

OCOLUL SILVIC ARDUD R.A.

Str. NOUĂ nr. 1, ARDUD cod poștal 440427
telefon: 0261/ 771600; fax: 0261/ 771600
E-mail: office@ocolulsilvicardud.ro
Pagina web: www.ocolulsilvicardud.ro



Consultare publică privind managementul forestier în activitatea Ocolului Silvic Ardud R.A.

01 iulie 2021

1. Prezentarea activității desfășurate în anul 2020, programe pentru anul 2021

1.1 SITUAȚIA FONDULUI FORESTIER

➤ SITUAȚIE LA 31.12.2020

1. Suprafața totală a fondului forestier aflată în administrare 14027,07 ha, din care:

- proprietate publică a u.a.t-uri 8008,39 ha
- proprietatea altor deținători 6018,68 ha

2. Suprafața inclusă în scopul certificării 12494,39 ha, din care :

- proprietate publică a u.a.t-uri din care: 7780,33 ha
 - ✓ în grupa funcțională I 843,10 ha
- proprietatea altor deținători din care: 4714,06 ha
 - ✓ în grupa funcțională I 315,48 ha

➤ SITUAȚIE LA 30.06.2021

1. Suprafața totală a fondului forestier aflată în administrare 14265,02 ha, din care:

- proprietate publică a u.a.t.-uri 8008,39 ha
- proprietatea altor deținători 6256,63 ha

2. Suprafața inclusă în scopul certificării 12494,39 ha, din care :

- proprietate publică a uat-uri din care 7780,33 ha
 - ✓ în grupa funcțională I 843,10 ha
- proprietatea altor deținători din care 4714,06 ha
 - ✓ în grupa funcțională I 315,48 ha

Pentru anul 2021 sunt prognozate a intra în procesul de certificare a managementului forestier următoarele suprafețe:

Denumire proprietar	Suprfată(ha)
Parohia Reformată Tămășeni	29,11
Parohia Reformată Băbești	27,93
Composesoratul Bocicău	134,84
Composesoratul Valea Seacă	91,41
S.C.Agroprodexport S.R.L.	31,40
Liceul Tehnologic Tarna Mare	5,54
persoane fizice	54,57
Total	374,80

1.2. Denumirea, suprafața și categoria ariilor protejate existente:

La nivel de O.S.Ardud R.A. suprafețele care se suprapun peste ariile protejate sunt centralizate în tabelul de mai jos

Situația ariilor protejate la nivelul O.S.Ardud R.A.

Nr.crt.	Site Natura 2000	Unitate de productie	Suprafata inclusa in site	Custode
1	ROSCI0358 Pricop -Huta- Certeze	U.B. I Bixad	86,8	ANANP
		U.B. II Bixad	103,7	ANANP

2	ROSCI0214-Râul Tur ROSPA0068- Lunca interioara Lunca interioara a Turului.	U.P. Odoreu	221,4	ANANP
		UP II Turt-Turulung	73,8	ANANP
		UP Turt	7,9	ANANP
3	ROSCI0020-Câmpia Careiului și ROSPA0016- Câmpia Nirului	U.P. Doba	43	ANANP
4	ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare	U.B. I Cicârlău	0,05	ANANP
Total			536,65	

1.3 Suprafața regenerată la nivel de ocol 2020:

➤ *Suprafața regenerată* **81,90 ha, din care:**

-prin regenerări naturale: 77,20 ha

-prin regenerări artificiale 4,7 ha

1.4 Program regenerare la nivel de ocol 2021 :

➤ *Suprafața regenerată* **39,00 ha, din care :**

-prin regenerări naturale: 21,0 ha

-prin regenerări artificiale 18,80 ha

1.5 Suprafața parcursă cu tăieri rase în anul 2020 este de : 3,6 ha care au fost împădurite în primăvara anului 2021(u.a.107G,U.P.I Bătarci -1,0 ha, u.a.12F,U.P.I Cicârlău -2,2 ha).

1.6. Volume recoltate în anul 2020, pentru fondul forestier certificat d.p.d.v.al managementului(mc) :

Volum brut autorizat în anul 2020

			Data					
Proprietar	U.P.	Natura	Sum of Rășinoase brut	Sum of Fag brut	Sum of Stejari brut	Sum of Div tari brut	Sum of Div moi brut	Sum of Total brut
As,,Frunza de St,,	V Ardud	principale			176	8		184
		secundare			40	62	10	112
As,,Frunza de St,, Total					216	70	10	296
As.Comp.Copalnic M.	XIII Copalnic M.	igiena		121				121
As.Comp.Copalnic M. Total				121				121
Bis.Gr.Cat.Seini	I Seini	principale		23	66			89
Bis.Gr.Cat.Seini Total				23	66			89
Bis.Ort.Bixad	I Bixad	igiena		95				95
Bis.Ort.Bixad Total				95				95
Bis.Ort.Boinesti	I Bixad	igiena		22				22
Bis.Ort.Boinesti Total				22				22
Bis.Reformata Seini	I Seini	igiena			6	33		39

