



PLANUL DE MANAGEMENT AL OCOLULUI SILVIC ARDUD RA

V3

Martie 2024

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.....	16
5.	Păduri cu valoare ridicată de conservare și măsuri de gospodărire.....	17
5.1.	Evidența centralizată a valorilor ridicate de conservare identificate.....	17
5.2.	Sinteza măsurilor de management.....	18
	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	18
	VRC 1.2: Păduri care constituie habitate pentru speciile de plante rare, amenințate, periclitate sau endemice.	18
	VRC 1.3: Păduri care asigură adăpost pentru specii ce se găsesc în concentrații critice în anumite momente esențiale ale existenței lor.	18
	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).	18
	VRC 4.1: păduri cu rol de protecție a apelor ce sunt descrise conform ghidului practic.	19
	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.	19
	VRC4.3: păduri care asigură menținerea producției agricole, conform ghidului practic.	20
	VRC6. Păduri esențiale pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone	20

1. DATE GENERALE PRIVIND RESURSELE FORESTIERE

1.1. Suprafețe aflate în gospodărire

Ocolul Silvic Arduș RA gospodărește o suprafață de fond forestier de 15443,48 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 2023 o suprafață totală de 13282,39 hectare erau certificate, urmând ca restul suprafețelor gestionate pentru care există amenajamente silvice să fie incluse în scopul certificării în 2023. Toate suprafețele incluse în certificare au amenajamente silvice valabile și avizate cu aviz CTAS și 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	Proprietari	Valabilitate amenajament	Suprafața
			de lapana la	(ha)
1	U.P. I Comuna Cicârlău	Comuna Cicârlău, Școlii cu clasele I- VIII Ilba	01.01.2023- 31.12.2032	805.2
2	U.P. I Seini	Orașul Seini, Liceului Tehnologic Agricol "Alexiu Berinde", Bisericii Reformate Seini, Parohiei Greco-Catolice Seini și persoanelor fizice Miculaș Vasile și Miculaș Irina, județul Maramureș	01.01.2024-31.12.2033	807.51
3	U.P. I Comuna Cămărzana	Comuna Cămărzana	01.01.2022- 31.12.2031	464.55
4	U.P. I Vama	Comuna Vama	01.01.2015-31.12.2024	697.2
5	U.P. I Comuna Bixad	Comuna Bixad	01.01.2018-31.12.2027	1130.2
6	U.P. III Bixad	Comuna Bixad	01.01.2018-31.12.2027	103.68
7	U.P. I Comuna Odoreu	Comuna Odoreu	01.01.2024-31.12.2033	228.66
8	U.P. I Comuna Vetiş	Comuna Vetiş	01.01.2019-31.12.2028	218.1
9	U.P. I Oraș Arduș	Orașul Arduș	01.01.2019-31.12.2028	390.6
10	U.P. I Terebești	Comuna Terebești și Parohia Ortodoxă Gelu	01.01.2024-31.12.2033	318.43
11	U.P. I Doba	Comuna Doba și Composesoratul Doba 2000	01.01.2015-31.12.2024	349.9
12	U.P. I Composesorat Tarna Mare	Composesoratul Tarna Mare	01.01.2018-31.12.2027	679.4
13	U.P. I Săbișa	Composesoratul Săbișa	01.01.2016-31.12.2025	398.2
14	U.P. I Comuna Tarna Mare	Comuna Tarna Mare	01.01.2022-31.12.2031	114.31
15	U.P. I Comuna Târșolț	Comuna Târșolț	01.01.2022-31.12.2031	256.32
16	U.B. I Viile Satu Mare	Comuna Viile Satu Mare	01.01.2019-31.12.2028	191.5

