



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării



AVIZ DE MEDIU

Nr. 75.....din 17.01.2021

Ca urmare a notificării adresate de Ocolul Silvic Aiud cu sediul în Municipiul Aiud, str. Transilvaniei nr. 83, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 6553/17.06.2020, privind planul „Amenajamentul Silvic al Ocolului Silvic Aiud”

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- 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 Alba, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DEICP/10581/01.09.2020;
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, 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, 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 și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, **se emite:**

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul Silvic al Ocolului Silvic Aiud”

promovat de: Ocolul Silvic Aiud cu sediul în Municipiul Aiud, str. Transilvaniei nr. 83, jud. Alba
în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) din punct de vedere geografic, pădurile și terenurile ce fac obiectul prezentului amenajament sunt situate în Carpații Occidentali, în grupa Munților Apuseni, în zona munților Trascău, Bedeleu, Muntele Mare, pe versantul drept al râului Arieș, în bazinul văii Ocoliş, afluent al Arieșului, în zona Podișului Târnavelor, respectiv Podișul Târnaveni, în zona Dealurilor Aiudului și a Depresiunii Alba Iulia - Turda.

Fitoclimatic, pădurile ocolului silvic sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- etajul montan de amestecuri (FM2) - 2%;
- etajul montan premontan de făgete (FM1 + FD4) - 31%;
- etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) - 27%;
- etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) - 18%;
- etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1) - 22%.

b) din punct de vedere administrativ, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Aiud se găsește pe raza următoarelor unități administrativ-teritoriale: Aiud, Șona, Jidvei, Cetatea de Baltă, Bucerdea Grânoasă, Blaj, Mihălț, Teiuș, Rîmeț, Sâncel, Fărău, Hopârta, Lopadea Nouă, Noșlac, Ocna Mureș, Rădești, Stremț, Ponor, Livezile, Sâlcuia, Ocoliş, Poșaga, Rimetea, Mirăslău, Unirea, Întregalde, Galda de Jos, Mogoș, din județul Alba, Iara și Moldovenești, din județul Cluj și Bichiș, din județul Mureș.

Fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Aiud, se află pe teritoriul județelor Alba și Cluj.

Situația suprafețelor pe unități teritorial-administrative se prezintă în tabelul următor:

U.P. U.A.T.	Județ	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Șona	Alba	89.47	-	-	-	-	-	-	89.47
Jidvei	Alba	348.64	3.82	-	-	-	-	-	352.46
Cetatea de Baltă	Alba	212.12	-	-	-	-	-	-	212.12
Bucerdea Grânoasă	Alba	194.79	-	-	-	-	-	-	194.79
Blaj	Alba	35.42	-	-	-	-	-	-	35.42
Mihălț	Alba	88.22	-	-	-	-	-	-	88.22
Teiuș	Alba	43.59	-	-	-	-	-	0.10	43.69
Sâncel	Alba	26.95	-	-	-	-	-	-	26.95
Aiud	Alba	-	191.66	1715.88	4.13	-	0.18	4.12	1915.97
Bichiș	Mureș	-	4.84	-	-	-	-	-	4.84
Fărău	Alba	-	83.64	-	-	-	-	-	83.64
Hopârta	Alba	-	23.75	-	-	-	-	-	23.75
Lopadea Nouă	Alba	-	235.04	-	-	-	-	-	235.04
Noșlac	Alba	-	193.80	-	-	-	-	-	193.8
Ocna Mureș	Alba	-	700.37	-	-	-	-	-	700.37
Rădești	Alba	-	3.41	-	-	-	-	-	3.41
Stremț	Alba	-	-	46.21	-	-	-	244.97	291.18
Rîmeț	Alba	-	-	339.91	795.13	3.43	-	596.76	1735.23



Livezile	Alba	-	-	5.41	378.95	42.81	295.03	-	722.2
Ponor	Alba	-	-	-	114.34	5.40	-	128.25	247.99
Sălcuia	Alba	-	-	-	20.30	400.94	-	-	421.24
Ocoliș	Alba	-	-	-	-	923.69	37.95	-	961.64
Poșaga	Alba	-	-	-	-	139.64	-	-	139.64
Iara	Cluj	-	-	-	-	186.59	-	-	186.59
Rimetea	Alba	-	-	-	-	1.29	379.38	-	380.67
Mirăslău	Alba	-	-	-	-	-	0.60	-	0.6
Unirea	Alba	-	-	-	-	-	568.98	-	568.98
Moldove nești	Cluj	-	-	-	-	-	637.88	-	637.88
Întregald e	Alba	-	-	-	-	-	-	163.17	163.17
Galda de Jos	Alba	-	-	-	-	-	-	15.13	15.13
Mogoș	Alba	-	-	-	-	-	-	38.96	38.96
Total O.S.	-	1039.20	1440.33	2107.4 1	1312.85	1703.79	1920.0 0	1191.4 6	10715.05

Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale

Corespunzător obiectivelor economico-sociale fixate, s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele.

