



# **PLANUL DE MANAGEMENT AL OCOLULUI SILVIC ARDUD RA**

**V1**

**Martie 2020**

# Cuprins

1.	Date generale privind resursele forestiere.....	3
1.1.	Suprafețe aflate în gospodărire.....	3
1.2.	Suprafețe incluse în certificare.....	3
1.3.	Situația ariilor protejate existente în scopul certificării .....	5
2.	Obiectivele planului de management .....	6
3.	Operaționalizarea planului de management.....	7
3.1.	Documente de implementare .....	7
3.2.	Acțiuni strategice.....	7
3.3.	Structura documentelor procedurale.....	8
3.4.	Măsurile de implementare a obiectivelor de management .....	9
3.5.	Comunicarea cerințelor planului de management.....	11
4.	Sinteza evaluării resurselor naturale și a valorilor socio-economice și ecologice .....	13
4.1.	Repartiția pe tipuri de categorii functionale.....	13
4.2.	Repartiția pe subunități de producție .....	13
4.3.	Evidența posibilității .....	15
4.4.	Evaluarea riscurilor perturbărilor naturale .....	17
5.	Păduri cu valoare ridicată de conservare și măsuri de gospodărire .....	18
5.1.	Evidența centralizată a valorilor ridicate de conservare identificate .....	18
5.2.	Sinteza măsurilor de management.....	19
	VRC1.1. : 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	19
	VRC 1.2: Păduri care constituie habitate pentru speciile de plante rare, amenințate, periclitate sau endemice.	19
	VRC 1.3: Păduri care asigură adăpost pentru specii ce se găsesc în concentrații critice în anumite momente esențiale ale existenței lor.	19
	VRC 3.: Suprafețe forestiere care adăpostesc ecosisteme rare, amenințate sau periclitate (suprafețele forestiere respective fie sunt localizate în ecosisteme rare, amenințate sau periclitate, fie conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate ).	19
	VRC 4.1: păduri cu rol de protecție a apelor ce sunt descrise conform ghidului practic.	20
	VRC 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.	20
	VRC4.3: păduri care asigură menținerea producției agricole, conform ghidului practic.	21
	VRC6. Păduri esențiale pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone	21

# 1. DATE GENERALE PRIVIND RESURSELE FORESTIERE

## 1.1. Suprafețe aflate în gospodărire

Ocolul Silvic Arduș RA gospodărește o suprafață de fond forestier de 12.961 hectare localizate în județele Satu Mare și Maramureș.

Ocolul Silvic Arduș R.A. are personalitate juridică având următoarele date de identificare: RO 27389563, J30/519/2010, autorizația de funcționare nr. 416/02.11.2010 emisă de Ministerul Mediului și Pădurilor, fiind înregistrat în Registrul național al administratorilor de păduri și al ocoalelor silvice la seria A, nr.129.

## 1.2. Suprafețe incluse în certificare

Prin acord cu proprietarii de terenuri, la finalul anului 2019 o suprafață totală de 11.604 hectare erau certificate, urmând ca restul suprafețelor gestionate pentru care există amenajamente silvice să fie incluse în scopul certificării în 2020. Toate suprafețele incluse în certificare au amenajamente silvice valabile și avizate prin ordin de ministru. Următoarele suprafețe sunt incluse în scopul certificării **(Tabel 1):**

**Tabel 1 Suprafața inclusă în scopul certificării**

Nr. crt	Denumirea unității de producție/de bază	Proprietar(i)	Fond forestier certificat	Valabilitate amenajament
			ha	de la ...pana la
1	U.B. II Cicârlău-Handalu Ilbei	Comuna Cicârlău	496,5	27.09.2012-26.09.2022
2	U.B. I Cicârlău	Comuna Cicârlău, Scoala Ilba	323,9	01.01.2017-31.12.2026
3	U.P. Seini	Orașul Seini, Școala Săbișa Seini, Parohia Reformată Seini, Parohia Greco-Catolică Seini	819,75	01.01.2014-31.12.2023
4	U.B. Cămârzana	Comuna Cămârzana	472,5	15.09.2011-14.09.2021
5	U.P. Vama	Comuna Vama	697,2	01.01.2015-31.12.2024
6	U.B. I Bixad	Comuna Bixad	1130,2	01.01.2018-31.12.2027
7	U.B. II Bixad	Comuna Bixad	103,68	01.01.2018-31.12.2027
8	U.P. Odoreu	Comuna Odoreu	228,7	01.01.2014-31.12.2023
9	U.B. I Vetis	Comuna Vetis	218,1	01.01.2019-31.12.2028
10	U.B. I Arduș	Orașul Arduș	390,6	01.01.2019-31.12.2028
11	U.P. Terebești	Comuna Terebești și Parohia Ortodoxă Gelu	325,9	01.01.2014-31.12.2023
12	U.P. Doba	Comuna Doba și Composesoratul Doba 2000	349,9	01.01.2015-31.12.2024
13	U.B. I Composesorat Tarna Mare	Composesorat Tarna Mare	679,4	01.01.2018-31.12.2027
14	U.P. I Săbișa	Composesoratul Săbișa	398,2	01.01.2016-31.12.2025
15	U.B. Tarna Mare	Comuna Tarna Mare	129	15.09.2011-14.09.2021
16	U.B. Târșoț	Comuna Târșoț	256,3	15.09.2011-14.09.2021
17	U.B. I Viile Satu Mare	Comuna Viile Satu Mare	191,5	01.01.2019-31.12.2028
18	U.P. Socond	Comuna Socond, Composesoratul Cuța și Composesoratul Soconzel	401,5	01.01.2015-31.12.2024
19	U.P. Pir	Comuna Pir, Parohia Reformată Pir, Parohia Ortodoxă Pir și Parohia Ortodoxă Sărvăzel	104,5	11.10.2011-10.10.2021
20	U.P. Craidorolț	Comuna Craidorolț	300,7	01.01.2015-31.12.2024
21	U.P. V Arduș	Asociația „FRUNZA DE STEJAR”	102,6	01.01.2017-31.12.2026
22	U.B. Schit Văgaș	Episcopia Maramureșului și Sătmarului - Schit Văgaș	100	15.09.2011-14.09.2021

