

OCOLUL SILVIC ARDUD R.A.
Loc. Ardud, str. Nouă nr.1
Jud. Satu Mare
RO 27389563
J30/519/2010
Tel/fax: 0261/771600
E-mail: ocolulsilvicardud@yahoo.com
Nr.

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare
Amenajamentul silvic al fondul forestier al Composesoratului Tarna Mare ,județul Satu Mare.

I. Denumirea proiectului: Amenajamentul silvic al fondul forestier al Composesoratului Tarna Mare, județul Satu Mare.

II. Titular:

- numele companiei: OCOLUL SILVIC ARDUD R.A.
- adresa poștală: Orașul Ardud, str. Nouă nr. 1, jud. Satu Mare, cod poștal: 447020.
- numărul de telefon: 0261/771600 și adresa de e-mail: ocolulsilvicardud@yahoo.com; adresa paginii de internet: NU
- numele persoanelor de contact: ing. Petroșianu Magda (O.S. Ardud R.A. tel. 0744361603).
- director/manager/administrator: ing. Petroșianu Magda
- responsabil pentru protecția mediului: ing. Petroșianu Magda – responsabil Natura 2000 O.S. Ardud R.A.

III. Informații privind :

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

PUNCTE	X-LONG	Y-LAT
1	369512.881	734009.776
2	369324.658	731981.195
3	370416.397	730261.489
4	367121.333	730408.35
5	366463.443	732959.942
6	366985.647	734422.067

b)

b). 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier administrată de O.S. Ardud R.A., proprietate privată a Composesoratului Tarna Mare, județul Satu Mare, este de **679.4 ha** și cuprinde o singură unitate de producție – U.P. I Composesorat Tarna Mare.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 679.4 ha este egală cu cea de la amenajarea precedentă.

1. Prevederile si realizările amenajamentului expirat

Prevederi (P)	Împăduriri ha/an*	De găjări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de creșterea curentă mc/an/ha
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc	ha/an	mc/an	ha	mc	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
P	0.7	7.4	4.8	43	13.7	306	-	-	15.7	2262	-	-	1.1	43	269.6	222	4.2	5.1
R	0.1	3.2	3.0	15	7.9	186	-	-	8.3	1999	28.1	214	1.0	16	128.0	275	-	-
%	14	43	63	35	58	61	-	-	53	88	-	-	91	37	47	123	-	-

1.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe producție prevederilor amenajamentului

1.1.1. Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii - % -						Total
	FA	GO	CA	PI	DT	DM	
2007	70	23	3	1	3	-	100
2017	70	23	3	-	4	-	100

1.1.2. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție -%-					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2007	-	56	41	2	1	2.5
2017	-	50	44	5	1	2.6

1.1.3. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categoriile de consistență -%-			Consistența medie
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
2007	2	16	82	0.74
2017	5	16	79	0.74

2. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. I Composesesorat Tarna Mare se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Specii								
			Total	FA	GO	CA	DT	DR	DM	-	-
Compoziția	A11-13	%	100	74	20	2	4	-	-	-	-
	A21-22		100	45	44	5	5	1	-	-	-
	UP		100	70	23	3	4	-	-	-	-
Clasa de producție	A11-13	-	2.5	2.3	3.1	3.4	3.0	3.0	3.0	-	-
	A21-22		3.2	3.0	3.2	4.6	4.0	3.6	-	-	-
	UP		2.6	2.3	3.1	3.7	3.0	3.0	3.0	-	-
Consistența	A11-13	-	0.73	0.70	0.77	0.87	0.88	0.80	0.90	-	-
	A21-22		0.82	0.80	0.83	0.91	0.82	0.64	-	-	-
	UP		0.74	0.71	0.78	0.88	0.88	0.80	0.90		
Creșterea curentă	A11-13	m ³ / an/ ha	4.5	4.4	4.7	5.7	4.7	3.2	3.2		
	A21-22		5.4	5.9	5.0	5.2	3.7	4.0	-		
	UP		4.6	4.5	4.8	5.6	4.7	3.2	3.2		
Volum unitar	A11-13	m ³ / ha	269	308	184	121	65	161	49		
	A21-22		238	326	187	84	76	113	-		
	UP		265	309	185	113	67	148	49		
Vârsta medie	A11-13	ani	87	96	70	48	26	41	19		
	A21-22		76	91	70	46	40	50	-		
	UP		86	96	70	48	28	44	19		
			Total	I	II	III	IV	V	VI și peste		
Clase de vârstă (1-20 ani)	A11-13	%	100	15	10	9	9	5	52		
	A21-22		100	-	22	13	23	-	42		
	UP		100	13	11	9	10	5	52		