Bis.Reformata Seini Total					6	33		39
Biserica Gr.-Cat.Seini	I Seini	igiena		3	3	4		10
Biserica Gr.-Cat.Seini Total				3	3	4		10
Biserica Gr.-Cat.Trip	I Bixad	igiena		14				14
Biserica Gr.-Cat.Trip Total				14				14
Biserica Ort.Trip	I Bixad	igiena		15				15
Biserica Ort.Trip Total				15				15
Ciorba Ion	V Camarzana	secundare	11	38				49
Ciorba Ion Total			11	38				49
Comp.Bargau	III Cicarlau	accidentale		27	15	20		62
		igiena		27	21	12		60
		principale		25	49	24		98
		secundare	1			4		5
Comp.Bargau Total			1	79	85	60		225
Comp.Cicarlau	III Cicarlau	igiena		103	37	11		151
		secundare	9	26	2	119	4	160
Comp.Cicarlau Total			9	129	39	130	4	311
Comp.Comlausa	I Batarci	igiena		57		2		59
		secundare		11	27	22		60
Comp.Comlausa Total				68	27	24		119
Comp.Copalnic 2000	I Copalnic	igiena		178				178
		principale		40		7	2	49
Comp.Copalnic 2000 Total				218		7	2	227
Comp.Cuta	IV Cuta	igiena			42	14		56
Comp.Cuta Total					42	14		56
Comp.Doba	IV Gelu	principale					105	105
Comp.Doba Total							105	105
Comp.Handal	II Ilba	principale		225		14		239
Comp.Handal Total				225		14		239
Comp.Romanesti	III Cicarlau	igiena		5	63			68
		principale		67		13		80
Comp.Romanesti Total				72	63	13		148
Comp.Sabisa	I Seini	principale		1144	196	47		1387
	II Ilba	igiena		77	140	17		234
		principale		309	17	11	5	342
		secundare	4	6	6	195	7	218
Comp.Sabisa Total			4	1536	359	270	12	2181
Comp.Soconzel	IV Cuta	secundare			19	25		44
Comp.Soconzel Total					19	25		44
Comp.Tamaseni	VI Batarci	secundare		10	131	99		240
Comp.Tamaseni Total				10	131	99		240
Comp.Tarna Mare	I Tarna	accidentale		990	24	6		1020
		igiena		499	19	2		520
Comp.Tarna Mare Total				1489	43	8		1540
Ember Elisabeta	III Cicarlau	igiena			18	2		20
Ember Elisabeta Total					18	2		20
Episcopia MM si SM	I Tarna	principale		117	8	5		130
Episcopia MM si SM Total				117	8	5		130
Grigoriut Ioan	I Bixad	igiena		17				17

Grigoriu Ioan Total				17				17
Manastirea Ort.Bixad	I Bixad	igiena		21				21
Manastirea Ort.Bixad Total				21				21
Miculas Vasile	I Seini	principale		17	25			42
Miculas Vasile Total				17	25			42
P.Tăuții Măgherauș	I Tautii	igiena	17					17
		principale		846	419	76	48	1389
		secundare	2	122	102	98	16	340
P.Tăuții Măgherauș Total			19	968	521	174	64	1746
Pacurar Dumitru	III Cicarlau	accidentale	6	96	446	139		687
		principale		114	43	31		188
Pacurar Dumitru Total			6	210	489	170		875
Par.Gr.Cat.Camarzana	V Camarzana	igiena		16				16
Par.Gr.Cat.Camarzana Total				16				16
Par.Gr.Cat.Turt	I Turt	igiena		71				71
		secundare	78		17			95
Par.Gr.Cat.Turt Total			78	71	17			166
Par.Ort.Gelu	V Ardud	igiena			14			14
Par.Ort.Gelu Total					14			14
Par.Ort.Lechinta	II Jelesnic	igiena		15	17			32
Par.Ort.Lechinta Total				15	17			32
Par.Ort.Turt II	I Turt-Turulung	secundare		443				443
Par.Ort.Turt II Total				443				443
Pop Vasile	I Seini	igiena		31				31
		principale		453	55			508
Pop Vasile Total				484	55			539
Primaria Ardud	V Ardud	igiena			128	2	3	133
		principale			394	2		396
		secundare			207	52	1	260
Primaria Ardud Total					729	56	4	789
Primaria Batarci	I Batarci	accidentale		34	25			59
		igiena		73	71	93		237
		principale		37	50	238		325
		secundare	2	29	109	130	89	359
Primaria Batarci Total			2	173	255	461	89	980
Primaria Bixad	I Bixad	igiena		552				552
		secundare		65				65
	IV Vama	secundare		2		25	23	50
Primaria Bixad Total				619		25	23	667
Primaria Camarzana	V Camarzana	principale		889				889
		secundare	267	68		5	8	348
Primaria Camarzana Total			267	957		5	8	1237
Primaria Cicarlau	II Ilba	igiena		88	44	38		170
		principale		110	9	4	1	124
	III Cicarlau	igiena		284	9	26	6	325
		principale	50	980	11	34	6	1081
		secundare	3	349	16	64		432
Primaria Cicarlau Total			53	1811	89	166	13	2132
Primaria Craidorolt	IV Gelu	igiena			85	30		115
		secundare			51	53	1	105

Primaria Craidorolt Total					136	83	1	220
Primaria Doba	III Foieni	igiena			52	9		61
		principale				54		54
		secundare				4		4
	IV Gelu	accidentale			64	6		70
		igiena			45	1		46
		principale			623		1	624
Primaria Doba Total					784	74	1	859
Primaria Odoreu	I Noroieni	principale			57	31	2	90
		secundare				11	10	21
Primaria Odoreu Total					57	42	12	111
Primaria Paulesti	VI Oteloiaia	secundare		56	41	39		136
Primaria Paulesti Total				56	41	39		136
Primaria Pir	II Pir	igiena			13	77		90
		secundare	161			2		163
Primaria Pir Total			161		13	79		253
Primaria Seini	I Seini	igiena		32	48	54		134
		secundare	2	5	4	20		31
	II Ilba	igiena		488	58	30		576
		principale		1677	411	12		2100
Primaria Seini Total			2	2202	521	116		2841
Primaria Socond	IV Cuta	extraord.	1	1		4		6
		principale			173			173
	V Beltiug	principale			202	24		226
Primaria Socond Total			1	1	375	28		405
Primaria Tarna Mare	I Tarna	igiena		32		1		33
		secundare		138		12		150
Primaria Tarna Mare Total				170		13		183
Primaria Tarsolt	I Tarsolt	secundare	15	6		2	6	29
Primaria Tarsolt Total			15	6		2	6	29
Primaria Terebesti	V Ardud	accidentale			56	1		57
		igiena			75	14	1	90
		principale			538	12		550
		secundare			69	22	4	95
Primaria Terebesti Total					738	49	5	792
Primaria Turt	I Turt	accidentale	119	7	168	6		300
		igiena	17	368	13		0	398
		secundare		699		95	3	797
	II Turt-Turulung	secundare				31		31
Primaria Turt Total			136	1074	181	132	3	1526
Primaria Vama	I Vama	igiena		153				153
		principale		1900	13			1913
		secundare	21					21
	IV Vama	igiena		79				79
Primaria Vama Total			21	2132	13			2166
Primaria Vetis	V Ardud	principale			715	4		719
		secundare			72	290		362
Primaria Vetis Total					787	294		1081
Primaria Viile SM	I Viile SM	secundare	2		353	62		417
Primaria Viile SM Total			2		353	62		417

