

*STUDIU DE EVALUARE ADECVATA*

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER  
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND  
PERSONEI JURIDICE S.C. FORESTIERA  
ROSETTI S.R.L.,  
JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI**

**BENEFICIAR:**

**Persoane juridice: S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L.**

**2024**

## Cuprins

1	DESCREIEREA SI ANALIZA PP -ULUI SUPUS APROBARII .....	4
1.1	Prezentarea PP .....	4
1.1.1	Denumirea lucrarii, scopul si obiectivele planului .....	4
1.1.2	Descrierea ciclului de viata al PP si a interventiilor si activitatilor asociate fiecărei etape precum si durata constructiei, functionarii, dezafectarii PP si esalonarea perioadei de implementare a PP .....	10
1.1.2.1	Formatii forestiere si caracterul actual al tipului de padure.....	10
1.1.2.2	Subunitati de productie sau de protectie constituite.....	12
1.1.2.3	Structura fondului de productie si protectie .....	13
	Specificări .....	14
	Total .....	14
1.1.2.4	Arborete afectate de factori destabilizatori si limitative .....	16
1.1.2.4.1	Arborete afectate de uscare.....	16
1.1.2.4.2	Arborete afectate de doborâturi de vânt .....	17
1.1.2.4.3	Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt .....	17
1.1.2.4.4	Arborete cu tulpini nesănătoase.....	17
1.1.2.4.5	Starea sanitară a pădurii.....	17
1.1.2.5	Zonarea funcțională .....	18
1.1.2.6	Bazele de amenajare.....	19
1.1.2.7	Informatii privind productia care se va realiza .....	20
1.1.2.8	Lucrari silvice propuse prin amenajament .....	22
1.1.3	Localizarea geografica si administrativă cu precizarea coordonatelor STEREO 70 .....	23
1.1.4	Justificarea necesitatii PP .....	29
1.1.5	Resursele naturale necesare implementarii PP cu evidentierea celor care vor fi exploatare din cadrul ANPIC.....	29
1.1.5.1	Tehnologii de exploatare.....	29
1.1.5.2	Producția de masă lemnoasă – produse principale .....	30
1.1.5.3	Lucrari de ingrijire si conducere arborete.....	32
1.1.5.4	Volumul total posibil de recoltat (produse principale + produse secundare + tăieri de igienă) 34	
1.1.5.5	Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire .....	35
1.1.5.6	Valorificarea altor produse ale fondului forestier .....	37
1.1.5.6.1	Potențialul cinegetic.....	37
1.1.5.6.2	Potențialul salmonicol.....	38
1.1.5.6.3	Potențialul de fructe de pădure .....	38
1.1.5.6.4	Producția de ciuperci comestibile.....	38
1.1.5.6.5	Resurse melifere .....	38
1.1.5.6.6	Alte produse .....	39
1.1.6	Emisii de poluanti fizici, chimici si biologici generati de interventiile si activitatile PP .....	39
1.1.6.1	Proгноza impactului implementarii proiectului asupra factorului de mediu aer si masuri pentru diminuarea impactului .....	39
1.1.6.2	Proгноza impactului implementarii proiectului asupra factorului de mediu apa si masuri pentru diminuarea impactului .....	40

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C.  
FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

U.P. I PĂDUREA ROSETTI

---

1.1.6.3	Proгноza impactului implementarii proiectului asupra factorului de mediu sol si masuri pentru diminuarea impactului .....	41
1.1.6.4	Zgomot si vibratii.....	42
1.1.7	Cerinte legate de utilizarea terenului, necesare pentru executia PP (categoria de folosinta a terenului, suprafete de teren ocupate permanent, temporar de catre PP, etc) .....	42
1.1.8	Servicii suplimentare solcitate de implementarea PP .....	43
1.1.9	Activitati rezultate ca implementarii PP .....	43
1.1.10	Descrierea proceselor tehnologice ale PP .....	43
1.1.11	Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate ce pot genera impac cumulativ cu PP care este in proceura de evaluare si care poate afecta ANPIC.....	43
1.1.12	Sumarul efectelor generate de implementarea PP.....	43
1.1.13	Harti de sinteza a tuturor interventiilor care au potentialul de a afecta ANPIC .....	45
1.2	Efecte generate de implementarea PP .....	45
1.3	Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.....	45
2	INFORMATII PRIVIND ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR AFECTATA DE IMPLEMENTAREA PP-ULUI.....	46
2.1	Date privind aria naturala de interes comunitar .....	46
2.2	Date despre habitatele / speciile din ANPIC posibil a fi afectate de PP .....	49
2.3	Relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ANPIC.....	52
2.4	Obiectivele de conservare ale ANPIC .....	59
2.5	Analiza masurilor de conservare din planul de management / regulamentul ANPIC .....	59
2.6	Alte informatii relevante privind conservarea ANPIC.....	81
3	PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITATILOR DIN TEREN .....	81
4	ANALIZA PRESIUNILOR SI AMENINTARILOR .....	82
5	EVALUAREA IMPACTULUI .....	84
5.1	Identificarea si cuantificarea impactului.....	84
5.2	Evaluarea semnificatiei impactului.....	87
6	MASURILE DE PREVENIRE, EVITARE SI REDUCERE A IMPACTULUI.....	87
7	MONITORIZAREA MASURILOR DE EVITARE SI REDUCERE A IMPACTULUI.....	91
	OBIECTIVE RELEVANTE.....	92
8	EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL .....	95
9	SOLUTII ALTERNATIVE .....	95
9.1	Alternativa zero – neaplicarea planului de amenajare silvică .....	95
9.2	Alternativa unu .....	97
10	MASURI COMPENSATORII.....	97
11	METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE SI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE .....	97
12	CONCLUZIILE EVALUARII ADECVATE.....	97

---

## **1 DESCREIREA SI ANALIZA PP -ULUI SUPUS APROBARI**

### **1.1 Prezentarea PP**

#### **1.1.1 Denumirea lucrării, scopul și obiectivele planului**

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI  
JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI**

Beneficiar:

**persoana juridica: S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L**

Proiectant:

**S.C. TERRA ROSA PROIECT S.R.L.**

**STR. Ghizdarului nr 201, Giurgiu**

Elaboratori:

- Ing. Raluca Oana Mihalcea, inregistrata în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului (adresa: str. Murgeni nr 14, bl L26, ap 40 sector 3, Bucuresti, tel: 0740. 795. 095, email: [raluca.iancu@gmail.com](mailto:raluca.iancu@gmail.com))

**Scopul** planului este organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentul este realizat în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentul este întocmit pe baza *Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor* care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din *Codul Silvic* (Legea 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

#### **Obiectivele planului**

Amenajamentele silvice reprezintă proiecte tehnice prin care gospodărirea silvică își asigură, în pădure, condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere), realizându-se prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C.  
FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Acestea sunt verificate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultura fiind aprobate prin ordin de ministru.

Întocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (*Legea 133/2015 – Codul Silvic* și actele subsecvențe acesteia).

Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor se definesc în raport cu cerințele generale și locale ale societății față de pădure, circumscrise necesității de a se realiza o mai bună gospodărire a fondului forestier..

Obiectivele social-economice stabilite pentru aceste păduri, concretizate în produse și servicii de protecție sau producție, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Funcția asigurată	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
<b><i>Ecologice</i></b>	
Asigurarea ocrotirii genofondului forestier	- Protecția peisajului natural existent, a unor habitate și a folosințelor actuale peisajului natural existent, a unor habitate și a folosințelor actuale (Ariile naturale protejate - Sit Natura 2000)
<b><i>Economice</i></b>	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Arbori groși de calitate superioară
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale

În tabelul de mai jos este prezentată situația intervențiilor și componentelor PP.

Tabelul nr. 1 - Prezentarea tabelara a interventiilor si componentelor PP

Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare	Distanța fata de cea mai apropiată ANPIC	Alte informatii suplimentare
Exploatare forestiera	Completari	Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințuș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. De asemenea, această lucrarea se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic	u.a. 382A	In ROSPA0030/ ROSCI0019	
Exploatare forestiera	Curatiri	Lucrari silviculturale de ingrijire a arboretelor tinere (ajunse in fazele de nuielis-prajinis), prin care se urmareste grabirea si dirijarea procesului de eliminare naturala.	u.a. 367	In afara ROSPA0030 (in imediata apropiere) In ROSCI0019	
Exploatare forestiera	Curatiri	Lucrari silviculturale de ingrijire a arboretelor tinere (ajunse in fazele de nuielis-prajinis), prin care se urmareste grabirea si dirijarea procesului de eliminare	u.a. 381B	In ROSPA0030/ ROSCI0019	

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		naturala.			
Exploatare forestiera	Degajari	Lucrari de importanta deosebita ce conduc la mentinerea procentului speciilor de valoare cu scopul de a crea conditii de vegetatie cat mai bune pentru viitorul arboret	u.a. 382A	In ROSPA0030/ ROSCI0019	
Exploatare forestiera	Taieri de igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret	u.a. 368B, 380B	In imediata vecinatatea ROSPA0030 In ROSCI0019	
Exploatare forestiera	Taieri de igiena	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret	u.a. 381A, 382B, 382C, 382D	In ROSPA0030 / ROSCI0019	
Exploatare forestiera	Taieri progressive	Tip de lucrare ce conduce la înființarea unei noi generații de puiți dintr-o anumită specie sau grup de specii fără necesitatea plantării artificiale. Acest sistem silvicultural este în mod normal implementat în păduri considerate mature, adesea după mai multe rărituri (dacă însă unele arborete exploatabile nu au fost	u.a. 368A, 380A	In afara ROSPA0030 In ROSCI0019	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare	Distanța fata de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		suficient rărite, trebuie executate în prealabil tăieri preparatorii, care urmăresc să nu întrerupă prea mult starea de masiv (consistența după tăiere 0,8). Tipul de tratament oferă suficientă lumină pentru ca speciile dorite să prospere, fără a da suficientă lumină plantelor perene, repede crescătoare sub lumina directă a soarelui. Odată ce speciile dorite sunt stabilite, tăierile ulterioare dau puietilor mai multă lumină, iar spațiul de creștere eliberat prin tăierea arboretului bătrân este complet transmis noii generații.			
Exploatare forestiera	Tăieri de conservare	Lucrările de conservare presupun amplasarea unor ochiuri de maxim 500-600 m <sup>2</sup> , pentru punerea în valoare a semințurilor preexistente valoroase sau instalate după un an bogat de fructificație. Ulterior ochiurile (nucleele) de regenerare se pun în lumină și se lărgesc, deschizându-se în același timp noi ochiuri, conform tehnicii specifice tratamentului tăierilor progresive sau tăierilor jardinatorii. În ochiurile deschise și lărgite, până la realizarea stării de masiv, se execută diverse lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințului, iar după realizarea stării de masiv se intervine cu operațiuni culturale	u.a. 79, 80A	ROSCI0027 / ROSPA0018	
Exploatare forestiera	Impaduriri	-	u.a. 80B	ROSCI0027 / ROSPA0018	



*STUDIU DE EVALUARE ADECVATA*

*AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI*

---

### 1.1.2 Descrierea ciclului de viata al PP si a interventiilor si activitatilor asociate fiecărei etape precum si durata constructiei, functionarii, dezafectarii PP si esalonarea perioadei de implementare a PP

Obiectul acestei documentatii este realizarea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate private UP I PADUREA ROSETTI, astfel ca strategie, obiectivele generale si specifice, programele si proiectele propuse sunt doar la stadiu de propuneri. Propunerile de proiecte sunt lucrarile de amenajare silvica propuse a se realiza prin acest plan in urmatoorii 10 ani.

In cadrul studiului se va analiza impactul pe care aceste lucrari de exploatare forestera propuse a se realiza il pot avea asupra mediului. Fiind vorba de un plan de amenajare forestiera nu va fi tratata decat etapa de exploatare, celelalte doua (constructie si dezafectare nu sunt specific pentru acest tip de plan).

Tipurile de lucrari propuse a se executa in cei 10 ani de valabilitate ai planului au la baza informatiile existente la acest moment despre amenajarea fondului forestier UP I PADUREA ROSETTI, informatii ce vor fi redate in continuare.

#### 1.1.2.1 Formatii forestiere si caracterul actual al tipului de padure

Analizând distribuția pe formații forestiere a fondului forestier din U.P. I Pădurea Rosetti constatăm că arboretele sunt încadrate în trei etaje fitoclimatice: FD3 – Forestier deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (97%), FD2 –Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintrea acestea)(2%) și FD1 –șleauri de deal și Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)(1%).

Formațiile forestiere identificate în cadrul unității de producție analizate sunt:

- 51 Gorunete - pure	252,5 ha	18 %
- 53 Șleauri de deal cu gorun	1161,4 ha	81 %
- 63 Șleauri de luncă	12,2 ha	1 %

**Total 1426,1 ha                      100 %**

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure, redate în tabelul 4.5.3.1. generat de programul AS, constatăm existența a următoarelor categorii de arborete:

- arborete natural fundamentale de prod. superioară	779,8 ha	54 %
- arborete natural fundamentale de prod. mijlocie	264,5 ha	19 %
- derivate parțial	205,1 ha	14 %
- derivat de productivitate mijlocie	24,8 ha	2 %
- artificial de productivitate superioară	39,6 ha	3 %
- artificial de productivitate mijlocie	83,7 ha	6 %
- artificial de productivitate inferioară	13,0 ha	1 %
- tânăr nedefinit	15,3 ha	1 %

Total                      1425,8 ha                      100 %

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Situația sintetică a formațiilor forestiere și a caracterului actual al tipului de pădure sunt redată în tabelul 4.5.3.1.

**Tabelul 4.5.3.1.- Situația stațiunilor forestiere, tipurilor de pădure și a caracterului actual al tipului de pădure în cadrul fondului forestier analizat**

*****																
* FORMATA	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										TOTAL	TERE-	TOTAL			
* FORESTIERA	NATURAL FUNDAMENTAL				D E R I V A T				ARTIFICIAL		NEDEFI-	NURI				
	DE PRODUCTIVITATE				PARTIAL				TOTAL (DE PRODUCTIV.)		DE PRODUCTIV.	NIT	PADURE			
	SUP.	MIJ.	INF.	SUBPRD	SUP.	MIJ.	INF.	SUP+MIJ	INF.			GOALE				
	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	%	
*****																
*01													6.7	6.7		
*													100	100		
*****																
*51GORNETE	180.7	49.6			9.3	2.0		9.9	0.7			252.2	0.3	252.5	18	
*PURE	71	20			4	1		4				100		100		
*****																
*53SLEAURI DE	598.5	214.9			195.8	17.8		107.3	11.8	15.3	1161.4		1161.4	81		
*DEAL CU GORUN	51	19			17	2		9	1	1	100		100			
*****																
*63SLEAURI	0.6					5.0		6.1	0.5		12.2		12.2	1		
* DE LUNCA	5					41		50	4		100		100			
*****																
*TOTAL	779.8	264.5			205.1	24.8		123.3	13.0	15.3	1425.8	7.0	1432.8	100		
*	54	19			14	2		9	1	1	100		100			
*****																
		1044.3			205.1	24.8		136.3		15.3	1425.8	7.0	1432.8	100		
*		73			14	2		10		1	100		100			
*****																

Analizând aceste date se constată că Șleaurile de deal cu gorun ocupă 81% din suprafața analizată, urmată de Gorunete pure care ocupă – 18%, în timp ce Șleaurile de luncă ocupă 1% din suprafața unității de producție.

Datorită faptului că doar 18% din suprafața unității de producție analizate este ocupată de gorunete pure, se poate afirma teoretic, că aceste arborete din cadrul U.P. I Pădurea Rosetti nu sunt foarte vulnerabile la acțiunea unor factori abiotici (vântul, zăpada, etc.) ce pot provoca fie doborâturi produse de vânt, fie rupturi de zăpadă, dar și la acțiunea vătămătoare provocate de factorii biotici cum ar fi defolierii foioaselor etc. Creșterea rezistenței acestor arborete la acțiunea factorilor vătămători, se poate realiza prin executarea corectă și la timp a operațiunilor culturale, crearea de arborete amestecate etc.

Din totalul arboretelor unității de producție 73% și-au păstrat caracterul natural fundamental, 14% sunt derivate parțial, 9% sunt artificiale de productivitate superioară și mijlocie, 2% derivate de productivitate mijlocie, iar 1% artificiale de productivitate inferioară și tinere nedefinite.

De asemenea mai constatăm existența a 205,1 ha arborete parțial derivate în u.a.: 27B, 42B, 58A, 60A, 64A, 72B, 76, 80E, 81B, 82B, 82D, 83A, 84A, 85A, 92B, 93B, 97A, 126D, 126G, 135B, 136A, 136C și 142, fiind arborete în care procentul: carpenului, plopului și a mesteacănului a rămas mare, datorită faptului că nu s-a intervenit la timp cu lucrări de îngrijire.

Aceste arborete pot fi aduse la compoziția optimă până la sfârșitul ciclului de producție prin lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri).

Arboretele derivate ocupă o suprafață de 24,8 ha, vor fi substituite cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pe parcursul aplicării acestui amenajament și a celor viitoare.

În cadrul acestei unități de producție 10% din arborete sunt artificiale din care de productivitate superioară – 39,6 ha (3%), de productivitate mijlocie – 83,7 ha (6%) și de productivitate inferioară – 13,0 ha (1%). Ele realizează productivități conforme cu bonitatea stațională, ele fiind vulnerabile la acțiunea factorilor abiotici sau biotici, astfel că în decursul timpului ponderea lor trebuie redusă, pentru a face loc arboretelor de amestec care provin din regenerări naturale.

Arboretele artificiale sunt salcâmete, plopșuri, plantații de gorun, stejar, paltin, frasin. O parte din arboretele artificiale s-au format în urma plantării cu salcâm sau substituirii arboretelor derivate și plantării lor cu specii corepunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Ele realizează productivități conforme cu bonitatea stațională, dar sunt vulnerabile la acțiunea factorilor abiotici sau biotici, astfel că în decursul timpului ponderea lor trebuie redusă, pentru a face loc arboretelor de amestec care provin din regenerări naturale.

Este indicat păstrarea caracterului natural al majorității arboretelor din cuprinsul unității de producție, specia principală fiind gorunul, alături de care găsim fag, stejar, tei, frasin, fiind în optimul de vegetație înregistrând productivități superioare.

#### 1.1.2.2 Subunitati de productie sau de protectie constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de bază analizată au fost grupate în următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. "A – codru regulat, sortimente obișnuite"** – 1385,8 ha (97 %), în care au fost incluse arboretele din categoria funcțională: I.5 N, (T III);
- **S.U.P. „Q – crâng simplu - salcâm”**- 40,0 ha (3 %), în care au fost incluse arboretele din categoria funcțională I.5 N (T III).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C.  
FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

U.P. I PĂDUREA ROSETTI

În tabelul 5.1.3.1. este redată constituirea subunităților de gospodărire pe unități amenajistice..

```

*****
*          !          U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E          *
* S U P !          !          *
*          !          *
*-----*
*          ! 27A   34A   34N   39V1  39V2  39V3  40 I  62V  139V *
*          !-----*
*          !          *
*          ! 7.0HA!   NR. DE UA-uri:                9                *
*-----*
* A          ! 20    27 A  27 B  28    29 A  29 C  29 D  29 E  29 F*
*          ! 29 G  29 H  31 A  31 B  31 C  31 D  33 A  33 B  34 C*
*          ! 34 D  34 G  34 H  34 I  34 J  34 K  35    36 A  37   *
*          ! 38 A  39 A  39 B  39 C  39 E  39 F  39 G  39 H  39 I*
*          ! 40 A  40 B  40 C  40 D  40 E  40 F  40 G  40 H  40 K*
*          ! 41 A  41 B  42 A  42 B  43 B  43 C  44 B  44 C  44 D*
*          ! 44 E  44 F  44 G  44 H  46    54    57 A  57 B  57 C*
*          ! 57 D  58 A  58 B  58 C  58 D  58 E  59 A  59 B  59 C*
*          ! 60 A  60 B  60 C  60 D  63 A  63 B  63 C  64 A  64 B*
*          ! 65 A  65 B  72 A  72 B  73 A  73 B  74    75 A  75 B*
*          ! 76    77 A  77 B  78    79 A  79 B  79 C  79 D  80 A*
*          ! 80 B  80 C  80 D  80 E  81 A  81 B  82 A  82 B  82 C*
*          ! 82 D  82 E  83 A  83 B  83 C  84 A  84 B  85 A  85 B*
*          ! 85 C  85 D  86    87 A  87 B  87 C  88 A  88 B  88 C*
*          ! 89 A  89 B  89 C  89 D  90 A  90 B  91    92 A  92 B*
*          ! 92 C  93 A  93 B  97 A  97 B  98    99 A  99 B 102 A*
*          !102 B 104 A 104 B 105    126 A 126 B 126 C 126 D 126 G*
*          !131 A 131 B 132 A 132 B 133 A 133 B 133 C 134 B 134 C*
*          !134 D 135 A 135 B 135 C 136 A 136 B 136 C 136 D 136 E*
*          !137 A 137 C 138 B 138 E 139 A 142
*          !-----*
*          !          *
*          ! 1385.8HA!   NR. DE UA-uri:                177                *
*-----*
* Q          ! 29 B  33 C  34 A  34 B  34 E  34 F  36 B  36 C  36 D*
*          ! 38 B  38 C  39 D  40 J  43 A  44 A  44 I  44 J 126 E*
*          !134 A 134 E 136 F 137 B 138 A 138 C 138 D
*          !-----*
*          !          *
*          ! 40.0HA!   NR. DE UA-uri:                25                *
*-----*
*          !          *
*          ! TOTAL UP!
*          ! 1432.8HA!   NR. TOTAL DE UA-uri:                211                *
*****

```

1.1.2.3 Structura fondului de producție și protecție

Evidența statistică a structurii fondului de producție și protecție, întocmită pe grupe funcționale, clase de vârstă, grupe de specii, clase de producție și subunități este prezentată în tabelul 4.6.1.