Categoriile funcționale atribuite pădurilor și terenurilor proprietate publică a statului din Ocolul silvic Aiud care sunt incluse în ariile protejate fac parte din grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție și sunt următoarele:

1.5C - arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I);

1.5R - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T.IV);

1.5Q - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T.IV);

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

1.2B - arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mari de 25 de grade și cu pericol de alunecare (T.II);

1.2E - plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T.II);

1.2H - arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II);

1.5H - arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II);

1.5N - arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T.III);

1.2K - arboretele situate în zonele de carst (T.III);

1.1G - arboretele din bazinele torrențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrotehnice, de amenajare a pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T.III);

1.2L - arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T.IV);

Dacă unui arboret i-au fost atribuite mai multe funcții de protecție, categoriile funcționale corespunzătoare funcțiilor au fost trecute în descrierea parcelară în ordinea crescătoare a tipurilor

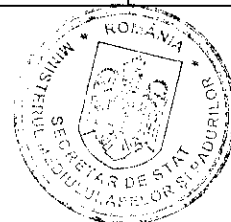


funcționale, prioritate având categoriile funcționale mai restrictive. Primele au fost trecute categoriile funcționale din tipul I, apoi cele din tipul II ș.a.m.d. De exemplu, dacă unui arboret îi sunt atribuite categoriile funcționale 2A 1G 5R, înseamnă că acesta îndeplinește concomitent următoarele funcții:

- protejează terenurile și solurile - pădurile situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinări mai mari de 35 grade - 2A (T.II);
- protejează bazinetele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni - 1G (T.III);
- ocrotește genofondul și ecofondul forestier - pădurile cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) - 5R (T.IV).

Încadrarea suprafețelor pe tipuri și categorii funcționale, pentru fiecare arie protejată, este prezentată în tabelul următor:

Nr.	U.P.	Arii naturale protejate	Tip funcțional	Categorii funcționale	Suprafata -ha-
1	I Veseuș	ROSCI 0187 Pajiștile lui Suci	T.IV	1.5Q	18.12
			-	Alte terenuri	-
			-	TOTAL	18.12
2	II Ocna Mureș	Rezervația Naturală Tăul fără fund de la Băgău	T.I	1.5C 2H 5Q	4.12
		ROSCI 0004 Băgău ROSCI 0187 Pajiștile lui Suci	T.II	1.2A 2H 5Q	13.10
				1.2A 5Q	13.32
				1.2E 2H 5Q	25.09
				1.2H 5Q	24.51
			T.IV	1.5Q	778.11
		-	Alte terenuri	17.80	
-	TOTAL	876.05			
3	III Aiud	Rezervația Naturală Padurea Sloboda	T.I	1.5C 5H 5R	15.34
		1.5C 5R		46.54	
		ROSPA 0087 Munții Trascăului ROSCI 0253 Trascău	T.II	1.2A 2H 5R	23.60
				1.2A 5N 5R	0.57
				1.2A 5R 5Q	58.70
				1.2E 5R 5Q	32.19
				1.2H 5R 5Q	29.47
				1.5H 5L 5R	15.02
				1.5H 5R 5Q	27.99
		T.III	1.5N 5R 5Q	36.68	
		T.IV	1.5R 5Q	1391.45	
-	Alte terenuri	16.88			
-	TOTAL	1694.43			
4	IV Poiana Aiudului	Rezervația Naturală Vânătorile Ponorului Rezervația Naturală Cheile Mănăstirii Rezervația Naturală Cheile Vălișoarei	T.I	1.5C 2A 5R	3.82
		ROSPA 0087 Munții Trascăului ROSCI 0253 Trascău	T.II	1.2A 5R 5Q	464.38
				1.2A 5R	101.28
				1.2H 5R 5Q	0.44
				1.2H 5R	6.20
		T.IV	1.5R 5Q 2L	209.42	
			1.5R 5Q	208.39	
-	1.5R 2L	14.61			



			1.5R	129.38
			Alte terenuri	24.76
			TOTAL	1162.68

Nr.	U.P.	Arii naturale protejate	Tip funcțional	Categoriile funcționale	Suprafata -ha-
5	V Ocoliş	Rezervația Naturală Lăricetul de la Vidolm Rezervația Naturală Cheile Runcului Rezervația Naturală Cheile Pociovaliștei Rezervația Naturală Poarta Zmeilor	T.I	1.5C 5H 5L	45.84
				1.5C 5H 5N	5.96
				1.5C 2A 1G	12.76
				1.5C 2A 5R	5.92
		ROSPA 0087 Munții Trascăului ROSCI 0253 Trascău	T.II	1.5H 2A 5N	15.93
				1.5H 2A 5R	8.85
				1.2A 2B 5R	42.77
				1.2A 5N 5R	17.63
				1.2A 1G 5R	127.63
				1.2A 5R 5Q	646.13
				1.2A 5R	1.52
				1.2B 2E 5R	68.76
				1.2B 5R	5.85
				1.2E 5R 5Q	22.29
		T.III	1.5N 5R 5Q	35.77	
			1.1G 5R 5Q	71.79	
T.IV	1.5R 5Q	230.63			
	1.5R	1.72			
-	Alte terenuri	101.87			
-	TOTAL	1469.62			
6	VI Mirăslău	Rezervația Naturală Cheile Vălișoarei Rezervația Naturală Cheile Plaiului Rezervația Naturală Cheile Siloșului	T.I	1.5C 2A 5R	4.87
				1.5C 2E 5R	16.80
				1.5C 5R 5Q	64.42
		ROSPA 0087 Munții Trascăului ROSCI 0253 Trascău	T.II	1.2A 5R 5Q	202.92
				1.2A 5R	70.37
				1.2A 5Q	8.06
				1.2E 2A 5R	18.95
				1.2E 5R	2.04
				1.2H 5R 5Q	0.59
				1.5H 2A 5R	6.61
		T.IV	1.5R 5Q	741.11	
			1.5R	125.08	
		-	Alte terenuri	68.33	
-	TOTAL	1330.15			
7	VII Geoagiu	Rezervația Naturală Cheile Mănăstirii Rezervația Naturală Cheile Râmetului Rezervația Naturală Cheile Pravului Rezervația Naturală Cheile Pietra Băltii Rezervația Naturală Cheile Geogelului	T.I	1.5C 2A 2K	1.39
				1.5C 2A 5R	5.22
				1.5C 2K 5R	25.99
				1.5C 5R 5Q	16.41
		ROSPA 0087 Munții Trascăului ROSCI 0253 Trascău	T.II	1.2A 2K 5R	345.99
				1.2A 5R 5Q	184.39



