deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, vă fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde vă fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF - uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă că 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 distante 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.).

4. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi

4.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâtorilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Protecția împotriva doborâtorilor de vânt și a rupturilor de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arborilor cât și asigurarea unei stabilități sporite a întregului fond de protecție. În acest sens s-au adoptat compoziții-țel corespunzătoare tipurilor naturale de pădure, incluzând și specii rezistente la acțiunea vântului și zăpezii. S-au propus de asemenea tratamente care să asigure o rezistență cât mai mare împotriva factorilor climatici amintiți. Pentru mărirea rezistenței arboretelor este de cea mai mare importanță efectuarea la timp și cu intensitățile corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), și menținerea stării de sănătate a arboretelor.

Pentru rupturi de zăpadă și vânt, se vor respecta următoarele măsuri:

- extragerea exemplarelor afectate (tăieri progresive, tăieri rase, tăieri de conservare, tăieri de îngrijire și conducere, tăieri de igienă);
- promovarea regenerării naturale din sămânță;
- aplicarea de tratamente intensive;
- compoziții specifice tipului natural fundamental de pădure;



- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene etajate, cu o compoziție cât mai apropiată de cea naturală;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării;
- împăduriri cu specii și forme genetice rezistente;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- menținerea unei stări fitosanitare bune;

Principalele măsuri în direcția sporirii rezistenței arboretelor față de acțiunea distructivă a doborâturilor de vânt sunt:

- extragerea exemplarelor afectate (tăieri progresive, tăieri de conservare, tăieri de îngrijire și conducere, tăieri de igienă);
- promovarea structurilor pluriene sau relativ pluriene;
- împădurirea golurilor și completarea arboretelor cu consistența redusă, cu material genetic ameliorat;
- promovarea în molidișurile existente a foioaselor valoroase (în procent maxim posibil);
- aplicarea de tratamente intensive care să asigure menținerea sau formarea de amestecuri cu structuri ecologice stabile;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- menținerea consistenței optime;
- diminuarea și prevenirea vătămarilor produse de alți factori destabilizatori și limitativi;

În cazul arboretelor care au suferit vătămări de exploatare, se vor lua următoarele măsuri:

- extragerea exemplarelor afectate (tăieri progresive, tăieri de igienă);
- protejarea arborilor în timpul procesului de exploatare;
- căile de acces în arborete să fie amplasate, construite și amenajate astfel încât să fie minimalizate dereglările de versant și deteriorarea regimului hidrologic;
- scosul lemnului din parchete să se realizeze pe cât posibil în poziție suspendată cu ajutorul utilajelor de "purtat" care să permită încărcarea în parchet, descărcarea la depozit și stivuirea acestuia;
- folosirea de utilaje care să exercite o presiune cât mai mică asupra solului (tractoare cu pneuri foarte late);
- sincronizarea lucrărilor de exploatare cu epocile optime de tăiere în vederea minimalizării prejudiciilor;
- respectarea căilor proiectate pentru scos apropiat;
- folosirea dispozitivelor speciale pentru imprimarea direcției dorite de doborâre;
- protejarea tulpinii cu lonjeroane;
- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- evitarea proliferării agenților economici neprofesioniști care solicită lucrări de exploatare a lemnului (sunt oportune reguli mai severe de autorizare a acestora).

Protecția arborilor și arboretelor împotriva daunelor produse de vânt se poate realiza prin măsuri silvo-cinegetice, astfel :



- extragerea exemplarelor afectate (tăieri progresive, tăieri de îngrijire și conducere, tăieri de igienă);
- tratamente intensive;
- promovarea regenerării naturale din sămânță;
- menținerea arboretelor cu densități normale;
- împădurirea golurilor și completarea arboretelor cu consistența redusă;
- protejarea exemplarelor tinere cu substanțe repelente;
- menținerea efectivelor de vânat la valori optime;
- administrarea de hrană complementară vânatului mai ales în sezonul rece.