Robas Vasile	III Cicarlau	igiena			22	1		23
Robas Vasile Total					22	1		23
Rustiuc Gheorghe	I Seini	igiena		11	7			18
Rustiuc Gheorghe Total				11	7			18
Salagean Nicu	IV Vama	principale			25			25
Salagean Nicu Total					25			25
Scoala Sabisa	I Seini	igiena		20	2	14		36
Scoala Sabisa Total				20	2	14		36
Grand Total				788	15768	7391	2863	362 27172

1.7. I. Activități ilegale în anul 2020:

TĂIERI ILEGALE			Braconaj		Incălcări		Pășunat ilegal		Transp fără forme legale			
Volum tăiat ilegal (m.c.)	Nr. Contr	Nr. Infrac-țiuni	Nr. Contra-ventii	Nr. Infrac-țiuni	Nr. Contra-ventii	Nr. Infrac-țiuni	Nr. Contra-ventii	Nr. Infrac-țiuni	Nr. Contra-ventii	Nr. Infrac-țiuni	Vol. confiscat (m.c.)	
Total	d.c. nejust	a-ventii										
47,69	21,79	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

II. Activități ilegale în primul semestru anul 2021:

TĂIERI ILEGALE			Braconaj		Incălcări		Pășunat ilegal		Transp fără forme legale			
Volum tăiat ilegal (m.c.)	Nr. Contr	Nr. Infrac-țiuni	Nr. Contra-ventii	Nr. Infrac-țiuni	Nr. Contra-ventii	Nr. Infrac-țiuni	Nr. Contra-ventii	Nr. Infrac-țiuni	Nr. Contra-ventii	Nr. Infrac-țiuni	Vol. confiscat (m.c.)	
Total	d.c. nejust	a-ventii										
27,72	27,72	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

1.8. Specii rare, amenințate, periclitare

Dintre speciile de importanță pentru biodiversitate amintim furnicele , lilieci, pițigoii. Ca specii rare, periclitare amintim pisica sălbatică, bufnița și barza neagră, lăleaua pestriță. Acolo unde sunt identificate la organizarea lucrărilor silvice se ține cont de existența lor.

1.9. Habitate vulnerabile

Dintre habitatele vulnerabile amintim mlaștinile și pădurile ripariene. Acolo unde sunt identificate la organizarea lucrărilor se ține cont de existența lor.

1.10. Produse nelemnoase recoltate :

Nu s-au recoltat produse nelemnoase pentru a fi valorificate. Populațiile din comunitățile locale din zonele de administrare ale O.S. Ardud R.A. au avut acces la recoltarea ciupercilor din pădure, la plantele medicinale .

1.11. Măsurile speciale de protecție adoptate:

Respectarea regulilor de exploatare recomandate în Studiul de impact, Formularul F 611 la APV, și a cerințelor stabilite în anexa la procesul verbal de predare a parchetului-Formularul F651, Interzicerea pășunatului, respectarea restricțiilor impuse de custode/administratorul ariilor protejate, protejarea elementelor de biodiversitate și a habitatelor marginale prin crearea zonelor de liniște, planificarea judicioasă a căilor de scos - apropiat.

1.12 INFORMAȚII REFERITOARE LA LUCRĂRILE PLANIFICATE PENTRU ANUL 2021

- ❖ **Lucrări de regenerare a arboretelor -39,00 ha**
- ❖ **Lucrări pentru ajutorarea regenerării naturale 10,5 ha**
- ❖ **Descopleșiri pe suprafața de 146.00 ha**

- ❖ **Lucrările de îngrijire a arboretelor:**
 - Degajări 94.00 ha
 - Curățiri 25,6 ha
 - Rărituri 250.00 ha, cu un volum de aproximativ 3750 m3
 - Igienă ha, cu un volum de 4680 m3.

- ❖ **Masă lemnoasă de recoltat din produse principale:**

▪ m.c.

Nr.crt.	Proprietar - u.a.t.	Posibilitate anuală	Volum posibil de exploatat
1	Ardud	734	1106
2	Bătarci	652	3939
3	Bixad	3.689	10437
4	Cămârzana	1.420	6209
5	Cicârlau	1.350	1742
6	Craidorolț	48	205
7	Doba	870	1467
8	Odoreu	247	1243
9	Păulești	168	332
10	Pir	95	485
11	Seini	2.243	2720
12	Socond	390	1031
13	Tarna Mare	182	532
14	Tăuții Măgherauș	1.636	1864
15	Târșolț	686	1697
16	Terebești	760	1161
17	Turț	1.851	0
18	Vama	1.908	1881
19	Vetiș	733	829

20	Viile Satu Mare	70	210
total u.a.t.		19.732	39.090

Nr.crt.	Proprietar	Posibilitate anuală	Volum posibil de exploatat
Composesorate			
1	Bîrgău	132	538
2	Bocicău	150	166
3	Cicârlău	42	130
4	Copalnic Mănăstur	409	2142
5	Copalnic 2000	112	336
6	Comlăușa	57	276
7	Cuța	36	126
8	Ilba Handal	191	195
9	Românești	102	213
10	Săbișa	1.368	1671
11	Tarna Mare	3.229	0
	total composesorate	5.828	5.793
Unități de cult			
1	Par.Gr Cat Turț	68	308
2	Par. Gr Cat Seini	107	104
3	Par Ort Bixad	50	14
4	Par Ort Boinești	39	99
5	Par Ort Trip	37	96
6	Mănăstirea Bixad	258	1318
7	Episcopia Ortodoxă	143	289
	total unități de cult	702	2.228
Persoane fizice			
1	As Frunză de Stejar	191	417
2	Persoane fizice	682	951
	total persoane fizice	873	1.368
Total contracte		7.403	9.389

❖ **Lucrări speciale de conservare 300 mc-**

❖ **Alte produse ale pădurii (planificat):**

0 tone fructe de pădure;
0 tone plante medicinale;
0 tone ciuperci comestibile;
0 to semințe forestiere

❖ **Drumuri forestiere noi:** 0 km

❖ **Alte investiții:** Nu

❖ **Tratamente cu substanțe chimice:**

- substanță activă folosită/ denumire produs comercial:

Metil-butenol, cis-verbenol si ipsdienol/ATRATYP-FEROMON

Chalcogran, cis-verbenol, decadienoat de metil, pinen, metil-butenol/ATRACHALC-FEROMON

- cantitate necesară: 100 BUC(80BUC +20BUC)

- dăunătorul combătut : Ips typographus și Pityogenes chalcographus

- perioada aplicării tratamentului aprilie septembrie

- metoda de aplicare : curse feromonale tip *barieră*

2. Drepturile și obligațiile comunităților locale și ale celorlalți factori interesați legate de activitățile forestiere și informare despre când, unde și cum pot face observații și pot solicita modificarea unor activități de management astfel încât să le fie protejate drepturile.