			1.2A 5R	103.38
			1.5R 5Q	111.56
		T.IV	1.5R	144.18
		-	Alte terenuri	173.59
			TOTAL	1112.10
TOTAL O.S. AIUD				7663.15

Arii naturale protejate de interes comunitar care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului

Ariile naturale protejate de interes comunitar care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului sunt următoarele: ROSPA0087 Munții Trascăului (care cuprinde ariile protejate de interes național Rezervația Naturală „Pădurea Sloboda”, Rezervația Naturală „Peștera Vânătorii Ponorului”, Rezervația Naturală ”Cheile Mănăstirii”, Rezervația Naturală „Cheile Vălișoarei”, Rezervația Naturală “Poarta Zmeilor”, Rezervația Naturală “Cheile Runcului”, Rezervația Naturală “Cheile Pociovaliștei”, Rezervația Naturală “Lăricetul de la Vidolm”, Rezervația Naturală „Cheile Vălișoarei, Rezervația Naturală “Cheile Plaiului”, Rezervația Naturală “Cheile Siloșului”, Rezervația Naturală “Cheile Râmețului”, Rezervația Naturală “Cheile Pravului”, Rezervația Naturală “Cheile Piatra Bălții” și Rezervația Naturală “Cheile Geogelului”), ROSCI0253 Trascău, ROSCI0004 Băgău (care cuprinde aria protejată de interes național Rezervația Naturală „Tăul fără fund de la Băgău”), ROSCI0187 Pajiștile lui Suci.

Pădurile aflate în cuprinsul celor 15 rezervații naturale (Rezervația Naturală „Pădurea Sloboda”, Rezervația Naturală „Peștera Vânătorii Ponorului”, Rezervația Naturală ”Cheile Mănăstirii”, Rezervația Naturală „Cheile Vălișoarei”, Rezervația Naturală “Poarta Zmeilor”, Rezervația Naturală “Cheile Runcului”, Rezervația Naturală “Cheile Pociovaliștei”, Rezervația Naturală “Lăricetul de la Vidolm”, Rezervația Naturală „Cheile Vălișoarei, Rezervația Naturală “Cheile Plaiului”, Rezervația Naturală “Cheile Siloșului”, Rezervația Naturală “Cheile Râmețului”, Rezervația Naturală “Cheile Pravului”, Rezervația Naturală “Cheile Piatra Bălții”, Rezervația Naturală “Cheile Geogelului” și Rezervația Naturală „Tăul fără fund de la Băgău”) au fost încadrate în S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, au primit categoria funcțională 1.5C (T.I) și în ele sunt interzise lucrările silviculturale, precum și orice activitate social-economică, fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Aceste arborete au ca țel ocrotirea genofondului și ecofondului forestier.

În cadrul suprafețelor incluse în aceste rezervații, amenajamentul în vigoare nu a propus nici un fel de lucrare, arboretele fiind gospodărite în regim natural.

Gradul de suprapunere a arii protejate de interes comunitar și a celor de interes național cu fondul forestier proprietate publică a statului, care face obiectul studiului de amenajament, este prezentat în tabelul următor:

Arie protejată	U.P.	Suprafața (ha)		
		Pădure	Alte folosințe	Total
ROSPA 0087 Munții Trascăului	III	1677.55	16.88	1694.43
	IV	1137.92	24.76	1162.68
	V	1367.75	101.87	1469.62
	VI	1247.41	68.33	1315.74
	VII	938.51	173.59	1112.10

Arie protejată	U.P.	Suprafața (ha)		
		Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI 0253	III	1677.55	16.88	1694.43