17	U.P. I Socond	Comuna Socond, Composesoratul Cuța și Composesoratul Soconzel	01.01.2015-31.12.2024	401.5
18	U.P. I Pir	Comuna Pir, Parohia Reformată Pir, Parohia Ortodoxă Pir și Parohia Ortodoxă Sărvăzel	01.01.2022-31.12.2031	104.46
19	U.P. I Craidorolț	Comuna Craidorolț	01.01.2015-31.12.2024	300.7
20	U.P. V Ardud	Asociația „FRUNZA DE STEJAR”	01.01.2017-31.12.2026	102.6
21	U.P. I- Schit Văgaș	Episcopia Maramureșului și Sătmarului - Schit Văgaș	01.01.2022-31.12.2031	100
22	U.P. I Păulești	Comuna Paulești	01.01.2015-31.12.2024	147.4
23	U.P. I Composesorat Tămășeni	Composesoratul Tămășeni	01.01.2018-31.12.2027	149
24	U.P. I- Parohia Greco-Catolică Turț	Parohia Greco-Catolică Turț	01.01.2022- 31.12.2031	106.77
25	U.P. III Composesoratul Cicîrlău	Composesoratul Cicîrlău	01.01.2018-31.12.2027	258.9
26	U.P. III Cicîrlău-Păcurar	Păcurar Dumitru	01.01.2018-31.12.2027	120.3
27	U.P. I Tăuții-Măgherăuș	Orașul Tăuții Măgherăuș	01.01.2015-31.12.2024	656.9
28	U.P. I Asociația Parohiilor Bixad-Câmărzana	Biserica Ortodoxă Bixad, Mănăstirea Ortodoxă Bixad, Biserica Ortodoxă Trip, Biserica Ortodoxă Boinești, Biserica Greco-Catolică Trip, Parohia Greco-Catolică Câmărzana	01.01.2016-31.12.2025	162.6
29	U.P. I Bârgău-Românești	Composesoratul urbarial Bârgău, Composesoratul Românești,	01.01.2024-31.12.2033	180.69
30	U.P. I Valea Seaca	Coposesoratul Valea Seacă, Doboși Ioan Silviu	01.01.2022-31.12.2031	125.82
31	UP Copalnic-Manastur	Asociația Composesorat Copalnic-Manastur,	01.01.2016-31.12.2025	204.9
32	UP Copalnic 2000	Composesoratul Copalnic 2000	01.01.2019-31.12.2028	149.3
33	U.P. I Turț	Comuna Turț	01.01.2019-31.12.2028	1064.1
34	U.P. I Comuna Bătarci	Comuna Bătarci	01.01.2022- 31.12.2031	560.92
35	U.P. 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	01.01.2020-31.12.2029	123.3
36	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	01.01.2020-31.12.2029	122.5
37	UP I Composesorat Comlăușa	Composesoratul Comlăușa	01.01.2023- 31.12.2032	106.23
38	UP I Bocicău	Composesoratul Bocicău	01.01.2018-31.12.2027	128.1

39	UP I Livada-Mujdeni	S.C. Agroprodexport S.R.L.	01.01.2015-31.12.2024	31.38
40	U.P. I Bătarci- Turț	Scoala generală Bătarci, Parohia Reformată Tămășeni, Parohia Reformată Băbești, Parohia Ortodoxă Turț I, Parohia Reformată Turț II și persoanele fizice Soos Gizela Zsofia, Domokos Zsuzsana- Aliz, Roman Attila, Roman Laszlo	01.01.2023- 31.12.2032	148.08
41	U.P. I Pădurea Familiei Pop	Pop Nicoleta- Livia, Pop Vasile	01.01.2018- 31.12.2027	128.92
42	U.P. I Berinde	Berinde Ștefan, Berinde Maria Alina	01.01.2022-31.12.2031	105.52
43	U.P. I Becheni-Săuca	Composesoratul Becheni,	01.01.2024-31.12.2032	71.54
	TOTAL			13016.19

Tabel 2 Suprafețe propuse a se include în scopul certificării în 2024

Nr. crt	Denumirea unității de producție/de bază	Proprietari	Valabilitate amenajament	Suprafața (ha)
			de lapana la	
1	U.P. I Băița	Composesoratul Băița	01.01.2015-31.12.2024	266.20
	TOTAL			266.2