În activitatea desfășurată de către OCOLUL SILVIC ARDUD R.A. se are în vedere întotdeauna respectarea drepturilor legale ale comunitilor locale iar acolo unde acest lucru nu e posibil se urmează a procedura de soluționare a disputelor sau litigiilor. În cazul încălcării drepturilor legale ale comunitatilor locale ca urmare a desfășurării activitatilor de management, se iau măsuri pentru corectarea acestor situații. Stabilirea și compensarea pagubelor produse în urma lucrărilor de exploatare se va face prin acordul părților, conform legislației în vigoare (ex. Codul Civil, Codul Silvic art. 67 alin 2). Eventualele plângeri sau sesizări ale comunităților locale se soluționează conform Procedurii privind reclamațiile, disponibilă la nivelul Ocolului Silvic Ardud R.A.

3. Oportunități de angajare, instruire sau alte servicii oferite de O.S.Ardud R.A.

Angajarea în cadrul regiei se face doar prin concurs, promovarea, instruirea, salarizarea sau recompensarea angajaților făcându-se strict pe criterii profesionale ținând cont de aspecte precum: calificarea, experiența, abilitățile, modul de îndeplinire a sarcinilor se serviciu, atingerea indicatorilor de performanță etc). La nivelul O.S.Ardud R.A. au fost elaborate proceduri interne (Regulamentul Intern, , Contractul Colectiv de Muncă etc.) prin care se promovează egalitatea între sexe și este prevenită discriminarea sexuală în ceea ce privește practicile de angajare, oportunitățile de instruire, etc. Posturile scoase la concurs sunt anunțate public prin afișare la sediul ocolului și publicare pe site-ul ocolului.

4. Oportunități de dezvoltare socio-economică locală, inclusiv posibile acțiuni comune, proiecte și inițiative cu comunitățile locale sau cu celelalte părți interesate;

Pentru sprijinirea comunităților locale, Ocolul Silvic Ardud R.A. desfășoară diverse activități cu implicații benefice, considerate oportunități de dezvoltare socio-economică. Dintre acestea, cele mai importante se referă la:

- asigurarea lemnului de foc și a celui pentru construcții rurale;

- asigurarea pazei pădurilor aparținând comunităților locale (membrii fondatori ,contract sau preluate în pază conform legislației), a serviciilor de punere în valoare în proprietățile comunităților;
- sprijinirea operatorilor locali, printr-o dimensionare adecvată a loturilor și partizilor;
- construcția sau reabilitarea rețelei de drumuri forestiere;
- stimularea valorificării produselor nelemnoase ale pădurii (acces la ciuperci, plante medicinale, fructe de pădure, vânătoare, pescuit, apicultură etc);
- asigurarea accesului la serviciile de turism și recreere;
- protejarea resurselor de apă care alimentează comunitățile locale;
- încurajarea achiziționării de bunuri și servicii locale - angajarea locuitorilor comunității în diverse lucrări silvice (lucrări în pepiniere , punere în valoare a masei lemnoase, întrețineri plantații);
- menținerea sau îmbunătățirea serviciilor de mediu de care beneficiază comunitățile locale;
- informarea, conștientizarea și implicarea comunităților locale în educația forestieră prin acțiuni de împădurire și ecologizare

Acolo unde este posibil, cu respectarea prevederilor legale în vigoare, dimensionarea partizilor și loturilor de masă lemnoasă ce urmează a fi valorificate, ține cont de nevoile și capacitățile de procesare ale firmelor locale, în special în zonele în care există tradiție pe zona meșteșugurilor sau construcțiilor specifice din lemn. Disponibilul referitor la lemnul de foc sau la lemnul pentru construcții rurale va fi adus la cunoștința comunităților locale, modalitățile de valorificare și transport fiind convenite de comun acord.

5. Măsurile de protejare a siturilor de importanță culturală, ecologică, economică, religioasă sau spirituală deosebită pentru comunitățile locale – noi situri potențiale.

Acolo unde există obiective cu semnificație specială din punct de vedere cultural, ecologic, economic, religios sau spiritual (ex. evenimente culturale, locuri de pelerinaj, festivaluri, spectacole tradiționale, rezervații etc), pentru care comunitățile locale dețin drepturi legale, acestea sunt identificate, și materializate pe hărți. Activitățile de management țin cont de existența obiectivelor identificate, fiind adoptate măsuri pentru protejarea acestora, în conformitate cu prevederile legale, stabilite de comun acord cu reprezentanții comunităților care administrează aceste obiective. În cazul în care, în urma lucrărilor silvice (ex: exploatarea masei lemnoase, construcții forestiere, etc) sunt identificate noi mărturii ale unor situri arheologice, culturale, religioase, fosilifere etc. operațiunile forestiere se suspendă imediat și se anunță autoritățile competente. Continuarea lucrărilor se va face numai în urma obținerii acordului acestor instituții

6. Valori de mediu, specii rare amenințate sau periclitate;

Identificarea valorilor de mediu existente în raza O.S.Ardud R.A. se face pornind de la amenajamentul silvic (zonarea funcțională a pădurilor, funcțiile pădurii). Dintre funcțiile de protecție îndeplinite de pădurile din cadrul O.S.Ardud R.A. amintim următoarele:

1. Protecția terenurilor și a solurilor

- terenuri degradate;
- nisipuri mobile;
- terenuri alunecătoare;
- terenuri cu înmlăștinare permanentă;
- terenuri vulnerabile la eroziune și alunecări;

2. Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali

- conservarea arboretelor din zona de stepă
- conservarea arboretelor de stejar din zona de câmpie;
- 3. *Păduri de interes științific și ocrotire a genofondului și ecofondului forestier*
- monumente ale naturii
- producerea de semințe forestiere
- conservarea genofondului și ecofondului forestier
- menținerea și ocrotirea siturilor naturale "Natura 2000"

Toate pădurile care îndeplinesc în mod principal funcția de producție, îndeplinesc în mod secundar și funcții de protecție.