Trascău	IV	886.45	22.71	909.16
	V	1236.92	98.46	1335.38
	VI	1067.10	67.60	1134.70
	VII	686.48	172.79	859.27
ROSCI 0004 Băgău	II	744.84	8.18	753.02
ROSCI 0187 Pajiștile lui Suciu	I	18.12	-	18.12
	II	113.41	9.62	123.03
Rezervația Naturală Tăul fără fund de la Băgău	II	4.12	-	4.12
Rezervația Naturală Padurea Sloboda	III	61.88	1.74	63.62
Rezervația Naturală Vânătorile Ponorului	IV	0.43	-	0.43
Rezervația Naturală Cheile Mănăstirii	IV	2.08	-	2.08
	VII	5.22	2.57	7.79
Rezervația Naturală Cheile Vălișoarei	IV	1.31	-	1.31
	VI	8.20	-	8.20
Rezervația Naturală Poarta Zmeilor	V	2.08	1.18	3.26
Rezervația Naturală Cheile Runcului	V	14.30	-	14.30
Rezervația Naturală Cheile Pociovaliștei	V	2.30	63.72	66.02
Rezervația Naturală Lăricetul de la Vidolm	V	51.80	-	51.80
Rezervația Naturală Cheile Plaiului	VI	76.93	25.96	102.89
Rezervația Naturală Cheile Siloșului	VI	0.96	-	0.96
Rezervația Naturală Cheile Râmețului	VII	17.25	-	17.25
Rezervația Naturală Cheile Pravului	VII	20.66	-	20.66
Rezervația Naturală Cheile Piatra Băltii	VII	0.51	-	0.51
Rezervația Naturală Cheile Geogelului	VII	5.37	-	5.37

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Prin amenajament s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul Ocolului silvic Aiud. Ele sunt prezentate în tabelul următor:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1. Protecția apelor	- malurile râurilor Târnava Mare și Târnava Mică (1E); - bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni (1G);
2. Protecția terenurilor și	- stâncăriile, grohotișurile, terenurile cu eroziune în adâncime și terenurile



a solurilor	<p>cu înclinarea mai mare de 30 de grade aflate pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și terenurile cu înclinare mai mare de 35 grade, aflate pe alte substraturi litologice (2A);</p> <ul style="list-style-type: none"> - drumurile publice de interes deosebit și căile ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mari de 25 de grade și cu pericol de alunecare (2B); - terenurile degradate (2E); - terenurile alunecătoare (2H); - terenurile din zonele de carst (2K); - terenurile cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 2A (2L);
3. Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	<ul style="list-style-type: none"> - conservarea genofondului și ecofondului din rezervațiile naturale (Rezervația Naturală "Tăul fără fund de la Băgău", Rezervația Naturală "Pădurea Sloboda", Rezervația Naturală "Peștera Vânătărele Ponorului", Rezervația Naturală "Cheile Mănăstirii", Rezervația Naturală "Cheile Vălișoarei", Rezervația Naturală "Lăricetul de la Vidolm", Rezervația Naturală "Cheile Pociovaliștei", Rezervația Naturală "Cheile Runcului", Rezervația Naturală "Poarta Zmeilor", Rezervația Naturală "Cheile Plaiului", Rezervația Naturală "Cheile Siloșului", Rezervația Naturală "Cheile Râmețului", Rezervația Naturală "Cheile Pravului", Rezervația Naturală "Cheile Pietra Bălții" și Rezervația Naturală "Cheile Geogelului")(5C); - producerea de semințe forestiere (5H); - producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului și ecofondului din arboretele constituite ca resurse genetice forestiere (5L); - zonele de protecție (zonele tampon) din jurul resurselor genetice forestiere (5N); - pădurile/ecosistemele de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (5Q); - pădurile/ecosistemele de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (5R);
4. Produse lemnoase	<ul style="list-style-type: none"> - furnizarea lemnului de dimensiuni mari, pentru cherestea (1C); - furnizarea lemnului pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (1D);
5. Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	<ul style="list-style-type: none"> - vânatul, pescuitul în apele de munte, fructele de pădure, ciupercile comestibile și plantele medicinale și aromate etc.

2. Lucrările de îngrijire și conducere a pădurii

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optimă și diversificată sub raportul compoziției, au fost prevăzute tratamentele de mai jos, în subunitățile în care se reglementează procesul de producție lemnoasă. De asemenea, prin tratamentele adoptate s-a urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii cu o structură optimă pentru îndeplinirea funcțiilor atribuite.

Tratamentele prevăzute sunt următoarele:

a) tăieri progresive în făgete pure și în amestec cu rășinoase, în goruneto-făgete, în gorunete pure și în amestecuri dintre cvercinee;



b) tăieri în crâng în arborete de salcâm și plop negru;

c) tăieri rase în arborete cu compoziții necorespunzătoare (arborete de substituit).

În arboretele din S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P."K" - rezervații de semințe s-au prevăzut lucrări de conservare și lucrări de igienă.

Descrierea tratamentelor este următoarea:

a) tratamentul tăierilor progresive face parte din cadrul tratamentelor cu tăieri repetate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Tratamentul tăierilor progresive se caracterizează printr-o variabilitate mare a tehnicii de aplicare și se recomandă pentru o gamă mare de arborete.

Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele "ochiuri de regenerare". În cadrul acestui tratament, numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare. Tăierile se localizează de la început într-un număr mai mare sau mai mic de ochiuri de regenerare, amplasate pe întreaga suprafață a arboretului.