Nr. crt	Denumirea unității de producție/de bază	Proprietar(i)	Fond forestier certificat	Valabilitate amenajament
			ha	de la ....pana la
23	U.P. I Păulești	Comuna Paulești	147,4	01.01.2015-31.12.2024
24	U.P. I Composesorat Tămășeni	Composesoratul Tămășeni	149	01.01.2018-31.12.2027
25	Parohia Greco-Catolică Turț	Parohia Greco-Catolică Turț	113,5	16.09.2011-15.09.2021
26	U.P. III Composesoratul Cicîrlău	Composesoratul Cicîrlău	258,9	01.01.2018-31.12.2027
27	U.P. III Cicîrlău-Păcurar	Păcurar Dumitru	120,3	01.01.2018-31.12.2027
28	U.P. I Tăuții-Măgherăuș	Orașul Tăuții Măgherăuș	656,9	01.01.2015-31.12.2024
29	U.P. I Asociația Parohiilor Bixad-Cămărzana	Biserica Ortodoxă Bixad, Mănăstirea Ortodoxă Bixad, Biserica Ortodoxă Trip, Biserica Ortodoxă Boinești, Biserica Greco-Catolică Trip, Parohia Greco-Catolică Cămărzana	162,6	01.01.2016-31.12.2025
30	U.P. Bârgău-Românești	Composesoratul urbarial Bârgău, Composesoratul Românești, Miculaș Vasile, Pop Nicoleta-Livia	199,1	01.01.2014-31.12.2023
31	UP Valea Seaca	Dobosi Tiberiu, Dobosi Marita	24,41	01.01.2013-31.12.2022
32	UP Copalnic-Manastur	Asociația Composesorat Copalnic-Manastur	204,9	01.01.2016-31.12.2025
33	UP Copalnic 2000	Composesoratul Copalnic 2000	149,3	01.01.2019-31.12.2028
34	UP Asociația Turt - Turulung	Parohia Ortodoxa Turt 1, Parohia Ortodoxa Turt 2	60	18.05.2012-17.05.2022
35	UP II Turt-Turulung	Comuna Turt	73,8	16.03.2012-15.03.2022
36	UP Turt	Comuna Turt	1064,1	01.01.2019-31.12.2028
<b>TOTAL</b>			<b>11604,84</b>	

**Tabel 2 Suprafețe propuse a se include în scopul certificării în 2020**

37	UP Bătarci	Comuna Bătarci	560,9	01.01.2012-31.12.2021
38	UP I Valea Handalului-Colbu	Asociația Composesorală Ilba Handal, Ruștiuc Gheorghe, Ruștiuc Maria, Robaș Floare, Robaș Vasile, Ghițu Maria, Pop Livia, Zete Monica-Lucica, Știmpar Terezia, Robaș Dumitru, Gîrbe Gavril, Gârbe Maria, Ember Elisabeta, Robaș Vasile, Balea Ana, Robaș Felician, Gîrbe Lucian Dumitru, Plisco Roman-Dumitru	123,3	01.01.2020 -31.12.2029
39	UP I Negrești-Livada	Biserica Ortodoxă Lechința, Ciorbă Ion-Dan, Sălăgeanu Ștefan Sebastian, Sălăgeanu Cristina- Irina, Sălăgean Vasile-Nicu, Sălăgean Mirela-Mărioara, Grigoruț Ioan, Cope Maria, Cope Laszlo	122,5	01.01.2020-31.12.2029
40	UP I Comlăușa- Bătarci	Composoratul Comlăușa	82,859	01.01.2013-31.12.2022
<b>Total</b>			<b>889,559</b>	<b>0</b>

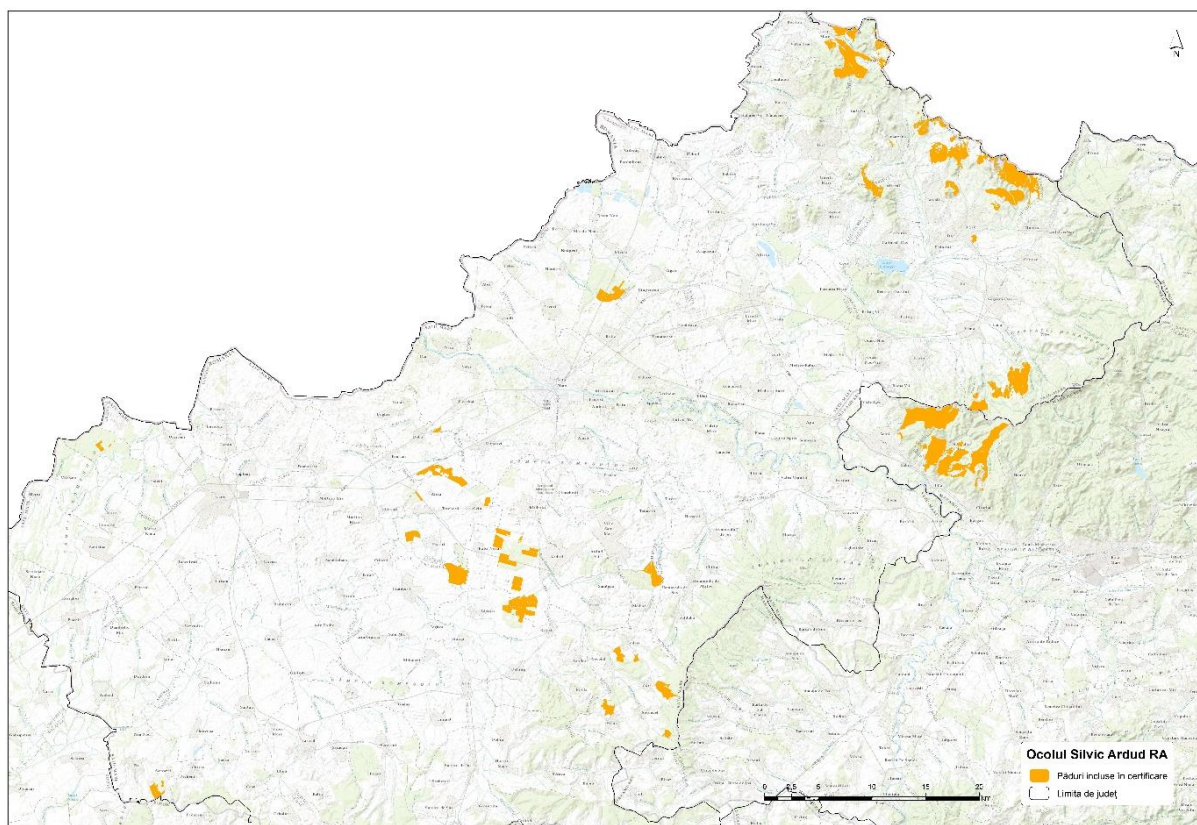


Figura 1 Localizarea suprafețelor incluse în certificare

### 1.3. Situația ariilor protejate existente în scopul certificării

Următoarele suprafețe incluse în certificare se suprapun peste arii protejate de interes comunitar:

**Tabel 3 Situația ariilor protejate din suprafața inclusă în scopul certificării**

	Site Natura 2000	Unitate de producție	Suprafata inclusa in site	Custode
1	ROSCI0358 Pricop-Huta- Certeze	U.B. I Bixad	86,8	ANANP
2	ROSCI0214-Râul Tur, ROSPA0068- Lunca interioara a Turului.	U.B. II Bixad	103,7	
		U.P. Odoreu	221,4	
		UP II Turt-Turulung	73,8	
		UP Turt	7,9	
3	ROSCI0020-Câmpia Careiului și ROSPA0016- Câmpia Nirului	U.P. Doba	43	
4	ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare	U.B. I Cicârlău	0,05	
Total			536,65	

## 2. OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

Planul de management al Ocolului Silvic Arduș RA este creat pentru a răspunde cerințelor de integrare a unor obiective multiple de management, conform criteriile impuse de certificarea managementului forestier.