Evaluarea valorilor de mediu se face cu ocazia punerii în valoare formularul F611 (Evaluarea impactului de mediu și social), identificandu-se astfel toate aspectele care necesită o atenție deosebită la momentul inițierii activităților de exploatare a masei lemnoase și ulterior se face cu ocazia predării. Monitorizarea respectării măsurilor care se impun se face cu ocazia controlului, reprimirii parchetului și a controalelor de fond din cantoane.

7. Rezumatul monitorizării

Evaluarea valorilor de mediu se face cu ocazia punerii în valoare prin formularul F611 (Evaluarea impactului de mediu și social), identificandu-se astfel toate aspectele care necesită o atenție deosebită la momentul inițierii activităților de exploatare a masei lemnoase și ulterior se face cu ocazia predării. Monitorizarea respectării măsurilor care se impun se face cu ocazia controlului, reprimirii parchetului și a controalelor de fond din cantoane.

8. Volumul disponibil al lemnului de foc și de lucru pentru comunitățile locale în anul în curs;

Situația volumului disponibil
pentru populație pentru anul 2021

Nr.crt.	Proprietar - u.a.t.	Volum pentru populație(mc)
1	Ardud	500
2	Bătarci	500
3	Bixad	500
4	Cămârzana	1.000
5	Cicărlau	1.000
6	Craidorolț	200
7	Doba	400
8	Odoreu	50
9	Păulești	100
10	Pir	200
11	Seini	100
12	Socond	300
13	Tarna Mare	100
14	Tăuții Măgherauș	1.000
15	Târșolț	400

16	Terebești	400
17	Turț	800
18	Vama	700
19	Vetiș	500
20	Viile Satu Mare	300
total u.a.t.		9.050

9. Prezența valorilor ridicate de conservare (VRC -uri), împreună cu măsurile de management și indicatorii de monitorizare;

În cadrul Ocolului Silvic Ardud R.A. s-au identificat o suprafață de 1708,20 ha păduri cu valoare ridicată de conservare ale pădurilor respective:

PVRC. 1.1 Păduri din rezervații științifice, rezervații naturale, suprafețe declarate monumente ale naturii și zone de protecție integrală sau zone de protecție strictă din ariile naturale protejate conform Legii 49 /2011 și O.U.G. 57/2007.

În cadrul O.S.Ardud R.A. s-au identificat 569,90 ha în cadrul V.R.C. 1.1. Dată fiind valoarea deosebită a acestor păduri se prezintă mai jos în detaliu măsurile de management și strategiile de management a acestora:

Amenințări PVRC 1.1:

- Practicarea pasunatului în aceste perimetre vulnerabile;
- Tehnologia & procesul de exploatare neadecvate condițiilor de mediu.
- Exploatarea masei lemnoase în perioada 01.03.2021-01.09.2021

Măsuri de management PVRC 1.1:

Toate suprafețele identificate ca având VRC 1.1. sunt suprafețe excluse de la tăieri în scop comercial. Ca urmare pentru suprafețele respective sunt necesare doar măsuri de monitorizare a factorilor perturbatori de natură antropică. Se va urmări așadar:

- ✓ Urmărirea și sesizarea activităților de braconaj;
- ✓ Monitorizarea activităților de pășunat, a vandalizării prin culegerea produselor nelemnoase etc;
- ✓ Aplicării unui management asupra deșeurilor;
Stoparea poluării fonice cauzate de activități precum sporturile off-road;
- ✓ Adoptarea măsurilor de conservare conform standardului național, manualului de proceduri și rezultatelor implicării factorilor afectați /interesați;
- ✓ Monitorizarea adecvată a implementării măsurilor de management și (după caz) adaptarea lor continuă
- ✓ Monitorizarea VRC (conform manual de proceduri)
- ✓ Alte măsuri de management considerate, după caz:

PVRC.1.2. Păduri care constituie habitate pentru speciile de plante rare, amenințate, periclitare sau endemic. În cadrul O.S.Ardud R.A. s-au identificat 63,4 ha în cadrul V.R.C.1.2.

Amenințări PVRC 1.2:

- Acțiunea antropică asupra speciei de lălele pestriță și asupra arboretului din suprafața respective.

Măsuri de management PVRC 1.2:

Parcellele 50/51 (UB Doba) identificate ca zonă de protecție pentru laleaua pestriță vor fi parcurse cu lucrări specifice tipului III de categorii funcționale – tratamente cu perioadă lungă de regenerare. Punerea în valoare se va realiza în afara sezonului de vegetație al speciei. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara sezonului de vegetație, pe cât posibil pe sol înghețat pentru a nu afecta bulbii speciei. Nu se vor materializa căi de scos apropiat în zonele pe care specia se întâlnește. Se vor lua măsuri suplimentare de interzicere a pășunatului și de culegere a produselor nelemnoase în zona respectivă.

PVRC 1.3: Păduri care asigură adăpost pentru specii ce se găsesc în concentrații critice în anumite momente esențiale ale existenței lor.

În cadrul O.S.Ardud R.A. s-au identificat 1,3 ha în cadrul V.R.C.1.3.

Amenințări PVRC 1.3:

- Acțiunea antropică asupra arboretului din suprafața respective și realizarea de lucrări cu producere de zgomot în perioada de cuibărit a stîrcilor.

Măsuri de management PVRC 1.3: Unitatea amenajistică 52C (UB Doba) identificate ca zonă de protecție pentru colonia de stîrci a fost integrată în suprafețele excluse de la intervenții în scop productiv. Nu se vor executa operațiuni forestiere în perioada de prezență a coloniei de stîrci în zona respectivă. Se va urmări asigurarea liniștii depline în perioada de cuibărit.

PVRC 3.: Suprafețe forestiere care adăpostesc ecosisteme rare, amenințate sau periclitare (suprafețele forestiere respective fie sunt localizate în ecosisteme rare, amenințate sau periclitare, fie conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare).

În cadrul O.S.Ardud R.A. s-au identificat 33,20 ha în cadrul V.R.C.3.