- A11-A13: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale;

- A21-A22: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale;

3. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Tabel 4.1 Zonarea funcțională

Anul amenajării	Grupa I funcțională (Tip funcțional / categorii funcționale) -ha-			Grupa a II-a de categorii funcționale		Total
	II			VI		
	1A	2A	-	1B		
2007	-	58.6	-	618.8		677.4
2017	13.9	62.1	-	599.3		675.3

4. Subunități de gospodărire

Tabel 5.1 Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire		Total
	A	M	
Expirat	618.8	58.6	677.4
Actual	599.3	76.0	675.3

5. Baze de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

5.1. Regimul (S.U.P. in producție)

Amenajament	Suprafața tratată in regim: -ha-		
	Codru		
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit
Expirat	618.3	-	-
Actual	599.3	-	-

5.2. Compoziția țel

Amenajament	Specii %						
	FA	GO	TE	PAM	DT	DR	-
Expirat	63	19	-	8	8	2	-
Actual	71	13	2	-	12	2	-

5.3. Tratament

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente: - ha/mc - (valori anuale)		Total
	Tăieri progresive	Tăieri rase	
Expirat	15.6/2246	0.1/16	15.7/2262
Actual	17.3/3229	-	17.3/3229

5.4. Vârsta explotabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-		
	A	-	-
Expirat	116	-	-
Actual	116	-	-

5.5. Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	-

6. Reglementarea procesului de producție

6.1. Reglementarea procesului de producție pentru S.U.P. A - codru regulat

Amenajament	Creșterea indicatoare				Clase de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Pci	Q	m	Inductiv	Deductiv	
Expirat	2036	2227	1.9	1.094	4660	5654	2262
Actual	1916	2096	1.9	1.094	4495	3229	3229

6.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Arborete încadrate în „Planul decenal de recoltare a produselor principale”			
	Urgența	Suprafața -ha-	Volumul total -m ³ -	Volumul de extras -m ³ -
	2	119.6	32071	19340
	3	53.1	23757	12950
TOTAL U.P.		172.7	55828	32290

6.3. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața -ha-		Posibilitate -m ³ -		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	9.4	0.9	-	-	-
Curățiri	64.3	6.4	262	26	4.1
Rărituri	134.6	13.5	1918	192	14.2
Total produse secundare	198.9	19.9	2180	218	10.9
Tăieri de igienă	289.0	289.0	2411	241	0.83

6.4 . Volumul rezultat din lucrări speciale de conservare

Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii - m ³		Indice de recoltare mc/ha
Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	
31.6	3.2	899	90	58	32	1.2

7. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Natura și gradul de afectare	Suprafața afectată -ha-	Lucrări prevăzute -ha-					
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Conser-vare	Tăieri de igienă
Roca la suprafață - 0.2S	1.3	-	-	0.7	-	-	0.6
- 0.3S	3.0	-	-	-	-	-	3.0

Uscare slabă - slabă	34.3	-	-	-	-	2.8	31.5
- mijlocie	11.4	-	-	5.6	-	-	5.8
- puternică	24.4	-	-	-	24.4	-	-
Rupturi - izolate	17.8	-	-	-	-	-	17.8

8. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de U.P. se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit (ha)				
Împăduriri	Total	GO	PAM	CI	FR	LA
Integrale	4.4	-	2.2	1.6	0.6	-
Completări	6.9	0.1	3.3	3.3	0.1	0.1
Total	11.3	0.1	5.5	4.9	0.7	0.1
Ajutorarea regenerării naturale	89.3	-	-	-	-	-
Îngrijirea culturilor	17.2	-	-	-	-	-

9. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 12.4 km drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 90% ;
- fondului forestier productiv in proporție de 88%.