Aceste obiective sunt:

### 1. Evaluarea resurselor forestiere privind:

- 1.1. Resursele naturale și valorile de mediu
- 1.2. Resursele și condițiile sociale, economice și culturale
- 1.3. Riscurile sociale și de mediu majore în zona gestionată

### 2. Programe și activități referitoare la:

- 2.1. Drepturile lucrătorilor, sănătate și securitate ocupațională, egalitatea între sexe
- 2.2. Implicarea părților interesate și soluționarea litigiilor și a plângerilor identificate
- 2.3. Stabilirea obiectivelor socio-economice și a obiectivelor de gestionare;
- 2.4. Activități de management și termene de implementare, sisteme silviculturale utilizate, metode de exploatare și echipamente specifice
- 2.5. Posibilitatea, inclusiv descrierea modului în care a fost determinată

### 3. Măsuri de conservare/restaurare a:

- 3.1. Speciilor și habitatelor rare și amenințate;
- 3.2. Cursurilor de apă și zonelor riverane;
- 3.3. Conectivității peisajului, inclusiv coridoarele sălbatice;
- 3.5. Ariilor protejate și altor zone de conservare;
- 3.6. Valorilor Ridicate de Conservare

### 4. Măsuri pentru a evalua, preveni și atenua efectele negative ale activităților de management pentru:

- 4.1. Măsuri pentru evaluarea, prevenirea și atenuarea efectelor socio-economice negative ale activităților de gestionare a pădurilor;
- 4.2. Măsuri pentru evaluarea, prevenirea și atenuarea efectelor socio-economice negative ale factorilor care nu sunt sub controlul managerilor forestieri.

### 5. Programul de monitorizare pentru:

- 5.1. Creșterea și producția speciilor utilizate în scop comercial
- 5.2. Producția altor produse forestiere comerciale
- 5.4. Valori de mediu
- 5.5. Impactul activităților de management forestier
- 5.6. Implicarea părților interesate
- 5.7. Dovezi privind implementarea amenajamentului, în conformitate cu legislația în vigoare

## 3. OPERAȚIONALIZAREA PLANULUI DE MANAGEMENT

### 3.1. Documente de implementare

Planul de management al organizației este constituit din următoarele documente:

- A. Plan de management strategic (F721)
- B. Manualul de certificare a managementului forestier incluzand politicile și procedurile aferente (MCMV V3)
- C. Amenajamentele silvice care descriu operațiunile de gestionare a pădurilor și modul lor de implementare
- D. Raportul de identificarea a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare (A911)
- E. Rezumatul public al monitorizării activităților de management conform planurilor de amenajare (F741)
- F. Fișele anuale de monitorizare a exercitării valorilor ridicate de conservare (F943)
- G. Fișele anuale de monitorizare a vânzărilor de lemn certificat

### 3.2. Acțiuni strategice

Prin implementarea acestor documente Ocolul Silvic Ardud RA implementează următoarele acțiuni strategice:

1. Respectarea legislației naționale și internaționale (CITES, ILO, ITTO, CBD etc.) la care România este parte semnatară
2. Respectarea cerințele celor 10 Principii ale standardului Forest Stewardship Council® (FSC®) pentru management forestier.
3. Respectarea dreptul de proprietate ale comunităților locale a integrității proprietății membrilor grupului certificat FSC®.
4. Implementarea unei proceduri privind plângerile și reclamațiilor și asigurarea mecanismelor de rezolvare a acestora și implicit a prejudiciilor aduse.
5. Implementarea unei politici anti-corupție și a mecanismelor eficiente și confidențiale de rezolvare a plângerilor angajaților pe cazuri de discriminare sau de hărțuire sexuală.
6. Oferirea prin activitățile proprii și conexe de posibilități de angajare și instruire comunităților locale din zonă.
7. Asigurarea unui mecanism de monitorizare a îndeplinirii tuturor cerințelor referitoare la Sănătate și Securitatea Muncii și de respectare a cerințelor referitoare la Securitatea Muncii și de către firmele de exploatare sau contractori.
8. Asigurarea că operațiunile de gestionare a pădurilor vor urmări valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii pentru asigurarea viabilității economice și a unei largi palete de avantaje sociale și de mediu.
9. Identificarea și gestionarea corespunzătoare pentru protejarea speciilor rare, amenințate sau pe cale de dispariție.
10. Identificarea și păstrarea unei cantități suficiente de lemn mort și de arbori biotopici.
11. Desemnarea a cel puțin 10% din suprafața forestiera certificată ca având obiectiv prioritar conservarea ecosistemelor reprezentative.

12. Verificarea sistematică a respectării regulilor tehnice de exploatare și asigurarea protecției solului apelor și ecosistemelor învecinate.
13. Evitarea, pe cât posibil, a utilizării substanțelor chimice și excluderea de la utilizare totală a acelor substanțe interzise de către organismul de certificare.
14. Implementarea unor proceduri de monitorizare a pădurii încât să avem date permanente și precise despre starea actuală a pădurii, a producției forestiere, a lanțului de custodie, a activităților de gestionare și a impactului lor social și de mediu.
15. Identificarea în mod complet a Pădurilor cu Valoare Ridicată de Conservare, cartarea și elaborarea măsurilor de management pentru un mod de gospodărire a acestora, cel puțin, la nivelul din prezent.

### 3.3. Structura documentelor procedurale

Manualul de certificare a managementului forestier (MCMV V3) cuprinde toate politicile și procedurile aferente implementării obiectivelor de management.

**Prevederile procedurale** arată modalitatea de implementarea a obiectivelor de management în practică și se poate referi de asemenea la măsurare calitativă sau cantitativă. Prevederile procedurale reprezintă angajamentul administratorului resursei forestiere în implementarea cerințelor criteriilor de certificare.

- **Proceduri specifice:** care presupun urmarea unor pași procedurali. Acestea sunt identificate cu litera P
- **Anexe:** care presupun cunoașterea și diseminarea unor informații prevăzute în documente specifice.
- **Registre** – documente tipizate în care să se înregistreze anumite elemente cu caracter permanent (registru de sesizări și reclamații, registrul substanțelor chimice, registrul de biodiversitate etc)
- **Formulare:** care presupun completarea și analizarea unor informații specificate.
  - o **Formulare cu aplicare unică**- necesită a fi modificate doar în situația apariției unor elemente noi
  - o **Formulare de monitorizare** – cu aplicare anuală
  - o **Formulare de teren** – cu aplicare la punerea în valoare și exploatare
  - o **Formulare de notificare** utilizabile în situația necesității notificării unor grupuri interesate

**Implementarea unei proceduri** presupune trasarea responsabilităților, a termenelor de aplicare a prevederilor procedurale și a documentelor necesare.