4.2. Măsurile pentru protecția împotriva incendiilor

Pericolul declanșării unor incendii de pădure este relativ redus în această unitate de producție. Este necesară o pază eficientă împotriva tăierilor ilegale de masă lemnoasă și împotriva incendiilor care sunt posibile în perioadele uscate și călduroase ale anului și în timpul lucrărilor agricole. Deoarece incendiile se produc în primul rând ca urmare a neglijenței omului, se impun unele măsuri de prevenire:

- intensificarea pazei pădurilor în perioadele critice ale anului și în zonele vulnerabile;
- curățirea permanentă a potecilor de acces în pădure pentru deplasări rapide ale echipelor de intervenție;
- supravegherea mai atentă a pădurilor din apropierea terenurilor agricole, fânețelor, localităților precum și a drumurilor publice;
- instructaje periodice pentru cunoașterea normelor P.S.I. cu muncitorii care participă la diverse categorii de lucrări (în special cu cei de la lucrările de împădurire și întreținere a plantațiilor);
- permanenta îngrijire și îndesirea plăcuțelor avertizoare cu privire la ocrotirea pădurii și prevenirea incendiilor;
- evitarea înnierbării solurilor, în special pe expozițiile însorite din apropierea localităților;
- crearea, în rândul populației, cu ajutorul mass-media, a unei conștiințe de protecție a factorilor de mediu;

4.3. Măsurile pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Cu ocazia efectuării lucrărilor de teren, în unitate nu s-au semnalat atacuri în masă de boli sau dăunători. Pentru a asigura protecția fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se vor întreprinde o serie de măsuri care să asigure prevenirea și, în cazul producerii, combaterea acestora.

Ca măsuri preventive se impun:

- extragerea exemplarelor afectate (tăieri progresive, tăieri rase în benzi, tăieri de conservare, tăieri de îngrijire și conducere, tăieri de igienă);
- promovarea regenerării naturale din sămânță;
- aplicarea de tratamente intensive;
- compoziții specifice tipului natural fundamental de pădure;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene etajate cu o compoziție cât mai apropiată de cea naturală;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării;

- împăduriri cu specii și forme genetice rezistente (recoltarea semințelor se va face din rezervațiile de semințe și din seminceri sănătoși cu trunchiurile drepte, bine dezvoltate, de vârstă mijlocie și vigoare de creștere);
- promovarea proveniențelor locale;
- menținerea arboretelor cu densități normale;
- ameliorarea solului în pepiniere (prelucrarea, aplicarea de îngrășăminte, rotația culturilor etc.);
- executarea corespunzătoare a tăierilor de îngrijire cu evacuarea imediată a materialului rezultat;
- limitarea daunelor aduse în procesul de exploatare;
- menținerea unei stări fitosanitare bune;
- tratamente antiseptice;
- combatere biologică;
- protejarea populațiilor de păsări și insecte folositoare (furnici - Formica rufa);
- interzicerea pășunatului în pădure;
- raționalizarea accesului în pădure.

4.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Fenomenul de uscare nu este prezent în cadrul unității de producție. Prin efectuarea corectă și în timp util a lucrărilor de îngrijire va fi diminuat pericolul apariției arboretelor afectate de uscare.

Ca și măsuri de gospodărire, se impun:

- extragerea exemplarelor afectate (tăieri rase în benzi, tăieri de conservare, tăieri de îngrijire și conducere, tăieri de igienă);
- aplicarea de tratamente intensive;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării;
- promovarea proveniențelor locale;
- promovarea regenerării naturale din sămânță;
- compoziții specifice tipului natural fundamental de pădure;
- menținerea unei stări fitosanitare bune;
- înlăturarea cauzelor care pot determina uscarea.

5. Condiții stabilite prin Avizul nr. 112/ST-SB/16.07.2024 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Sibiu

Măsuri pentru gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar, situate în perimetrul ariei naturale protejate ROSACO227 Sighișoara - Târnava Mare: 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* și 9110* Păduri stepice euro-siberiene de *Quercus* spp.:

- menținerea suprafețelor actuale ale habitatelor forestiere, managementul conservativ cu regenerări naturale, menținerea diversității de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate;
- promovarea tratamentelor cu regenerare naturală;
- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale;
- asigurarea succesului regenerării naturale prin alegerea tratamentelor adecvate;
- completarea regenerărilor naturale cu specii edificatoare habitatului;