La amplasarea ochiurilor de regenerare se ține seama de eventualele grupe de semințișuri utilizabile existente, în care se urmărește, prin tăieri, crearea condițiilor necesare pentru dezvoltarea acestora, deschizându-se concomitent și ochiuri de regenerare noi.

b) tratamentul tăierilor în crâng s-a adoptat pentru arboretele de salcâm. Tratamentul va fi însoțit de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv de provocarea drajonării, și, acolo unde este necesar, de lucrări de împădurire. Tratamentul tăierilor în crâng simplu se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea arborilor se face cât mai aproape de suprafața solului, urmând ca regenerarea arboretului să se realizeze în principal prin drajoni și lăstari. Pentru obținerea regenerării din drajoni, după tăiere se execută o arătură cu plugul sau o mobilizare a solului printre cioate, în vederea zdrelirii rădăcinilor și stimulării drajonării.

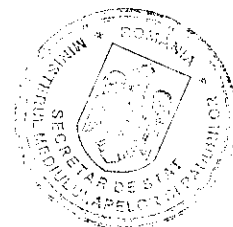
c) tratamente cu tăieri rase și regenerare pe teren descoperit s-au adoptat pentru arboretele cu compoziții necorespunzătoare tipului natural fundamental (cu scopul substituirii acestora). Aceste tăieri vor fi urmate de lucrări de împădurire și lucrări de îngrijire a culturilor, până la realizarea stării de masiv.

Tratamentele cu tăieri rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Acest tratament se aplică în situațiile în care nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost. După exploatarea integrală a arboretului, semințișul instalat nu beneficiază de protecția masivului parental. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, prin lucrări de împădurire ce se vor executa imediat după exploatarea și curățarea parchetelor.

După mecanismul de conducere a tăierilor și de producere a regenerărilor s-au diferențiat două tratamente de bază:

- tratamentul tăierilor rase în parchete mici, cu regenerare artificială (în cazul O.S. Albă Iulia);
- tratamentul tăierilor rase cu regenerare naturală sau mixtă (în benzi).

În vederea asigurării permanenței pădurilor cu o structură care să îndeplinească funcțiile de protecție atribuite, în subunitățile pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă au fost prevăzute lucrări de conservare.



Lucrările de conservare se aplică în unele arborete cu funcții exclusiv de protecție, situate în condiții naturale mai grele și a căror capacitate de a satisface țelurile de protecție preconizate este în declin, în scopul reducerii la parametri normali cât și pentru asigurarea regenerării lor în timp.

Prin lucrări de conservare se înțelege ansamblul de intervenții necesare a se aplică în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăierile de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă și a produselor accidentale, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor ruși de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi sau atacați de dăunători, etc. În eventualitatea în care prin aceste lucrări se creează goluri în arborete, se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;

- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, exemplarele ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii cu valoare scăzută, limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau dezvoltare a semințișurilor instalate;

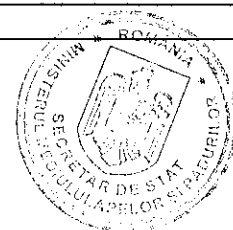
- îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare;

- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii, țelurilor de gospodărire urmărite și situației concrete din teren.

Lucrările prevăzute de actualul amenajament propuse a se executa în arboretele peste care se suprapun ariile naturale protejate de interes comunitar sunt prezentate în tabelul următor:

Lucrări propuse	Suprafața (ha)
ROSPA0087 Munții Trascăului / ROSCI00253 Trascău	
Zona de ocrotire integrală (T.I) - fără lucrări***	271.28
Tăieri de igienă	3759.98
Rărituri	1147.44
Curățiri	93.11
Degajări	120.88
Degajări, completări	12.91
Completări	10.11
Împăduriri	3.02
Îngrijirea culturilor, completări	4.47
Îngrijirea seminșișului	12.54
Îngrijirea seminșișului, completări	5.86
Lucrări de conservare	329.57
Tratamentul tăierilor în crâng	16.78
Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici	7.82
Tratamentul tăierilor progresive	329.57
TOTAL	6383.55

Lucrări propuse	Suprafața (ha)
ROSCI0004 Băgău	
Zona de ocrotire integrală (T.I) - fără lucrări***	4.12
Tăieri de igienă	569.48
Rărituri	135.14



Curățiri	23.44
Degajări	1.88
Tratamentul tăierilor în crâng	10.78
TOTAL	744.84

Lucrări propuse	Suprafața (ha)
ROSCI0187 Pajiștile lui Suciu	
Tăieri de igienă	85.86
Rărituri	38.95
Împăduriri	2.02
Tratamentul tăierilor progresive	4.70
TOTAL	131.53

*** - pentru arboretele care fac parte din rezervații naturale, nu s-a propus a se executa nici o lucrare, ele fiind gospodărite în regim natural.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

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

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

2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

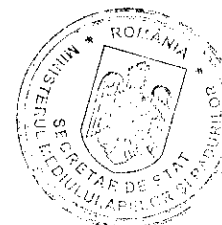
Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul că acestea să ajungă în apă;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

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

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.



4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar, astfel: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua următoarele măsuri:

- se vor evita exploatarea masive a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundent;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creșterea puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- reducerea activității de turism;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii; luminișurile și zonele cu consistențe reduse să nu depășească 0,5-1,0 ha;



- rărirea parțială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%);
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor, măcar în vecinătatea adăposturilor.