**Responsabil procedură** este definit ca o persoana care urmărește implementarea procedurii conform sarcinilor de serviciu și răspunde de arhivarea documentului.

**Termenul de aplicare al procedurii** prezintă periodicitatea de aplicare a procedurii sau a documentelor prevăzute. Aplicarea unor prevederi procedurale poate avea caracter permanent (de exemplu condica de reclamații), poate avea caracter ciclic (anual, trimestrial, lunar) sau pot fi aplicate cu ocazia unor evenimente (punere în valoare, autorizare exploatare etc).

### 3.4. Măsuri de implementare a obiectivelor de management

Stabilirea obiectivelor de management s-a realizat prin raportare la anexa H a standardului național de certificare FSC®.

Nr	Obiectiv strategic	Implementare
I	Evaluarea resurselor naturale	
1.1.	Resurse naturale și valori de mediu	
1.1.1	Există o descriere a situației teritoriale administrative a Unității de management	Amenajamente silvice
1.1.2.	Există o descriere fizică a suprafeței de management (topografie, sol, geologie, hidrologie)	Amenajamente silvice
1.1.3.	Există o descriere a Tipului de stațiuni și a tipurilor de păduri	Amenajamente silvice
1.1.4.	Funcțiile atribuite pădurii	Amenajamente silvice + identificări privind PVRC
1.1.5.	Starea de sănătate a pădurilor	Amenajamente silvice Condica de serviciu pădurari Rapoarte anuale pază și protecție
1.1.6.	Structura pădurilor de producție și protecție	Amenajamente silvice
1.1.7.	Proceduri pentru identificarea speciilor și habitatelor rare sau potențial amenințate prezente în unitatea de management	Manual certificare <b>A911</b> <b>P662</b> <b>R941</b>
1.1.8.	Descrierea speciilor și habitatelor rare identificate și a măsurilor de conservare	<b>A911</b> <b>R941</b> <b>P662</b> <b>F655</b>
1.1.9.	Descrierea VRC identificate și a suprafețelor ocupate de acestea	<b>A911</b>
1.1.10	Hărți care arată locația unității de management, vecinii, limitele, granițele și utilizarea terenului	Amenajamente silvice
1.1.11	Hărți cu zonele de conservare din cadrul unității de management, inclusiv cele exceptate de la tăiere	<b>F955</b>
1.1.12	Locația speciilor rare și amenințate în cadrul unității de management	<b>R941</b>
1.1.13	Locația suprafețelor unde au fost identificate VRC	<b>A911</b>
1.2.	Resurse și condiții sociale, economice și culturale	
1.2.1	Există o prezentare generală a situației socio-economice locale	Amenajamente silvice
1.2.2.	Există analiza principalilor factori interesați care sunt afectați de administrarea pădurii, care include modul în care gestionarea pădurilor îi afectează	<b>P451</b> <b>F442</b> <b>F444</b>
1.1.3.	Există modalități de colaborare cu părțile interesate/ părțile afectate: comunicare, consultare sau implicare.	<b>P161</b> <b>F135</b> <b>F153</b>

Nr	Obiectiv strategic	Implementare
I	Evaluarea resurselor naturale	
1.3.	Riscurile sociale și de mediu majore în zona	
1.3.1	Există o analiză a aspectelor sociale și de mediu majore, care pot fi afectate de activitățile desfășurate în Unitatea de Management	P451 P621
1.3.2.	Există o evaluare a riscurilor de mediu majore pentru zona care nu se află sub controlul direct al managerului (incendii, rupturi/doborâturi, alunecări de teren, inundații, alte riscuri specifice locației)	P1090 Amenajament Protecția pădurilor Plan protecție incendii
1.3.3.	Există o evaluare a riscurilor asupra VRC	A911
1.3.4.	Se implementează măsuri de prevenire și remediere a efectelor sociale și de mediu negative ale managementului forestier	F611 F651 F532
1.3.5.	Se implementează sisteme de monitorizare socială și de mediu	P451 P444 P811
II	<b>Programe și activități referitoare la</b>	
2.1	Drepturile lucrătorilor, sănătate și securitate ocupațională, egalitatea între sexe:	
2.1.1	Politica, strategia și implicarea organizației legate de resurse umane	Proceduri legale de angajare specifice RA
2.1.2.	Programe de instruire și evaluare a performanței muncitorilor	F251 F651
2.1.3.	Programe de sănătate și securitate în muncă, inclusiv evaluarea riscurilor, normelor de securitate și sănătate în muncă, echipamentelor și măsurilor de protecție, instruirilor	P231 F428
2.2	Implicarea părților interesate și soluționarea litigiilor și a plângerilor identificate	F442 P451 P161
2.3	Stabilirea obiectivelor socio-economice și a obiectivelor de gestionare	Manual certificare forestieră Amenajament silvic
2.4	Activități de management și termene de implementare, sisteme silviculturale utilizate, metode de exploatare și echipamente specifice;	Amenajament silvic A532
2.5	Posibilitatea, inclusiv descrierea modului în care a fost determinată	Amenajament silvic
2.6	Cota de recoltare la vânătoare pentru terenurile aflate sub controlul unității de management, cu o descriere a modului în care a fost determinată	Nu este cazul
2.7	Metodele de evaluare a cotelor de recoltare a produselor nemnoase recoltate în scop comercial, care să cuprindă: metode de obținere a informațiilor despre producție (ex: prognoza producției)	P524
III	<b>Măsuri de conservare/restaurare a:</b>	
3.1	Speciilor și habitatelor rare și amenințate;	A911
3.2	Cursurilor de apă și zonelor riverane;	P662
3.3	Conectivității peisajului, inclusiv coridoarele sălbatice;	P662
3.4	Ariilor protejate și altor zone de conservare;	A911

3.5	Valorilor Ridicate de Conservare	A911
-----	----------------------------------	------

Nr	Obiectiv strategic	Implementare
IV	Măsurile pentru a evalua, preveni și atenua efectele negative ale activităților de management pentru:	
4.1	Măsurile pentru evaluarea, prevenirea și atenuarea efectelor socio-economice negative ale activităților de gestionare a pădurilor	P451 P621
4.2.	Măsurile pentru evaluarea, prevenirea și atenuarea efectelor socio-economice negative ale factorilor care nu sunt sub controlul managerilor forestieri	F135 F153a F153c
V	Programul de monitorizare pentru:	
5.1	Creșterea și producția speciilor utilizate în scop comercial	Amenajament silvic SILV
5.2	Producția altor produse forestiere comerciale	Nu este cazul
5.3	Valori de mediu	Amenajamentul silvic
5.4	Impactul activităților, inclusiv Regenerare, Rărituri, Activități de exploatare, Construirea/întreținerea drumurilor forestiere, Tratamente cu substanțe chimice	Amenajamentul silvic SILV
5.5	Implicarea părților interesate	F442
5.6	Dovezi privind implementarea amenajamentului, în conformitate cu legislația	Amenajamentul silvic SILV