- conform Codului Silvic exploatarea pădurilor trebuie să fie urmată de regenerarea acesteia în maxim 2 ani;
- stoparea fenomenului tăierilor ilegale și respectarea prevederilor reglementărilor legale în vigoare cu privire la regenerarea pădurilor;
- verificarea respectării reglementărilor în vigoare privind interzicerea pășunatului în pădure;
- verificarea respectării prevederilor din normele silvice, în special în momentul efectuării controalelor în parchete și la reprimirea acestora;
- efectuarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele silvice în mod corespunzător și conform calendarului de execuție;
- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- menținerea de lemn mort, constând în arbori uscați, căzuți și/sau în picioare și arbori bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați, întrucât constituie loc de hrană sau habitat pentru specii de vertebrate sau nevertebrate;
- păstrarea unui volum de cel puțin 15 mc/ha lemn mort;
- păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha, clasa de vârstă peste 80 de ani;
- 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;
- 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;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante punct de vedere conservativ;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și limitarea creării de drumuri de scos apropiat la minimul necesar;
- 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;
- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puiți se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puiților se va face manual;



- trecerea peste râuri și pârâuri a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu;
- menținerea vegetației de-a lungul râurilor pe o fâșie de minim 10 m în parchetele de exploatare a lemnului;
- este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în zone umede;
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea de masă lemoasă și rumeguș provenit din lucrările de exploatare forestieră pe malurile râurilor sau bălților, în albia cursurilor de apă sau în zone umede;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă:
- respectarea normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase;
- se interzice degradarea habitatelor acvatice în care se identifică prezența speciilor de amfibieni;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de mamifere din ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare și ROSAC 0304 Hârtibaciu Sud Vest (*Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lutra lutra (vidra)*, *Eptesicus serotinus*, *Myotis myotis*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis daubentonii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Plecotus austriacus*, *Nyctalus noctula*, *Miniopterus schreibersii*)

- beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10-20 ha) de pădure;
- interzicerea drenării/obturării zonelor umede existente la nivelul pădurii;
- interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- asigurarea în arborete a unei medii de 7-10 arbori bătrâni și/sau scorburoși/hectar sau 25-30 scorburi la ha, cu menținerea arborilor respectivi pe termen lung: exemplare de preexistenți. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică. Se mențin pe cât posibil grupați în pâlcuri mici sau dispersați pe toată suprafața ariilor protejate
- interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în arboretele de peste 80 de ani, în perioada 15 martie -15 august, pentru evitarea deranjului cuiburilor de răpitoare mari neidentificate;
- menținerea/refacerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure cu specii autohtone pe cel puțin 30% din suprafețele arboretelor încadrate la tipurile de habitate forestiere de interes de conservare;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de carnivore mari - *Ursus arctos* și *Canis lupus*

- asigurarea unor zone de liniște în zona bârloagelor de urs cunoscute, fără exploatare de masă lemnoasă în perioada 1 decembrie - 31 martie;
- adaptarea lucrărilor astfel încât să nu fie afectate populațiile rezidente;
- interzicerea pășunatului și accesului câinilor în suprafețele împădurite;
- păstrarea arborilor sălbatici fructiferi;
- reglementarea accesului motorizat în fond forestier.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești (*Barbus meridionalis*, *Cobitis taenia*, *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*, *Zingel zingel*)

- interzicerea sub orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit;
- evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;
- interzicerea depozitării deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate (*Rosalia alpina*)

- menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), cel puțin 15 m³/ha;
- menținerea vegetației arborescente pe lângă ape;
- evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;
- nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși;
- păstrarea unui volum de cel puțin 15 m³/ha lemn mort;
- păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha. Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni (*Bombina variegata*)

- menținerea de rigole în proximitatea drumurilor forestiere;
- de-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 10 m, pe ambele maluri;
- menținerea bălților temporare;
- interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- se recomandă ca șanțurile, gropile de fundare și tranșeele să fie prevăzute cu rampe din pământ pentru a facilita escaladarea acestora;
- interzicerea sub orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.



Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări (*Anthus campestris*, *Aquila pomarina*, *Caprimulgus europaeus*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Crex crex*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos yriacus*, *Drycopus marlius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Ixobrychus minutus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*, *Strix uralensis*, *Sylvia nisoria*, *Alcedo atthis*, *Bubo bubo*, *Circaelus gallicus*, *Falco vespertinus*, *Circus aeruginosus*)

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/odihnă de către păsările semnalate atât în interiorul cât și în vecinătatea ariei naturale protejate;
- păstrarea unui volum de cel puțin 15 mc/ha lemn mort;
- păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha; arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre studiile ciclului lor biologic;
- interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație - etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10-20 ha) de pădure;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- sunt interzise activități care conduc la deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- sunt interzise culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor, în care în perioada de cuibărit vor fi interzise activitățile legate de silvicultură (inclusiv tăieri de conservare, igienizare etc.);
- interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.).

Pentru toate speciile care se regăsesc în formularele standard ale ariilor naturale protejate ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, dezrădăcinare 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, cuibărire și de migrație.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu și a peisajului

- respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, precum și prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederile Planului de Management al siturilor Natura 2000 ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1166/2016;



- instruirea personalului implicat în realizarea lucrărilor silvice cu privire la măsurile de conservare a speciilor și habitatelor protejate de pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului;
- soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui parchet; exploatarea lemnului se va face pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică;
- pentru protecția solului și subsolului se vor respecta normele tehnice și prevederile Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos cu modificările ulterioare;
- în raza parchetelor se va introduce doar gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobată de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare;
- se vor utiliza echipamente care produc un nivel cât mai scăzut de zgomot și vibrații;
- titularul are obligația de a asigura întreținerea și exploatarea corespunzătoare a echipamentelor și dotărilor, pentru a preveni poluarea factorilor de mediu;
- se interzice reparația utilajelor pe amplasamentul proiectului, eventualele reparații vor fi efectuate în unități specializate;
- se va evita staționarea nejustificată și prelungită, în zonă;
- distanțele de scos-apropiat să fie cât mai scurte;
- utilizarea soluțiilor prietenoase de extragere și transport al lemnului;
- este interzisă colectarea materialului lemnos cu tractoare, în perioadele cu precipitații abundente și post precipitații, până la zvântarea solului;
- colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren; traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi cât mai vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- protecția arborilor marginali căilor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- se va acorda o importanță deosebită protecției semințișului acolo unde este cazul;
- la terminarea procesului de exploatare a mesei lemnoase, titularul autorizației de exploatare este obligat să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;
- platformele primare și organizările de șantier se vor amenaja în imediata vecinătate a drumurilor de acces existente sau la intersecția acestora, în afara pajștilor și zonelor cu exces de umiditate, la o distanță de minim 50 m de albia minoră a pâraielor și la amplasarea acestora se va ține cont de speciile protejate de faună și floră precum și de arborii căzuți și lăsați în parchet;
- limitarea strictă a suprafețelor afectate de amplasarea platformei primare; afectarea capitalului natural să fie minimă;
- platformele primare se vor curăța de resturile de exploatare la finalizarea lucrărilor în parchet iar deșeurile de orice fel se vor evacua periodic;
- este interzisă lăsarea în parchet, la expirarea termenului de exploatare prevăzut în autorizație, de arbori marcați netăiați sau de lemn răspândit de-a lungul văilor sau căilor de transport;
- se va amplasa în loc vizibil un panou de identificare a parchetului, conform prevederilor legale;
- implementarea prevederilor de gospodărire a apei și control al eroziunii;



- realizarea de sisteme de rigole și bazine de retenție de mici dimensiuni cu rol de deznisipare, respectiv de liniștire a forței de scurgere a apelor pluviale, de-a lungul căilor de acces;
- este interzisă degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- se va evita scoaterea materialului lemnos prin traversarea cursurilor de apă, iar dacă acest lucru nu este posibil, traversarea cursului de apă se va face perpendicular pe vale, peste podețe de lemn;
- se vor lua măsuri de evitare a poluării apelor cu combustibili și lubrifianți, precum și de prevenire a deversărilor de substanțe cu potențial toxic sau mutagen în mediu;
- este interzisă abandonarea de deșeuri de orice fel în perimetrul ariilor naturale protejate ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului; gestiunea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind gestiunea deșeurilor și OUG nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor;
- se interzice depozitarea deșeurilor, a materialelor lemnoase și a resturilor de exploatare forestieră în albiile minore și majore ale pâraielor și ale văilor;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate; se recomandă dotarea cu material absorbant a utilajelor și locurilor de adăpost ale muncitorilor forestieri în scopul decontaminării suprafețelor de teren poluate accidental cu combustibili fosili, uleiuri uzate;
- beneficiarul are obligația de a lua toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în parchete, platforme primare precum și la alte obiective care îi aparțin;
- în cazul producerii de incendii, titularul este obligat să intervină pentru stingerea lor;
- extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoarță;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- accelerarea lucrărilor de reîmpădurire pentru a preveni eroziunea solului;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervenții silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- implementarea de către titular a unui program de monitorizare constând în monitorizarea activităților prevăzute în amenajamentul silvic, a factorilor de mediu și a biodiversității, conform HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a propunerii de Plan de Monitorizare din Studiul de Evaluare Adecvată pentru amenajament, precum și raportarea periodică către administratorul ariilor naturale protejate a rezultatelor monitorizării.