10.Lucrările prevăzute a se efectua pe parcursul valabilității duratei proiectului pe unități amenajistice arată astfel:

Nr. crt.	unitatea amenajistică (u.a.)	Suprafața S (ha)	Vârsta ani	Lucrări propuse	
				denumire	Suprafața de parcurs (%)
1	1A	6.3	40	tăieri igienă	100
2	1B	7.5	135	tăieri igienă	100
3	1C	0.4	50	tăieri igienă	100
4	1D	2.8	55	tăieri igienă	100
5	2A	5.6	50	rărituri	100
6	2B	18.7	65	tăieri igienă	100
7	3B	3.2	10	Degajări	100
8	3C	6.7	85	tăieri igienă	100
9	3D	1.5	35	tăieri igienă	100
10	8A	1.9	40	rărituri	100
11	8B	12.1	15	Curățiri	100
12	8C	6.4	70	tăieri igienă	100
13	8D	0.3	80	tăieri igienă	100
14	8F	5.6	130	tăieri progresive îngrijire sem.	30
15	8G	4.2	5	Degajări	100

16	8H	0.4	75	tăieri igienă	100
17	11A	30	100	tăieri igienă	100
18	11B	6.1	125	tăieri igienă	50
19	11C	21.9	75	curățiri	100
20	11D	5.9	75	tăieri igienă	100
21	30A	6.5	70	tăieri igienă	100
22	30B	13.4	110	Tăieri de consrvare	110
23	30C	0.6	105	tăieri igienă	100
24	30D	0.5	115	tăieri progresive ingrijire sem.	100
25	31A	18.4	90	tăieri igienă	100
26	31B	2.2	80	tăieri igienă	100
27	31C	0.9	95	tăieri igienă	100
28	32A	3.0	55	tăieri igienă	100
29	32B	16.8	30	rărituri	100
30	32C	1.8	75	tăieri igienă	100
31	33	12.1	60	rărituri	100
32	35	17.8	110	tăieri igienă	100
33	36A	6.0	120	Tăieri de consrvare	100
34	36B	2.5	65	tăieri igienă	100
35	36C	3.6	40	rărituri	100
36	36D	5.4	75	tăieri igienă	100
37	36E	1.1	120	Tăieri de consrvare	100
38	36F	0.9	120	Tăieri de consrvare	100
39	37A	2.8	130	Tăieri de consrvare	100
40	37B	20.6	125	tăieri progresive ingrijire sem.	100
41	37C	4.2	60	rărituri	100
42	37D	0.7	60	rărituri	100
43	37R	0.3		Linie de inaltă tensiune	
44	38A	8.2	120	tăieri progresive ingrijire sem.	100
45	38B	4.3	60	tăieri igienă	100
46	38C	0.2	20	tăieri igienă	100
47	38R1	0.2		Linie de inaltă tensiune	100
48	40A	5.0	120	tăieri igienă	100
49	40B	2.0	55	rărituri	60
50	40C	9.2	35	rărituri	100
51	41A	7.5	115	tăieri progresive	100

				ingrijire sem.	
52	41B	2.8	55	tăieri igienă	100
53	41C	2.5	55	rărituri	50
54	41D	18.0	55	tăieri igienă	100
55	41R1	1.1		Linie de inaltă tensiune	
56	42A	17.0	20	Curățiri	100
57	42B	0.8	135	tăieri igienă	100
58	42C	1.2	10	Degajări	100
59	42R1	0.8		Linie de inaltă tensiune	
60	43A	20.2	140	tăieri progresive ingrijire sem.	100
61	43B	22.6	15	Curățiri	100
62	43R1	0.4		Linie de inaltă tensiune	
63	44A	15.7	140	tăieri progresive ingrijire sem.	100
64	44B	5.8	35	rărituri	100
65	44C	12.6	15	Curățiri	100
66	44R1	0.6		Linie de inaltă tensiune	
67	45A	14.3	140	tăieri igienă	100
68	45B	9.4	75	tăieri igienă	100
69	45R1	0.7		Linie de inaltă tensiune	
70	46	34.4	110	tăieri igienă	100
71	47	31.7	140	tăieri progresive ingrijire sem.	100
72	48A	11.9	140	tăieri progresive ingrijire sem.	100
73	48B	4.4	140	tăieri progresive ingrijire sem.	100
74	48C	5.3	140	tăieri progresive ingrijire sem.	100
75	48D	9.9	5	Completări	10
76	49A	26.5	110	tăieri igienă	100
77	49B	1.0	110	tăieri igienă	100
78	50A	9.5	140	tăieri progresive ingrijire sem.	100
79	50B	4.4	130	tăieri progresive ingrijire sem.	100
80	50C	6.0	15	Completări	10
81	56A	0.8	10	Completări	10
82	56B	5.6	65	tăieri igienă	100
83	56C	0.9	80	tăieri igienă	100
84	56E	11.0	105	tăieri igienă	100