### 3.5. Comunicarea cerințelor planului de management

Angajații Ocolul Silvic Arduș RA, au luat la cunoștință elementele din planul de management al ocolului. Următoarele aspecte au fost însușite de către angajații ocolului:

#### 1. Respectarea legislației în vigoare

Sistemul legislativ românesc este suficient de restrictiv și complex să asigure implementarea unui mare număr de indicatori din standard. Este în responsabilitatea personalului de teren să sesizeze ocolul silvic privind orice activitate cu caracter ilegal care apare în suprafața inclusă în scopul certificării, inclusiv la nivel de contractori. Prin graficele de patrulare și condica de serviciu pădurarii au responsabilitatea să raporteze orice activitate ilegală privind folosirea resurselor lemnoase și nelemnoase, a încălcărilor de limită de proprietate sau a altor activități neautorizate ca de exemplu amplasarea ilegală de construcții, braconaj, etc.

#### 2. Politica anticorupție implementată de Ocolul Silvic Arduș RA

Procedura anticorupție ne-a fost înmănată în copie și ne-a asumat să aderăm la prevederile ei. Am luat de asemenea la cunoștință modul de sesizare a suspiciunilor de corupție. Ne angajăm de asemenea să implementăm principiile acestei politici în relațiile cu firmele contractante și cu autoritățile de control.

#### 3. Politica de prevenire a discriminării și a hărțuirii sexuale la locul de muncă

Procedura de prevenire a discriminării ne-a fost înmănată în copie și ne-am asumat să aderăm la prevederile ei. Am luat, de asemenea la cunoștință de modul de conduită etică și de modul de sesizare a cazurilor de discriminare și de hărțuire sexuală ca și de procedura de sesizarea a reclamațiilor.

#### 4. Politica privind respectarea regulilor de sănătate și protecție a muncii

Ocolul silvic oferă echipamente de protecție conform rezultatelor evaluării de risc și prevederile codului OIM privind securitatea și sănătatea în muncă pentru activitățile forestiere. Ne angajăm să folosim aceste echipamente oricând este cerut conform evaluării de risc. De asemenea, ne angajăm ca în relația cu contractorii să urmărim utilizarea echipamentelor de protecție.

#### 5. Politica de consultare a comunităților locale și de identificare a drepturilor acestora

Ocolul silvic realizează o consultare permanent cu comunitățile locale pentru identificarea siturilor de importanță culturală, ecologică, economică, religioasă sau spirituală pentru comunitățile locale. Ne angajăm ca în măsura în care avem cunoștințe de drepturi tradiționale ale comunităților locale să sprijinim identificarea și respectarea acestora.

#### **6. Procedurile de identificare a speciilor rare și amenințate, a ecosistemelor naturale reprezentative, a habitatelor marginale**

Ocolul silvic aplică o procedură de identificare a speciilor rare și amenințate și a ecosistemelor naturale reprezentative. Lista speciilor potențiale a fost prezentată. De asemenea am luat la cunoștință criteriile de identificare a ecosistemelor reprezentative și de identificare a habitatelor naturale. Lista suprafețelor incluse în această zone ne-a fost furnizată. Ne angajăm să participăm activ la procesul de identificare și monitorizare a acestor elemente de biodiversitate. Personalul de teren are obligația, conform atribuțiilor de serviciu, să raporteze în scris, atunci când sunt semnalate orice activități ilegale legate de vânătoare, pescuit sau recoltarea de specii protejate din raza suprafețelor administrate.

#### **7. Efectuarea evaluărilor de impact social, economic și de mediu și elaborarea unor măsuri adecvate de diminuare**

Ocolul silvic implementează proceduri specifice standardului național de certificare pentru identificarea impactului social și de mediu al activităților de management. Aceste proceduri, ca și documentația de teren aferentă a fost însușită de personalul de teren. Conform acestor proceduri evaluarea impactului social și de mediu se realizează la punerea în valoare a masei lemnoase pe baza unui formular standardizat.

#### **8. Identificarea, administrarea și monitorizarea PVRC-urilor și a valorilor biodiversității.**

Valorile ridicate de conservare au fost identificate în cadrul unui raport de consultanță. Acest raport prezintă unitățile amenajistice cu valori de conservare, valoarea de conservat, măsurile de gospodărire și măsurile de monitorizare. Lista u.a. cu PVRC ne-a fost furnizată. Ne asumăm ca prin activitățile de patrulare să urmărim potențialele pericole pentru aceste zone.

#### **9. Identificarea speciilor cu caracter invaziv și reducerea apariției acestora**

Lista celor 8 specii cu caracter invaziv posibil a fi prezente în ocolul silvic a fost distribuită personalului. Cu ocazia operațiunilor silvotehnice se va urmări identificarea prezenței acestor specii și stabilirea de măsuri concrete de scoatere a acestora din pădure.

#### **10. Manipularea, aplicarea și depozitarea pesticidelor și a substanțelor periculoase**

În eventualitatea utilizării unor pesticide chimice pentru gestionarea acestora ocolul silvic implementează o procedură specifică. Utilizarea pesticidelor chimice de combatere se face numai cu aprobarea șefului unității, în urma unei justificări documentate și a unei evaluări a impactului de mediu. Nu se vor utiliza decât substanțe omologate și agreate de organismul de certificare. Ne asumăm responsabilitatea de a anunța orice utilizare de pesticide. În eventualitatea utilizării unor pesticide chimice se vor respecta regulile specifice de securitate a muncii prevăzute procedural.

#### **11. Implementarea regulilor silvice de exploatare și de curățare a deșeurilor**

Regulile de exploatare a masei lemnoase sunt prevăzute în caietul de sarcini al partizilor și în procedurile privind respectarea regulilor silvice în activitatea de exploatare. La predarea parchetului spre exploatare se aduce la cunoștință reprezentantului firmei, sub semnătură, cerințele impuse pentru respectarea aspectelor legale și a celor suplimentare. Ne asumăm să urmărim respectarea prevederilor prin actul de control al exploatării și de reprimire a parchetului. Populația este informată și notificată privind consecințele legale ale aruncării deșeurilor în fond forestier.