III. MONITORIZAREA

Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:



- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Monitorizarea AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC AGNITA se va realiza conform următorului calendar de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare/ Competența
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; proponeri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal;	Anuală/titularul amenajamentului silvic



arboretelor	propuneri pentru remedierea problemelor	
-------------	---	--

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 02.02.2023 și din data de 06.02.2023, în ziarul „Tribuna”;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 27.12.2023, pe site-ul APM Sibiu și din data de 06.02.2024, în ziarul „Tribuna” și în ziarul „Transilvania Express”;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 16.05.2024 și 17.05.2024, din data de 20.05.2024 și 21.05.2024 în ziarul „Tribuna” și în ziarul „Transilvania Express” și din data de 16.05.2024 pe site-ul APM Sibiu;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 05.09.2024 în ziarul „Tribuna” și în ziarul „Transilvania Express” și pe site-ul APM Sibiu.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/propuneri din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentul silvic se află amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată reiese că:

- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

- În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Important de specificat este faptul că, substanțele biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.
- Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.
- Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.
- În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor.
- Prin amenajamentul Ocolului Silvic Agnita nu se implementează viitoare proiecte (defrișări în scopul schimbării destinației terenurilor, construcții, etc.), așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 din Legea 292/2018.

În concluzie, prin măsurile propuse în amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare, ROSPA0099 - Podișul Hârțibaciului și ROSAC0304 Hârțibaciu Sud Vest. Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru a căror protecție au fost desemnate ariile naturale protejate.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform H.G. nr. 1076/2004 de către DIRECȚIA SILVICĂ SIBIU înregistrată la APM Sibiu cu nr. 2091/06.02.2023;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emiterie a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 02.02.2023 și din data de 06.02.2023, în ziarul „Tribuna”;
- Delegare competență MMAP nr. R/DGEICPSC/34215/30.10.2023;
- Proces verbal al ședinței Comitetului Special Constituit din data de 27.12.2023, înregistrat la APM Sibiu cu nr.22567/27.12.2023;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 27.12.2023, pe site-ul APM Sibiu și din data de 06.02.2024, în ziarul „Tribuna” și în ziarul „Transilvania Expres”;
- Decizia etapei de încadrare nr. 12/19.02.2024, emisă de APM Sibiu;
- Proces verbal al grupului de lucru din data de 12.04.2024 înregistrat la APM Sibiu cu nr. 6908/12.04.2024;
- Adresă de înaintare a Studiului de evaluare adecvată și a Raportului de mediu înregistrată la APM Sibiu cu nr. 7689/25.04.2024 și a completărilor ulterioare;
- Anunțurile publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 16.05.2024 și 17.05.2024, din data de 20.05.2024 și 21.05.2024 în ziarul „Tribuna” și în ziarul „Transilvania Expres” și din data de 16.05.2024 pe site-ul APM Sibiu;



- Procesul verbal al dezbaterii publice din data de 08.07.2024 înregistrat la APM Sibiu cu nr. 11757/08.07.2024;
- Decizia cu nr. 26/04.09.2024 privind emiterea avizului de mediu, emisă de APM Sibiu;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 05.09.2024 în ziarul „Tribuna” și în ziarul „Transilvania Expres” și pe site-ul APM Sibiu;
- Avizul nr. 112/ST-SB/16.07.2024 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Sibiu.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.


Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

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

Avizul de mediu conține 35 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOZANU



02.10.2024