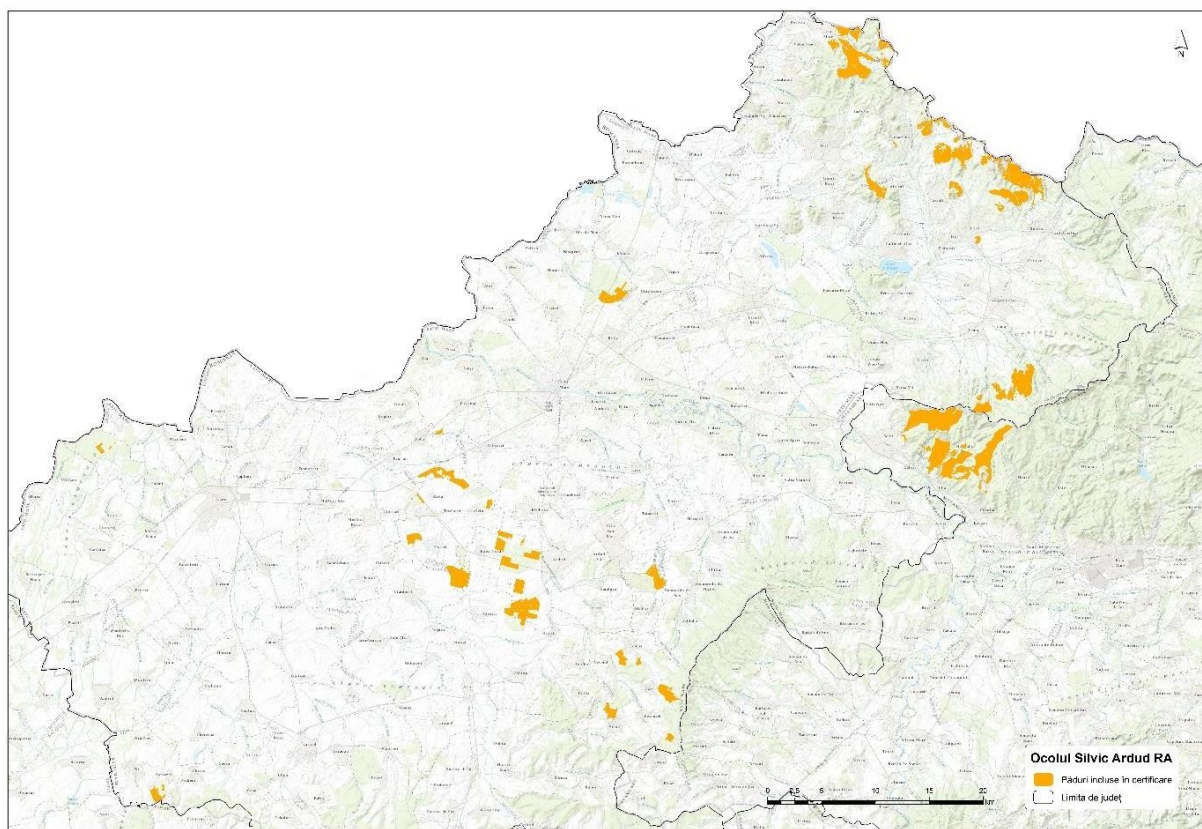


Figura 1 Localizarea suprafețelor incluse în certificare

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

Nr.crt.	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 Lunca interioara a Turului. ROSCI0214-Râul Tur ROSPA0068- Lunca interioara Lunca interioara a Turului.	U.B. II Bixad	103,7	ANANP
		U.P.I Odoreu	228,68	ANANP
		UP I Turt	7,9	ANANP
		U.P.I Livada Mujdeni	31,4	ANANP
		U.P.I Pădurea Familiei Pop	43,20	ANANP
3	ROSCI0020-Câmpia Careiului și ROSPA0016- Câmpia Nirului	U.P. Doba	44,2	ANANP
		U.P.I BERINDE	105,52	ANANP
4	ROSCI 0436-Someșul inferior	U.P.I Păulești	121,0	ANANP
	Total		622,68	