Amenințări PVRC 3.1:

- Acțiunea antropică asupra albiilor rîurilor, drenaj etc.

Măsuri de management PVRC 3 – Ecosisteme periclitare

- Pentru ecosistemul B3.2. (aninișuri) se va avea în vedere ca eventualele lucrări de regularizare a albiilor să nu afecteze habitatul lor natural. În cazul în care există operațiuni forestiere în zona limitrofă ecosistemelor de anin se va avea în vedere instruirea specifică a firmelor de exploatare pentru a nu prejudicia aceste ecosisteme.
- Pentru pădurile situate pe terenuri înmlăștinate se vor interzice lucrările de drenaj, desecări etc., care ar putea afecta habitatele existente. În cazul în care există operațiuni forestiere în zona limitrofă terenurilor înmlăștinate se va avea în vedere instruirea specifică a firmelor de exploatare pentru a nu intra cu utilajele de scos apropiat în aceste zone.

PVRC 4.1: Păduri cu rol de protecție a apelor ce sunt descrise conform ghidului practic.

În cadrul O.S.Ardud R.A. s-au identificat 115,1 ha în cadrul V.R.C.4.1

Amenințări PVRC 4.1:

- Acțiunea antropică asupra arboretului din suprafețele respective fără a respecta ghidul de bune practici.

Măsuri de management PVRC 4.1. Unitățile amenajistice care prezintă categoria funcțională 1.1.a (31,6 ha) au fost integrate în suprafețele excluse de la intervenții în scop productiv ceea ce impune măsuri de conservare (TII).

- În cele 85,1 hectare din UPI Tarna Mare se vor adapta măsurile de gestionare propuse prin amenajament unor măsuri specifice tipului funcțional TIII – tratamente cu perioadă lungă de regenerare respectiv impunerea anumitor restricții privind alăturarea parchetelor. La revizuirea amenajamentului se recomandă schimbarea categoriei funcționale în 1.1.a respectiv 1.1.c în raport de distanța până la zona de captare. Suplimentar se vor aplica următoarele măsuri:
- - punerea în valoare se va realiza numai după consultarea cu reprezentanții comunității locale și ai composesoratului privind impactul exploatării asupra zonei de captare de apă.
- - procesul tehnologic de exploatare va fi desemnat astfel încât să aibă un impact minim asupra cursurilor de apă – drumurile de scos apropiat, zonele de traversare a cursurilor de apă, zona de platformă primară vor fi clar materializate în teren. Se vor lua măsuri suplimentare de prevenire a tulburării apei – traversare doar pe podețe de lemn sau tuburi.
- - se adoptă măsuri suplimentare pentru asigurarea faptului că utilajele folosite la exploatare sunt bine întreținute și nu prezintă scurgeri.
- - organizarea de șantier se va realiza astfel încât să nu existe nici un impact asupra cursurilor de apă prin deversări de deșeuri și gunoaie.
- - se interzice utilizarea oricăror tratamente chimice la mai puțin de 20m de cursurile de apă și 50 m de rezervoarele de captare.

PVRC 4.2: Păduri care sunt deosebit de vulnerabile la eroziune, avalanșe, alunecări de teren sau sedimentare, în cazul în care pot fi afectate fundamental resursele de sol, sănătatea și modul de viață al comunităților locale, infrastructura importantă sau alte VRC-uri.

În cadrul O.S.Ardud R.A. s-au identificat 702.10 ha în cadrul V.R.C.4.2. Față de anul 2019 se constată o diferență de 30,40 ha ,suprafețe identificate în proprietatea noilor membri introduși în procesul de certificare ,în speță Composesoratul Bocicău și Valea Seacă, suprafețe cu pantă mai mare de 35 g-4,8ha și suprafețe situate în zonă de liniște –Măsura M15-25,60ha

Amenințări PVRC 4.2:

- Acțiunea antropică în suprafețele afectate prin lucrări de exploatare neconforme cu ghidul de bune practici.

Măsuri de management PVRC 4.2:

- **PVRC 4.2.a.** Pentru unitățile amenajistice încadrate în 1.2.a se va păstra tipul funcțional (TII) – lucrări speciale de conservare.
- **PVRC 4.2.c.** Pentru unitățile amenajistice încadrate în 1.2.h se va păstra tipul de categorie funcțională (TII) care presupune executarea lucrărilor speciale de conservare.
- Operațiunile forestiere se vor adapta caracterului de protecție antierozională atribuit zonei. Datorită condițiilor specifice grele (terenuri argiloase cu înclinare puternică, grohotisuri, stancarii, eroziune și alunecări active) aceste ecosisteme au un rol esențial în prevenirea și controlul procesului de eroziune. Gospodărirea acestor ecosisteme necesită intervenții prudente, astfel:.

- - Gospodărirea, prin lucrări de conservare, va urmări strict perpetuarea ecosistemelor în cauză și realizarea de structuri care să îndeplinească cu maxim de eficiență funcțiile speciale de protecție atribuite.
- - Se vor executa lucrări doar acolo unde regenerarea ecosistemului o cere și se va evita extragerea materialului lemnos rezultat din zonele cu condiții specifice grele.
- - Se vor folosi tehnologii de exploatare cu impact ecologic redus (funiculare, atelaje, etc)
- - Lucrările de exploatare se vor autoriza pe cât posibil în lunile de iarnă (sol înghețat, strat de zăpadă) atunci când impactul asupra solului și ochiurilor de semintis este minim.
- - La executarea lucrărilor de exploatare se va ține cont ca amplasarea căilor de scos apropiat să nu depășească pantele admise legal.
- - Se vor impune firmelor contractoare măsuri suplimentare de evacuare a apei de pe căile de scos-apropiat pentru a se evita declanșarea unor procese erozionale.
- - Nu se vor trage pe căile de scos apropiat arbori cu tot cu coroană.
- **Monitorizarea procesului de eroziune** se va realiza în special în situațiile în care se intervine cu lucrări de exploatare prin identificarea gradului și a tipului de eroziune (se va lua în considerare și prevederile din procedura P531).
- lucrări de ameliorare a terenurilor degradate (e.g. consolidare in situ, terase sprijinite cu gardulete, aducerea de pamant de imprumut, aplicarea de amenamente etc).
- taieri de conservare /taieri de igiena cu intensitati temeinic justificate si orientate doar spre maximizarea rolului de combatere a proceselor erozionale
- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor orientate spre formarea de compozitii diverse și structuri relativ pluriene;
- împaduriri cu compozitii și scheme adecvate condițiilor stationale;
- ajutorarea regenerării naturale;
- conștientizarea factorilor interesați cu privire la importanța VRC 4.2.