## 4. SINTEZA EVALUĂRII RESURSELOR NATURALE ȘI A VALORILOR SOCIO-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE

### 4.1. Repartiția pe tipuri de categorii functionale

Prin funcțiile atribuite de amenajamentele silvice în vigoare, pădurile incluse în scopul certificării se împart în:

- 30% sunt păduri incluse în grupa I – cu rol de protecție
- 70 % sunt păduri incluse în grupa II – cu rol de producție și protecție

**Tabel 2. Repartiția pe tipuri de categorii și categorii funcționale pentru pădurile integrate initial in certificare (2016)**

Tip de categorie functionala	Categoriile functionale	Suprafata
T.I	1-5C	22,8
T.II	1-2I	5,2
	1-2H	6,4
	1-1A	30
	1-4K	56,1
	1-5H	88,9
	1-3C	91,4
	1-2A	430,1
	T.III	1-3G
T.IV	1-2G	20,6
	1-1F	38,7
	1-4B	337,1
	1-3A	1281,1
	1-2L	73,7
T.VI	1-5N	86,8
	1-5M	183,1
	2-1B	6373,8
		9133,6

În cadrul pădurilor din grupa I, principalele funcții de protecție atribuite sunt:

- 1.1. a si f – pentru păduri cu rol de protecție a apelor
- 1.2.a, l, g, h pentru pădurile cu rol de protecția solului
- 1.3. a, c, g – pentru păduri cu rol de protecție a factorilor climatici
- 1.4.b, k – pentru păduri cu rol de recreere
- 1.5. c, m,n – pentru pădurile localizate în arii protejate

### 4.2. Repartiția pe subunități de producție

Conform amenajamentelor silvice în momentul de față gestionarea pădurilor incluse în certificare și a celor propuse pentru certificare se face astfel:

- 22,8 hectare sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită și excluse de la tăieri (SUP E)
- 1156,2 hectare (9%) sunt păduri supuse regimului special de conservare (SUP M)
- 88,9 hectare sunt rezervații de semințe (SUP K)
- 11174,5 hectare (86%) sunt gestionate în sistemul de codru regulat și crâng, în care reglementarea procesului de producție este permisă (SUP A și SUP Z)

Tabel 3. Repartiția pe subunități de producție

Nr. crt	Denumirea unității de producție/de bază	Suprafața fondului forestier	SUP A	SUP Z	SUP M	SUP K	SUP E
		ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	U.B. II Cicârlău-Handalu Ilbei	496,5	466,2	0	30,3	0	0
2	U.B. I Cicârlău	323,9	275,4	0	44,5	0	0
3	U.P. Seini	820,75	767,75	0	48	0	0
4	U.B. Cămârzana	472,5	434,6	0	36,7	0	0
5	U.P. Vama	697,2	599,1	0	85,1	0	0
6	U.B. I Bixad	1130,2	1077,8	0	45,1	0	0
7	U.B. II Bixad	103,68	0	0	69,9	10,2	22,8
8	U.P. Odoreu	228,7	183,1	0	0	38,3	0
9	U.B. I Vetiş	218,1	209,6	0	0	0	0
10	U.B. I Ardud	390,6	381,3	0	0	0	0
11	U.P. Terebești	325,9	319,1	0	0	0	0
12	U.P. Doba	349,9	317,7	0	21,5	0	0
13	U.B. I Composesorat Tarna Mare	679,4	599,3	0	76	0	0
14	U.P. I Săbișa	398,2	397,8	0	0,4	0	0
15	U.B. Tarna Mare	129	129,00	0	0	0	0
16	U.B. Târșolț	256,3	255,5	0	0	0	0
17	U.B. I Viile Satu Mare	191,5	173,5	0	4,5	0	0
18	U.P. Socond	401,5	399,5	0	0	0	0
19	U.P. Pir	104,5	104,1	0	0	0	0
20	U.P. Craidorolț	300,7	291,7	0	0	0	0
21	U.P. V Ardud	102,6	101,2	0	0	0	0
22	U.B. Schit Văgaș	100	82,4	0	17,6	0	0
23	U.P. I Păulești	187,4	61,1	46	3	0	0
24	U.P. I Composesorat Tămășeni	149	146,4	0	2	0	0
25	Parohia Greco- Catolică Turț	113,5	65,8	0	41	0	0
26	U.P. III Composesoratul Cicîrlău	258,9	254,9	0	4	0	0
27	U.P. III Cicârlău-Păcurar	120,3	113,3	0	5,9	0	0
28	U.P. I Tăuții-Măgherauș	666	522,9	0	81,9	40,4	0
29	U.P. I Asociația Parohiilor Bixad-Cămârzana	162,6	129,1	0	31,3	0	0
30	U.P. Bârgău-Românești	199,1	185,9	0	13,2	0	0
31	UP Valea Seaca	122,5	24,41				
32	UP Copalnic-Manastur	226	226		24,6		
33	UP Copalnic 2000	149,3	90,3		59		
34	UP Asociația Turt - Turulung	156,02	50,7		9,3		
35	UP II Turt-Turulung	146,5			71,5		
36	UP Turt	1113	758,6		298,7		
37	UP Bătarci	560,9	556,9				
38	UP I Valea Handalului- Colbu	123,3	100		23,3		
39	UP I Negrești-Livada	122,5	114		7,9		
40	UP I Comlăușa- Bătarci	162,5	162,5				
	<b>Total</b>	<b>12960,95</b>	<b>11128,5</b>	<b>46</b>	<b>1156,2</b>	<b>88,9</b>	<b>22,8</b>

### 4.3. Evidența posibilității

Pentru anul 2018 evidența posibilității pentru fiecare unitate de gestiune, pe grupe de specii este prezentată în tabelul de mai jos.