6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de amfibieni și reptile se vor evita următoarele activități:

- desecările, drenajul zonelor umede;
- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

8. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita, în cazul populațiilor de nevertebrate, următoarele:

- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor.

9. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

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

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- reducerea activității de turism în pădure;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin lucrările de exploatare nu poate fi evitată, cunoscut fiind că păsările care au plecat nestingherite revin la cuiburi în cazul în care acestea sunt reconstruite;
- interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în masa păsărilor, în mod deosebit a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;



- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;

- excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor.

Majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor. Totuși, se recomandă ca, anual, în perioada mai-iunie, să nu se execute lucrări care au ca obiect exploatarea de masă lemnoasă.

10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în siturile Natura 2000 nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere, au fost stabilite următoarele măsuri ce trebuie respectate în procesul de exploatare a masei lemnoase:

- se interzice depozitarea masei lemnoase exploatate în zone în care aceste specii au fost identificate;

- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;

- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

11. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Arboretele din cadrul Ocolului Silvic Aiud nu sunt afectate semnificativ de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitată cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

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

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puiți produși din sămânță sau butași din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;

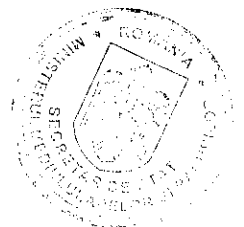
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

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

- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o



sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

12. Măsurile pentru conservarea biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

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

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

12.1. Măsurile generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile Ocolului Silvic Aiud se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;

- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;

- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;

- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerare naturală, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;



- de asemenea, speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa-numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că în aceste unități de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

12.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

În limitele teritoriale ale Ocolului silvic Aiud există următoarele situri de interes comunitar:

- ROSPA0087 Munții Trascăului;
- ROSCI0253 Trascău;
- ROSCI0004 Băgău;
- ROSCI0187 Pajiștile lui Suci.

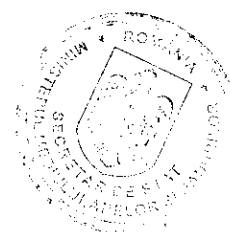
Prin încadrarea arboretelor pe categorii funcționale, respectiv tipuri funcționale, amenajamentul asigură măsurile necesare conservării biodiversității, astfel:

- *Pădurile încadrate în tipurile funcționale II - IV, VI* au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente intensive prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. Prin amenajament, pentru arboretele care îndeplinesc și funcția de producție, dar în strânsă legătură cu menținerea și diversificarea cadrului natural specific zonei studiate, recoltarea masei lemnoase din produse principale se va face prin tratamentul tăierilor în crâng și tratamentul tăierilor rase în parchete mici. Prin specificul lor, aceste tratamente asigură menținerea cadrului natural specific tipului de pădure respectiv, prin conservarea florei, a proporției și a modului de amestec a speciilor de arbori și îmbunătățirea acestuia și a gradului de acoperire a solului prin împăduriri, cu puieti certificați genetic, cu formule de împădurire specifice tipului natural-fundamental de pădure. Alte intervenții sunt reprezentate de lucrările de îngrijire a arboretelor, care urmăresc, în principal, conducerea acestora și menținerea lor în conformitate cu tipurile naturale fundamentale de pădure corespondente ale tipurilor de habitate menționate în ariile naturale protejate.

Ca urmare a celor prezentate, rezultă că prin măsurile propuse de amenajamentul Ocolului silvic Aiud, se asigură conservarea habitatelor, a speciilor protejate și a biodiversității cadrului natural în studiu.

13. Condiții:

• Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.



• Se vor notifica administratorii ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.