Analizând datele din tabelul de mai jos se constată că gospodărirea pădurilor din cadrul U.P. I Pădurea Rosetti, se face prin constituirea a două subunități, stabilite în funcție de țelurile fixate pentru arboretele respective și anume:

S.U.P. A – codru regulat cu scopul de a produce lemn de mari dimensiuni, de calitate foarte bună, cu producții corespunzătoare potențialului stațional în condiții de maximă stabilitate ecologică și de asigurare a protecției mediului înconjurător – 1385,8 ha (97%);

S.U.P. Q - crâng simplu - în care se regăsesc arboretele de salcâm, cu scopul asigurării producției de lemn și de protecției a mediului înconjurător – 40,0 ha (3%).

Pentru arborelele încadrate în S.U.P. A –codru regulat compoziția actuală este 48GO22CA10FA10DT4ST3TE1FR1PLT1DM, aceste arborele fiind de productivitate superioară (47%), de productivitate mijlocie (51%) și de productivitate inferioară (2%). Suprafața fondul productiv este de 1385,8 ha și ciclul de producție este de 120 ani. Ca urmare clasa de vârstă medie este de 230,9 ha. În ceea ce privește distribuția pe clase de vârstă se constată un deficit de arborele în clasele de vârstă a -I-a, a -II-a, a -V-a, a -VI-a și a -VII-a, și un excedent de arborele sunt în clasele a-III-a și a-IV-a de vârstă. Una din cauzele posibile ce a determinat structura dezechilibrată a arboretelor, ar fi faptul că fondul forestier s-a constituit prin unirea de părți diferite ale U.P. II Văculești și U.P. Asociația Stejarul.

Pentru arborelele încadrate în S.U.P. Q – crâng simplu compoziția actuală este 81SC8SAP4SA3DT1GO1FR1PLT1DM, aceste arborele fiind de: productivitate superioară (1%), productivitate mijlocie (68%) și de productivitate inferioară (31%). Suprafața fondului productiv este de 40,0 ha și ciclul de producție este de 25 ani. Ca urmare clasa de vârstă medie este de 16,0 ha. În ceea ce privește distribuția pe clase de vârstă se constată un deficit puternic în arborelele din clasele de vârstă: a -II-a, a -III-a, a -IV-a, a-V-a și a-VII-a, respectiv un excedent în clasa a-I-a de vârstă.

În tabelul 4.6.2. sunt prezentate principalele caracteristici ale fondului forestier.

**Tabelul 4.6.2 - Principale caracteristici structurale ale fondului forestier analizat**

Specificări	Specii									Total
	GO	CA	FA	DT	ST	TE	SC	DM	FR	
Compoziția (%)	47	21	10	10	4	3	2	2	1	<b>100</b>
Clasa de producție	II <sub>3</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>8</sub>	II <sub>6</sub>	II <sub>4</sub>	II <sub>5</sub>	III <sub>3</sub>	II <sub>6</sub>	II <sub>6</sub>	<b>II<sub>6</sub></b>
Consistența	0,90	0,91	0,90	0,91	0,85	0,92	0,86	0,90	0,92	<b>0,90</b>
Vârsta medie -ani	71	57	70	61	88	63	15	33	38	<b>65</b>
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	5,7	6,6	8,6	5,9	5,3	8,6	4,3	2,6	2,8	<b>6,3</b>
Volum mediu (m <sup>3</sup> /ha)	283	231	263	256	304	265	67	127	170	<b>258</b>
Volum total (m <sup>3</sup> )	18756 1	70293	35613	36011	17219	12602	2227	3730	2303	<b>368354</b>

În cele ce urmează se face o analiză succintă asupra principalelor caracteristici structurale ale fondului forestier analizat, prezentate și în tabelul 4.6.2 :

a) Compoziția arboretelor

Compoziția actuală: 47GO 21CA 10FA 10DT 4ST 3TE 2SC 2DM 1FR, compoziție diferită de compoziția țel 64GO10FA10TE6PA6FR3SC1ST1CA. Se va urmări prin lucrările ce se vor efectua în pe parcursul aplicării acestui amenajament, precum și la amenajarile viitoare, reducerea ponderii carpenului și a diverselor moi și creșterea ponderii gorunului, teiului, paltinului, frasinului și a salcâmului, care fac parte din grupa diverselor tari urmărindu-se îndeosebi mărirea stabilității și rezistenței arboretelor din zonă la acțiunile negative ale factorilor biotici și abiotici.

Specia reprezentativă este gorunul care ocupă 47 % din compoziție, urmând apoi : carpenul ocupă 21%, fagul ocupă 10%, diversele tari ocupă 10%, stejarul ocupă 4%, teiul ocupă 3%, salcâmul ocupă 2%, diversele moi ocupă 2% și frasinul ocupă 1 % din suprafața unității de producție.

Arboretele pure ocupă 18 % din suprafața împădurită, iar cele amestecate ocupă 82 %, fiind astfel arborete mai stabile și rezistente la factorii destabilizatori (vânt, atac de insecte, etc).

b) Clase de producție

La nivel de unitate de producție, clasa de producție este II6. Valorile pe specii sunt: gorunul II3, carpenul III0, fagul II8, diversele tari II6, stejarul II4, teiul II5, salcâmul III3, diversele moi II6 și frasinul II6. Acestea reflectă în mare măsură potențialul natural al stațiunilor care sunt de bonitate superioară- mijlocie.

c) Consistența

Consistențele actuale ale arboretelor sunt corespunzătoare, la nivel de unitate de producție sunt totalitate cu consistența de peste 0,7. Consistența medie la nivelul unității de producție este de 0,90. Consistența medie este influențată și de arboretele parcurse cu primele tăieri de regenerare.

d) Vârsta medie

La nivel de unitate de producție vârsta medie este de 66 ani, pe S.U.P. "A" vârsta medie este de 66 ani, iar pentru S.U.P. "Q" vârsta medie este de 16 ani.

e) Volumul mediu la hectar și indicele de creștere curentă

Indicatorii de producție și productivitate ai fondului de producție sunt aliniați structurii actuale a acestuia, respectiv se înregistrează pentru U.P. I Pădurea Rosetti un volum mediu la ha de 258 m<sup>3</sup> și o creștere curentă pe an și pe ha de 6,3 m<sup>3</sup>.

Pe subunități de gospodărire situația se prezintă astfel: pentru S.U.P. "A" volumul mediu la hectar este de 263 m<sup>3</sup>, iar indicele de creștere curentă este de 6,4 m<sup>3</sup>/ha; pentru S.U.P. "Q" volumul mediu la hectar este de 71 m<sup>3</sup>, iar indicele de creștere curentă este de 3,3 m<sup>3</sup>/ha.

f) *Proveniență, vitalitate*

Proveniența arboretelor este de 6 % din sămânță, 7% din plantații și 87% din lăstari.

Vitalitatea arboretelor este 100% normală.

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C.  
FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Pentru ameliorarea în continuare a fondului de producție prin amenajamentul actual se propun o serie de măsuri care se referă în special la:

- promovarea, prin lucrările de îngrijire și conducere a speciilor autohtone valoroase: gorunul, fag, stejarul, frasinul, paltin, cireșul.

În viitor, trebuie avută în vedere o echilibrare treptată a fondului de producție pe clase de vârstă.

1.1.2.4 Arborete afectate de factori destabilizatori și limitative

În cadrul U.P. I Pădurea Rosetti au fost identificate o serie de arborete afectate, în diferite grade, de diverși factori destabilizatori și limitativi. Situația arboretelor afectate de factori destabilizatori pe suprafețe, unități amenajistice și diversele lor grade de afectare sunt redată în tabelul 4.8.1.

**Tabelul 4.8.1. - Evidența unităților amenajistice pe factori destabilizatori și grade de afectare**

* Specificari	! Intensitate	!	UNITATI AMENAJISTICE APECTATE															
* Tulpini nesentocase	! 10 %	!	20	34 I	37	40 D	59 B	59 C	75 A	76	78	85 C	87 A	87 B	87 C	88 B	89 A	
	!	!	89 B	89 C	89 D	90 A	92 A	92 B	97 A	97 B	99 B	142						
	!	!	TOTAL T1: 25 UA 198.8 HA															
	!	!	TOTAL T2: 32 UA 477.1 HA															
	!	!	TOTAL T: 57 UA 675.9 HA															
* Uscare	! slaba	!	29 A	33 B	38 A	42 B	44 B	44 D	79 A	79 C	86	91						
	!	!	TOTAL U1: 10 UA 132.9 HA															
	!	!	TOTAL U: 10 UA 132.9 HA															
* Dborituri	! izolate	!	44 D	44 G														
	!	!	TOTAL V1: 2 UA 13.0 HA															
	!	!	TOTAL V: 2 UA 13.0 HA															
* Rupturi	! izolate	!	44 G															
	!	!	TOTAL Z1: 1 UA 2.2 HA															
	!	!	TOTAL Z: 1 UA 2.2 HA															

1.1.2.4.1 Arborete afectate de uscare

În cadrul U.P. I Pădurea Rosetti un număr de zece arborete sunt afectate de fenomene de uscare, a căror intensitate este slabă și care se manifestă pe o suprafața de 132,9 ha. Acest fenomen se datorează următoarelor cauze: seceta prelungită, pășunat abuziv, delictre repetate etc.



#### **1.1.2.4.2 Arborete afectate de doborâturi de vânt**

În cadrul unității de producție analizate s-a constatat existența a două subparcele: 44D și 44G, având o suprafață totală de 13,0 ha afectate de doborâturi, acest fenomen având un caracter izolat.

Cauzele care au dus la apariția acestui fenomen sunt:

- vânturile puternice de joasă altitudine ;
- neexecutarea mulți ani la rând a lucrărilor de îngrijire fapt ce a dus la formarea de arborete foarte dese cu coeficient de zveltețe crescut ;
- existența solurilor mai mult sau mai puțin superficiale, corelat cu perioade îndelungate de exces de umezeală în sol, fapt ce a dus la slabirea rezistenței de ancorare în sol a unora dintre arbori.

Față de aceste cauze și efecte se apreciază că acest fenomen se încadrează în limite normale. Totuși se impune parcurgerea acestor arborete cu lucrări de igienă, precum și cu lucrări de îngrijire (curățiri și rărituri) în vederea creșterii rezistenței acestora la doborâturile de vânt.

#### **1.1.2.4.3 Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt**

În cadrul U.P. I Pădurea Rosetti au fost identificate 2,2 ha afectate de rupturi cu caracter izolat, în u.a. 44G. Cauzele apariției sunt căderile masive de zăpadă corelate cu vânturile puternice, ce produc dezrădăcinări de arbori, ruperi de arbori cu defecte (putregai), ruperea vârfurilor arborilor.

Rupturile se produc mai intens spre sfârșitul primăverii, după înfrunzirea foioaselor, când după ploi intense care au înmuiat pământul, acestea se transformă în zăpezi moi și aderente la frunzele foioaselor, formând adevărate poduri peste coroana arborilor. Sub greutatea zăpezii, cu ajutorul vântului se pot produce adevărate dezastre.

#### **1.1.2.4.4 Arborete cu tulpini nesănătoase**

Rupturile se produc mai intens spre sfârșitul primăverii, după înfrunzirea foioaselor, când după ploi intense care au înmuiat pământul, acestea se transformă în zăpezi moi și aderente la frunzele foioaselor, formând adevărate poduri peste coroana arborilor. Sub greutatea zăpezii, cu ajutorul vântului se pot produce adevărate dezastre.

#### **1.1.2.4.5 Starea sanitară a pădurii**

Pe baza datelor culese din teren și înscrise în fișele de descriere parcelară, se poate aprecia că marea majoritate a arboretelor au o stare fitosanitară bună. Există însă posibilitatea ca această stare să fie alterată prin acțiunea unor factori biotici, de mediu sau prin activități umane.

Principalii factori destabilizatori identificați în teren sunt:

Atacurile de insecte și ciuperci – arboretele de molid plantate în afara arealului au fost atacate puternic de Ipidae, creându-se focare de infecție ce nu au putut fi ținute sub control, actual fiind necesară refacerea acestora cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Vântul – deși intens, nu a produs pagube însemnate pe suprafețe foarte mari. Asociat însă cu zăpada, sau numai singur, produce dezrădăcinări de arbori, ruperi de arbori cu defecte (putregai), ruperea vârfurilor arborilor, în special la cei din plantație, fie individual, fie în grupe.

---

Zăpada – produce doborâturi de arbori, de cele mai variate vârste, prin dezrădăcinări, ruperea trunchiurilor sau încovoierea lor, atât la arborii izolați sau grupați.

Neexecutarea corectă sau la timp a lucrărilor silvo-tehnice- poate provoca pagube importante. Cele mai dese erori apar la executarea ajutorărilor regenerării naturale (nereceperea semințurilor de fag rănite cu ocazia exploatărilor), neexecutarea la timp și corect a lucrărilor de întreținere cât și la executarea tăierii definitive, fără măsuri adecvate de protejare a semințurilor. De asemenea numeroase vătămări sunt produse în timpul procesului de exploatare, prin doborârea și corhănirea trunchiurilor de mari dimensiuni.

Tăierile de arbori în delict – reprezintă un pericol datorită faptului că în localitățile din apropiere sunt foarte puține locuri de muncă și astfel, populația recurge la tăierea și comercializarea ilicită de material lemnos. Acest fenomen poate fi combătut printr-o urmărire mai atentă a organelor silvice în colaborare cu proprietarul a tuturor transporturilor de masă lemnoasă de pe drumurile forestiere existente și prin organizarea de controale în interiorul fondului forestier.

Pășunatul – a produs și poate produce în continuare pagube evidente datorită numărului relativ mare de stâni adiacente fondului forestier, deși există suficiente pășuni în zonă. Pagubele cele mai importante sunt făcute de efectivele de capre. Trebuie avut în vedere și pagubele posibile produse de vânat prin roaderea cu predilecție a puieților de: fag, gorun, paltin.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare se prevăd următoarele măsuri:

- efectuarea la timp a tăierilor de igienă;
- identificarea imediată a dăunătorilor care afectează fondul forestier analizat și luarea măsurilor de combatere conform instrucțiunilor pentru limitarea fenomenului;
- interzicerea totală a pășunatului.

#### 1.1.2.5 Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate, zonarea funcțională se prezintă astfel :

Anul amenajării	U. P.	Grupa I funcțională		Grupa a II-a funcțională			TOTAL
		5N	TOTAL	1B	1C	TOTAL	
2006	II	-	-	1382,1	43,7	1425,8	1425,8
2016	I	1426,1	1426,1	-	-	-	1426,1

Din datele prezentate mai sus se constată diferențe mari ale încadrării funcționale între amenajarea precedentă și cea actuală. Aceste diferențe rezultă din includerea întregii suprafețe în situl Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei și a măsurătorilor topografice efectuate pentru fiecare limită subparcelară în parte.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C.  
FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

U.P. I PĂDUREA ROSETTI

1.1.2.6 Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regim (S.U.P. în producție)

Amenajament	U.P.	Suprafața tratată în regim : -ha-	
		Codru regulat	crâng
Precedent	II	1425,8	-
Actual	I	1385,8	40,0

b) Compoziția țel

În conformitate cu normele tehnice în vigoare s-a adoptat compoziția țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Aceasta se prezintă astfel : 64GO10FA10TE6PA6FR3SC1ST1CA.

c) Tratament

Amenajament	U.P.	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha/m3-					
		progresive		rase		crâng	
		ha	m3	ha	m3	ha	m3
Precedent	II	1,8	166	3,1	708	32,4	4094
Actual	I	33,3	4263	2,9	810	12,0	2448

d) Vârsta explotabilității

Amenajament	U.P.	Subunități de gospodărire -ani-	
		„A,,	„Q,,
Expirat	II	113	-
Actual	I	112	25

e) Ciclu

Amenajament	Subunitati de gospodarire -ani-	
	„A„	„Q„
Expirat	120	-
Actual	120	25

1.1.2.7 Informatii privind productia care se va realiza

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată și ținând seama de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare, s-au ales arboretele ce urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în primul deceniu, ele înscriindu-se în “Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale” și în “Planul decenal de recoltare” cu datele de caracterizare și lucrările prevăzute pentru regenerarea lor. Suma volumelor de extras este egală cu 10 posibilități anuale.

Ritmul recoltării și regenerării s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte și este concretizat în volumul de extras în primul deceniu.

Pe lângă volumul de extras în planul de recoltare s-au dat indicații referitoare la tratamentul de aplicat, lucrările de ajutorare a regenerării naturale și lucrările de împădurire.

În tabelul 2.6.1 sunt prezentate arboretele din care va fi recoltată posibilitatea de produse principale în S.U.P. “A” pe urgențe de regenerare.

Recoltarea posibilității de produse principale la S.U.P. “A” - codru regulat se va face prin aplicarea tratamentelor: tăierilor progresive și a tăierilor rase.

Tabelul 2.6.1. - Repartiția arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare

Urgența	Arborete încadrate în deceniul I			
	Unități amenajistice	Supraf (ha)	Volum total (m3)	Volum de extras (m3)
24	77B, 126B, 99B	2,7	800	800
27	34C	0,4	89	89
TOTAL URGENȚA 2		<b>3,1</b>	<b>889</b>	<b>889</b>
32	20, 34H, 34J, 34K, 40A, 40D, 40G, 85D	12,5	4083	1562
34	34I, 40H, 93A, 93B	20,2	7123	2551
TOTAL URGENȚA 3		<b>32,7</b>	<b>11206</b>	<b>4113</b>
TOTAL S.U.P. „A”		<b>35,8</b>	<b>12095</b>	<b>5002</b>

Aplicarea tratamentelor tăierilor progresive și rase urmărește regenerarea naturală, iar prin adoptarea unei perioade de regenerare de 20 ani s-a urmărit continuarea structurii relativ echilibrată

a acestor arborete, bazându-ne atât pe semințișul existent deja (cu vârste de 3-5 ani) cât și pe semințișul ce urmează să se instaleze în următorii 15-20 ani de aplicare a acestor tratamente.

În unitățile amenajistice: 20, 40A, 40D, 40G, 40H, 85D, 93A și 99B, care au consistențe cuprinse între 0,7 și 0,9, cu semințiș utilizabil până în 20% din suprafață se vor efectua tăieri progresive de însămânțare. Procentul de extras pe volum are valori între 32 și 35 % și se va urmări cu precădere extragerea exemplarelor rău conformate, cele care au coronament mare, pentru a putea rămâne cele viguroase. Tot în aceste arborete se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului utilizabil și ajutorarea regenerării naturale.

În subparcelele: 77B și 126B, care au consistența 0,9, și fără regenerare naturală, s-a propus ca tratament efectuarea unei tăieri rase pentru îndepărtarea arboretului matur. Prin aplicarea tăierii rase în u.a. 77B se urmărește substituirea arboretului total derivat prin plantații cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. De asemenea în cele două unități amenajistice s-a propus efectuarea de lucrări: de împăduriri, de îngrijire a culturilor nou instalate și de completări.

Pentru buna executare a lucrărilor de exploatare și o bună regenerare naturală a acestor arborete se fac o serie de recomandări:

- ❖ tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințișurile deja existente, iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu semințiș;
- ❖ să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințișului;
- ❖ să se înlăture în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepție a semințișurilor rănite de fag;
- ❖ să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale;
- ❖ tăierile să se execute pe zăpadă pentru a se evita rănirea semințișului.

În tabelul 2.6.2. este prezentată repartitia posibilității pe tratamente și specii constatând că proporția cea mai mare a volumului recoltat din S.U.P. A este asigurată de stejar - 41 %, carpen - 14%, gorun - 12%, diverse tari - 12%, tei - 9%, diverse moi - 7%, fag - 4%, iar diferența de 1% fiind asigurată de frasin.

**Tabelul 2.6.2 - Distribuția pe tratamente și specii a posibilității de produse principale**

Tratament	Supraf. de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )							
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	FA	ST	TE	FR	DT	DM
Tăieri progresive	33,3	3,33	4264	426	62	58	18	206	37	5	36	4
Tăieri rase	2,5	0,25	738	74	-	13	-	-	10	-	22	29
<b>Total</b>	<b>35,8</b>	<b>3,58</b>	<b>5002</b>	<b>500</b>	<b>62</b>	<b>71</b>	<b>18</b>	<b>206</b>	<b>47</b>	<b>5</b>	<b>58</b>	<b>33</b>

Analizând tabelul de mai sus constatăm că 85% din volumul de extras se va realiza prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive, iar diferența de 15% prin aplicarea tratamentului tăierilor rase.

În stabilirea ordinii de atacare cu tăieri se va ține seama de urgențele de regenerare, de necesitățile de dezvoltare a semințșurilor, de consistența arboretelor, precum și de numărul intervențiilor preconizate pentru primul deceniu.

#### 1.1.2.8 Lucrari silvice propuse prin amenajament

Lucrările silvice adoptate și aprobate pentru fondul forestier sunt următoarele:

##### ❖ Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împadurire

- lucrari necesare pentru asigurarea regenerării naturale – 14,70 ha;
  - o mobilizarea solului – 7,5 ha;
  - o extragerea semintisului și tineretului neutilizabil preexistent – 4,7 ha
  - o provocarea drajonării la salcam – 2,5 ha
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 0,70 ha;
  - o descopleșirea semințșurilor – 0,70 ha
- lucrări de regenerare – 16,9 ha;
  - o împăduriri în poieni și goluri – 0,30 ha;
  - o împăduriri în supraftete parcurse cu taieri rase – 3,2 ha;
  - o împăduriri după taieri progresive – 1,9 ha
  - o împaduriri în arboretele parurse cu taieri în crang – 3,6 ha
- completări în arboretele care nu au închis starea de masiv – 5,9 ha;
  - o completări în arborete tinere existente – 4,6 ha;
  - o completări în arborete nou create – 1,3 ha.
- îngrijirea culturilor tinere – 23,2 ha;
  - o îngrijirea culturilor tinere existente – 14,6 ha
  - o îngrijirea culturilor nou create – 8,6 ha.