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 confidentiale 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 persoană 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 A911 P662 R941
1.1.8.	Descrierea speciilor și habitatelor rare identificate și a măsurilor de conservare	A911 R941 P662 F655
1.1.9.	Descrierea VRC identificate și a suprafețelor ocupate de acestea	A911
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	F955
1.1.12	Locația speciilor rare și amenințate în cadrul unității de management	R941
1.1.13	Locația suprafețelor unde au fost identificate VRC	A911
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	P451 F442 F444
1.1.3.	Există modalități de colaborare cu părțile interesate/ părțile afectate: comunicare, consultare sau implicare.	P161 F135 F153

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	Programe și activități referitoare la	
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 nemleumoase recoltate în scop comercial, care să cuprindă: metode de obținere a informațiilor despre producție (ex: prognoza producției)	P524
III	Măsuri de conservare/restaurare a:	
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 permanentă 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 zonă ne-a fost furnizată. Ne angajăm să participăm activ la procesul de identificare și monitorizarea 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 aprobate 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	Categorii 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
1-2G		20,6
1-1F		38,7
1-4B		337,1
1-3A		1281,1
T.IV	1-2L	73,7
	1-5N	86,8
	1-5M	183,1
T.VI	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	SUP A	SUP Z	SUP M	SUP K	SUP E
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
1	U.P. I Comuna Cicârlău	805.2	723.91	0	81.29	0	0
2	U.P. I Seini	807.51	718.96	0	88.55	0	0
3	U.P. I Comuna Cămârzana	464.55	430.98	0	32.37	0	0
4	U.P. I Vama	697.2	599.1	0	85.1	0	0
5	U.P. I Comuna Bixad	1130.2	1077.8	0	45.1	0	0
6	U.P. III Bixad	103.68	0	0	69.9	10.2	22.8
7	U.P. I Comuna Odoreu	228.66	183.25	0	0	38.74	0
8	U.P. I Comuna Vetiş	218.1	209.6	0	0	0	0
9	U.P. I Oraş Ardu	390.6	381.3	0	0	0	0
10	U.P. I Terebeşti	318.43	318.43	0	0	0	0
11	U.P. I Doba	349.9	317.7	0	21.5	0	0
12	U.P. I Composesorat Tarna Mare	679.4	599.3	0	76	0	0
13	U.P. I Săbişa	398.2	397.8	0	0.4	0	0
14	U.P. I Comuna Tarna Mare	114.31	114.31	0	0	0	0
15	U.P. I Comuna Târşolţ	256.32	249.55	0	5.93	0	0
16	U.B. I Viile Satu Mare	191.5	173.5	0	4.5	0	0
17	U.P. I Socond	401.5	399.5	0	0	0	0
18	U.P. I Pir	104.46	104.06	0	0	0	0
19	U.P. I Craidorolţ	300.7	291.7	0	0	0	
20	U.P. V Ardu	102.6	101.2	0	0	0	0
21	U.P. I- Schit Văgaş	100	79.97	0	20.03	0	0
22	U.P. I Păuleşti	147.4	61.1	46	3	0	0
23	U.P. I Composesorat Tămăşeni	149	146.4	0	2	0	0
24	U.P. I- Parohia Greco-Catolică Turţ	106.77	60.93	0	39.14	0	0
25	U.P. III Composesoratul Cicârlău	258.9	254.9	0	4	0	0
26	U.P. III Cicârlău-Păcurar	120.3	113.3	0	5.9	0	0
27	U.P. I Tăuţii-Măgherauş	656.9	522.9	0	81.9	40.4	0

28	U.P. I Asociația Parohiilor Bixad-Cămârzana	162.6	129.1	0	31.3	0	0
29	U.P. I Bârgău-Românești	180.69	167.08	0	13.61	0	0
30	U.P. I Valea Seaca	125.82	121.18	0	4.64	0	0
31	UP Copalnic-Manastur	204.9	180	0	24.6	0	0
32	UP Copalnic 2000	149.3	90.3	0	59	0	0
33	U.P. I Turț	1064.1	758.6	0	298.7	0	0
34	U.P. I Comuna Bătarci	560.92	550.65	0	6.54	0	0
35	U.P. I Valea Handalului- Colbu	123.3	100	0	23.3	0	0
36	UP I Negrești-Livada	122.5	114	0	7.9	0	0
37	UP I Composesorat Comlăușa	106.23	105.63	0	0.6	0	0
38	UP I Bocicău	128.1	127.4	0	0	0	0
39	UP I Livada-Mujdeni	31.38	31.2	0	0	0	0
40	U.P. I Bătarci- Turț	148.08	136.79	0	11.29	0	0
41	U.P. I Pădurea Familiei Pop	128.92	73.2	0	17.2	0	43.2
42	U.P. I Berinde	105.52	0	0	100.1	0	0
43	U.P. I Băița	266.20	228.9	0	22.7	0	0
44	U.P. I Becheni-Săuca	71.54	71.54	0	0	0	0
	TOTAL	13282.39	11617	46	1288.09	89.34	66