PVRC 4.3: păduri care asigură menținerea producției agricole, conform ghidului practic.

În cadrul O.S.Ardud R.A. s-au identificat 115,70 ha în cadrul V.R.C.4.3.

Amenințări PVRC 4.3:

Acțiunea antropică în suprafețele afectate prin lucrări de exploatare neconforme cu ghidul de bune practici

Măsuri de management PVRC 4.3.: se va păstra tipul de categorie funcțională (TIII) care presupune executarea de tratamente cu perioadă lungă de regenerare. În benzile de protecție constituite, limitrofe gropii de gunoi se va interveni însă numai cu lucrări de igienă.

PVRC6.: Păduri esențiale pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone

În cadrul O.S.Ardud R.A. s-au identificat 107,80 ha în cadrul V.R.C.6.

Amenințări PVRC 6:

Acțiunea antropică în suprafețele afectate prin lucrări de exploatare neconforme cu ghidul de bune practici

Măsuri de management PVRC 6: exceptând zonele limitrofe traseelor turistice, toate celelalte suprafețe au fost integrate, la cererea proprietarilor, în zona de protecție specială. Porțiunile de u.a. integrate în această zonă se vor materializa pe teren și identifica ca u.a. separate la viitoarea amenajare. Pentru u.a 14C, 34A, 34E (UP Vama) se vor executa lucrări corespunzătoare prevederilor amenajistice limitând însă intervențiile într-o bandă de 10 m limitrofă traseelor turistice.

Evidența centralizată a valorilor ridicate de conservare identificate

Centralizator P.V.R.C. - uri

Nr. crt	UP	1.1.	1.2.	1.3.	3	4.1.a	4.2.a	4.2.c	4.3.a	4.3.b	6	Total general
1	Ardud				0,6					6,6		7,2
2	As. Frunză de Stejar				2,4							2,4
3	Bixad (U.B. I)	86,8			13,6	25,7	19,4			22,8	25,7	194,0
4	Cămărzana						36,7			15,1		51,8
5	Cicârlău (U.B. I)						30,3					30,3
6	Cicârlău-Handalu Ilbei (U.P. II)						25,4					25,4
7	Doba		63,4	1,3				20,6		1,2		86,5
8	Odoreu	221,4										221,4
9	Săbișa						0,4					0,4
10	Schit Văgaș						17,6				35,9	53,5
11	Seini				3,9		47,2	66,1				117,2
12	Tarna Mare (U.B. I)					85,1	48,7				8,1	141,9
13	Tarna Mare (U.B. II)									4,3	3,8	8,1
14	Terebești				0,4				2,1	1,7		4,2
15	Vama				0,9	4,3	79,9				31,7	116,8
16	Vetiș				0,0					3,5		3,5
17	Viile Satu Mare				4,2					1,6		5,8
18	Bixad (U.B.2)	102,9										102,9
19	Cicârlău (Comp.Bârgău)						3,5					3,5
20	Gelu(Comp.Doba 2000)								21,5			21,5
21	Cicârlău (Păcurar)						5,3					5,3
22	Bixad (Ort.Boinești)						1,7					1,7
23	Ilba (Școala)						19,1					19,1
24	Batarci (Comp.Tămașeni)						2,0					2,0
25	Tăuții Măgherauș	40,4			1,4		28,8			9,1		79,7
26	C.Copalnic Mănăstur						15,4					15,4
27	C.Copalnic 2000						41,0					41,0
28	P.Ort.Turț 2						9,3					9,3
29	Turț (Livada)	71,5										71,5
30	Turț	7,9					74,7					82,6
31	Craidorolț										2,6	2,6
32	Socond								10,7			10,7
33	Târșolț									6,2		6,2

34	Pir							5,9				5,9
35	Cicârlău (Comp.Cicârlău)			0,0		3,4			3,4			6,8
36	Păulești	38,7		0,0		1,3	1,7					41,7
37	P.Gr-Cat.Turț			0,0		39,6	1,4					41,0
38	V.Handalului Colbu					23,3						23,3
39	Negrești Livada					7,9						7,9
40	Bătarci			5,4								5,4
41	Comlăușa			0,4								0,4
42	Bocicau						25,6					25,6
43	Valea Seacă					4,8						4,8
	Total general	569,6	63,4	1,3	33,2	115,1	586,7	115,4	40,2	75,5	107,8	1.708,2

10. Eventualele efecte negative (alunecări de teren, inundații, poluarea apelor, drumuri afectate etc.), ce pot fi generate de activitățile forestiere și măsuri de diminuare a acestora;

Pentru protecția solului și a apelor, agentul economic este obligat să respecte următoarele reguli de exploatare a drumurilor de tractor:

- în raza parchetului se va introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de ocol și aflate în stare corespunzătoare de funcționare;
- se va utiliza numai personal calificat, corespunzător lucrărilor care se execută;
- colectarea materialului lemnos se va face în afara porțiunilor cu semințiș, pe traseele autorizate prin procesul tehnologic aprobat și materializate pe teren;
- scosul materialului lemnos se face prin târare sau semitârare când solul este acoperit cu zăpadă și prin semitârare sau suspendat, în lipsa stratului de zăpadă;
- lungimea trunchiurilor și catargelor transportate cu tractor, nu va depăși 12 metri;
- corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat;
- în perioadele ploioase, în lateralul drumurilor de tractor se vor executa canale de scurgere a apei, pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi în lungul drumului, erodarea acestora și transportul aluviunilor în aval;
- materialul lemnos va fi evacuat ritmic din parchet și din platformele primare, pentru a se evita aglomerarea acestora și a drumurilor forestiere;
- la intersecția drumurilor de tractor cu drumurile forestiere, se va urmări în permanență asigurarea integrității șanțurilor de scurgere din părțile laterale ale drumului forestier, pentru evacuarea apelor și evitarea depozitării aluviunilor pe drum;
- se va urmări degajarea drenurilor sau tuburilor de scurgere în situația în care acestea se colmatează cu aluviuni.