##### ❖ Produse secundare (1186,8 ha/ 24976 m<sup>3</sup>)

- rarituri – 1165,3 ha / 24938 m<sup>3</sup>
- curatiri – 21,5 ha / 38 m<sup>3</sup>

##### ❖ Tăieri de igienă (334 ha/ 325 m<sup>3</sup>)

- tăieri de igienă – 334 ha/ 325 m<sup>3</sup>

##### ❖ Produse principale (48,3 ha/ 7522 m<sup>3</sup>)

- progresive 33,3ha / 4264 m<sup>3</sup>
- t rase – 3 ha / 810 m<sup>3</sup>
- t crang – 12 ha/ 2448 m<sup>3</sup>

Structura masei lemnoase totale de exploatat în deceniul de aplicare a amenajamentului (produse principale, produse secundare și tăieri de igienă) este prezentată în tabelul 2.6.1.1.

**Tabelul 2.6.1.1. - Distribuția pe natură de intervenție și specii a masei lemnoase de extras din fondul forestier analizat**

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Volumul total posibil de recoltat anual pe specii (m <sup>3</sup> )									
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	FA	SC	ST	FR	TE	DR	DT	DM
Prod. principale	48,2	4,8	7522	752	71	79	18	192	206	5	47		92	42
Prod. secundare	1186,8	118,7	24976	2498	1109	628	243	7	58	21	66	12	253	101
Tăieri de igienă	333,4	333,4	3250	325	148	65	26	1	21	1	21	-	39	3
<b>Total U.P. I Pădurea Rosetti</b>			35748	3575	1328	772	287	200	285	27	134	12	384	146

Masa lemnoasă de recoltat anual din U.P. I Pădurea Rosetti este de 3575 m<sup>3</sup>/an, provenind din produse principale 21 % (752 m<sup>3</sup>/an), produse secundare 70 % (2498 m<sup>3</sup>/an) și tăieri de igienă 9 % (325 m<sup>3</sup>/an).

În privința distribuției pe specii a masei lemnoase ce se va recolta anual din U.P. analizată constatăm că: gorunul reprezintă 37 % (1328 m<sup>3</sup>/an), urmat apoi de carpen 22 % (772 m<sup>3</sup>/an), diverse tari 11% (384 m<sup>3</sup>/an), fagul 8% (287 m<sup>3</sup>/an), stejar 8% (285 m<sup>3</sup>/an), salcâm 6% (200 m<sup>3</sup>/an), diverse moi 4% (146 m<sup>3</sup>/an), tei 4% (134 m<sup>3</sup>/an), frasin 1% (27 m<sup>3</sup>/an), iar diverse rășinoase se găsește sub 1 % din volumul recoltabil.

Indici de recoltare pentru produse principale sunt de 1,8 m<sup>3</sup>/an/ha, iar indicii de recoltare pentru produse secundare sunt de 1,9 m<sup>3</sup>/an/ha.

Recapitulația posibilității, indicii de recoltare și de creștere curentă sunt date în tabelul 2.6.1.2.

**Tabelul 2.6.1.2. - Indici de recoltare și creștere**

Volum de recoltat (m <sup>3</sup> /an)			Indici de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)			Indici de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)
produse principale	produse secundare	Totală	din produse principale	din produse secundare	Total	
752	2498	3250	0,5	1,8	2,3	6,3

Din tabel se observă că indicele de recoltare este mai mic decât cel de creștere curentă, acest lucru însemnând că va avea loc o acumulare de masă lemnoasă, în cadrul fondului forestier analizat.

**1.1.3 Localizarea geografică și administrativă cu precizarea coordonatelor STEREO 70**  
Prezentul amenajament silvic are ca obiect de studiu pădurile fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanei juridice Forestiera Rosetti SRL, cu o suprafață de **1432,80 ha**. În

cadrul acestor păduri a fost constituită unitatea de producție U.P. I Padurea Rosetti, în conformitate cu prevederile Conferinței I de amenajare din data de 22.12.2015.

Din punct de vedere administrativ U.P. I Pădurea Rosetti este situată pe raza comunelor: Văculești, Leorda, Vârful Câmpului și Brăiești, din județul Botoșani. O repartitie a fondului forestier pe unități teritorial-administrative este redată în tabelul 1.1.1.

**Tabelul 1.1.1. - Repartitia fondului forestier pe unități teritorial-administrative**

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Denumirea fost O.S., fost U.P.	Parcele componente	Suprafața - ha -
1	Botoșani	Văculești	O. S. Dorohoi, U.P.II Văculești	97 – 99, 102, 104, 105	137,3
2		Leorda		44, 46, 54	50,6
3		Vârful Câmpului		20, 27 – 29, 31, 33 – 43, 126, 131 – 136	466,5
4		Brăiești		57 – 60, 62 – 65, 72 – 93, 137 – 139, 142	778,4
<b>Total U.P. I Pădurea Rosetti</b>					<b>1432,8</b>

Analizând tabelul de mai sus reiese faptul că 54 % din suprafața U.P.I. Pădurea Rosetti este situată pe raza comunei Brăiești, 33% din suprafață se află pe raza comunei Vârful Câmpului, 10% din suprafață pe raza comunei Văculești, iar diferența de 3 % se află situată pe raza comunei Leorda, toate aceste comune sunt situate în județul Botoșani.

Geografic, pădurile sunt situate în partea nordică a Podișului Moldovenesc, la vest de orașul Dorohoi, județul Botoșani.

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul analizat se află încadrat în proporție de 97% în etajul Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3), 2% în etajul forestier Deluros de cvercete (de gorun, cer, gîrniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) și de 1% în etajul Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gîrniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1).

U.P.I Pădurea Rosetti s-a format prin unirea a cinci trupuri de pădure: Gorovej, Vârful Câmpului, Ionășeni, Mitoc și Bohoghin.

Cele cinci trupuri de pădure sunt astfel răspândite în cadrul acestei unități de producție, încât se poate vorbi de vecinătăți, limite și hotare doar la nivelul fiecărui trup de pădure în parte.

Vecinătățile unității, precum și limitele și hotarele ei, cu precizarea felului și denumirii acestora sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

**Tabelul 1.2.1 - Vecinătățile fondului forestier analizat**

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Gorovej	N	f.f. stat Terenui agricole	Artificială	Convenționale	



STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C.  
FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
	E	f.f. stat	Artificială	Convenționale	Borne și semne pe arbori de limită
	S	U.P. I Pădurea Rosetti	Naturală	Culme	
	V	f.f. stat	Artificială	Convenționale	
Vârful Câmpului	N	U.P. I Pădurea Rosetti	Naturală	Culme	
	E	f.f. stat Fânețe	Artificială	Convenționale	
	S	U.P. I Pădurea Rosetti Fânețe	Artificială	Convenționale	
	V	Terenuri agricole	Artificială	Convenționale	
Ionășeni	N	U.P. I Pădurea Rosetti Fânețe	Artificială	Convenționale	
	E	Fânețe Terenuri agricole	Artificială	Convenționale	
	S	U.P. I Pădurea Rosetti Terenuri agricole	Naturală Artificială	Culme Convenționale	
	V	f.f. stat Fânețe	Artificială	Convenționale	
Mitoc	N	f.f. stat Terenuri agricole	Artificială	Convenționale	
	E	f.f. stat	Artificială	Convenționale	
	S	f.f. stat	Artificială	Convenționale	
	V	Terenuri agricole	Artificială	Convenționale	
Bohoghin	N	U.P. I Pădurea Rosetti Terenuri agricole	Naturală Artificială	Culme Convenționale	
	E	Fânețe Terenuri agricole	Artificială	Convenționale	
	S	Terenuri agricole	Artificială	Convenționale	
	V	f.f. stat Terenuri agricole	Artificială	Convenționale	

Hartile cu localizarea geografica a amenajamentului silvic se regasesc anexa prezentului studiu in format shape.

Lucrările amenajamentului fondului forestier din U.P. I Padurea Rosetti se suprapune in totalitate cu situl Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi – Săua Bucecei.

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

U.P. I PĂDUREA ROSETTI

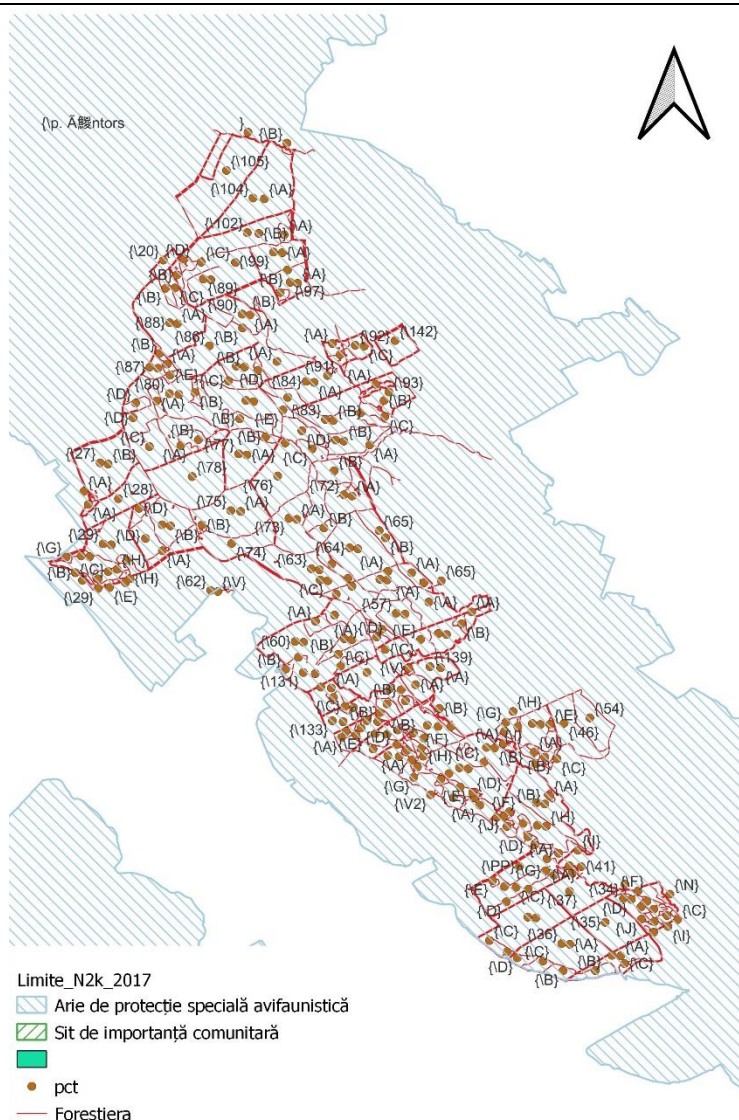


Figura nr. 1 - Amplasarea planului si a arealului ROSPA0116

Suprafața totală a Unității de producție I Pădurea Rosetti este de 1432,8 ha, din care 1425,8 ha având ca și categorie de folosință – terenuri acoperite cu pădure, indicele de utilizare a fondului forestier fiind unul foarte bun de 99,5 %. O prezentare detaliată a modului de utilizare a fondului forestier este redată în tabelul 2.4.3.1.

Tabelul 2.4.3.1. - Repartiția fondului forestier pe destinații

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință	Suprafața (ha)		
			Totală	Grupa I	Alte terenuri
1	P	Fond forestier total	1432,8	1426,1	6,7
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1425,8	1425,8	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C.  
FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

U.P. I PĂDUREA ROSETTI

1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,5	-	3,5
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	1,8	-	1,8
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduriri	0,3	0,3	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	1,4	-	1,4
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Analizând tabelul de mai sus se constată faptul că nu sunt suprafețe care să servească nevoilor de cultură, terenuri scoase temporar din fondul forestier, ocupații și litigii. De asemenea se mai constată existența unei suprafețe de 0,3 ha reprezentând terenuri afectate împăduririi, 3,5 ha reprezintă terenuri care servesc nevoilor de producție silvică, 1,8 ha sunt terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră, în timp ce terenurile neproductive ocupă o suprafață de 1,4 ha.

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată în tabelul 1.3.8.1

Tabel nr. 1.3.8.1 – Evidența fondului forestier pe destinații

## STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C.  
FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

## U.P. I PĂDUREA ROSETTI

NR.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	MINISTERUL	ALTI DETINATORI				
CRT.		+5	MEDIULUI					
		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA
A	B	1	2	3	4	5		
*1.	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P) *	1432.8	!	!	!	!	1432.8
*1.1.	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD) *	1425.8	!	!	!	!	1425.8
*1.1.1!	- RASINOASE	(PDR) *	4.2	!	!	!	!	4.2
*1.1.2!	- FOIOASE	(PDF) *	1421.6	!	!	!	!	1421.6
*1.1.3!	- RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS) *	!	!	!	!	!	!
*1.2.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC) *	!	!	!	!	!	!
*1.2.1!	- PEPINIERE	(PCP) *	!	!	!	!	!	!
*1.2.2!	- PLANTAJE	(PCJ) *	!	!	!	!	!	!
*1.2.3!	- COLECTII DENDROLOGICE	(PCD) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILV.	(PS) *	3,5	!	!	!	!	3,5
*1.3.1!	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.2!	- TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI	(PSV) *	3,5	!	!	!	!	3,5
*1.3.3!	- APE CURGATOARE	(PSR) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.4!	- APE STATATOARE	(PSL) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.5!	- PASTRAVARII	(PSP) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.6!	- FAZANERII	(PSF) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.7!	- CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.8!	- CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.9!	- PUNCTE ACHIZITII FRUCTE , CIUPERCI	(PSU) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.10!	- ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.11!	- SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.12!	- USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.13!	- CIUPERCARI	(PSC) *	!	!	!	!	!	!
*1.4.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST.	(PA) *	1,8	!	!	!	!	1,8
*1.4.1!	- SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS.SILV	(PAS) *	1,8	!	!	!	!	1,8
*1.4.2!	- CAI FERATE FORESTIERE	(PAF) *	!	!	!	!	!	!
*1.4.3!	- DRUMURI FORESTIERE	(PAD) *	!	!	!	!	!	!
*1.4.4!	- LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP) *	!	!	!	!	!	!
*1.4.5!	- DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4.6!	- DIGURI	(PAG) *	!	!	!	!	!	!
*1.4.7!	- CANALE	(PAC) *	!	!	!	!	!	!
*1.4.8!	- ALTE TERENURI	(PAA) *	!	!	!	!	!	!
*1.5.	TERENURI AFACTARE IMPADURIRII	(PT) *	0,3	!	!	!	!	0,3
*1.5.1!	- CLASA DE REGENERARE	(PTR) *	0,3	!	!	!	!	0,3
*1.5.2!	- TERENURI INTRATE LEGAL IN FOND FORESTIER	(PTF) *	!	!	!	!	!	!
*1.6.	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN) *	1,4	!	!	!	!	1,4
*1.6.1!	-STINCARI , ABRUPTURI	(PNS) *	!	!	!	!	!	!
*1.6.2!	- BOLONANISURI PIETRISURI	(PNP) *	!	!	!	!	!	!
*1.6.3!	- NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN) *	!	!	!	!	!	!
*1.6.4!	- RIPE - RAVENE	(PNR) *	!	!	!	!	!	!
*1.6.5!	- SARATURI CU CRUSTA	(PNC) *	!	!	!	!	!	!
*1.6.6!	- MOCIRLE-SMIRCURI	(PNM) *	!	!	!	!	!	!
*1.6.7!	- GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG) *	1,4	!	!	!	!	1,4
*1.7.	FISIE FRONTIERA	(PF) *	!	!	!	!	!	!
*1.8.	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM.	(PT) *	!	!	!	!	!	!

Din analiza datelor din tabelul de mai sus arată că aproape întreaga suprafață acoperită cu păduri sunt reprezentate de specii de foioase. De asemenea mai constatăm că 99,5% din fondul forestier analizat este acoperit cu păduri.

O analiză a distribuției pe specii indică prezența predominantă a gorunului în aceste arborete - 47%, urmat de carpen - 21%, fagul și diversele tari ocupă fiecare câte 10%, stejar - 4%, tei - 3 %, salcâmul și diversele moi ocupă fiecare câte 2 %, în timp ce frasinul ocupă un procent de 1 % din suprafața cu pădure a unității de producție.

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 1.3.10.1.

Tabel 1.3.10.1. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ		Suprafața	
		ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi din care:	1426,1	99,5
	- păduri, regenerări naturale, plantații	1425,8	99,5
	- poieni sau goluri destinate împăduririi	0,3	-
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	5,3	0,5
	- terenuri pentru hrana vânatului	3,5	-
	- instalații de transport: drumuri		-
	- clădiri, curți și depozite permanente		-
	- terenuri cultivate pentru nevoile administrației	1,8	-
	- alte terenuri		-
C	Terenuri neproductive	1,4	-
Total B+C		6,7	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	
	- ocupații și litigii	-	-
<b>TOTAL U.P. I Pădurea Rosetti</b>		<b>1432,8</b>	<b>100</b>

#### 1.1.4 Justificarea necesitatii PP

Scopul planului este organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentul este realizat în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentul este întocmit pe baza *Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor* care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din *Codul Silvic* (Legea 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Prin acest amenajament se propune realizarea lucrărilor silvice necesare pentru asigurarea tipului fundamental de padure în zona.

#### 1.1.5 Resursele naturale necesare implementării PP cu evidențierea celor care vor fi exploatare din cadrul ANPIC

##### 1.1.5.1 Tehnologii de exploatare

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semințurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele

Înscrise în "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului". Tehnologia de exploatare adoptată și recomandată este "trunchiuri și catarge", prin care se curăță de crengi materialul la cioată și se elimină pericolul deprecierei semințșurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli :

- recoltarea și colectarea lemnului să aibă loc iarna și pe un strat de zăpadă destul de gros pentru a asigura protecția semințșului și a solului.
- durata maximă de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă maxim două luni și jumătate, acesta pentru a evita degradarea masei lemnoase.
- tăierea arborilor se va face cât mai jos astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3D, iar la arborii groși 10 cm. Arborii uscați și depreciați se doboară și fasonază înaintea exploatării parchetuluiș.
- doborârea arborelui se va face în afara ochiului sau a zonei cu semințș pentru a evita degradarea acestuia, în cazul pantelor mai mari de 15°, colectarea se va face cu funiculare pasagere gravitaționale, colectarea materialului lemnos cu atelaje va completa raza de acțiune a funicularului,
- în cazul pantelor mai mici de 15°, utilajul de bază la colectarea lemnului rămâne tractorul cu trolu.

Procesele de colectare a lemnului produc vătămări arborilor neexploatați, fapt constatat frecvent în această unitate de producție.

În cazul tăierilor de îngrijire, vătămări mai intense se produc la arboretele trecute de 40 – 50 de ani, odatăcu creșterea diametrelor de extras.

Deosebit de păgubitoare sunt rănila produse în arboretele parcurse cu rărituri. În acest caz sunt afectați arborii de viitor cu caracteristici calitative și silvoproductive superioare.

Putregaiul pătruns prin aceste răni provocate în procesul de recoltare, pe lângă faptul că depreciază o bună parte a trunchiurilor, slăbește și rezistența arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului și zăpezii, asemenea arborii sunt cu precădere rupti si doborîți de vânt și zăpadă, golurile create astfel predispun arboretul la noi calamități.

În concluzie, tehnologia de exploatare a lemnului tebuie să fie astfel aleasă încât să nu depășească pragurile de toleranță fundamentale sub raport ecologic și acceptare din punct de vedere economico-organizatoric.

#### 1.1.5.2 Productia de masă lemnoasă – produse principale

În cadrul U.P. I Padurea Rosetti posibilitatea totală de produse principale se realizează pe baza calcului indicatorului de posibilitate dupa clasele de varsta – procedeul inductiv.

Pentru calculul posibilității se însumează volumele posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume au fost

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

U.P. I PĂDUREA ROSETTI

determinate pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte. Indicii de recoltare sunt stabiliți cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului de intervenții necesare, a mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor. În tabelul de mai jos sunt prezentate datele necesare determinării indicatorului.

Acest calcul este prezentat centralizat în tabelul de mai jos (tabelul nr. 1.1.5.1.).

Tabelul nr. 1.1.5.1

U.a.	Supraf ha	Volum m <sup>3</sup>	Urg.de regen.	K	P.R.M ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii/semintii utilizabil	Volum de extras m <sup>3</sup>
						Total	în dec.		
20	3,2	993	32	0,9	30	3	1	T. progresive (însămânțare) / -	350
34C	0,4	89	27	0,6	10	2	2	T. progresive (împăd. sub masiv) / -	89
34H	0,2	65	32	0,9	10	2	2	T. progresive (împăd. sub masiv) / -	65
34I	0,3	76	34	0,7	10	2	2	T. progresive (împăd. sub masiv) / -	76
34J	0,4	84	32	0,7	10	2	2	T. progresive (împăd. sub masiv) / -	84
34K	0,3	78	32	0,8	10	2	2	T. progresive (împăd. sub masiv) / -	78
40A	2,2	678	32	0,7	30	3	1	T. progresive (însămânțare) / -	221
40D	0,8	271	32	0,8	20	3	1	T. progresive (însămânțare) / -	87
40G	3,0	981	32	0,8	30	3	1	T. progresive (însămânțare) / -	344
40H	14,4	5462	34	0,8	30	3	1	T. progresive (însămânțare) / -	1938
77B	2,0	620	24	0,9	10	1	1	T. rase / -	620
85D	2,4	933	32	0,8	30	3	1	T. progresive (însămânțare)/10FA pe 10%	333
93A	2,0	478	34	0,7	30	3	1	T. progresive (însămânțare) / -	151
93B	0,2	62	24	0,8	10	1	1	T. progresive (împăd. sub masiv) / -	62
99B	3,5	1107	34	0,8	30	3	1	T. progresive (însămânțare) / 5FA3GO2DT pe 20%	386
126B	0,5	118	24	0,9	10	1	1	T. rase / -	118
<b>Total</b>	<b>35,8</b>	<b>12095</b>	-	-	-	-	-	-	<b>5002</b>
<b>RECAPITULAȚIE</b>									
Urgența 24	2,7	800	-	-	-	-	-	-	800
Urgența 27	0,4	89	-	-	-	-	-	-	89
Urgența 32	12,5	4083	-	-	-	-	-	-	1562

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

U.P. I PĂDUREA ROSETTI

U.a.	Supraf ha	Volum m <sup>3</sup>	Urg.de regen.	K	P.R.M ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii/semintiș utilizabil	Volum de extras m <sup>3</sup>
						Total	În dec.		
Urgența 34	20,2	7123	-	-	-	-	-	-	2551
<b>Total</b>	<b>35,8</b>	<b>12095</b>	-	-	-	-	-	-	<b>5002</b>

Ordinea orientativă de atacat arboretele este în funcție de urgența de regenerare și consistență fiind: 77B, 93B, 126B, 34C, 20, 34H, 34J, 34K, 40A, 40D, 40G, 85D, 34I, 40H, 93A, 99B.