85	56F	4.4	30	rărituri	100
86	56G	6.3	100	tăieri igienă	100
87	56H	6.9	115	Tăieri de conservare	100
88	56I	1.1	120	tăieri igienă	100
89	56J	4.3	40	rărituri	100
90	56K	0.6	30	rărituri	100
91	57A	3.3	60	tăieri igienă	100

Măsurile care se pot lua în caz de calamități pentru evitarea reluării procedurii în caz de modificare a amenajamentului: Principalele fenomene naturale și sau artificiale, ce pot produce calamități în cadrul fondului forestier național, sunt: naturale – doborâturi de vânt, secetă, atacuri de dăunători biotici, incendii de pădure, cele artificiale – incendii de pădure. Soluția reducerii efectelor acestor fenomene nedorite este posibilă prin respectarea aplicării normelor și regulilor silvice în gospodărirea pădurilor, conform prevederilor amenajamentului. În cazul apariției fenomenelor de mai sus este de o importanță majoră (atât economică, cât și silviculturală) scoaterea din fond forestier a arborilor afectați cu respectarea legislației silvice în vigoare (pentru cantități mai însemnate cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură – prevederile codului silvic, obținând prealabil avizul structurii teritoriale a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și avizul Agenției pentru Protecția Mediului).

Măsurile care se pot lua în caz de calamități:

*La implementarea obiectivelor incluse în **Amenajamentul silvic al** fondul forestier al Composesoratului Tarna Mare, județul Maramureș , se va ține cont de prevederile art. 33, alin. 1 și 2, a Ordonanței de Urgență nr. 57 din 20.06.2007 – privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49 din 07.04.2011.*

Măsurile propuse în cazul apariției unor calamități naturale (incendii de pădure și pășuni, alunecările de teren, inundații, doborâturi și rupturi în masă de vânt și zăpadă, atacuri masive de insecte etc.)

Incendii:

- *Identificarea și izolarea focarelor prin utilizarea dotărilor din pichetul PSI al Ocolului Silvic Arduș R.A. situat în cadrul Primăriei Tarna Mare;*
- *Informarea Departamentului de Pompieri de pe raza de competență a acestora;*

Alunecări de teren:

- *Identificarea suprafeței afectate de alunecare;*
- *Informarea Departamentului de Pompieri din cadrul Primăriei Tarna Mare;*
- *Punerea în valoare și extragerea volumului de masă lemnoasă doborât, rupt a cărui greutate împreună cu stratul de sol a cauzat alunecarea;*
- *Împădurirea golului rezultat cu speciile prevăzute în compoziția din amenajament și a taluzurilor abrupte cu puieti din speciile care ajută la fixarea solului;*

Inundații:

- *Informarea Comisiilor locale și județene de apărare în cazuri de urgențe de pe raza de competență a acestora;*
- *Curățarea albiilor pâraielor de resturi de material lemnos care ar putea provoca viituri în aval;*

Doborâturi și rupturi de vânt sau zăpadă:

- *Punerea în valoare a masei lemnoase afectate în vederea stopării unor atacuri masive de insecte;*
- *Exploatarea și curățarea de resturi de exploatare a zonelor afectate;*
- *Reîmpădurirea suprafețelor respective conform normelor tehnice în vigoare și cu avizul Agenției de Mediu;*

Atacuri de insecte:

- *Identificarea focarelor de infecție;*
- *Punerea în valoare imediată a masei lemnoase afectate;*
- *Exploatarea și curățarea de resturi a suprafeței afectate;*
- *Reîmpădurirea eventualelor ochiuri rezultate;*

Amenajamentul fondului forestier al Composesoratului Tarna Mare ,județul Satu Mare ***va respecta următoarele condiții:***

- *Împădurirea/reîmpădurirea se va efectua cu specii indigene caracteristice fiecărui tip fundamental de pădure și fiecărui tip de habitat în parte;*

Precizăm că Amenajamentul nu propune lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor directivei 85/337/CEE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului amendată prin directiva 97/11/CE și directiva 2003/35/CE și transpusă prin Legea 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare și prin HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, OM 135/2010 privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.

Întocmit,
Ing.Petroșianu Magda