13.1. Condiții impuse prin avizul Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate

- Titularul avizului va urmări în permanență respectarea prevederilor legale în ceea ce privește protecția mediului și ariile naturale protejate și va lua măsuri de prevenire a nerespectării acestora.
- Se vor respecta prevederile Planurilor de management și ale Regulamentelor siturilor Natura 2000 ROSCI0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului, ROSCI0004 Băgău și ROSCI0187 Pajiștile lui Suci.
- Titularul are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea sitului Natura 2000 ROSCI0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului, ROSCI0004 Băgău și ROSCI0187 Pajiștile lui Suci.
- Nu se vor derula activități pe suprafața ariei naturale protejate care ar putea avea un potențial impact negativ asupra acestora.
- Pe parcursul derulării activităților incluse în amenajament, în temeiul prevederilor legale și a documentelor anexate solicitării, titularul se va consulta în scris cu ST ANANP Alba în momentul în care există suspiciuni în ceea ce privește posibilele prejudicii ce pot fi aduse capitalului natural al sitului Natura 2000 ROSCI0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului, ROSCI0004 Băgău și ROSCI0187 Pajiștile lui Suci în scopul prevenirii unor astfel de situații.
- În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se va informa în cel mai scurt timp ST ANANP Alba.
- Proprietarii obiectivelor care utilizează surse de apă pe teritoriul siturilor Natura 2000 ROSCI0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului, ROSCI0004 Băgău și ROSCI0187 Pajiștile lui Suci, sunt obligați să asigure debitele de servitute conform legislației în vigoare, astfel încât să nu fie afectate direct sau indirect ecosistemele sau comunitățile locale.
- Interzicerea/limitarea intervențiilor asupra habitatelor umede, desecare, drenaj, interzicerea arderii vegetației erbacee sau arbustive din/în aria naturală protejată.
- Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale.
- Este strict interzisă aprinderea focului pe pășuni, fânețe și în fondul forestier cu excepția locurilor special amenajate.
- În cazul utilizării tratamentelor fitosanitare, acestea se vor face cu recomandarea unui expert în domeniu.
- În cazul în care drumurile de tractor folosite la exploatare intersectează cursurile de apă, se vor construi podețe temporare, pentru traversarea acestora.
- Menținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare, mai mari de 0.5 mp.
- Se interzice degradarea cursurilor de apă ce străbat ariile protejate.
- Lucrările de întreținere și reparații ale drumurilor forestiere, în special cele care țin de curățirea și reprofilarea șanțurilor de gardă se vor planifica astfel încât să nu coincidă cu perioada de reproducere a speciei *Bombina variegata* (mai - august).
- Înainte de efectuarea tăierilor de igienă se vor identifica minim 3 arbori scorburoși/hectar care pot fi utilizați de păsări pentru cuibărit și se vor marca corespunzător pentru a preveni tăierea lor.
- La efectuarea lucrărilor de igienă nu se vor extrage arbori care prezintă scorburi sau cuiburi active în coronament.
- În parcelele în care sunt propuse tăieri rase sau tăieri succesive se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha pe picior.
- Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune a faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.
- În cazul degajărilor, speciile pioniere (salcie căprească, plop tremurător) nu vor fi extrase în totalitate, fiind importante pentru protejarea solului sau ca sursă de hrană pentru faună.



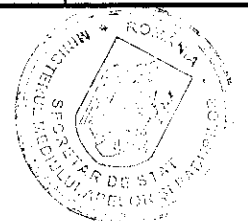
- Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ.
 - Păstrarea a minim 5 arbori morți (pe picior și la sol) în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere.
 - Menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate.
 - Nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale).
 - Menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor.
 - Interzicerea recoltării arborilor dacă există instalate în aceștia cuiburi de păsări.
 - Menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierboase și păstrarea unei suprafețe mozaicate.
 - Se interzice tăierea vegetației sălbatice din habitatele naturale ale speciei *Vipera ursinii rakosiensis*.
 - Se interzice înlocuirea speciilor native cu specii alogene de arbori atât pe terenurile care fac parte din fondul forestier, cât și pe terenurile din afara fondului forestier, fiind încurajată înființarea unor arborete formate din specii native specifice zonei.
 - Pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în sit, se vor executa numai lucrările prevăzute de amenajamentele silvice aprobate, cu respectarea zonelor de protecție stabilite de-a lungul cursurilor de apă prin Legea 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Informarea tuturor pădurarilor și a lucrătorilor din parchete cu privire la restricțiile legate de speciile protejate, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor sau ori de câte ori se consideră necesar, prin instruiri adecvate.

III. Monitorizarea

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra mediului se stabilește un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatorii naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a amenajamentului.

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular, conform art. 27 din Hotărârea de Guvern 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe după cum urmează:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial



Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anual
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.	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	anual

Monitorizarea va avea ca scop:

- respectarea prevederilor Amenajamentului silvic;
- respectarea recomandărilor din planurile de management;
- punerea în practică a prevederilor Amenajamentului silvic corelate cu recomandările din planurile de management;



- respectarea prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Aceasta 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 evaluării 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 în care 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 a planului. 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:

- Anunț public privind decizia etpei de încadrare din data de 19.05.2020 în ziarul „Unirea” și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Alba în data de 19.05.2020
- Anunț public privind organizarea ședinței de dezbateri publice din data de 22.09.2021 și 27.09.2021 în ziarul „Unirea”; afișat pe pagina de internet a A.P.M. Alba în data de 30.09.2021
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 26.11.2021 în ziarul „Unirea”; afișat pe pagina de internet a A.P.M. Alba în data de 26.11.2021 .

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

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

În cuprinsul Raportului de mediu și din concluziile studiului de evaluare adecvată s-a demonstrat că:

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare, sub formă de tăieri progresive (în făgete pure și în amestec cu rășinoase, în goruneto-făgete, în gorunete pure și în amestecuri dintre cvercinee), tăieri succesive (în molidișuri pluriene), tăieri rase (în arborete cu compoziții necorespunzătoare - arborete de substituit), tăieri cvasigrădinărite (în amestecuri de fag cu rășinoase), tăieri de transformare spre grădinărit (în făgete pure) și tăieri în crâng (în arborete de salcâm). În toate cazurile se urmărește instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

Se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării semințișului, de îngrijire și conducere a arboretelor și tăieri de



conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

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. Substanțe 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.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor și printr-un control riguros, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona OS Aiud.

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a recomandărilor făcute în studiul de evaluare adecvată, de către operatorii economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în siturile Natura 2000 suprapuse peste teritoriul OS Aiud.

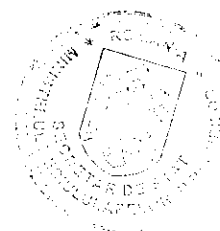
Personalul ocolului silvic va respecta, de asemenea, prevederile planurilor de management.