**Tabel 4. Repartiția posibilității anuale**

Nr. crt	Unitatea de producție	Rășinoase	Fag	Stejar	Specii tari	Specii moi	Total
		Posibilitatea anuala m3					
1	U.B. II Cicârlău-Handalu Ilbei	16	947	182	259	17	1421
2	U.P. I Cicârlău	168	855	62	34	0	1119
3	U.P. Seini	72	2076	653	217	11	3029
4	U.B. Cămârzana	148	1846	9	9	3	2015
5	U.P. Vama	55	2210	0	91	1	2357
6	U.B. I Bixad	673	4215	72	45	11	5016
7	U.B. II Bixad	0	0	63	37	0	100
8	U.B. Odoreu	0	0	363	41	6	410
9	U.B. I Vetiş	0	0	918	21	0	939
10	UP I Ardud	0	0	1100	22	11	1132
11	U.P. Terebești	0	0	985	52	4	1041
12	U.P. Doba	0	0	1060	88	141	1289
13	U.B. I Composesorat Tarna Mare	2	3362	356	56	2	3778
14	U.P. I Săbișa	132	1148	324	159	85	1848
15	U.B. Tarna Mare	0	286	0	33	1	320
16	U.B. Târșolț	2	772	57	3	0	834
17	U.B. I Viile Satu Mare	2	0	278	4	131	415
18	U.P. Socond	162	0	580	109	2	853
19	U.P. Pir	157	0	73	123	2	355
20	U.P. Craidorolț	0	0	296	53	0	349
21	UP V Ardud	0	0	248	47	3	298
22	U.B. Schit Văgaș	8	190	38	4	0	240
23	U.P. I Păulești	9	7	112	30	154	312
24	U.P. I Composesorat Tămășeni	0	53	122	54	0	229
25	Parohia Greco- Catolică Turț	61	127	82	23	0	293
26	U.P. III Composesoratul Cicârlău	60	140	88	95	6	389
27	U.P. III Cicârlău-Păcurar	12	188	123	69	7	399
28	U.P. I Tăuții-Măgherauș	81	1745	629	171	11	2637
29	U.P. I Asociația Parohiilor Bixad-Cămârzana	10	463	63	24	3	563
30	U.P. Bârgău-Românești	2	314	168	79	0	563
31	UP Valea Seaca	18	7	0	0	0	25
32	UP Copalnic-Manastur	6	0	559	14	4	583
33	UP Copalnic 2000	9	269	1	14	0	293
34	UP Asociația Turt - Turulung	3	175	0	0	0	178
35	UP II Turt-Turulung	0	72	0	66	7	145
36	UP Turt	822	1857	259	85	18	3041
37	UP Bătarci	4	256	329	63	0	652
38	UP I Valea Handalului- Colbu	0	253	8	18	0	279
39	UP I Negrești-Livada	0	4	109	0	0	113
40	UP I Comlăușa- Bătarci	0	6	50	0	0	56
	<b>OS ARDUD</b>	<b>2694</b>	<b>2384</b>	<b>10419</b>	<b>2312</b>	<b>641</b>	<b>3990</b>



#### 4.4. Evaluarea riscurilor perturbărilor naturale

Evaluarea zonelor de risc privitor la perturbările induse de factorii naturali se bazează pe activitățile specifice din planul de management, corespunzătoare factorilor perturbatori menționați, astfel:

##### 1. Evaluarea riscului la doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă

Riscul cel mai ridicat de apariție a doborâturilor de vânt și de zăpadă este specific arboretelor în care predomină în compoziție molidul. De asemenea, au o vulnerabilitate ridicată, arboretele de molid neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire, cele localizate pe văi înguste sau cele localizate pe soluri scheletice.

**Măsurile de gospodărire** specifice pentru arboretele cu vulnerabilitate ridicată la doborâturi și rupturi de vânt sunt cele identificate prin normele tehnice de specialitate privind efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere.

##### 2. Evaluarea riscului la atacuri de insecte

Evaluarea de risc la atacuri de insecte este parte din activitățile prevăzute în fișa postului pentru compartimentul de protecție. Acest compartiment realizează monitorizări permanente ale prezenței insectelor cu potențial efect perturbator.

Monitorizarea, prognoza și măsurile de combatere sunt normate prin norma tehnica 6 privind protecția fondului forestier.

##### 3. Evaluarea riscului la incendii

Protecția fondului forestier la incendii și măsurile specifice de implementat sunt parte integrată din activitatea compartimentului de pază și protecție. Măsurile specifice sunt integrate în norma tehnică 8 – protecția fondului forestier la incendii. Ocolul silvic are o evaluare de risc avizată de organismele abilitate și de asemenea pădurarii sunt permanent instruiți pe linie de PSI.

Ținând cont de faptul că o serie de păduri se află pe marginea unor drumuri europene și ca potențial de recreere, pădurarii acordă o atenție mai ridicată în aceste zone pentru monitorizarea riscului la incendii ca urmare a neglijenței populației.

##### 4. Evaluarea riscului la viituri și inundații

Rolul pădurii în atenuarea efectelor erozionale și a fenomenelor torențiale este integrat în atribuirea categoriilor funcționale prin amenajamentele silvice. Pentru aceste categorii funcționale s-a realizat și o evaluare specială cu ocazia identificării Pădurilor cu Valoare Ridicată de Conservare. Astfel, zonele de risc la viituri și inundații sunt identificate ca PVRC 4: păduri din fondul forestier național cu rol de protecție ce sunt descrise conform ghidului practic (VRC 4.1) :

- a. 25,7 ha (u.a 57 A, 57 B, 57C) din U.B. I Bixad, încadrate în categoria funcțională 1.1.a
- b. 4,3 ha ( u.a. 32 A, 33A) în U.P. Vama, încadrate în categoria funcțională 1.1.a
- c. 85,1 ha hectare din UP I Tarna Mare (parcelele 3, 8 și 11) introduse ca PVRC 4.1.a pentru protejarea captării de apă de pe Valea Frasinului.

Riscul la inundații va fi monitorizat și prin evidența pagubelor cauzate de viituri asupra infrastructurii.

În evaluarea riscurilor date de perturbările naturale vor fi luate în considerare și rezultatele consultărilor publice.

## 5. PĂDURI CU VALOARE RIDICATĂ DE CONSERVARE ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE

### 5.1. Evidența centralizată a valorilor ridicate de conservare identificate

Identificarea pădurilor cu valoare ridicată de conservare este un proces continuu. Ca urmare an de an au fost adăugate noi suprafețe în raport de evaluările din teren.

Sintetic, în suprafața inclusă în scopul certificării au fost identificate următoarele valori de conservare:

**Tabel 4. Valori de Conservare identificate în suprafața inclusă în scopul certificării (2019)**

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
Ardud				0.6					6.6		7.2
As. Frunză de Stejar				2.4							2.4
Bixad (U.B. I)	86.8			13.6	25.7	19.4			22.8	25.7	194.0
Cămărzana						36.7			15.1		51.8
Cicârlău (U.B. I)						30.3					30.3
Cicârlău-Handalu Ilbei (U.P. II)						25.4					25.4
Doba		63.4	1.3				20.6		1.2		86.5
Odoreu	221.4										221.4
Săbișa						0.4					0.4
Schit Văgaș						17.6				35.9	53.5
Seini				3.9		47.2	66.1				117.2
Tarna Mare (U.B. I)					85.1	48.7				8.1	141.9
Tarna Mare (U.B. II)									4.3	3.8	8.1
Terebești				0.4				2.1	1.7		4.2
Vama				0.9	4.3	79.9				31.7	116.8
Vetiș				0.0					3.5		3.5
Viile Satu Mare				4.2					1.6		5.8
Bixad (U.B.2)	102.9										102.9
Cicârlău ( Comp.Cicârlău)				0.0		3.4			3.4		6.8
Cicârlău ( Comp.Bârgău)						3.5					3.5
Gelu(Comp.Doba 2000)								21.5			21.5
Cicârlău (Păcurar)						5.3					5.3
Bixad (Ort.Boinești)						1.7					1.7
Păulești	38.7			0.0		1.3	1.7				41.7
Ilba (Școala)						19.1					19.1
Batarci (Comp.Tămășeni)						2.0					2.0
P.Gr-Cat.Turț				0.0		39.6	1.4				41.0
Tăuții Măgherauș	40.4			1.4		28.8			9.1		79.7
C.Copalnic Mănăștur						15.4					15.4
C.Copalnic 2000						41.0					41.0
P.Ort.Turț 2						9.3					9.3
Turț (Livada)	71.5										71.5
Turț	7.9					74.7					82.6
Craidorolț										2.6	2.6
Socond								10.7			10.7
Târșolț									6.2		6.2
Pir								5.9			5.9
<b>Total general</b>	<b>569.6</b>	<b>63.4</b>	<b>1.3</b>	<b>27.4</b>	<b>115.1</b>	<b>550.7</b>	<b>89.8</b>	<b>40.2</b>	<b>75.5</b>	<b>107.8</b>	<b>1,640.8</b>

Detalii privind modul de identificare și măsurile specifice de gestionare sunt prezentate în raportul de identificare PVRC, disponibil public și în raportul de prezentare actualizat la data de 14.03.2019.