1.1.5.3 Lucrari de ingrijire si conducere arborete

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări, scopul lor fiind acela de a realiza structuri care să ducă la creșterea capacității funcționale a arboretelor.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus odată cu descrierea parcellară. În funcție de starea fiecărui arboret s-au prevăzut lucrările de îngrijire și conducere în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Diversitatea acestor lucrări și aplicarea lor corectă, ca timp și ca tehnică (în special intensitatea) va asigura îmbunătățirea stării actuale a arboretelor (compoziție, stare de sănătate a arborilor) și apropierea sau atingerea structurii normale și implicit a țelului de gospodărire.

S-a avut în vedere faptul că toate arboretele trebuie să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, vârsta, densitatea, condițiile staționale, structura și funcția atribuită.

În tabelul 6.2.1 sunt prezentate date privind volumul de recoltat din lucrări de îngrijire.

**Tabelul 6.2.1. - Distribuția volumului din lucrări de îngrijire pe specii**

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Volum de recoltat anual pe specii (m <sup>3</sup> )									
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	FA	SC	ST	FR	TE	DR	DT	DM
Curățiri	21,5	2,2	38	4	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1
Rărituri	1165,3	116,5	24938	2494	1109	628	243	6	58	20	66	12	252	100
Curățiri + Rărituri	1186,8	118,7	24976	2498	1109	628	243	7	58	21	66	12	253	101
T. de igienă	333,4	333,4	3250	325	148	65	26	1	21	1	21	-	39	3
<b>Total volum recoltabil</b>			<b>28226</b>	<b>2823</b>	<b>1257</b>	<b>693</b>	<b>269</b>	<b>8</b>	<b>79</b>	<b>22</b>	<b>87</b>	<b>12</b>	<b>292</b>	<b>104</b>



Lucrările de curățiri prevăzute pe o suprafață de 2,2 ha anual, trebuie să contribuie la reducerea desimii, în special în regenerările naturale sau mixte. Au fost propuse arborete cu consistențe de 0,9-1,0, intensitățile variind în funcție de arboret. Curățirile urmăresc grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală, realizându-se o selecție în masă cu caracter negativ. Prin curățiri se crează astfel condiții superioare de vegetație și se îmbunătățește structura calitativă a arboretelor prin recoltarea arborilor deperisați, bolnavi sau vătămați, înghesuiți, inclusiv a preexistențelor neutilizabili. Sunt prevăzute cu curățiri și unele unități amenajistice cu vârstă de 15-20 ani, pe parte din suprafață deoarece există porțiuni în care arboretul este mai tânăr și unde sunt necesare aceste intervenții.

Distanța între arbori după curățiri trebuie să fie în mod obișnuit de 1,8-2,0 metri, iar coroanele arborilor trebuie să ocupe 2/3 până la 1/4 din înălțimea lor. Se va urmări de asemenea înlăturarea exemplarelor rău conformate. În general sunt necesare 1-2 curățiri cu o periodicitate de 4-5 ani. Ocolul silvic va decide oportunitatea unor intervenții suplimentare în funcție de evoluția arboretelor. Odată cu efectuarea curățirii se realizează și rețeaua căilor de acces în arborete.

În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare, îndeosebi la rășinoase, pentru a mări stabilitatea viitoarelor arborete și productivitatea lor. Și în cazul curățirilor vor fi protejate speciile de foioase valoroase de amestec, apărute natural sau introduse anterior.

Răriturile urmează a se executa pe o suprafață de 116,5 ha anual. Au fost propuse rărituri în unele arborete care au o consistență cuprinsă între 0.9-1.0. Ca și în cazul curățirilor există arboret (u.a. 39A) cu consistența variabilă 0,8-0,9 în care au fost propuse lucrări de îngrijire pe o parte de suprafață. Se va acționa selectiv atât în plafonul superior cât și în plafonul inferior al coronamentului în arboretele tinere și cu precădere în plafonul superior în cele de vârste mijlocii. Pe lângă arborii defectuoși, răniți vor fi extrași treptat și arborii codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. A fost luată în considerare o periodicitate de 5-6 ani în arboretele tinere și o periodicitate de 7-10 ani la vârste mai înaintate.

Ca intensitate, intervențiile vor fi mai puternice în arboretele tinere – până la 40 ani și vor avea un puternic caracter selectiv.

Tăierile de igienă se vor executa anual pe 333,4 ha, urmărindu-se extragerea exemplarelor vătămate, uscate sau deperisate. Curățirile și răriturile vor avea și caracter de tăieri de igienă.

Planul lucrărilor de îngrijire are un caracter orientativ în ce privește volumul de extras și este minimal pentru suprafața de parcurs. Volumele de extras, prin curățiri și rărituri s-au stabilit pe baza indicilor medii (orientativi) prevăzuți în normele tehnice. Ocolul silvic va analiza anual starea fiecărui arboret și, în raport cu această analiză, va stabili și suprafața de parcurs și volumul de extras anual. Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute prin amenajament, cu condiția realizării unei stări corespunzătoare a acestora.

Intensitatea medie a răriturilor este de 21,4 m<sup>3</sup>/ha. Volumul estimat a se recolta din aplicarea lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de igienă din arboretele aparținând fondului forestier analizat

este de 2823 m<sup>3</sup> anual, din care din curățiri 4 m<sup>3</sup> anual, iar din rărituri 2494 m<sup>3</sup> anual, iar din tăieri de igienă s-a aproximat recoltare a 325 m<sup>3</sup> anual.

În final, ținând seama de condițiile staționale specifice acestei unități de producție și a caracteristicile vegetației forestiere prin lucrări de îngrijire a arboretelor se va urmări:

- promovarea speciilor de valoare: gorun, fag, stejar, paltin, frasin, cireș, în detrimentul speciilor cu caracter invadant (mesteacăn, salcie căprească și plop tremurător);
- menținerea unui grad de acoperire a solului acceptabil care să dea o stabilitate a terenului.

#### 1.1.5.4 Volumul total posibil de recoltat (produse principale + produse secundare + tăieri de igienă)

Structura masei lemnoase totale de exploatat în deceniul de aplicare a amenajamentului (produse principale, produse secundare și tăieri de igienă) este prezentată în tabelul 6.3.1.

**Tabelul 6.3.1. -Distribuția pe natură de intervenție și specii a masei lemnoase de extras din fondul forestier analizat**

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Volumul total posibil de recoltat anual pe specii (m <sup>3</sup> )									
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	FA	SC	ST	FR	TE	DR	DT	DM
Prod. principale	48,2	4,8	7522	752	71	79	18	192	206	5	47		92	42
Prod. secundare	1186,8	118,7	24976	2498	1109	628	243	7	58	21	66	12	253	101
Tăieri de igienă	333,4	333,4	3250	325	148	65	26	1	21	1	21	-	39	3
<b>Total U.P. I Pădurea Rosetti</b>			35748	3575	1328	772	287	200	285	27	134	12	384	146

Masa lemnoasă de recoltat anual din U.P. I Pădurea Rosetti este de 3575 m<sup>3</sup>/an, provenind din produse principale 21 % (752 m<sup>3</sup>/an), produse secundare 70 % (2498 m<sup>3</sup>/an) și tăieri de igienă 9 % (325 m<sup>3</sup>/an).

În privința distribuției pe specii a masei lemnoase ce se va recolta anual din U.P. analizată constatăm că: gorunul reprezintă 37 % (1328 m<sup>3</sup>/an), urmat apoi de carpen 22 % (772 m<sup>3</sup>/an), diverse tari 11% (384 m<sup>3</sup>/an), fagul 8% (287 m<sup>3</sup>/an), stejar 8% (285 m<sup>3</sup>/an), salcâm 6% (200 m<sup>3</sup>/an), diverse moi 4% (146 m<sup>3</sup>/an), tei 4% (134 m<sup>3</sup>/an), frasin 1% (27 m<sup>3</sup>/an), iar diverse rășinoase se găsește sub 1 % din volumul recoltabil.

Indici de recoltare pentru produse principale sunt de 1,8 m<sup>3</sup>/an/ha, iar indicii de recoltare pentru produse secundare sunt de 1,9 m<sup>3</sup>/an/ha.

Recapitularea posibilității, indicii de recoltare și de creștere curentă sunt date în tabelul 6.3.2.

**Tabelul 6.3.2 - Indici de recoltare și creștere**

Volum de recoltat (m <sup>3</sup> /an)			Indici de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)			Indici de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)
produse principale	produse secundare	Totală	din produse principale	din produse secundare	Total	
752	2498	3250	0,5	1,8	2,3	6,3

Din tabel se observă că indicele de recoltare este mai mic decât cel de creștere curentă, acest lucru însemnând că va avea loc o acumulare de masă lemnoasă, în cadrul fondului forestier analizat.

#### 1.1.5.5 Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Anterior s-a arătat că condițiile staționale din această zonă favorizează regenerarea naturală atât la gorun, stejar și fag, asigurând instalarea și dezvoltarea unor seminișuri valoroase.

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire, numărul de puiți pe specii sunt înscrise în "Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri". Acest plan de regenerare cuprinde 4 capitole importante și anume:

- A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare;
- C. Completarea în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor tinere.

Prin elaborarea acestui plan se urmărește introducerea imediat în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării, cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere ecologic și economic.

La fixarea compoziției fiecărui arboret s-a avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, funcțiile social-economice atribuite arboretului și starea actuală a arboretului. În acest scop s-au folosit „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, precum și „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor”.

În amenajamentul actual s-au promovat cu precădere speciile din zonă, valoroase, corespunzătoare stațiunii ca: gorun, fag, stejar, paltin, frasin și diverse tari.

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale s-au propus pe 15,4 ha. Aceste lucrări sunt redate în tabelul 6.5.1 și constă în:

- A<sub>1</sub>. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale – 14,7 ha, din care avem:
  - A<sub>1.4</sub>. - mobilizarea solului – 7,5 ha;
  - A<sub>1.6</sub>. – extragerea semnișului și tineretului neutilizabil preexistent – 4,7 ha
  - A<sub>1.7</sub>. – provocarea drajonării la salcam – 2,5 ha
- A<sub>2</sub>. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 0,7 ha, din care avem:

- A<sub>2.2</sub> Descopelșirea semințșurilor – 0,7 ha.

**Lucrări de regenerare cuprind:**

- B<sub>1</sub>. Impăduriri in terenuri goale din fondul forestier - 3,2 ha, din care avem:
  - B<sub>1.1</sub> – impaduriri in poieni si goluri – 0,30 ha
  - B<sub>1.2</sub> – impaduriri in suprafete parcurse cu taieri rase – 2,9 ha
- B<sub>2</sub>. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare, pe 3,6ha.
  - B<sub>2.3</sub>. Împăduriri după tăieri progresive pe 1,9 ha
  - B<sub>2.6</sub>. – impaduriri dupa taieri in crang pe 1,7 ha.

Completări se vor efectua pe 5,9 ha, din care în arborete tinere existente 4,6 ha, iar în arboretele nou create pe 1,3 ha.

Numărul de puieți folosiți la lucrările de împădurire este de 63,5 mii bucăți din care: 21,0 mii gorun, 4,0 mii stejar, 5,0 mii fag, 2,0 mii paltin, 13,5 mii tei, 9,0 mii salcâm, 6,0 mii plop, 1,0 mii diverse tari, 1,5 salcie și 0,5 mii frasin.

La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul intervențiilor necesare într-un an. Ritmul lucrărilor de împăduriri este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare. Pentru realizarea plantațiilor este indicată recoltarea materialului semincer din rezervațiile de semințe constituite în zonă.

În tabelul 6.4.1. este prezentată situația lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri în fondul forestier analizat.

**Tabelul 6.4.1.- Situația lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri în fondul forestier analizat**

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafață ă ha
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>15,4</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>	<b>14,7</b>
A.1.4.	Mobilizarea solului	7,5
A.1.6.	Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent	4,7
A.1.7.	Provocarea drajonării la salcâm	2,5
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	<b>0,7</b>
A.2.2.	Descopelșirea semințșurilor	0,7
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>6,8</b>
<b>B.1.</b>	Impăduriri în terenuri goale din fondul forestier	<b>3,2</b>
<b>B.1.1</b>	Împăduri în poieni și goluri	<b>0,3</b>
<b>B.1.2</b>	Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase	<b>2,9</b>
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	<b>3,6</b>
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	1,9

B.2.6.	Împăduriri după tăieri în crâng	1,7
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>5,9</b>
C.1	Completări în arboretele tinere existente	4,6
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	1,3
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>23,2</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	14,6
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	8,6

#### 1.1.5.6 Valorificarea altor produse ale fondului forestier

În afara producție de masă lemnoasă, se mai pot valorifica și alte produse valoroase cum sunt: produse cinegetice, fructele de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.

##### 1.1.5.6.1 **Potențialul cinegetic**

U.P.I Pădurea Rosetti nu dispune de fond cinegetic propriu, teritoriul pe care sunt situate arboretele din acest studiu fac parte din Fondul de vânatoare nr. 46 Văculești, care este gestionat de Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Botoșani.

Speciile de vânat principale sunt căpriorul, iepurele și mistrețul. În afara acestor specii mai habitează: cerbul lopătar, bursucul, vulpea, viezurele, pisica sălbatică și nevăstuicile.

În cadrul U.P.I Pădurea Rosetti există o suprafață de 3,5 ha terenuri pentru hrana vânatului. Aceste terenuri sunt folosite ca pășuni, fânețe sau sunt cultivate cu furaje pentru hrana vânatului.

Pădurile, alcătuite din trupuri izolate, mărginite de pășuni, fânețe și terenuri agricole, pot asigura condiții bune de hrană și de adăpost pentru vânat, care găsește suficientă hrană în timpul sezonului de vegetație, atât în pădure cât și în zonele deschise învecinate. Se impune, însă, asigurarea necesarului de sare pe tot parcursul anului și suplimentarea hranei cu fân și frunzare în perioada de iarnă.

Față de vânatul existent și posibilitățile care i se oferă pentru dezvoltarea lui în cadrul fondului de vânatoare se impun să se ia o serie de măsuri:

- aducerea efectivelor de vânat până la normal, corespunzător capacității optime a fiecărui fond;
- realizarea unor acțiuni corecte de selecție în cadrul populațiilor de cerb și căprior pentru evitarea degenerărilor și a apariției de boli;
- întreținerea și îngrijirea atentă a suprafețelor de teren destinate hrănirii complementare a vânatului;
- asigurarea și administrarea de hrană complementară și sare în special în perioada de iarnă;
- combaterea răpitoarelor și a dăunătorilor vânatului;
- întreținerea și îndesirea instalațiilor vânătoarești;
- combaterea braconajului;

- asigurarea liniștii vânatului îndeosebi în perioada de împerechere, alăpate și creștere a puilor.

#### **1.1.5.6.2 Potențialul salmonicol**

Pe teritoriul U.P.I Pădurea Rosetti nu există condiții favorabile pentru creșterea salmonidelor și nu sunt amenajate nici un fel de instalații în acest scop.

#### **1.1.5.6.3 Potențialul de fructe de pădure**

În condițiile geografice și pedoclimatice ale U.P. I Pădurea Rosetti, se găsesc condiții bune de vegetație o serie de specii lemnoase și erbacee, care pot fi ușor valorificate. Dintre acestea cea mai mare pondere economică o au: măceșe, porumbe, păducelul și zmeurul.

Recoltele pot varia de la an la an în funcție de condițiile meteorologice, intensitatea fructificației și de consistențele arboretelor.

Fructele de pădure sunt recoltate din fondul forestier, dar și de pe terenurile învecinate: pășuni fânețe, margini de terenuri cultivate, aliniamente de drumuri, etc. Activitatea de recoltare a fructelor de pădure este mai mult îngreunată din trei motive:

- lipsa forței de muncă pentru colectarea fructelor;
- lipsa unui sistem funcțional de depozite, transport și desfacere a lor;
- recoltarea ilegală a fructelor de pădure și a ciupercilor de către locuitorii din zonă.

#### **1.1.5.6.4 Producția de ciuperci comestibile**

Speciile de ciuperci ce se recoltează pe teritoriul U.P. I Pădurea Rosetti sunt: hribii (*Boletus* sp.), gălbiori (*Cantharellus cibarius*), pâinișoarele (*Russula* sp.), iuțarii (*Lactarius piperatus*) și ghebe (*Armillaria melea*). Producția de ciuperci comestibile variază de la an la an în funcție de condițiile climatice astfel încât nu se poate estima producția viitoare. Se menționează însă faptul că, printr-o organizare adecvată în perioada recoltei se pot obține venituri importante și din această activitate.

Producția din flora spontană este în continuă scădere cauzele principale ale acestui fenomen sunt:

- gospodărirea pădurilor are ca drept consecință și dispariția unei părți însemnate din floră;
- aria de răspândire nu este cunoscută și nu se cunosc criteriile de modificare a acesteia;
- procedele de recoltare (ruperea corpului fructifer) a avut ca rezultat scăderea potențialului de înmulțire;
- recoltarea dezorganizată și în foarte multe cazuri de falșii turiști.

#### **1.1.5.6.5 Resurse melifere**

Pădurile din U.P. I Pădurea Rosetti au un potențial melifer ridicat. Baza meliferă este reprezentată de teiul care ocupă 47,5 ha, salcâmul 33,0 ha, și diverse specii ierbacee.

#### **1.1.5.6.6 Alte produse**

De pe teritoriul acestei unități de producție se mai pot recolta: plante medicinale, furaje, frunzare, materii prime pentru obiectele de artizanat, fân, flori de tei și soc.

În ceea ce privește plantele medicinale, în deceniul următor, în funcție de solicitări pot face obiectul recoltării următoarele specii: sunătoarea (*Hypericum perforatum*), coada șoricelului (*Achillea millefolium*), cimbrisorul (*Thyi serpillum*), menta (*Mentha piperita*) etc. Fânul poate fi recoltat din terenurile administrative (1,8ha), sau din unele plantații/regenerări naturale cu starea de masiv, dar și frunzarele pot asigura hrana vânatului în sezonul rece.

#### **1.1.6 Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP**

##### 1.1.6.1 Prognosticul impactului implementării proiectului asupra factorului de mediu aer și măsurile pentru diminuarea impactului

Prin implementarea amenajamentului silvic propus de titular, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de eșapament este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament.
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea din cadrul amenajamentului silvic (TAF – uri, tractoare, etc.);
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare a amenajamentului silvic;
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă. Conform Ordinului Institutului Național de Statistică nr. 972/30.08.2005 "Cadru metodologic pentru statistica emisiilor de poluanți în atmosferă" și a metodologiei AP 2 dezvoltată de United States Environmental Protection Agency (USEPA) emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor în cadrul unui amenajament silvic pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările. Deoarece într-o etapă (în funcție de tipul de intervenții) lucrările de execuție nu se desfășoară pe o suprafață mai mare de 10 – 20 ha, cantitatea de emisii de particule în suspensie pe lună va fi de 8 – 16 t/lună.

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto folosite în cadrul amenajamentului silvic nu sunt monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate

face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin. Se poate considera, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 5 – EURO 6;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse ( max.20 ha) de pădure.

#### 1.1.6.2 Prognosticul implementării proiectului asupra factorului de mediu apă și măsurile pentru diminuarea impactului

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră, solul poate fi mobilizat, rezultând încărcarea cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente. Totodată mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

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

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drum;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în albiile raurilor;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți , albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;



- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare.

1.1.6.3 Prognoza impactului implementării proiectului asupra factorului de mediu sol și masuri pentru diminuarea impactului

În activitățile de exploatare forestieră solul poate să fie poluat ca urmare a:

- tasării solului datorită deplasării utilajelor pe căile provizorii de acces, alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces;
- pierderii accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră
- depozitării și/sau stocării temporare necorespunzătoare a deșeurilor;
- eroziunii de suprafață în urma transportului necorespunzător (prin târâire sau semi-târâire) a buștenilor.

O atenție deosebită trebuie acordată fenomenului de eroziune datorat apelor de suprafață. Fluctuațiile resurselor de apă ale râurilor se desfășoară între două momente extreme sunt reprezentate prin viituri și secete.

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);
- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acestuia pe locurile de depozitare temporară;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;

- 
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
  - pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
  - nu se vor face gropi și sanțuri în interiorul trupurilor;
  - utilajele care lucrează în pădure, se verifică zilnic din punct de vedere tehnic
  - reparatiile sunt planificate, la toate utilajele, în perioada de iarnă; în acest scop, utilajele vor fi retrase la un atelier (garaj) de profil;
  - refacerea căilor provizorii de acces când aceste se deteriorează sau modificarea traseului acestora;
  - evitarea blocării căilor de scurgere a apelor torențiale pentru a nu se determina crearea altora noi pe zone de sol mai puțin stabile;
  - evitarea formării de "șleauri" pe căile provizorii de acces da către utilajele de exploatare;
  - refacerea stării inițiale a solului unde au fost formate căi provizorii de acces după terminarea exploatării fiecărei parcele.