11. Utilizarea pesticidelor

Ocolul Silvic Ardud R.A. în anul 2020 nu a folosit pesticide și nu are programat nici în anul 2021 folosirea acestora doar a substanțelor feromonale folosite pentru combaterea unui atac de ipidae (Pityogenes chalcographus și Ips Typographus) într-un aroret de molid din afara arealului.

Prin noua politică FSC privind utilizarea pesticidelor se urmărește folosirea unor sisteme integrate de combatere a dăunătorilor, pentru a evita sau încerca să elimine folosirea pesticidelor în lucrările de

combatare, reducând astfel la minim riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediul înconjurător. Practic, spiritul politicii este de descurajare a utilizării pesticidelor chimice, de reducere a numărului și a cantităților de substanțe chimice periculoase, precum și de eliminare a celor mai periculoase pesticide („prohibited pesticides”). Ca atare, la O.S.Ardud R.A. se pot utiliza pesticide chimice numai atunci când:

- nu sunt cunoscute produse și practici alternative (non-chimice);
- produsele și practicile alternative cunoscute s-au dovedit ineficiente;
- utilizarea de produse și practici alternative este semnificativ mai scumpă decât pesticidele chimice;
- produsul selectat, modul de administrare, timpul și metoda de utilizare prezintă cel mai scăzut risc pentru om și pentru speciile care nu sunt vizate de lucrarea de combatere.

Înainte de utilizarea oricărei substanțe chimice de combatere este desfășurată o evaluare a riscurilor sociale și de mediu, astfel încât să fie identificate toate posibilele pericole și să fie adoptate măsuri corespunzătoare pentru eliminarea sau diminuarea acestor riscuri, împreună cu măsurile adecvate de monitorizare a efectelor produse. La folosirea substanțelor chimice de combatere a dăunătorilor (inclusiv erbicide) se respectă normele de transport, depozitare, utilizare, aplicare și procedurile de urgență în cazul unor scurgeri accidentale. Înainte de aplicarea tratamentelor se verifică dacă în zonă există pericol de contaminare a populației, a animalelor sălbatice sau domestice, a stupilor de albine instalați în apropiere, a apelor (captări de apă, bazine, cursuri de apă, lacuri etc).

12.Situația accesării Măsurii 15 Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor, Schema de ajutor de stat - Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor

În cadrul O.S.Ardud R.A. proprietarii care au accesat această măsură sunt următorii :

Centralizator măsura 15.1

Nr. crt.	Proprietar		Suprafață, din care				
			totală	eligibilă	neeligibilă	liniște	procent
1	Comuna	Ardud	390,60	381,30	9,30	76,50	0,2006
2	Comuna	Bătarci	560,90	556,90	4,00	112,80	0,2025
3	Comuna	Bixad	1.130,20	1.122,90	7,30	226,50	0,2017
4	Comuna	Cămârzana	472,50	471,30	1,20	103,40	0,2194
5	Comuna	Cicârlău	304,00	300,00	4,00	68,70	0,2290
6	Comuna	Craidorolț	300,70	291,70	9,00	59,40	0,2036
7	Comuna	Odoreu	228,70	221,40	7,30	45,50	0,2055
8	Comuna	Păulești	187,40	102,80	84,60	20,90	0,2033
9	Comuna	Socond	330,40	328,40	2,00	67,90	0,2068
10	Comuna	Târșolț	256,30	255,50	0,80	61,30	0,2399
11	Comuna	Tăuți Măgherauș	663,00	645,20	17,80	137,90	0,2137
12	Comuna	Terebești	323,00	316,20	6,80	64,60	0,2043
13	Comuna	Turt	1.113,00	1.057,30	55,70	214,20	0,2026
14	Comuna	Vetiș	218,10	209,60	8,50	44,30	0,2114
15	Comuna	Viile Satu Mare	191,50	178,40	13,10	40,10	0,2248
16	Comuna	Seini	779,15	774,90	4,25	157,70	0,2035
17	Comuna	Doba	327,40	317,70	9,70	65,10	0,2049
	total u.a.t.		7.776,85	7.531,50	245,35	1.566,80	0,2080

1	Composesorat	Copalnic Mănăştur	204,90	204,60	0,30	46,00	0,2248
2	Composesorat	Săbişa	398,20	398,20	0,00	84,70	0,2127
3	Composesorat	Tămăşeni	149,00	148,40	0,60	36,90	0,2487
4	Composesorat	Tarna Mare	679,40	675,30	4,10	143,80	0,2129
5	Composesorat	Bărgău + Româneşti	182,50	182,50	0,00	36,70	0,2011
6	Composesorat	Bocicău	128,10	127,40	0,70	25,60	0,2009
7	Composesorat	Cicîrlău	258,90	258,90	0,00	53,90	0,2082
8	Unităţi de Cult	Episcopia Rom. Ort.a MM şi SM	100,00	100,00	0,00	31,40	0,3140
9	Unităţi de Cult	Par.Greco Catolică Turţ	113,50	106,80	6,70	24,60	0,2303
10	persoană fizică	Păcurar Dumitru	120,30	119,20	1,10	27,20	0,2282
	total juridice şi fizice		2.334,80	2.321,30	13,50	510,80	0,2200
	Total		10.111,65	9.852,80	258,85	2.077,60	0,2109

În cursul anului 2020 şi 2021 Ocolul Silvic Ardud R.A. a întocmit dosarele tehnice pentru **Măsura 15 - Servicii de silvomediu, servicii climatice şi conservarea pădurilor**, sprijinul financiar prin schema de ajutor de stat se acordă anual, ca sumă fixă pe unitatea de suprafaţă (hectar)- în funcţie de suprafaţa solicitată în cererea de sprijin astfel:

- 100 ha – 500 ha = **38,00 euro/an/ha**,
- 500,01 ha – 1000 ha= **32,30 euro/an/ha**,
- 1000,01 ha – 5000 ha= **24,70 euro/an/ha**.

Angajamentul se încheie pentru o perioadă **de 5 ani** şi vizează compensarea pierderilor de venit şi a costurilor suplimentare suportate de beneficiar ca urmare a implementării **Pachetului 1- Asigurarea de zone de linişte**, mai exact compensarea pierderilor de venit şi a costurilor suplimentare pentru **2077,60 ha**.