4.3. Evidența posibilității

Pentru anul 2024 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	Unitate de producție	Rășinoase	Fag	Stejari	Specii tari	Specii moi	Total
		Posibilitatea anuală m3					
1	U.P. I Comuna Cicârlău	25.9	1511.12	161	129.9	0	1827.92
2	U.P. Seini	7.9	1649.2	551.9	45	2	2256
3	U.P. I Comuna Cămârzana	126	1803	6	15	0	1950
4	U.P. I Vama	55	2210	0	91	1	2357
5	U.P. I Comuna Bixad	673	4214.2	72	45	11	5015.2
6	U.P. III Bixad	0	0	62	37	0	99
7	U.P. Odoreu	0	0	307.5	3,7	0	311.20
8	U.P. I Comuna Vetiş	0	0	918.1	21.3	0	939.4

9	U.P. I Oraș Ardud	0	0	1095.6	21.5	11.2	1128.3
10	U.P. I Terebești	0	0	891.80	6.2	0	898
11	U.P. I Doba	0	0	1060	88	141	1289
12	U.P. I Composesorat Tarna Mare	2	3362	356	56	2	3778
13	U.P. I Săbișa	132	1148	324	159	85	1848
14	U.P. I Comuna Tarna Mare	0	404	0	19	2	425
15	U.P. I Comuna Târșolț	6	970	77	18	3	1074
16	U.B. I Viile Satu Mare	1.5	0	278.3	4.2	130.8	414.8
17	U.P. I Socond	162	0	580	109	2	853
18	U.P. I Pir	76	0	54	112	5	247
19	U.P. I Craidorolț	0	0	296	53	0	349
20	U.P. V Ardud	0	0	248	47	3	298
21	U.P. I- Schit Văgaș	25	323	0	32	0	380
22	U.P. I Păulești	9	7	112	30	154	312
23	U.P. I Composesorat Tămășeni	0	53	122	54	0	229
24	U.P. I- Parohia Greco-Catolică Turț	47	240	78	14	2	381
25	U.P. III Composesoratul Cicîrlău	60	140	88	95	6	389
26	U.P. III Cicîrlău-Păcurar	12	188	123	69	7	399
27	U.P. I Tăuții-Măgherăuș	81	1745	629	171	11	2637
28	U.P. I Asociația Parohiilor Bixad-Cămârzana	10	463	83	148	3	707
29	U.P. I Bârgău-Românești	0	285	181	57	0	523
30	U.P. I Valea Seaca	46	141	28	17	10	242
31	UP Copalnic-Manastur	6	0	559	14	4	583
32	UP Copalnic 2000	9	269	1	14	0	293
33	U.P. I Turț	530	2221	318	102	18	3189
34	U.P. I Comuna Bătarci	13	1114	413	425	7	1972
35	U.P. I Valea Handalului- Colbu	1	329	40	37	0	407
36	UP I Negrești-Livada	56	92	136	21	1	306
37	UP I Composesorat Comlăușa	0	118	71	13	5	207
38	UP I Bocicău	0	223	73.6	0	0	296.6
39	UP I Livada-Mujdeni	0	0	21.1	30.3	11.2	62.6
40	U.P. I Bătarci- Turț	3	413	89	13	1	519
41	U.P.I Pădurea Familiei Pop	9.1	178.60	55.80	96.10	0.40	340
42	U.P.I Berinde	0	7.6	1.9	0	0	9.5
43.	U.P.I Becheni-Săuca	0	0	394	0	0	394
44.	U.P.I Băița	0	554.9	71.4	0	0	626.3
OS ARDUD RA		2184.40	26440.82	11324.8	2555.1	651.6	43156.72

4.4. Evaluarea riscurilor perturbărilor naturale

Evaluarea zonelor de risc privitor la perturbările induse de factorii naturale 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

neparcursese la timp cu lucrări de îngrijire, cele localizate pe văi înguste sau cele localizate pe soluri scheletice.