#### 1.1.6.4 Zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Pentru reducerea acțiunii potențiale negative a zgomotului și vibrațiilor sunt obligatorii măsuri tehnice care vizează:

- reducerea zgomotului la sursa prin modificări constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare;
- măsuri de izolare a surselor de zgomot.

Se recomandă de asemenea, ca lucrările de exploatare a pădurilor să se facă doar pe timpul zilei.

#### 1.1.7 **Cerinte legate de utilizarea terenului, necesare pentru executia PP (categoria de folosinta a terenului, suprafețe de teren ocupate permanent, temporar de către PP, etc)**

U.P. I Pădurea Rosetti s-a constituit ca unitate de producție de sine stătătoare cu ocazia conferinței I de amenajarea pădurilor. Suprafața este 1432,8 ha și este administrată de Ocolul Silvic Dorohoi, județul Botoșani.

Fondul forestier al U.P. I Pădurea Rosetti are următoarele folosințe:

---

- păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	-	1426,1 ha;
- terenuri afectate gospodăririi silvice	-	5,3 ha;
- terenuri neproductive	-	1,4 ha.

Întreaga suprafață a U.P. I Pădurea Rosetti este încadrată în grupa I funcțională, subcategoria stabilită fiind I.5N - Suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale, cu posibilități de restrângere în viitor constituite potrivit legii.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de producție analizată au fost grupate în două subunități de gospodărire, și anume:

- S.U.P. "A – codru regulat, sortimente obișnuite" – 1385,8 ha (97%);
- S.U.P. "Q - crâng simplu"- 40,0 ha (3 %).

#### 1.1.8 Servicii suplimentare solcitate de implementarea PP

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu necesită servicii suplimentare.

Se vor folosi drumurile forestiere existente.

#### 1.1.9 Activitati rezultate ca implementarii PP

Nu este cazul.

#### 1.1.10 Descrierea proceselor tehnologice ale PP

Aceasta documentatie se refera la un plan de amenajare silvică si anume amenajamentul fondului forestier proprietate privata UP I PADUREA ROSETTI. Fiind un plan de amenajare silvică nu vor exista procese tehnologice. Lucrarile propuse prin acest plan se referă la lucrări de exploatare forestiră si acest tip de lucrări silvice au fost detaliate in subcapitolele anterioare (mai exact in cap 1.1.5).

#### 1.1.11 Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate ce pot genera impac cumulativ cu PP care este in proceura de evaluare si care poate afecta ANPIC

In urma verificarilor din teren si a informatiilor disponibile nu au fost identificate alte proiecte existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu studiul analizat.

#### 1.1.12 Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Așa cum s-a prezentat si in capitolele anterioare, prin planul de amenajare forestieră UP I PADUREA ROSETTI se urmareste realizarea unui plan de amenajare a fondului forestier pentru o perioada de 10 ani din care a mai ramas o valabilitate de 1 an pana la expirarea acestuia, astfel incat sa fie atinse obictiele propuse prin planul de management al siturilor in vederea protejarii speciilor si habitatelor pentru care au fost desemnate.

Întreaga suprafața a planului se suprapune integral cu situl Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi – Săua Bucecei.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii. Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire durabilă a fondului forestier putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin pentru a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prevederile Amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaică - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
- creșterea consistenței medii a arboretelor;

De asemenea, din analiza obiectivelor amenajamentului silvic se mai poate concluziona că:

- lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a speciilor avifaunistice pe termen mediu și lung;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar ale speciilor avifaunistice identificate în zona planului;
- anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Prevederile Amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaică - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
- creșterea consistenței medii a arboretelor;

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor natural

#### 1.1.13 **Harti de sinteza a tuturor interventiilor care au potentialul de a afecta ANPIC**

Atasat prezentului studiu se regasesc hartile cu zona amenajamentului fondului forestier UP I PADUREA ROSETTI si a arealului Natura 2000 peste care se suprapune.

### **1.2 Efecte generate de implementarea PP**

Efectele care se resimti prin aplicarea PP care face obiectul acestei documentatii sunt prezentate in tabelul de mai jos.

### **1.3 Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat**

Nu se cunosc la aces moment alte PP care sa fie situate in aceleasi ANPIC cu planul care face obiectul acestei documentatii.

## 2 Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului

### 2.1 Date privind aria naturală de interes comunitar

Conform planului de încadrare, amenajamentul UP I Padurea Rosetti care face obiectul acestui studiu se suprapune în proporție de 100% (1432,80 ha) în zona sitului Natura 2000 **ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei**.

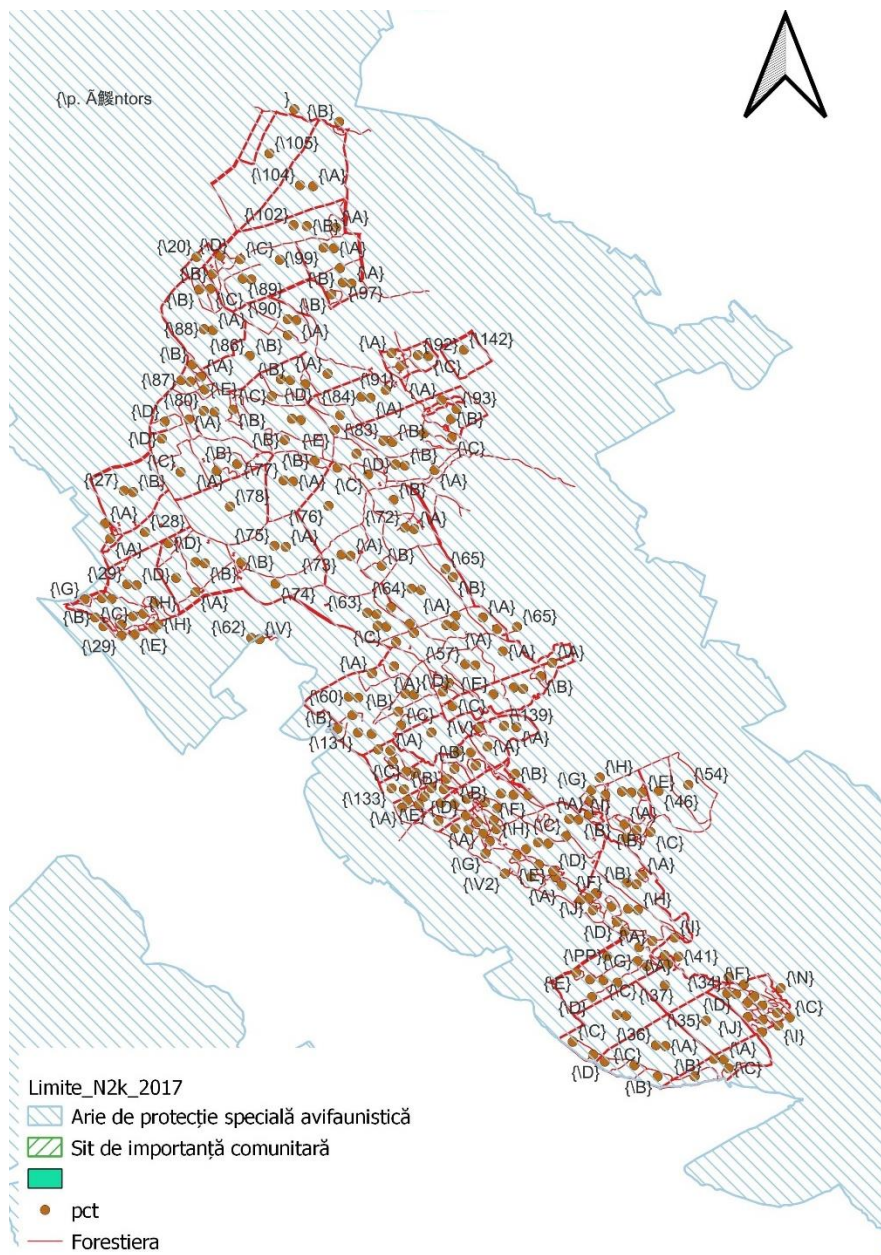


Figura nr. 2 – Harta generală

*STUDIU DE EVALUARE ADECVATA*

*AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C.  
FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI*

---

Pentru situl Natura 2000 cu care se suprapune UP I Padurea Rosetti (ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei) nu exista planuri de management aprobat.

In tabelul de mai jos sunt prezentate caracteristicile sitului de importanta comunitara intersectate de plan.

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nume si cod ANPIC	Suprafata (ha)	Importanta / Rol	Plan de management si nr OM prin care a fost aprobat	Decizia / nota de aprobare a obiectivelor de conservare ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice in care ANPIC este localizata	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relatiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularitati
ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	25330 ha	Arie de protectie speciala avifaunistica	Nu exista	Nota privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, de siguranta a populatiei si incestitiilor din ROSAP0116 Dorohoi – Șaua Bucecei nr. 9864/ BT/06.04.2024	Continentală – 100%	culturi (teren arabil) – 8,26 % pasuni – 15,39 % alte terenuri arabile – 3,82% paduri de foioase – 70,26% vii si livezi – 0,28% alte terenuri artificiale – 0,75% habitate de paduri – 1,23%	Nu se suprapune	Nu exista	-



Situl se află în partea vestică a județului Botosani.

Zona se află la contactul Câmpiei Moldovei cu podisul înalt al Sucevei fiind încadrată din punct de vedere al regiunii geografice în subunitatea Podisului Sucevei: Culmea Bour - Dealul Mare. Datorită alcătuirii geologice și acțiunii diferențiate a factorilor denudației, zona prezintă atât masive înalte precum Dealul Mare -Tudora cât și înșeuări largi: Seaua Bucecii, care face legătura între Culoarul Siretului și zona joasă a orașului Botosani.

În zona înșeuării culmile sunt tesite, altitudinile rare depășesc 350 m, văile sunt largi și puțin adânci.

În ceea ce privește calitatea și importanța sitului:

- C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 4 specii acvilă tipătoare mică (*Aquila pomarina*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), fâsă de câmp (*Anthus campestris*), presură de grădină (*Emberiza hortulana*).

Zonă caracteristică de deal cu păduri de foioase în vecinătatea cărora întâlnim pășuni și fânețe păstrate în stare semi-naturală. Populația de acvilă tipătoare mică este semnificativă pentru această parte a țării, iar pădurile adăpostesc și efective bune de ciocănitoare de stejar. În vecinătatea pădurilor, pe pajistile presărate cu tufisuri există populații însemnate de fâsă de câmp și presură de grădină.

Impactul antropic putem considera mijlociu.

## 2.2 Date despre habitatele / speciile din ANPIC posibil a fi afectate de PP

Dintre speciile menționate în Formularul Standard Natura 2000 al arealului și Nota privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor nr. 9864/ BT/06.04.2022, în zona planului de amenajament forestier U.P. I Pădurea Rosetti se pot întâlni următoarele specii avifaunistice:

- A089 - *Aquila pomarine*
- A238 – *Dendrocopos medius*
- A429 – *Dendrocopos syriacus*
- A321 – *Ficedula albicollis*
- A246 – *Lullula arborea*
- A072 – *Pernis apivorus*
- A234 – *Picus canus*
- A220 – *Strix uralensis*.

Datele privind speciile și habitatele posibil afectate de PP, conform tabelului nr. 14 din Ordinul 1623/2023 cu modificările și completările ulterioare, se prezintă astfel:

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Denumire specie / habitat	Localizare specii și habitat	Marimea populației	Informatii cunoscute privind prezenta indivizilor	Dinamica populației	Suprafata habitatului (ha)	Suprafata habitatului specie (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia specie	Sensibilitatea fata de efectele generate de PP	Perspectiva - schimbări climatice
A089 - Aquila pomarina	In zona planului	20 -35 perechi cuibaritoare 400 -700 indivizi in migratie	In zona planului	Nu se cunoaste	Nu este cazul	Cel puțin 18116,47	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Habitatele forestiere	Nicio sensibilitate	Stabil
A238 - Dendrocopos medius	In zona planului	220 - 260 perechi cuibaritoare	In zona planului	Nu se cunoaste	Nu este cazul	Cel puțin 18116,47	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Habitatele forestiere	Nicio sensibilitate	Stabil
A429 - Dendrocopos syriacus	In zona planului	30 -50 perechi cuibaritoare	In zona planului	Nu se cunoaste	Nu este cazul	Cel puțin 18116,47	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Habitatele forestiere	Nicio sensibilitate	Stabil
A321 - Ficedula albicollis	In zona planului	300 -500 perechi cuibaritoare	In zona planului	Nu se cunoaste	Nu este cazul	Cel puțin 18116,47	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Habitatele forestiere	Nicio sensibilitate	Stabil
A246 - Lullula arborea	In zona planului	250-400 perechi cuibaritoare	In zona planului	Nu se cunoaste	Nu este cazul	Cel puțin 18116,47	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Habitatele forestiere	Nicio sensibilitate	Stabil
A072 - Pernis apivorus	In zona planului	25 -40 perechi 500 -1000 indivizi	In zona planului	Nu se cunoaste	Nu este cazul	Cel puțin 18116,47	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Habitatele forestiere	Nicio sensibilitate	Stabil
A234 - Picus canus	In zona planului	25 -40 perechi cuibaritoare	In zona planului	Nu se cunoaste	Nu este cazul	Cel puțin 18116,47	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea	Habitatele forestiere	Nicio sensibilitate	Stabil

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Denumire specie / habitat	Localizare specii și habitat	Marimea populației	Informații cunoscute privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului (ha)	Suprafața habitatului specie (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia specie	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă – schimbări climatice
								stării de conservare			
A220 – Strix uralensis	În zona planului	3-7 perechi cuibăritoare	În zona planului	Nu se cunoaște	Nu este cazul	Cel puțin 18116,47	necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Habitatele forestiere	Nici o sensibilitate	Stabil

### 2.3 Relațiile structurale și functionale care creează și mențin integritatea ANPIC

Conservarea sau menținerea integrității structurale și funcționale, în cadrul domeniului de stabilitate al unui sistem ecologic natural sau seminatural, implică în aceeași măsură, menținerea cursului natural al dinamicii compartimentelor unității hidrogeomorfologice și a dinamicii asociațiilor de specii de plante și animale care populează aceste compartimente, precum și dinamica interacțiunilor dintre ele.

Conectivitatea dintre diferitele tipuri de ecosisteme naturale și seminaturale, asigurată prin coridoare naturale sau obținută prin lucrări de „reconstrucție ecologică” este o condiție fundamentală pentru realizarea obiectivelor privind conservarea diversității habitatelor și a sistemelor biologice.” (*Dezvoltarea Durabilă – Teorie și Practică, Volumul I – Angheluță Vădineanu, Ed. Universității din București, 1998*).

Diversitatea elementelor faunistice este strâns corelată cu particularitățile floristice și asociațiile fitocenologice (particularități de habitat), cu elementele de relief și caracteristicile geologice precum și microclimatul arealului. Combinația și interacțiunea tuturor acestor factori determinanți stabilește distribuția elementelor faunistice, precum și, delimitarea granițelor populațiilor locale, contribuind astfel la modul de răspândire a speciilor, variind de la o răspândire uniformă, la una de tip insular, în funcție și de adaptabilitatea fiecărei specii.

De asemenea, disponibilitățile locurilor de hrănire și de cuibărit sunt strâns legate de rezultatul combinațiilor acestor factori.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea unei arii naturale protejate se raportează la condițiile de hrănire, adăpost și reproducere a speciilor de faună, pe de o parte, iar pe de altă parte, la presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care-i pot afecta integritatea.

Menținerea integrității ariilor naturale protejate implică conservarea echilibrului stabilit între biotop și biocenoză și se realizează prin prevenirea și/sau minimizarea oricăror acțiuni care ar putea duce la:

- fragmentarea habitatelor;
- generarea unui impact negativ semnificativ asupra factorilor biotici și/sau abiotici care ar duce la modificări în dinamica relațiilor care definesc structura și funcțiile ariei naturale protejate.

Relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și ale sistemelor mixte (ecosisteme), sunt aspectele care definesc funcțiile ecologice și care constau în:

- relațiile dintre viețuitoare (plante și animale);
- raporturile dintre organisme și mediul înconjurător;
- relațiile care se stabilesc între organisme și diverse comunități.

Factorii ecologici sunt reprezentați de totalitatea factorilor abiotici (temperatură, lumină, precipitații, presiune, etc.) și biotici (paraziți, dăunători, competiția intraspecifică și interspecifică,

---

generată de procurarea hranei în cadrul relației de nutriție) cu care un organism vine în contact și cu care se intercondiționează reciproc. În funcție de caracteristicile lor și de necesitățile componentelor biotice, factorii de mediu pot favoriza, sau dimpotrivă, împiedica supraviețuirea și reproducerea speciilor.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privata UP I PADUREA ROSETTI care face obiectul acestui studiu, isi propune sa mentina starea de conservare a habitatelor si implicit a siturilor pe care le intersecteaza prin mentinerea tipului fundamental de padure, igienizarea zonelor care necesita astfel de lucrari, impadurire, etc.

Conform hartilor de distributie a habitatelor si speciilor disponibile prin Planurile de Management ale siturilor, in zona planului se regasesc 1 habitate de interes conservativ, 1 specie de amfibieni – reptile, 6 specii de mamifere, 1 specie de flora si 15 specii avifaunistice, asa cum au fost prezentate si in capitolele anterioare pentru siturile ROSCI0019 si respectiv ROSPA0030 iar in ceea ce priveste situl ROSCI0027 in zona de suprapunere nu se regaseste nici o specie faunistica si habitate. In zona sitului ROSPA0018 s-au identificat 3 specii avifaunistice.

Prin aplicarea acestui plan nu se vor reduce suprafetele habitatelor de interes conservativ, a habitatelor pentru reproducerea speciilor, nu va fi afectata marimea si/sau distributia / densitatea speciilor pentru care au fost desemnate siturile de interes conservativ si care se pot regasi in zona planului.

Dintre speciile pentru a căror protecție a fost desemnat situl *ROSPA0116 Dorohoi – Săua Bucecei* au fost identificate numai o parte în zona planului (asa cum au fost mentionate in capitolul 2.2. al prezentului studiu). Acestea pot fi specii cuibaritoare.

Speciile de păsări de interes comunitar aflate in zona de interes a planului nu vor fi afectate de lucrarile de exploatare forestiera propuse prin plan atata timp cat in perioada de exploatare sunt respectate masurile propuse prin aceasta documentatie iar lucrarile vor fi realizate sub atenta observare a administratorilor ariilor.

Amplasamentul planului nu se află pe o importantă rută de migrație astfel ca implementarea planului (realizarea lucrarilor de exploatare forestiera) nu va avea niciun fel de impact asupra migrației.

Pentru incadrarea amplasamentului in raport cu rutele de migrație, au fost studiate datele și hărțile prezentate in lucrările de referință in domeniu (precum „*Migrația Păsărilor*” – Rudescu L., Editura Științifică București; „*Dinamica și migrația păsărilor*” – Ciocchia V., Editura Științifică și Enciclopedică).

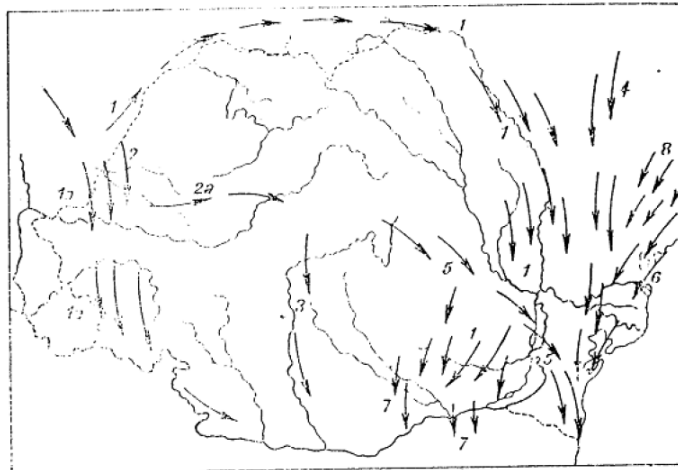


Figura nr. 3 - Migrația de toamnă în România<sup>1</sup>

**Legendă:**

- 1 ramura nordică a drumului est-elbic frecventat și de berze
- 1 a ramura nordică a acestui drum
- 2 drumul pariosio-bulgar
- 2 a drumul berzelor prin Transilvania
- 3 drumul trecătorii Oltului frecventat și de berze
- 4 drumul pontic
- 5 drumul carpatic
- 6 drumul sarmatic
- 7 drumul prepelițelor și al turturelelor
- 8 drumul sitarilor.

Executarea și exploatarea lucrărilor silvice propuse prin plan cu aplicarea măsurilor de reducere a impactului prezentate în cadrul prezentei documentații nu va conduce la afectarea unor specii sau habitate de interes comunitar.

Emisiile de poluanți atmosferici de la echipamentele folosite pe perioada lucrărilor de exploatare forestieră nu vor avea o concentrație ridicată și se vor manifesta temporar (numai pe durata programului de lucru).

Nivelul zgomotului generat de utilajele de construcție și de muncitori va fi redus și de asemenea se va manifesta doar pe durata programului de lucru.