Toate suprafețele identificate sunt monitorizate anual, pe baza unor indicatori care urmăresc modul de exercitare a valorilor de conservare identificate.

## 5.2. Sinteza măsurilor de management

VRC1.1. : 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

- 221,4 ha constituite în Rezervația Naturală Pădurea Noroieni datorită statutului special de Rezervație Naturală (Natura 2000),
- 86,4 ha constituite în Rezervația Naturală Pricop- Huta- Certeze (Natura 2000),
- 182,3 ha constituite în Rezervație Naturală Râul Tur și lunca interioară a râului Tur (Natura 2000),
- 38,7 ha constituite în Rezervația Naturală Someșul Interior (Natura 2000),
- 40,4 ha constituite în Rezervația Naturală Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare,

**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;

VRC 1.2: Păduri care constituie habitate pentru speciile de plante rare, amenințate, periclitate sau endemice.

- 44,2 ha din UB Doba (Trupul Foieni) și 20,4 ha din UB Doba ca zone de protecție pentru laleaua peștriță,

**Măsuri de management PVRC 1.2:** Parcelele 50/51 (UB Doba) identificate ca zonă de protecție pentru laleaua peștriță 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 interdicere a pășunatului și de culegere a produselor nelemnoase în zona respectivă.

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

- 1,3 ha din UB Doba (u.a 52C) ca zone de protecție pentru colonia de stârci.

**Măsuri de management PVRC 1.3:** Unitatea amenajistică 52C (UB Doba) identificate ca zonă de protecție pentru colonia de stârci 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 stârci în zona respectivă. Se va urmări asigurarea liniștii depline în perioada de cuibărit.

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

- Păduri de Quercus petraea cu Carex Humilis din Țara Bârsei pentru 3,9 ha din U.P. Seini,
- Păduri galerii de Alnus glutinosa de pe malurile râurilor din regiunea de câmpie și deal 4,8 ha,
- Păduri situate pe terenuri înmlăștinate : 0,9 ha din U.P. Vama și 4,2 ha din UB Viile Satu Mare,
- Făgete și făgeto-brădetete cu Leucojumsp. din Satu Mare pentru 13,6 ha din U.P. Bixad.

### Măsuri de management PVRC 3 – Ecosisteme periclitate

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.

VRC 4.1: păduri cu rol de protecție a apelor ce sunt descrise conform ghidului practic.

- 25,7 ha (u.a 57 A, 57 B, 57C) din U.B. I Bixad, încadrate în categoria funcțională 1.1.a,
- 4,3 ha ( u.a. 32 A, 33A) în U.P. Vama, încadrate în categoria funcțională 1.1.a,
- 85,1 ha hectare din UP I Tarna Mare (parcelele 3, 8 și 11) introduse ca PVRC 4.1.a pentru protejarea captării de apă de pe Valea Frasinului.

**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 exploatarei 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.

VRC 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.

- 36,7 ha în U.B. Cămârzana,
- 41,0 ha în U.P. Copalnic 2000
- 61,6 ha în U.B. I Cicârlău
- 21,1 ha în U.P. Bixad
- 15,4 ha în U.P. Copalnic Mănăștur
- 25,8 ha în U.B. II Cicârlău-Handalu Ilbei,
- 28,8 ha în U.P. Tăuții Măgherauș,
- 17,6 ha în UB Schit Văgaș,
- 20,6 ha în U.P. Doba
- 113,3 ha în U.P. Seini,
- 48,7 ha în U.B. I Tarna Mare,
- 2,0 ha în U.P. Batarci
- 3,0 ha în U.B. Păulești
- 125,0 ha în U.P. Turț
- 79,9 ha în U.P. Vama,

**Măsuri de management PVRC 4.2:**

**VRC 4.2.a.** Pentru unitățile amenajistice încadrate în 1.2.a se va păstra tipul funcțional (TII) – lucrări speciale de conservare.

**VRC 4.2.b** Pentru unitățile amenajistice încadrate în 1.2.c se va păstra tipul funcțional (TII) – lucrări speciale de conservare.

**VRC 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)

VRC4.3: păduri care asigură menținerea producției agricole, conform ghidului practic.

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 15,1 ha în U.B. Cămârzana    | <input type="checkbox"/> 5,9 ha în U.P. Pir              |
| <input type="checkbox"/> 3,8 ha în U.B. Terebești     | <input type="checkbox"/> 22,8 ha în U.P. Bixad           |
| <input type="checkbox"/> 3,4 ha în U.B. I Cicârlău    | <input type="checkbox"/> 9,1 ha în U.P. Tăuții Măgherauș |
| <input type="checkbox"/> 10,1 ha în U.P. Arduș        | <input type="checkbox"/> 22,7 ha în U.B. Doba            |
| <input type="checkbox"/> 6,2 ha în U.P. Târșolț       | <input type="checkbox"/> 10,7 ha în U.B. Socond          |
| <input type="checkbox"/> 4,3 ha în U.B. II Tarna Mare | <input type="checkbox"/> 1,6 ha în U.P. Viile Satu Mare  |

**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 grapii de gunoi se va interveni însă numai cu lucrări de igienă.

VRC6. Păduri esențiale pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone

- 25,7 ha aferente pădurii parc din jurul sanatoriului Bixad,
- 3,1 ha din Tarna Mare, stabilită ca zonă peisagistică în zona izvorului de apă minerală frecventat tradițional de turiști,
- 3,8 ha din Tarna Mare, stabilită ca zonă culturală legată de Fântâna Doamnei,
- 35,9 ha din Schit Văgaș suprafață identificată pentru păstrarea valorii peisagistice a zonei Tarna Băi,
- 5 ha din Tarna Mare zonă peisagistică recunoscută local ca și Pădurea cu ghiocei,
- 31,7 ha aferente zonelor limitrofe traseelor turistice din UP Vama,
- 2,6 ha în trupul de pădure Craidorolț limitrof cabanei turistice.

**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.