Măsurile de gospodărire specifice pentru arboretele cu vulnerabilitatea 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) :

- 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.

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 (2024)

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
Cămârzana						36.7			15.1		51.8
Cicârlău (U.B. I)						30.3					30.3

Com.ău-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)					83.6	47.2				6.1	136.9
Tarna Mare (U.B. II)									2.2		2.2
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.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
Ilba (Școala)						19.1					19.1
Batarci (Comp.Tămășeni)						2.0					2.0
Tăuții Măgherauș	40.4			1.4		28.8			9.1		79.7
C.Copalnic Mănăstur						15.4					15.4
C.Copalnic 2000						41.0					41.0
P.Ort.Turț 2						9.3					9.3
Turț	7.9					81.8					89.7
Craidorolț										2.6	2.6
Socond								6.4	4.3		10.7
Târșolț									6.2		6.2
Pir								5.9			5.9
Cicârlău (Comp.Cicârlău)				0.0		3.4			3.4		6.8
Păulești	38.7			0.0		1.3	1.7				41.7
P.Gr-Cat.Turț				0.0		34.35	1.44				35.8
V.Handalului Colbu						23.3					23.3
Negrești Livada						7.9					7.9
Bătarci				5.4							5.4
Comlăușa				0.4							0.4
Bocicau							25.6				25.6
Valea Seacă						4.8					4.8
Agroprodexport						0.2					0.2
Fam.Pop Vasile	42.6					17.2					59.8
Fam Berinde	85.22										85.2
Comp.Becheni				3.0							3.0
Comp.Băița						22.7					22.7
Total general 2024	625.92	63.40	1.30	36.20	113.60	627.15	115.44	35.90	77.70	102.00	1,798.61

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 28.11.2022.

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),
- ❑ 482,0 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, periclitare sau endemice.

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

Măsuri de management PVRC 1.2: Parcelele 50/51 (UB Doba) identificate ca zonă de protecție pentru lealeua 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.

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 periclitare (suprafețele forestiere respective fie sunt localizate în ecosisteme rare, amenințate sau periclitare, fie conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare).

- ❑ Păduri de Quercus petraea cu Carex Humilis din Țara Bârsei pentru 3,9 ha din U.P. Seini ,și 5,4ha Ptr.U.P.I Bătarci și 0,4 ha pentru U.P.I Comlăușa

- 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-brădetate cu *Leucojum* sp. din Satu Mare pentru 13,6 ha din U.P. Bixad, 1,4ha pentru U.P. I Tăuții Măgherauș,

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 acesteeecosisteme.

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,
- 6,1 ha (u.a. 32 A, 33A) în U.P. Vama, încadrate în categoria funcțională 1.1.a,
- 83,6 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 83,6 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.

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,
- 41,0 ha în U.P.I Parohia Gr.-Cat Turț.
- 23,3 ha în U.P.I Valea Handal -Colbu.
- 7,9 ha în U.P.I Negrești-Livada.

- 25,6 ha în U.P. I Bocicău.
- 4,8 ha în U.P.I Valea Seacă
- 0,2 ha în U.P.I Livada-Mujdeni
- 17,2 ha în U.P.I Pădurea Fam.Pop
- 27,2 ha în U.P.I Băița

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 inclinare 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 Măgheraș |
| <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. Târșolt | <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 gropii 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,
- 6,1 ha din Tarna Mare, stabilită ca zona peisagistică în zona izvorului de apă minerală frecventat tradițional de turiști,
- 35,9 ha din Schit Văgaș suprafață identificată pentru păstrarea valorii peisagistice a zonei Tarna Băi,
- 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.