Conform cerințelor din Ordinul MMAP 1682/2023, tabelul nr. 15, relațiile structurale și functionale care creează și mențin integritatea ariei naturale aflate în zona de interes a planului, se prezintă astfel, ținând cont și de faptul că aria nu detine Plan de management iar informațiile prezentate țin cont doar de setul minim de măsuri specificate în nota emisă de ANANP:

<sup>1</sup> Sursa: Migrația păsărilor de L. Rudescu

Tabelul nr. 3 – Relatiile structurale si functionale- ROSPA0116 Dorohoi – Sautu Bucecei

Denumire specie/ habitat	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa de suprafata si subterane	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre specii / habitate si alte caracteristici (de relief, geologie, altitudinale, atele)	Relatiile intre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
A089 - Aquila pomarina	Specia este caracteristica zonelor forestiera si nu se afla in relatie de dependenta cu corpurile de apa	Specia este in relatie de dependenta cu habitatele forestiere din zona planului, acestea fiind prilenice pentru cuibarit, hrana, reproducere.	Acvila țipătoare mică este o specie caracteristică zonelor împădurite situate în apropierea teritoriilor deschise cum sunt pajiștile, terenurile agricole și pășunile umede	Se hrănește cu mamifere mici, păsări, broaște, șerpi, șopârle și insecte	
A238 – Dendrocopos medius	Specia este caracteristica zonelor forestiera si nu se afla in relatie de dependenta cu corpurile de apa	Specia este in relatie de dependenta cu habitatele forestiere din zona planului, acestea fiind prilenice pentru cuibarit, hrana, reproducere.	Prefera regiunile de pduri de foioase, in specila in zonele cu zavoai de stejari batrani, carpen si ulm	Se hrănește cu insecte precum si larvele lor	
A429 – Dendrocopos syriacus	Specia este caracteristica zonelor forestiera si nu se afla in relatie de dependenta cu corpurile de apa	Specia este in relatie de dependenta cu habitatele forestiere din zona planului, acestea fiind prilenice pentru cuibarit, hrana,	Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor	Consumă hrană de origine animală reprezentată mai ales prin insecte și larvele acestora, dar consumă și hrană vegetală: fructe,	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Denumire specie/ habitat	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa de suprafata si subterane	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre specii / habitate si alte caracteristici (de relief, geologie, altitudinale, atele)	Relatiile intre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		reproducere.	umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redusă, mai ales acolo unde există și zone antropice (ferme izolate, margini de localități, cantoane silvice etc.).	semințe, nuci, alune, etc.	
A321 – Ficedula albicollis	Specia este caracteristica zonelor forestiera si nu se afla in relatie de dependenta cu corpurile de apa	Specia este in relatie de dependenta cu habitatele forestiere din zona planului, acestea fiind prilenice pentru cuibarit, hrana, reproducere.	Face parte dintre speciile migratoare ce preferă pentru cuibărit pădurile bogate în subarboret, lizierele de păduri masive de foioase, parcurile cu arbori bătrâni, cu scorburi și, de asemenea, în apropierea luciurilor de apă.	Pădurile mari de foioase cu arbori bătrâni sunt preferate datorită bogăției de insecte pe care le oferă, asigurându-și astfel baza trofică. Hrana este formată numai din insecte în diferite stadii	



STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Denumire specie/ habitat	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa de suprafata si subterane	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre specii / habitate si alte caracteritici (de relief, geologie, altitudinale, atele)	Relatiile intre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
A246 – Lullula arborea	Specia este caracteristica zonelor forestiera si nu se afla in relatie de dependenta cu corpurile de apa	Specia este in relatie de dependenta cu habitatele forestiere din zona planului, acestea fiind prilenice pentru cuibarit, hrana, reproducere.	Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă.	Se hrănește cu insecte și semințe.	
A072 – Pernis apivorus	Specia este caracteristica zonelor forestiera si nu se afla in relatie de dependenta cu corpurile de apa	Specia este in relatie de dependenta cu habitatele forestiere din zona planului, acestea fiind prilenice pentru cuibarit, hrana, reproducere.	Cuibareste in paduri de foioase si conifer in care gaseste copaci in varsta. prefera paduri cu coronament deschis	Hrana consta in majoritate din insect de talie mare, larve de viespe dar consuma si pasari de talie mica, amfibieni si reptile.	
A234 – Picus canus	Specia este caracteristica zonelor forestiera si nu se afla in relatie de dependenta cu corpurile de apa	Specia este in relatie de dependenta cu habitatele forestiere din zona planului, acestea fiind prilenice pentru cuibarit, hrana, reproducere.	Specia preferă o gamă variată de habitate, fiind totuși considerată ca fiind caracteristică pădurilor de foioase. Poate fi întâlnită în pădurile mlăștinoase din lungul râurilor, cu arbori căzuți, bogați în insecte. De asemenea,	Se hrănește săpând cu ciocul în sol și pe crengile rupte, putrezite din copaci. Hrana este constituită în principal din furnici și larvele acestora -de multe ori direct din mușuroi-, dar prinde cu limba lipicioasă și muște,	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Denumire specie/ habitat	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa de suprafata si subterane	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre specii / habitate si alte caracteristici (de relief, geologie, altitudinale, atele)	Relatiile intre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
			se întâlnește în zone deschise, cu parcuri, păduri rare din zone înalte -până la 600 de metri sau mai sus- și păduri de conifere mature	greieri, gândaci, fluturi, păianjeni. În anumite condiții consumă și diferite fructe și semințe	
A220 – Strix uralensis	Specia este caracteristica zonelor forestiera si nu se afla in relatie de dependenta cu corpurile de apa	Specia este in relatie de dependenta cu habitatele forestiere din zona planului, acestea fiind prilenice pentru cuibarit, hrana, reproducere.	Preferă pădurile întinse de conifere nordice, sau montane, cu mlaștini și poieni. De asemenea, se poate întâlni și în păduri de fag	Se hrănește cu mamifere mici și păsări, pe care le vânează în timpul nopții	

## 2.4 Obiectivele de conservare ale ANPIC

Prezentarea obiectivelor de conservare a avut la baza :

✚ Nota nr. 9864 / BT / 06.04.2022 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0116 Dorohoi – Săua Bucecei.

Conform acestui document, obiectivele de conservare ale speciilor pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară *ROSPA0116 Dorohoi – Săua Bucecei* și care se regăsește în zona planului sunt :

- A089 – *Aquila pomarina* starea de conservare a fost evaluată ca fiind favorabilă (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**
- A238 – *Dendrocopos medius* starea de conservare a fost evaluată ca fiind favorabilă (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**
- A429 – *Dendrocopos syriacus* – starea de conservare a fost evaluată ca fiind necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**
- A321 – *Ficedula albicollis* starea de conservare a fost evaluată ca fiind necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**
- A246 – *Lullula arborea* starea de conservare a fost evaluată ca fiind favorabilă (satisfacătoare). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**
- A072 – *Pernis apivorus* starea de conservare a fost evaluată ca fiind favorabilă (B- bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**
- A234 – *Picus canus* starea de conservare a fost evaluată ca fiind necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**
- A220 – *Strix uralensis* starea de conservare a fost evaluată ca fiind necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**.

## 2.5 Analiza măsurilor de conservare din planul de management / regulamentul ANPIC

Principalele obiective de conservare ale sitului *ROSPA0116 Dorohoi – Săua Bucecei* sunt prezentate în tabelul de mai jos.

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Tabelul nr. 2 – Masuri de management in conformitate cu prevederile Notei ANANP nr. 9864 /BT /06.04.2022

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
1	A089 - Aquila pomarina	Marimea populatiei	Numar perechi Numar indivizi in migratie	Cel putin 28 / cel putin 550 Conform FS, mariema populatiei speciei in sit este estimata la 20 - 35 perechi si la 400 -700 indivizi in migratie	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Pe perioada executiei lucrarilor de exploatare forestiera pentru tipurile de lucrari propuse prin plan se recomanda sa se evite prinderea / capturarea speciilor de catre eprsoanlul care va executa aceste lucrari si mai ales executia lucrarilor este necesar a se realiza sub indrumarea / supravegherea adminstratorului ariei
		Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere Nu sunt disponibile informatii legate de tendinta marimii populatiei. Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 2 ani pe baza caruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitoirzare a speciilor de pasari de interes comunitar	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Prin respectarea masurilor propuse prin acest studiu in ceea ce priveste perioada de exploatare forestiera (perioada ce nu face obiectul acestui studiu) si mai ales executia lucrarilor de exploatare forestiera sub atenta indrumare si supraveghere a adminsitatorului ariei tendinta marimii populatiei speciei nu va fi afectata
		Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii	Fara scaderi semnificative altele decat ceke rezultate din variatii naturale Nu sunt disponibile informatii	Prin implementarea planului de amenajare forestiera nu va fi afectat acest parametru

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
			habitatelor	privind tiparul de distributie. Este necesara introducerea unui program de monitorizare in termen de 2 ani	
		Suprafata habitatului	ha	Cel putin 18116,47 ha. Specia cuibareste in paduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferand lizierele si padurile ripariene, mai ales acelea situate in proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei. Trebuie clarificate suprafetele, compoziita si configuratia habitatelor de cuibarit (structuri cruciale pentru cuibarit sau reproducere) si hranire in termen de 2 ani	Prin lucrarile propuse in plan si ramase de executat in perioada pana la expirarea amenajamentului silvic, suprafata habitatului speciei nu va fi afectat. Lucrarile de igiena care se vor executa urmaresc mentinerea starii fitosanitare corespunzatoare a arboretelor si se realizeaza prin extregerea arborilor uscati, debilitati, neviabili etc. Lucrarea se realizeaza la varsta maturitatii fiziologice a arboretelor. Lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata arboretelor si constau in extragerea selectiva a arborilor, fara a afecta microclimatul local si continuitatea structurala a arboretului. Perioada de realizare a lucrarii, acceptata in studiu, este august – februarie, perioada care nu se suprapune cuibaririi si cresterii puilor pasarilor
		Zone de protectie stricta (raza de 100 m in	ha	3,14 x nr cuiburi Nu sunt disponibile informatii privind zonele de cuibarire din cadrul sitului. Este necesar	Acest parametru nu va fi afectat pe perioada executiei lucrarilor de igiena care au mai ramas de executat pana la expirarea amenajamentului silvic. Lucrarile se vor

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
		jurul cuiburilor)		introducerea unui program de monitoirizare in termen de 2 ani si de clarificat locatia zonelor de protectie stricta	executa sub atenta supraveghere a administratorului ariei urmarindu-se existenta cuiburilor in zone parchetelor si pastrarea razei de 100 m in jurul acestora.
		Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	ha	28,26 ha x nr cuiburi Nu sunt disponibile informatii privind zonele de cuibarire din cadrul sitului. Este necesar introducerea unui program de monitoirizare in termen de 2 ani si de clarificat locatia zonelor tampon	Acest parametru nu va fi afectat pe perioada executiei lucrarilor de igiena care au mai ramas de executat pana la expirarea amenajamentului silvic Lucrarile se vor executa sub atenta supraveghere a administratorului ariei urmarindu-se existenta cuiburilor in zone parchetelor si pastrarea razei de 300 m in jurul acestora.
2	A238 Dendrocopos medius	Marimea populatiei	Numar cuiburi	Cel putin 240 Conform FS populatia speciei in sit este estimata la 220 -260 de perechi cuibaritiare	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Pe perioada executiei lucrarilor de exploatare forestiera pentru tipurile de lucrari propuse prin plan se recomanda sa se evite prinderea / capturarea speciilor de catre eprsoanlul care va executa aceste lucrari si mai ales executia lucrarilor este necesar a se realiza sub indrumarea / supravegherea adminstratorului ariei
		Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere Nu sunt disponibile informatii egate de tendinta marimii populatiei. Trebuie introdus un	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Prin respectarea masurilor propuse prin acest studiu in ceea ce priveste perioada de exploatare forestiera (perioada

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
				program de monitoirzare in termen de 2 ani pe baza caruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitoirzare a speciilor de pasari de interes comunitar	ce nu face obiectul acestui studiu) si mai ales executia lucrarilor de exploatare forestiera sub atenta indrumare si supraveghere a adminisistratorului ariei tendinta marimii populatiei speciei nu va fi afectata
		Tipar de distributie	ha	Cel putin 18116,47 Habitatele favorabile speciei sunt padurile. Conform datelor din FS aceste suprafete insumeaza 18116,47 ha. Toturi trebuie clarificate suprafetele compozitia si configuratia habitatelor de cui barit (structuri cruciale pentru cui barit sau reproducere) si hranire in termen de 2 ani	Prin implementarea planului de amenajare forestiera nu va fi afectat acest parametru
		Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi / ha	Cel putin 5 Se vor pastra cel putin 5 arbori maturi / ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm). Mentinerea plopilor, ciresilor, salciilor si a altor specii de arbori cu lemn moale in paduri, frecvent folosite de ciocanitori pentru excavarea scorburilor. Plopii sunt	Mentinerea in arborete a unor exempalre (cel putin 5 la ha) din specii rara intalnite in cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenti de dimensiuni iesite din comun sau a unor arbori cu particularitati evidente sub raportul diversitatii biologice (cu scorburi, cu forme deosebite, etc)

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
				deosebit de importanti, deoarece, fiind o specie pioniera, cresc si imbatranesc mai repede decat celelalte specii de arbori, oferind posibilitatea ciocanitorilor de a cuibari si in paduri mai tinere	
		Suprafata habitatului	/ha	Cel putin 18116,4 Trebuie clarificate suprafetele composizitia si configuratia habitatelor de cuibarit (structuri cruciale pentru cuibarit sau reproducere) si hranire in termen de 2 ani 7	Prin lucrarile propuse in plan si ramase de executat in perioada pana la expirarea amenajamentului silvic, suprafata habitatului speciei nu va fi afectat. Lucrarile de igiena care se vor executa urmaresc mentinerea starii fitosanitare corespunzatoare a arboretelor si se realizeaza prin extregerea arborilor uscati, debilitati, neviabili etc. Lucrarea se realizeaza la varsta maturitatii fiziologice a arboretelor. Lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata arboretelor si constau in extragerea selectiva a arborilor, fara a afecta microclimatul local si continuitatea structurala a arboretului. Perioada de realizare a lucrarii, acceptata in studiu, este august – februarie, perioada care nu se suprapune cuibaririi si cresterii puilor pasarilor
		Volum lemn mort	Mc/ha	Cel putin 20 Volumul actual al lemnului mort	Se recomanda sa se pastreze 20 mc/ha de lemn mort la sol sau pe picior, depasirea



STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
				(in picioare si/sau pe pamant) trebuie evaliat in termen de 3 – 5 ani, inclusiv tipurile de lemn mort si valorile tinta vor fi precizate in fucntie de rezultatele acestei evaluari	pragului generand riscul aparitiei unor focare de infectie cauzate de gandaci de scoarta (Ips typographus) precum si riscul aparitiei doboraturilor de vant
3	A429 Dendrocopos syriacus	Marimea populatiei	Numar perechi	Cel putin 40  Conform FS populatia speciei in sit este estimata la 30 -50 perechi cuibaritoare	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Pe perioada executiei lucrarilor de exploatare forestiera pentru tipurile de lucrari propuse prin plan se recomanda sa se evite prinderea / capturarea speciilor de catre eprsoanlul care va executa aceste lucrari si mai ales executia lucrarilor este necesar a se realiza sub indrumarea / supravegherea adminstratorului ariei
		Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere  Nu sunt disponibile informatii legate de tendinta marimii populatiei. Trebuei introdus un program de monitoirzare in termen de 2 ani pe baza caruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitoirzare a speciilor de pasari de interes comunitar	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Prin respectarea masurilor propuse prin acest studiu in ceea ce priveste perioada de exploatare forestiera (perioada ce nu face obiectul acestui studiu) si mai ales executia lucrarilor de exploatare forestiera sub atenta indrumare si supraveghere a adminsitatorului ariei tendinta marimii populatiei speciei nu va fi afectata

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
		Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale Nu sunt disponibile informatii privind tiparul de distributie. Este necesara introducerea unui program de monitorizare in termen de 2 ani	Prin implementarea planului de amenajare forestiera nu va fi afectat acest parametru
		Suprafata habitatului	ha	Cel putin 18116,47 Habitatele favorabile speciei sunt padurile. Conform datelor din FS acestea suprafete insumeaza 18116,47 ha. Totusi trebuie clarificate suprafetele, compozitia si configuratia habitatelor de cuibarit (structuri cruciale pentru cuibarit sau reproducere) si hranire in termen de 2 ani	Prin lucrarile propuse in plan si ramase de executat in perioada pana la expirarea amenajamentului silvic, suprafata habitatului speciei nu va fi afectat. Lucrarile de igiena care se vor executa urmaresc mentinerea starii fitosanitare corespunzatoare a arboretelor si se realizeaza prin extregerea arborilor uscati, debilitati, neviabili etc. Lucrarea se realizeaza la varsta maturitatii fiziologice a arboretelor. Lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata arboretelor si constau in extragerea selectiva a arborilor, fara a afecta microclimatul local si continuitatea structurala a arboretului. Perioada de realizare a lucrarii, acceptata in studiu, este august – februarie, perioada care nu se suprapune cuibaririi si cresterii puilor pasarilor

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
		Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi /ha	Cel puțin 5 Se vor pastra cel puțin 5 arbori maturi /ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm): Mentinerea plopilor, ciresilor, salciilor si a altor specii de arbori cu lemn moale in paduri, frecvent folosite de ciocanitori pentru excavarea scorburilor. Plopul usnt deosebit de importanti, deoarece fiind o specie pioniera, cresc si imbatranesc mai repede, decat celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocanitorilor de a cuibari si in paduri mai tinere	Mentinerea in arborete a unor exemplare (cel puțin 5 la ha) din specii rara intalnite in cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenti de dimensiuni iesite din comun sau a unor arbori cu particularitati evidente sub raportul diversitatii biologice (cu scorburile, cu forme deosebite, etc)
		Volum de lemn mort	Mc/ha	Cel puțin 20 Volumul actual al lemnului mort (in picioare sau pe pamant) trebuie evaluat in termen de 3 – 5 ani inclusiv tipurile de lemn mort si valorile tinta vor fi precizate in functie de rezultatele acestei evaluari	Se recomanda sa se pastreze 20 mc/ha de lemn mort la sol sau pe picior, depasirea pragului generand riscul aparitiei unor focare de infectie cauzate de gandaci de scoarta (Ips typographus) precum si riscul aparitiei doboraturilor de vant
4	A321 Ficedula albicollis	Marimea populatiei	Numar perechi	Cel puțin 400 Conform FS populatia speciei in sit este estimata la 300 -500	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Pe perioada executiei lucrarilor de exploatare forestiera pentru tipurile de

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
				perechi cuibaritoare	lucrari propuse prin plan se recomanda sa se evite prinderea / capturarea speciilor de catre eprsoanlul care va executa aceste lucrari si mai ales executia lucrarilor este necesar a se realiza sub indrumarea / supravegherea adminstratorului ariei
		Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere Nu sunt disponibile informatii legate de tendinta marimii populatiei. Trebuie introdus un program de monitoirizare in termen de 2 ani pe baza caruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitoirizare a speciilor de pasari de interes comunitar	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Prin respectarea masurilor propuse prin acest studiu in ceea ce priveste perioada de exploatare forestiera (perioada ce nu face obiectul acestui studiu) si mai ales executia lucrarilor de exploatare forestiera sub atenta indrumare si supraveghere a adminsitatorului ariei tendinta marimii populatiei speciei nu va fi afectata
		Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale Nu sunt disponibile informatii privind tiparul de distributie. Este necesara introducerea unui program de monitorizare in termen de 2 ani	Prin implementarea planului de amenajare forestiera nu va fi afectat acest parametru
		Suprafata	ha	Cel putin 18116,47	Prin lucrarile propuse in plan si ramase de

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
		habitatului		Habitatele favorabile speciei sunt padurile. Conform datelor din FS acestea suprafete insumeaza 18116,47 ha. Totusi trebuie clarificate suprafetele, compozitia si configuratia habitatelor de cuibarit (structuri cruciale pentru cuibarit sau reproducere) si hranire in termen de 2 ani	executat in perioada pana la expirarea amenajamentului silvic, suprafata habitatului speciei nu va fi afectat. Lucrarile de igiena care se vor executa urmaresc mentinerea starii fitosanitare corespunzatoare a arboretelor si se realizeaza prin extregerea arborilor uscati, debilitati, neviabili etc. Lucrarea se realizeaza la varsta maturitatii fiziologice a arboretelor. Lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata arboretelor si constau in extragerea selectiva a arborilor, fara a afecta microclimatul local si continuitatea structurala a arboretului. Perioada de realizare a lucrarii, acceptata in studiu, este august – februarie, perioada care nu se suprapune cuibaririi si cresterii puilor pasarilor
		Abundenta subarboretului	Acoperire %/ha	Cel putin 10 Specia este dependenta de paduri, prezenta in anumite zone forestiere din sit in perioada de reproducere. Subarboretul reprezinta un microhabitat important pentru specie	Prin implementarea planului de amenajare forestiera nu va fi afectat acest parametru
		Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi /ha	Cel putin 5 Se vor pastra cel putin 5 arbori	Mentinerea in arborete a unor exemplare (cel putin 5 la ha) din specii rara intalnite in

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
				maturi /ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm): Mentinerea plopilor, ciresilor, salciilor si a altor specii de arbori cu lemn moale in paduri, frecvent folosite de ciocanitori pentru excavarea scorburilor. Plopii usnt deosebit de importanti, deoarece fiind o specie pioniera, cresc si imbatranesc mai repede, decat celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocanitorilor de a cuibari si in paduri mai tinere	cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenti de dimensiuni iesite din comun sau a unor arbori cu particularitoati evidente sub raportul diversitatii biologice (cu scorburi, cu forme deosebite, etc)
5	A246 Lullula arborea	Marimea populatiei	Numar perechi	Cel putin 325 Conform FS populatia speciei in sit este estimata la 250-400 perechi cuibaritoare	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Pe perioada executiei lucrarilor de exploatare forestiera pentru tipurile de lucrari propuse prin plan se recomanda sa se evite prinderea / capturarea speciilor de catre eprsoanlul care va executa aceste lucrari si mai ales executia lucrarilor este necesar a se realiza sub indrumarea / supravegherea adminstratorului ariei
		Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere Nu sunt disponibile informatii legate de tendinta marimii populatiei. Trebuiei introdus un	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Prin respectarea masurilor propuse prin acest studiu in ceea ce priveste