Starea de conservare a speciilor de faună de interes comunitar din zona OS Aiud este în general favorabilă.

Cunoașterea situației reale a speciilor de faună, a ecologiei speciilor, a mărimii și densității populațiilor, a structurii și dinamicii populaționale, a distribuției, a statutului și a stării lor de conservare, alături de implementarea măsurilor de reducere a impactului recomandate în studiul de evaluare adecvată și de programarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere ale speciilor sensibile, vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi semnificative de biodiversitate.

În perimetrul OS Aiud, echilibrul ecologic al populațiilor se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Nișele de hrănire, adăpost și cuibărit pot deveni pe termen scurt improprii în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.



Punerea în practică a amenajamentului silvic nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de insecte de interes comunitar deoarece se propune marcarea și păstrarea măcar parțială a arborilor bătrâni dar și menținerea unor arbori uscați, până la 3-5 exemplare la hectar. Impactul direct este doar local asupra nevertebratelor, în special asupra stadiilor de viață larvară și va fi punctual, fără a afecta decât o mică fracțiune a populațiilor.

Efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de amfibieni și reptile este nesemnificativ. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare, odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind deranjate de zgomot, diminuându-se astfel eventualele pierderi populaționale.

Suprafața OS Aiud conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zonă. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere, impactul direct al amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ și numai temporar (pe parcursul lucrărilor), mai ales în contextul implementării măsurilor de reducere a impactului de către administrația OS Aiud.

Speciile de păsări de interes comunitar vor fi perturbate în special de zgomotul produs în cursul lucrărilor silvice (motoferăstraie, topoare), îndepărtarea lăstărișului, a unor arbori scorburoși și eventuala distrugere a unor zone de cuibărit. Având o mobilitate ridicată, păsările se vor refugia pe perioada lucrărilor în zonele mai liniștite ale pădurii. Marea lor majoritate vor reveni în habitatul inițial după încetarea lucrărilor, cu condiția ca habitatul să nu sufere modificări majore.

O atenție deosebită trebuie acordată speciilor de păsări răpitoare care cuibăresc în zonele împădurite de pe raza OS Aiud și se hrănesc în pajiștile învecinate. Normele de protecție interzic desfășurarea de activități în apropierea cuiburilor, pentru a nu limita capacitatea optimă de reproducere a acestor specii rare și periclitare la nivel european. În cazul unor lucrări silvice absolut necesare, acestea vor fi realizate punctual și în afara perioadelor de reproducere a speciilor în cauză, fără ca zonele de cuibărit și creștere a puilor să fie afectate și cu menținerea unui nivel de zgomot acceptabil prin utilizarea de echipamente în bună stare tehnică.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună, mai ales de păsări.

Se recomandă diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie-aprilie) și a migrației de toamnă (septembrie-octombrie).

Impactul pe termen scurt constă în posibila alterare a condițiilor de habitat pentru speciile de floră și faună, deranjarea speciilor de faună în perioada de reproducere sau distrugerea unor nișe de hrănire și adăpost prin tăierea arborilor scorburoși, mai ales în cazul păsărilor insectivore. Prin implementarea măsurilor de reducere a impactului, aceste aspecte potențial negative ar putea fi aduse la un prag acceptabil pentru fauna locală.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din OS Aiud.

Pentru reducerea impactului potențial negativ al lucrărilor silvotehnice asupra florei și faunei de interes conservativ trebuie să existe la nivelul ocolului silvic un program de instruire a pădurarilor, care trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere. Cunoașterea speciilor invazive și semnalarea lor în vederea extirpării este de asemenea necesară.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

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.

Prezentul amenajament silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.



În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zona OS Aiud.

Cu condiția implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, considerăm că prezentul amenajament silvic nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse total sau parțial peste teritoriul OS Aiud și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.

Documentația înregistrată la APM Alba cu nr. 6553/17.06.2020, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004 de către Ocolul Silvic Aiud, înregistrată la APM Alba cu nr. 6553/17.06.2020;
- Delegarea de competență privind parcurgerea etapelor procedurii de evaluare de mediu către APM Alba emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DEICP/10581/01.09.2020;
- Memoriu de prezentare întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate, cu modificările ulterioare;
- Proces verbal CAT/CSC cu privire la decizia etapei de încadrare, cu nr.9373 din data de 15.09.2020
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 23.09.2020 în ziarul „Unirea”;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare afișat la sediul APM Alba din data de 16.09.2020
- Decizia etapei de încadrare nr. 6553/13.01.2021 emisă de APM Alba;
- Studiul de evaluare adecvată și Raport de mediu întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” S.C.D.E.P. Pitești;
- Anunț privind organizarea dezbaterii publice din data de 23.09.2021 și 27.09.2021 în ziarul „Unirea”;
- Aviz favorabil nr.61/STAB/17.11.2021 emis de ANANP -Serviciul Teritorial Alba.
- Decizia privind emiterea avizului de mediu nr. 6553/02.12.2021, emisă de APM Alba;
- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 08.12.2021 în ziarul „Unirea”;

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a amenajamentului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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.

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.

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



Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 24 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării

DIRECTOR

Dorina MOCANU

[Signature] 17. 01. 2022 00 10³⁰