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
				program de monitoirzare in termen de 2 ani pe baza caruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitoirzare a speciilor de pasari de interes comunitar	perioada de exploatare forestiera (perioada ce nu face obiectul acestui studiu) si mai ales executia lucrarilor de exploatare forestiera sub atenta indrumare si supraveghere a adminisistratorului ariei tendinta marimii populatiei speciei nu va fi afectata
		Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale Nu sunt disponibile informatii privind tiparul de distributie. Este necesara introducerea unui program de monitorizare in termen de 2 ani	Prin implementarea planului de amenajare forestiera nu va fi afectat acest parametru
		Suprafata habitatului	ha	Cel putin 18116,47 Habitatele favorabile speciei sunt padurile. Conform datelor din FS acestea suprafete insumeaza 18116,47 ha. Totusi trebuie clarificate suprafetele, compozitia si configuratia habitatelor de cuibarit (structuri cruciale pentru cuibarit sau reproducere) si hranire in termen de 2 ani	Prin lucrarile propuse in plan si ramase de executat in perioada pana la expirarea amenajamentului silvic, suprafata habitatului speciei nu va fi afectat. Lucrarile de igiena care se vor executa urmaresc mentinerea starii fitosanitare corespunzatoare a arboretelor si se realizeaza prin extregerea arborilor uscati, debilitati, neviabili etc. Lucrarea se realizeaza la varsta maturitatii fiziologice a arboretelor. Lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata arboretelor si constau in extragerea

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
					selectiva a arborilor, fara a afecta microclimatul local si continuitatea structurala a arboretului. Perioada de realizare a lucrarii, acceptata in studiu, este august – februarie, perioada care nu se suprapune cuibarii si cresterii puilor pasarilor
		Vegetatie arbustiva / arborescenta pe pajisti	Acoperire %	Intre 5 – 20 Specia esre asociata cu aliniamente de arbori inconjurate de habitate deschise in special in zona de campie si zona colinara. Nu sunt disponibile informatii cunatificate privind vegetatia arbustiva / arborescenta la nivelul sitului insa pe baza acesta sunt prezente in zonele joase ale sitului in vecinatatea localitatilor	Prin implementarea planului de amenajare forestiera nu va fi afectat acest parametru
6	A072 Pernis apivorus	Marimea populatiei	Numar perechi Numar indivizi in migratie	Cel putin 33 / cel putin 750 Conform FS, mariema populatiei speciei in sit este estimata la 25 - 40 perechi si la 500 -1000 indivizi in migratie	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Pe perioada executiei lucrarilor de exploatare forestiera pentru tipurile de lucrari propuse prin plan se recomanda sa se evite prinderea / capturarea speciilor de catre eprsoanlul care va executa aceste lucrari si mai ales executia lucrarilor este necesar a se realiza sub indrumarea /



STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
					supravegherea administratorului ariei
		Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere Nu sunt disponibile informatii legate de tendinta marimii populatiei. Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 2 ani pe baza caruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de pasari de interes comunitar	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Prin respectarea masurilor propuse prin acest studiu in ceea ce priveste perioada de exploatare forestiera (perioada ce nu face obiectul acestui studiu) si mai ales executia lucrarilor de exploatare forestiera sub atenta indrumare si supraveghere a administratorului ariei tendinta marimii populatiei speciei nu va fi afectata
		Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative altele decat ceke rezultate din variatii naturale Nu sunt disponibile informatii privind tiparul de distributie. Este necesara introducerea unui program de monitorizare in termen de 2 ani	Prin implementarea planului de amenajare forestiera nu va fi afectat acest parametru
		Suprafata habitatului	ha	Cel putin 18116,47 ha. Specia cuibareste in paduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferand lizierele si padurile ripariene, mai ales acelea situate in proximitatea	Prin lucrarile propuse in plan si ramase de executat in perioada pana la expirarea amenajamentului silvic, suprafata habitatului speciei nu va fi afectat. Lucrarile de igiena care se vor executa urmaresc mentinerea starii fitosanitare corespunzatoare a

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
				zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei. Trebuie clarificate suprafețele, compoziția și configurația habitatelor de cuibarit (structuri cruciale pentru cuibarit sau reproducere) și hranire în termen de 2 ani	arboretelor și se realizează prin extregerea arborilor ușiți, debilitați, neviabili etc. Lucrarea se realizează la vârsta maturității fiziologice a arboretelor. Lucrările se realizează în mod difuz în suprafața arboretelor și constau în extragerea selectivă a arborilor, fără a afecta microclimatul local și continuitatea structurală a arboretului. Perioada de realizare a lucrării, acceptată în studiu, este august – februarie, perioada care nu se suprapune cuibării și creșterii puilor pasărilor
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuiburilor)	ha	3,14 x nr cuiburi Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibarire din cadrul sitului. Este necesar introducerea unui program de monitorizare în termen de 2 ani și de clarificat locația zonelor de protecție strictă	Acest parametru nu va fi afectat pe perioada executiei lucrărilor de igienă care au mai rămas de executat până la expirarea amenajamentului silvic. Lucrările se vor executa sub atenta supraveghere a administratorului ariei urmărindu-se existența cuiburilor în zonele parchetelor și păstrarea razei de 100 m în jurul acestora.
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28,26 ha x nr cuiburi Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibarire din cadrul sitului. Este necesar introducerea unui program de monitorizare în termen de 2 ani și	Acest parametru nu va fi afectat pe perioada executiei lucrărilor de igienă care au mai rămas de executat până la expirarea amenajamentului silvic. Lucrările se vor executa sub atenta supraveghere a administratorului ariei urmărindu-se

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
				de clarificat locatia zonelor tampon	existenta cuiburilor in zone parchetelor si pastrarea razei de 300 m in jurul acestora.
7	A234 Picus canus	Marimea populatiei	Numar perechi	Cel putin 35 Conform FS populatia speciei in sit este estimata la 25 -40 perechi cuibaritoare	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Pe perioada executiei lucrarilor de exploatare forestiera pentru tipurile de lucrari propuse prin plan se recomanda sa se evite prinderea / capturarea speciilor de catre eprsoanlul care va executa aceste lucrari si mai ales executia lucrarilor este necesar a se realiza sub indrumarea / supravegherea adminstratorului ariei
		Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere Nu sunt disponibile informatii legate de tendinta marimii populatiei. Trebuiei introdus un program de monitoirzare in termen de 2 ani pe baza caruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitoirzare a speciilor de pasari de interes comunitar	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Prin respectarea masurilor propuse prin acest studiu in ceea ce priveste perioada de exploatare forestiera (perioada ce nu face obiectul acestui studiu) si mai ales executia lucrarilor de exploatare forestiera sub atenta indrumare si supraveghere a adminsitatorului ariei tendinta marimii populatiei speciei nu va fi afectata
		Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Prin implementarea planului de amenajare forestiera nu va fi afectat acest parametru

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
			habitatelor	Nu sunt disponibile informatii privind tiparul de distributie. Este necesara introducerea unui program de monitorizare in termen de 2 ani	
		Suprafata habitatului	ha	Cel putin 18116,47 Habitatele favorabile speciei sunt padurile. Conform datelor din FS acestea suprafete insumeaza 18116,47 ha. Totusi trebuie clarificate suprafetele, compositia si configuratia habitatelor de cuibarit (structuri cruciale pentru cuibarit sau reproducere) si hranire in termen de 2 ani	Prin lucrarile propuse in plan si ramase de executat in perioada pana la expirarea amenajamentului silvic, suprafata habitatului speciei nu va fi afectat. Lucrarile de igiena care se vor executa urmaresc mentinerea starii fitosanitare corespunzatoare a arboretelor si se realizeaza prin extregerea arborilor uscati, debilitati, neviabili etc. Lucrarea se realizeaza la varsta maturitatii fiziologice a arboretelor. Lucrarile se realizeaza in mod difuz in suprafata arboretelor si constau in extragerea selectiva a arborilor, fara a afecta microclimatul local si continuitatea structurala a arboretului. Perioada de realizare a lucrarii, acceptata in studiu, este august – februarie, perioada care nu se suprapune cuibaririi si cresterii puilor pasarilor
		Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi /ha	Cel putin 5 Se vor pastra celputin 5 arbori maturi /ha cu diametru de peste	Mentinerea in arborete a unor exemplare (cel putin 5 la ha) din specii rara intalnite in cadrul ecosistemelor respective, a unor

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
				40 cm (preferabil peste 50 cm): Mentinerea plopilor, ciresilor, salciilor si a altor specii de arbori cu lemn moale in paduri, frecvent folosite de ciocanitori pentru excavarea scorburilor. Plopii usnt deosebit de importanti, deoarece fiind o specie pioniera, cresc si imbatranesc mai repede, decat celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocanitorilor de a cuibari si in paduri mai tinere	preexistenti de dimensiuni iesite din comun sau a unor arbori cu particularitoati evidente sub raportul diversitatii biologice (cu scorburi, cu forme deosebite, etc)
		Volum de lemn mort	Mc/ha	Cel putin 20  Volumul actual al lemnului mort (in picioare sau pe pamant) trebuie evaluat in termen de 3 – 5 ani inclusiv tipurile de lemn mort si valorile tinta vor fi precizate in fucntie de rezultatele acestei evaluari	Se recomanda sa se pastreze 20 mc/ha de lemn mort la sol sau pe picior, depasirea pragului generand riscul aparitiei unor focare de infectie cauzate de gandaci de scoarta (Ips typographus) precum si riscul aparitiei doboraturilor de vant
8	A220 Strix uralensis	Marimea populatiei	Numar perechi	Cel putin 5  Conform FS, mariema populatiei speciei in sit este estimata la 3 -7 perechi cuibaritoare	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Pe perioada executiei lucrarilor de exploatare forestiera pentru tipurile de lucrari propuse prin plan se recomanda sa se evite prinderea / capturarea speciilor de catre eprsoanlul care va executa aceste

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
					lucrari si mai ales executia lucrarilor este necesar a se realiza sub indrumarea / supravegherea adminstratorului ariei
		Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere Nu sunt disponibile informatii legate de tendinta marimii populatiei. Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 2 ani pe baza caruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitoirzare a speciilor de pasari de interes comunitar	Acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului de amenajare forestiera. Prin respectarea masurilor propuse prin acest studiu in ceea ce priveste perioada de exploatare forestiera (perioada ce nu face obiectul acestui studiu) si mai ales executia lucrarilor de exploatare forestiera sub atenta indrumare si supraveghere a adminsitatorului ariei tendinta marimii populatiei speciei nu va fi afectata
		Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative altele decat ceke rezultate din variatii naturale Nu sunt disponibile informatii privind tiparul de distributie. Este necesara introducerea unui program de monitorizare in termen de 2 ani	Prin implementarea planului de amenajare forestiera nu va fi afectat acest parametru
		Suprafata habitatului	ha	Cel putin 18116,47 ha. Specia cuibareste in paduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferand lizierele si	Prin lucrarile propuse in plan si ramase de executat in perioada pana la expirarea amenjaamentului silvic, suprafata habitatului speciei nu va fi afectat. Lucrarile de igiena

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
				padurile ripariene, mai ales acelea situate in proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei. Trebuie clarificate suprafetele, compoziția și configurația habitatelor de cuibarit (structuri cruciale pentru cuibarit sau reproducere) și hranire în termen de 2 ani	care se vor executa urmăresc menținerea stării fitosanitare corespunzătoare a arboretelor și se realizează prin extirparea arborilor uscați, debilitați, neviabili etc. Lucrarea se realizează la vârsta maturității fiziologice a arboretelor. Lucrările se realizează în mod difuz în suprafața arboretelor și constau în extragerea selectivă a arborilor, fără a afecta microclimatul local și continuitatea structurală a arboretului. Perioada de realizare a lucrării, acceptată în studiu, este august – februarie, perioada care nu se suprapune cuibării și creșterii puilor pasărilor
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuiburilor)	ha	3,14 x nr cuiburi Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibarire din cadrul sitului. Este necesar introducerea unui program de monitorizare în termen de 2 ani și de clarificat locația zonelor de protecție strictă	Acest parametru nu va fi afectat pe perioada executiei lucrărilor de igienă care au mai rămas de executat până la expirarea amenajamentului silvic. Lucrările se vor executa sub atenta supraveghere a administratorului ariei urmărindu-se existența cuiburilor în zone parchetelor și păstrarea razei de 100 m în jurul acestora.
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28,26 ha x nr cuiburi Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibarire din cadrul sitului. Este necesar	Acest parametru nu va fi afectat pe perioada executiei lucrărilor de igienă care au mai rămas de executat până la expirarea amenajamentului silvic Lucrările se vor

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Nr crt	Specia	Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta / informati suplimentare	Masuri de conservare / acțiuni de conservare
				introducerea unui program de monitoirzare in termen de 2 ani si de clarificat locatia zonelor tampon	executa sub atenta supraveghere a administratorului ariei urmarindu-se existenta cuiburilor in zone parchetelor si pastrarea razei de 300 m in jurul acestora.



## 2.6 Alte informatii relevante privind conservarea ANPIC

Amenajamentul silvic fiind un document programatic, bazat pe obiective și măsuri de management pentru atingerea obiectivelor, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza facandu-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. In procesul de evaluare a impactului s-au urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezente în suprafața studiată.

## 3 Prezentarea rezultatelor activitatilor din teren

Incertitudine identificata	Abordare propusa	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificata incertitudinea (Da/Nu/Partial)
Este cunoscuta prezenta speciilor identificate in zona planului	Analiza tipurilor de habitate specific tipurilor avifaunistice mentionate in FS si obiectivele specifice	Tipul de habitat preferat al speciei	Prin analiza literaturii de specialitate, a tipurilor de paduri de paduri din zona planului de amenajare silvica	La aceasta faza s-au analizat / corelat informatiile din literature de specialitate, tipurile de paduri identificate in zona amenajamentului silvic si a fost clarificata incertitudinea.

#### 4 Analiza presiunilor si amenintarilor

Studiul trebuie sa cuprinda o analiză a presiunilor și amenințărilor, inclusiv a schimbărilor climatice, identificate în planurile de management ale ANPIC potențial afectate, corelată cu formele de impact asociate PP-ului analizat. În cazul ANPIC care nu are plan de management, analiza se realizează în baza presiunilor și amenințărilor din formularele standard. Analiza include și alte PP-uri cu care PP-ul analizat poate genera impact cumulat, analiza realizându-se prin completarea tabelului următor.

Informatiile sunt doar pe baza Formularului Standard<sup>2</sup> care stabileste presiunile și amenințările de la nivelul sitului.

Astfel la nivelul sitului ROSPA0116 tipurile de presiuni / amenintari identificate in FS sunt:

Intensitate	Cod - activitati	Poluare (cod)	In sit (I) / in afara sitului (O)
Scazuta (L)	A04 – pasunatul	-	O
Medie (M)	E01 - zone urbanizate, habitare umana locuinte umane)	-	O
Medie (M)	B02.02. -curatarea padurii	-	I
Medie (M)	F03.01 – depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement	-	I
Medie (M)	F03.01– depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement	-	O

<sup>2</sup> Sursa: <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ROSPA0116>

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

ANPIC	Specie / habitat	Parametru / tinta afectata	Presiune / amenintare conform PM /FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenintarii conform PM /FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune / amenintare	Observatii
ROSPA0116	Speciile de pasari din zona planului	Marimea populatiei	B02.02. curatarea padurii	Mediu	ROSPA0116	Cartarea tipologica a padurilor insuficient de detaliata in unele cazuri Extragerea arborilor batrani, scorburosi si pierderea celor mai importante habitate d ehranire. Tragerea si depozitarea lemnului de-a lungul apelor curgatoare.

## 5 Evaluarea impactului

Lucrarea de fata se refera la analiza impactului pe care il poate avea *Amenajament fondului forestier proprietate privata apartinand persoanei juridice SC Forestiera Rosetti SRI, jud Botosani* asupra ariei de interes comunitar din zona de ROSPA0116 Dorohoi - Sautu Bucecei.

Prin planul de amenajare silvica, sunt propuse o serie de lucrari silvice (asa cum au fost descrise in capitolele anterioare) si care pana la momentul de fata s-au executat, raman doar lucrari de curatire (igiena) a se realiza pana la expirarea amenajamentului silvic, care sa atinga obiectivele propuse planul de amanajament silvci si/sau setul minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precumsi conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice de siguranta a populatiei si investitilor din ROSPA0116.

Dintre aceste aceste obiective mentionam :

- protecția terenurilor, a solurilor din rețeaua Natura 2000
- optimizarea producției lemnoase a pădurilor, valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier.

Analiza evaluării impactului prezentată în continuare se va axa pe aceste obiective/măsuri propuse care ar putea implica generarea de zgomot pe perioada lucrărilor de exploatare forestieră, afectarea proporției și suprafața cu arbori tineri și pajisti înalte, proporția și suprafața pădurilor bătrâne, volumul de lemn mort, etc.

### 5.1 Identificarea și cuantificarea impactului

Identificarea și cuantificarea impactului va fi prezentat în tabelul de mai jos :

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. 1 PĂDUREA ROSETTI

Interventie	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt si lung	Specia	Parametru / tinta afectata	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
• t.. igiena – 333,4 ha	Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte, păsări	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor	Speciile avifaunistice din zona planului : <i>Aquila pomarina,</i> <i>Dendrocopos medius,</i> <i>Dendrocopos syriacus,</i> <i>Ficedula albicollis,</i> <i>Lullula arborea,</i> <i>Pernis apivorus,</i> <i>Picus canus,</i> <i>Strix uralensis</i>	Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	mc/ha	Sub 1 mc/an/ha
Având în vedere funcțiile speciale de protecție atribuite arboretelor, amenajamentul prevede efectuarea următoarelor lucrări în aria naturală protejată (care au mai ramas de executat pana la expirarea	Zgomotul și vibrațiile - sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraielor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto.	Disturbarea temporară a populațiilor de mamifere si a speciilor avifaunistice identificate ca fiind prezente in zona planului si deplasarea temporara a acestora in zone mai linistite	Nu este cazul	Nu este cazul	Efectuarea de lucrari similare si in alte PP aflate in zona siturilor	Impact pe termen scurt este deplasarea speciilor in zone mai linistite  Impact pe termen lung – nu este cazul	<i>Aquila pomarina,</i> <i>Dendrocopos medius,</i> <i>Dendrocopos syriacus,</i> <i>Ficedula albicollis,</i> <i>Lullula arborea,</i> <i>Pernis apivorus,</i> <i>Picus canus,</i> <i>Strix uralensis</i>	Densitatea populatiei de prada  Distributia speciei  Tiparul de distributie al speciilor avifaunistice,  Tendintele populatiilor avifaunistice  Marimea populatiilor speciilor avifaunistice	Nu se poate realiza o cuantificare a impactului la acest moment. Nu se cunosc suprafetele parchetelor pe care se vor executa lucrarile de exploatare, amplasarea acestora, daca exista in acelais timp si alte lucrari de exploatare silvica, distanta dintre acestea	Analiza suprafetei parchetelor pe care se vor executa lucrarile, timpul de executie a lucrarilor, distanta dintre parchetele in care se vor executa lucrarile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Interventie	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt si lung	Specia	Parametru / tinta afectata	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
amenajamentului silvic): • t. igiena – 333,4 ha	Poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Emisii datorate activităților de implementare a amenajamentului silvic, care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora	Nu este cazul	Nu este cazul	Efectuarea de lucrari similare si in alte PP aflate in zona siturilor	Pe termen scurt depunerea pe suprafata frunzelor de imisiilor rezultate de la functionarea echipamentelor	Speciile de arbori din habitatele aflate in zona planului si anume 9110	Nu este cazul	Funcție de suprafața parchetelor pe care se vor executa lucrarile	Suprafata parchetelor pe care se executa lucrarile
	Scaderea volumului de lemn mort la sol sau pe picior	Afectarea surselor de hrana pe unele specii avifaunistice	Nu este cazul	Nu este cazul	Efectuarea de lucrari similare si in alte PP aflate in zona siturilor care pot conduce la scaderea acestui parametru	Scaderea habitatului de hranire al speciilor avifaunistice				

## 5.2 Evaluarea semnificatiei impactului

Evaluarea semnificatiei impactului se regaseste in Anexa Addendum atasata prezentului studiu.

## 6 Masurile de prevenire, evitare si reducere a impactului

Avand in vedere cele mentionate anterior privind zonele de suprapunere ale planului de amenajament silvic UP I Padurea Rosetti cu situl de importanta comunitara ROSPA0116, masurile speciale de protectie si conservare din setul minim de masuri mentionat in nota ANANP nr 2052/04.04.2022, masurile de prevenire, evitare si reducere a impactului au in vedere speciile avifaunistice *Aquila pomarina*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Ficedula albicollis*, *Lullula arborea*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*, *Strix uralensis*.

Masura descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia /habitatul afectat	Parametru caruia i se adreseaza masura	Impactul careia i se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	Locatia implementarii masurii
1. Este necesara evitarea executiei lucrarilor de igiena in zonele in care specia se poate regasi în perioada de cuibarit a acesteia. De asemenea este necesar ca in perioada executiei lucrarilor (perioada de exploatare forestiera) sa fie consultat administratorul ariei	Prevenire (P)	<i>Aquila pomarina</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> ,	Marimea populatiei	În timpul lucrărilor efective de amenajament zgomotul poate afecta în mod negativ specia	Martie - august	Zona planului
2. Este necesar ca lucrarile sa se efectueze in afara perioadei critice (se recomanda pentru executia lucrarilor perioada august – martie cu restrictii pentru zonele unde exista specii la care perioada de cuibarit incepe in luna februarie) si numai cu acordul / supravegherea admisnitratoruui	Prevenire (P)	<i>Lullula arborea</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Strix uralensis</i>	tendintele populatiei	Efectuarea lucrarilor de exploatare forestiera	Martie - august	Zona planului

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C.  
FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

## U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Măsura descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia /habitatul afectat	Parametru caruia i se adreseaza masura	Impactul careia i se adreseaza masura	Perioada de implementare a măsurii	Locatia implementării măsurii
ariei						
3.Să fie menținute arbori maturi cu un număr de 5-10 buc/ha. În general la tăierile principale trebuie menținute cel puțin 5 arbori de biodiversitate vii, care pot fi exemplare cu valoare mai mică din punct de vedere economic, scorburoși. Se vor păstra obligatoriu arborii cu cuiburi de păsări	Prevenire (P)		prezenta arborilor maturi / batrani in habitate de padure	Afectarea numarului de arbori maturi , a arborilor de bioiversitate	Tot timpul	Zona planului
4.Menținerea în arborete a unor exemplare (cel puțin 5 bucati/ ha) din specii rar întâlnite în cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenți de dimensiuni ieșite din comun sau a unor arbori cu particularități evidente sub raportul diversității biologice (cu scorburi, cu forme deosebite etc.).  Avand in vedere ca pe termen scurt tinta nu poate fi atinsa, se recomanda ca prin aplicarea taierilor de ingrijire – rarituri alegerea/promovare a arborilor de viitor sa fie in primul rand din randul arborilor din clase superioare de varsta (clasa a V-a si peste) in vederea cresterii	Prevenire (P)		proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	Afectarea numarului de arbori din specii rar întâlnite în cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenți de dimensiuni ieșite din comun sau a unor arbori cu particularități evidente sub raportul diversității biologice (cu scorburi, cu forme deosebite etc.).	Tot timpul	Zona planului



STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Măsura descriere	Tip măsura (P/E/R)	Specia /habitatul afectat	Parametru caruia i se adresează măsura	Impactul careia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
ponderii padurilor batrane pana la procentul tel de 40% in amenajamentul in care se executa lucrari in zona de distributie a speciei						
5.Evitarea organizării unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor zone de iernare în perioada noiembrie – martie; Evitarea organizării simultane de parchete pe suprafețe învecinate.	Prevenire (P)	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Myotis blythii, Myotis myotis, Minopterus schreibersi	marimea populatiei	Zgomotul generat in perioada executiei lucrarilor de exploatare forestiera	Tot timpul	Zona planului
6.Folosirea pe cat posibil de echipamente cu nivel scazut de zgomot si executatia etapizata a lucrarilor. Este necesara amplasarea unor semne și/sau bariere în vederea reducerii traficului pe drumurile forestiere, existând un prezent o presiune ridicată în zona studiată	Prevenire (P)	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Myotis blythii, Myotis myotis, Minopterus schreibersi	densitatea populatiei de prada	Zgomotul generat de echipamentele /utilajele / operatiile executate	Tot timpul	Zona planului

Verificarea indepliniri criteriilor SMART pentru masurile propuse (sursa Jasper, 2021)

Atribut	Intrebare cheie	Da / Nu	Explicatii cu privire la raspunsul la intrebarea cheie
Specifica	Se adreseaza unui (unor) anumite habitate/specii ?	Da	Pe baza hartilor de distributie ale speciilor si pe baza propunerilor din plan s-au identificat mai multe specii de mamifere si avifaunistice

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C.  
FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Atribut	Intrebare cheie	Da / Nu	Explicatii cu privire la raspunsul la intrebarea cheie
Masurabila	Poate fi utila si altor habitate / specii ?	Da	Pe baza hartilor de distributie ale speciilor si pe baza propunerilor din plan s-au identificat mai multe specii de mamifere si avifaunistice
	Se adreseaza unui parametru al obiectivului de conservare ?	Nu	Prin analiza lucrarilor propuse ase relaiza in perioada de exploatare pot fi afectati mai multi parametru ai OSC
	Se adreseaza unui impact semnificativ identificat pentru proiect ?	Nu	Impacturile estimate nu sunt preconizate a fi semnificative
	Sunt definite dimensiunile constructive ale masurii (inaltime, lungime, latime) ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare, acestea depind de suprafetle parchetelor
	Poate fi cunaticata contributia la reducerea impactului ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare
	Este definita unitatea de masura in acord cu unitatea de masura a parametrului obiectivului de conservare ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicarii masurii ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare
Aplicabila Relevanta	Exista dovezi privind posibilitatea practica de realizare /implementare a masurii ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare
	Exista dovezi ale planficarii si functionarii acestei masuri in trecut ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare
	Poate fi realizata aceasta masura fara costuri disproportionate ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare
	Este cea mai buna masura aplicabila pentru impactul	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C.  
FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI

U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Atribut	Intrebare cheie	Da / Nu	Explicatii cu privire la raspunsul la intrebarea cheie
	identificat ?		estimare
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare
Incadrata in timp	Este mentionata clar etapa proiectului in care se realizeaza / implementata ?	Nu	Pe baza datelor avute la dispozitie se estimeaza ca etapa proiectului ar fi cea de constructie
	Este mentionata clar etapa proiectului in care sunt obtinute rezultatele scontate ? exista un interval de timp anume ?	Nu	Nu sunt disponibile suficiente informatii pentru o astfel de estimare

## 7 Monitorizarea masurilor de evitare si reducere a impactului

Masurile de evitare / reducere a impactului sunt propuse a se aplica in special perioada martie – august, perioada de cuibarire si reproducere a speciilor avifaunistice, insa sunt si masuri care sunt aplicabile in tot cursul anului, asa cum sunt prezentate si in tabelul mai jos.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. 1 PĂDUREA ROSETTI

Obiective relevante	Indicatori propusi	Tinte	Metoda	Frecventa monitorizare de
Protectia fondului forestier				
Monitorizarea lucrarilor de ajutorare a regenerarilor naturale	Suprafata anuala parcursa cu lucrari	Respectarea prevederilor din planul lucrarilor de regenerare	Control anual	Anual / ocolul silvic
Monitorizarea suprafetelor regenerare	Suprafata regenerata anual din care: regenerari naturale regenerari artificiale	Respectarea prevederilor din planul lucrarilor de regenerare	Control anual	Anual / ocolul silvic
	Suprafata anuala parcursa cu lucrarile de igiena	Respectarea prevederilor din planul lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor	Control anual	Anual / ocolul silvic
Monitorizarea stării de sanatate a arboretelor	Suprafata infestata cu daunatori	Evitarea aparitiei cazurilor dovedite de gradatii sau efolieri cu caracter de atac de masa	Raportare statistica	Anual / ocolul silvic
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masa lemnoasa taiata ilegal	Reducerea la minim a taierilor ilegale	Controale de fond si raportarea taierilor ilegale	Anual / ocolul silvic
Protectia speciilor avifaunistice				
Protectia speciilor faunistice din cadrul ariei naturale protejate din zona planului	Mentinerea unui mozaic de arborete cu varste diferite in terenurile forestiere din cadrul ariilor		Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate	Anual / ocolul silvic
	Mentinerea procentajului actual de padure matura (peste 80 de ani) raportat la intreaga suprafata forestiera de pe cuprinsul ariilor	Proportia padurilor de peste 80 de ani – valoarea tinta peste 40%	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate	Anual / ocolul silvic
	Stabilirea unei zone tampon in jurul cuiburilor si limitarea / controlul activitatilor forestiere in zona tampon, in perioada de cuibarit pentru protectia speciilor de	Pentru speciile Hieraaetus pennatus , Pernis apivorus se va verifica daca exista cuiburi in toate unitatile amenajistice in care a fost indicata in perimetrul cuiburilor identificate se vor institui o zona tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu o raza	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate	Anual / ocolul silvic

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Obiective relevante	Indicatori propusi	Tinte	Metoda	Frecventa monitorizare de
	rapitoare de zi	de 150 m in care lucrarea nu se va efectua in perioada de cuibarit (15 martie – 15 august)		
	Mentinerea lemnului mort si a arborilor batrani pentru asigurarea conditiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocanitori si pasari comune	Se vor pastra 3 – 5 arbori / ha batrani cu scorburi pentru cuibarire si adapostire in toate unitatile amenajistice in care a fost identificata specia  Se vor pastra minim 5 arbori / ha maturi, uscati sau in descompunere (lemn mort), pe picior sau pe sol, in toate unitatile amenajistice in care a fost identificata specia	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate	Anual / ocolul silvic
	Limitarea activitatilor forestiere in perioada de cuibarit pentru ciocanitori	Lucrarile nu se vor efectua in perioada de cuibarit a ciocanitorilor	Consultare lucrari efectuate	
	Nu se vor executa lucrari de curatari chimice sau aplicari de tratamente in padurile din zona ariilor naturale protejate	Nu se vor realiza lucrari de curatari chimice si/sau tratamente chimice (cu exceptia cazurilor in care se constata aparitia daunatorilor iar in acest caz tratamentele vor fi doar biologice)		
Factori de mediu				
Aer (minimizarea impactului asupra calitatii aerului)	Emisii de poluanti in atmosfera	Emisii de poluanti sub valorile limita impuse de legislatia de mediu	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate	Anual / ocolul silvic
Apa (limitarea poluarii apei subterane)	Calitatea apei	Asigurarea stabilitatii padurilor prin evitarea interventiilor in vecinatatea	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei	Anual / ocolul silvic

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI JURIDICE S.C. FORESTIERA ROSETTI S.R.L., JUDEȚUL BOTOȘANI  
U.P. I PĂDUREA ROSETTI

Obiective relevante	Indicatori propusi	Tinte	Metoda	Frecventa monitorizare de
		cursurilor de apa	naturale protejate	
Solul	Protectia solului	Nu sunt constatate fenomene de degradare a solului in urm aoperatiilor forestiere	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate	Anual / ocolul silvic
Managementul deseurilor	Gestionarea deseurilor conform legislatie in vigoare (HG 856 /2002)	La finalizarea lucrarilor de exploatare forestiera deseurile generate in perioada de executie vor fi colectatre si evacuate de pe amplasament	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariei naturale protejate	Anual / ocolul silvic

## 8 Evaluarea impactului rezidual

Nu este cazul .

## 9 Solutii alternative

Se vor analiza cele doua alternative posibile in cazul planului *Amenajament fondului forestier proprietate privata apartinand persoanei juridice SC FORESTIERA ROSETTI SRL, judetul Botosani* si anume:

- Alternativa zero in care nu s-ar aplica prevederile planului
- Aletrnativa unu in care se aplica prevederile planului de amenajare silvica.

### 9.1 Alternativa zero – neaplicarea planului de amenajare silvică

Strategia de Silvicultura pentru Uniunea Europeana realizata de Comisia Europeana pentru coordonarea tuturor activitatilor legate de utilizarea padurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunitatii in acest domeniu. In sectiunea privind „Conservarea biodiversitatii padurii” preocuparile la nivelul biodiversitatii sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabila si beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale padurii.

Utilizarea durabila se refera la mentinerea unei balante stabile între functia sociala, cea economica si serviciul adus de padure diversitatii biologice. Interzicerea de principiu a executarii lucrarilor silvice datorita prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabila a acestuia este esentiala. Obiectivele comune si anume acela al conservarii padurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora si fauna din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins in lipsa unei colaborari între comunitate, autoritatile locale, silvicultori, cercetatori.

Rolul silviculturii este extrem de important tinând cont de faptul ca o mare parte a diversitatii biologice din România se afla în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislatiei în vigoare de catre silvicultori prin structuri special constituite.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse in amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte speciilor de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planurilor, si implicit in neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot aparea următoarele efecte: menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate; menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativa a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorita neefectuării lucrărilor silvice;
- anularea competiției interspecifice,
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropica asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

În cazul acestei alternative nu se va realiza nici o lucrare din cele propuse în planul de amenajare silvică, pădurile gospodarindu-se în mod natural.

Această variantă nu se poate aplica, motivele sunt cele menționate în continuare, astfel:

- **biodiversitate:** dispariția unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ, dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii, avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor, dereglarea compoziției optime aferente tipului natural fundamental de pădure prin mărirea procentului apariției de specii invazive și alohtone

- **legal:** Legea nr. 46 din 2008 - Codul silvic, modificată și republicată, prevede:

”Art. 17., alin. 2: Proprietarii fondului forestier au următoarele obligații în aplicarea regimului silvic:

- a) să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii

Art. 20., alin. 2: Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha.”

Astfel, proprietarul are obligația să asigure întocmirea de amenajamente silvice pentru pădurile din posesie, amenajamente care trebuie să respecte o serie de norme și normative, cu privire la lucrările propuse a se executa în aceste păduri.

- **economic:** având în vedere suprafața considerabilă de pădure, cuprinsă în U.P. I Pădurea Rosetti 1432,80 ha, aceasta constituie o sursă importantă de venit proprietarilor, acoperind, printre altele, și cheltuielile cu asigurarea integrității fondului forestier (paza pădurii, serviciile silvice, etc.)

- **social:** se are în vedere nevoia de lemn (de lucru, de foc) a locuitorilor din județele Mureș și Harghita.



## 9.2 Alternativa unu

La elaborarea planului de amenajare silvica s-a ținut cont de existența ariilor naturale protejate precum și de planurile de management ale acestor arii și măsurile impuse prin aceste planuri de management.

Astfel, s-a făcut o corelare între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic și:

- problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic
- tipul de habitat existent în fiecare parcelă
- stare de conservare actuală a habitatelor
- stare de conservare actuală a speciilor de interes comunitar.

## 10 Măsuri compensatorii

Nu este cazul .

## 11 Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Pentru culegerea informațiilor pentru planul *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei juridice Forestiera Rosetti SRL, jud Botosani* s-au folosit datele Nota ANANP nr 2052 / 04.04.2022, planul de amenajare silvica, literatura de specialitate referitoare la descrierea speciilor avifaunistice menționate în nota ANANP și Formularul standard, date din Formularul Standard.

## 12 Concluziile evaluării adecvate

Prezentul amenajament silvic are ca obiect de studiu pădurile fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei juridice Forestiera Rosetti, județul Botosani, cu o suprafață de **1432,8 ha**.

U.P. I Pădurea Rosetti s-a constituit ca unitate de producție de sine stătătoare cu ocazia conferinței I de amenajarea pădurilor. Suprafața este 1432,8 ha și este administrată de Ocolul Silvic Dorohoi, județul Botoșani.

Fondul forestier al U.P. I Pădurea Rosetti are următoarele folosințe:

- |  |            |
|--|------------|
| - păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi | 1426,1 ha; |
| - terenuri afectate gospodăririi silvice                     | 5,3 ha;    |
| - terenuri neproductive                                      | 1,4 ha.    |

Întreaga suprafață a U.P. I Pădurea Rosetti este încadrată în grupa I funcțională, subcategoria stabilită fiind I.5N - Suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale, cu posibilități de restrângere în viitor constituite potrivit legii.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de producție analizată au fost grupate în două subunități de gospodărire, și anume:

- S.U.P. „A – codru regulat, sortimente obișnuite” – 1385,8 ha (97%);
- S.U.P. „Q - crâng simplu”- 40,0 ha (3 %).

Lucrările silvice adoptate și aprobate pentru fondul forestier sunt următoarele:

❖ **Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împăduriri**

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale – 14,7 ha
  - mobilizarea solului – 7,5 ha;
  - îngrijirea culturilor nou create – 17,16 ha
  - extragerea semintișului și tineretului neutilizabil preexistent – 4,7 ha ;
  - provocarea drajonării la salcâm - 2,5 ha
- descoplesirea semnitisurilor -0,7 ha
- împăduriri în terenuri goale din fondul forestier – 3,2 ha
  - împăduri în poieni și goluri – 0,3 ha;
  - împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase - 2,9 ha;
- împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare, pe 3,6 ha.
  - împăduriri după tăieri progresive pe 1,9 ha;
  - împăduriri după tăieri în crâng pe 1,7 ha.
- completări se vor efectua pe 5,9 ha, din care în arborete tinere existente 4,6 ha, iar în arboretele nou create pe 1,3 ha.

❖ **Principale – Tratamente (lucrări / an)**

- progresive 3,33ha / 426,4 mc
- t rase – 0,3 ha / 81 mc
- t crang – 1,2 ha/ 244,8 mc

❖ **Secundare**

- rarituri – 116,5 ha / 249,4 mc
- curatiri – 2,2 ha / 0,4 mc
- igiena – 333,4 ha / 32,5 mc

In momentul de fata, lucrarile care au mai ramas de executat pana la expirarea amenajamentului silvic, mai sunt doar cele de igiena pe 333,4 ha.

Conform planului de incadrare, amenajamentul UP I Padurea Rosetti care face obiectul acestui raport se suprapune in proportie de 100% (1432,80 ha) cu situl de importanta comunitara ROSPA0116 Dorohoi – Saua Bucecei.

Situl nu detine un plan de management, astfel ca pe baza literaturii de specialitate, a informatiilor din planul de amenajament silvic, a datelor din formularul standard s-au identificat

în zona planului speciile avifaunistice: A089 - *Aquila pomarina*, A238 – *Dendrocopos medius*, A429 – *Dendrocopos syriacus*, A321 – *Ficedula albicollis*, A246 – *Lullula arborea*, A072 – *Pernis apivorus*, A234 – *Picus canus*, A220 – *Strix uralensis*.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul a urmărit realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, s-a urmărit ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Toate măsurile prevăzute în acest amenajament silvic au la bază următoarele principii:

- principiul continuității funcțiilor de protecție și producție;
- principiul eficacității funcționale ale arboretelor;
- principiul gestionării durabile a pădurilor;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității.

În baza acestor principii prin amenajamentul silvic au fost luate o serie de măsuri care să conducă la crearea unor arborete mai stabile și care să îndeplinească în mod eficient funcțiile care i-au fost atribuite.

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor în perioada de toamnă-iarnă, când numărul speciilor de păsări este redus cu peste 80% comparativ cu populațiile din sezoanele de primavara-vara, iar cele rezidente se retrag în alte zone.

lucrarile silvice care au mai ramas de realizat vor fi puse in aplicare in perioada din afara perioadei de cuibarit a speciilor avifaunistice.

Pentru protejarea arboretelor care rămân pe picior, atât a celor de limită cât și a celor prin care vor trece căile de colectare/transport se recomandă următoarele:

- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;
- raza curbelor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite inscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;
- ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;
- se va acorda o importanță deosebită protecției semințșului acolo unde este cazul;
- protecția arborilor marginali cailor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;

- 
- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. Platformele vor fi așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare;
  - pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens, arborii doborâți vor fi depozitați pe o perioadă cât mai scurtă în parchete și în platformele primare pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse;
  - la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de santier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare;
  - exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

Măsurile manageriale de protejare a populațiilor avifaunei se identifică pe baza exigentelor biologice ale speciilor referitor la existența adaposturilor naturale, teritoriilor de cuibărire, teritoriilor de hranire, migrații etc.

Ca recomandări pentru creșterea calitatii habitatului păsărilor se menționează:

- A.1. executarea de tăieri pe suprafețe mici (în ochiuri) care să reducă consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile necesare instalării noului arboret și dezvoltării subarboretului (tăierile progresive);
- A.2. amplasarea uniformă a suprafețelor parcurse cu tăieri în fondul forestier (distributie în mozaic);
- A.3. exceptarea de la tăiere a unui număr de 5 arbori vârstnici/ha de pădure, care reprezintă biotop de cuibărire, hranire și puncte de observație pentru speciile de păsări.

În vederea creșterii calitatii habitatelor forestiere pentru păsări se propun următoarele măsuri:

- B.1. conducerea arboretelor prin lucrările de silvicultură către structuri amestecate, care oferă condiții optime de existență unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echine;
- B.2. aplicarea de tăieri periodice pentru stimularea regenerării tufarurilor și subarboretului, astfel încât să se stimuleze o creștere a lujerilor în mănunchi, creându-se astfel locuri propice pentru construirea cuiburilor;
- B.3. etapizarea lucrărilor silvice pe durata de valabilitate a amenajamentului (10 ani).

Obiective specifice:

- C.1. lucrările de tăiere de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (aprilie-iulie);
- C.2. conservarea vegetației arbustive din parchete exploatare și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva deosebi speciile cu port arbustiv, cu spini, pentru protejarea habitatelor de cuibărit.

Impactul asupra habitatelor speciilor va fi atenuat prin aplicarea treptată și dispersată a lucrărilor de silvicultură, stoparea activităților în timpul perioadei de cuibărit și de creștere a puilor.

Aplicarea masurilor de reducere a impactului va avea ca scop asigurarea mentinerii in stare favorabila de conservare a populatiilor speciilor de interes comunitar, va asigura mentinerea continuitatii habitatelor caracteristice speciilor, a distributiei si dispersiei indivizilor, a densitatii de populare a ecosistemelor forestiere descrise in cuprinsul ariei naturale protejate.

Masuri aplicabile la tăieri de igienă

- acestea se vor aplica, în special, în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 5 arbori uscați / ha, pentru conservarea biodiversității;
- pentru conservarea biodiversității si menținerea capacității adaptive și vitalității populațiilor de arbori considerăm că regimul codrului este singurul care poate fi aplicat;
- tot pentru conservarea biodiversității, poate fi avută în vedere și exceptarea de la tăiere a câtorva exemplare mature care vor fi păstrate în compoziția noului arboret (5 – 10 arbori/ha;
- dacă este posibil, este de dorit ca în cuprinsul habitatului să se creeze și să se mențină un mozaic de arborete cu vârste diferite (din care, în permanență, cel puțin unul să fie matur).

Pentru reducerea impactului asupra aerului se recomanda respectarea urmatoarelor masuri:

- utilizarea in procesul de exploatare a masinilor si echipamentelor cu motoare cu ardere interna performante, care sa respecte cel putin normele de poluare EURO 3;
- eficientizarea activitatilor de exploatare prin mentinerea unui numar minim necesar de utilaje si echipamente in parchetele de exploatare;
- mentinerea echipamentelor, utilajelor si autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos in stare perfecta de functionare;
- realizarea reviziilor si verificarilor tehnice ale utilajelor in conformitate cu prevederile legale;
- eliminarea timpilor de functionare in gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, intretinute si reparate permanent.

**Concluzie:** Amenajamentul silvic nu produce efecte nefavorabile și de durată asupra menținerii statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor din zonă.

Intocmit,  
Ing. Raluca Oana Mihalcea