



Contează pentru viitor!

**REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA
OCOLUL SILVIC FALCĂU**

Nr.289, Loc.BRODINA.Suceava Jud.Suceava; Cod poștal 727060

ONRC: J40/450/1991; CUI:RO 714140,Telefon: 0230 565185 Fax: 0230 565185

E-mail: osfalcau1@gmail.com, falcau@suceava.rosilva.ro

OCOLUL SILVIC FALCĂU
Intrat la <u>24.05</u> / 20 <u>23</u>
Nr. <u>12194</u> dosar _____

MEMORIU DE PREZENTARE

a

Ocolului Silvic FALCĂU

din Direcția Silvică Suceava
*pentru evaluarea adecvată a
efectelor potențiale asupra
ariilor naturale protejate
de interes comunitar*

ȘEF OCOL : *ing.* VASILE HLODEC

RESPONSABIL

FOND FORESTIER : *ing.* MUTESCU COSTEL VASILE

Exemplarul _____

> >> >>> 2023 <<<< << <

CUPRINS

1.	Conservarea biodiversității la nivel european	4
2.	Descrierea succintă a planului (amenajamentului silvic) și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar	5
2.1.	Descrierea planului (amenajamentul silvic)	5
2.2.	Descrierea succintă a amenajamentului O.S. Falcău, D.S. Suceava	6
2.2.1.	<i>Localizarea ocolului silvic și accesul în zonă</i>	<i>7</i>
2.2.2.	<i>Coordonate STEREO 70 ale principalelor puncte perimetrare ale zonei teritoriale a O.S. Falcău</i>	<i>7</i>
2.2.3.	<i>Obiective social – economice și ecologice</i>	<i>8</i>
2.2.4.	<i>Conținutul amenajamentului</i>	<i>9</i>
2.2.5.	<i>Lucrări prevăzute în amenajamente, soluții tehnice adoptate</i>	<i>11</i>
3.	Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică de stat, gospodărit de O.S. Falcău	16
3.1.	Situl de importanță comunitară ROSPA0089 Obcina Feredeului	16
3.1.1.	<i>Localizarea generală și în cadrul O.S. Falcău a sitului ROSPA0089</i>	<i>16</i>
3.1.2.	<i>Specii și habitate de interes comunitar din situl ROSPA0089</i>	<i>22</i>
3.1.3.	<i>Habitat din zona teritorială a O.S. Falcău</i>	<i>24</i>
3.1.4.	<i>Principalele caracteristici ale sitului</i>	<i>26</i>
3.1.5.	<i>Vulnerabilitate</i>	<i>26</i>
4.	Legătura dintre plan (amenajamentul silvic) și managementul conservării ariilor naturale protejate	29
4.1.	Zonarea funcțională a suprafeței O.S. Falcău, peste care se suprapune situl ROSPA0089 Obcina Feredeului	29

5.	Estimarea impactului potențial al planului (amenajamentului silvic) asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate	33
6.	Măsuri de luat în cazul apariției unor calamități manifestate după avizarea amenajamentului (inclusiv obținerea avizului de mediu)	36
7.	Anexe	37



1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN

Protejarea, conservarea și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale, de interes general.

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare (din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitare cu dispariția) și pentru că habitatele și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural european, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să fie adoptate reglementări comunitare de conservare a biodiversității.

Directiva Consiliului European nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca principal scop tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane. În mod similar, Directiva Consiliului European nr. 79/409/EEC din 2.04.1979 („Directiva Păsări”), se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau speciile sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit “Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.



2. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC) ȘI AMPLASAREA ACESTUIA ÎN RAPORT CU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

2.1. Descrierea planului (amenajamentul silvic)

Conform legislației în vigoare, *gospodărirea fondului forestier național*, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun, *se reglementează prin amenajamente silvice*.

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară, care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale, care i-au fost atribuite.

Amenajamentele silvice sunt realizate 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.

Întocmirea amenajamentelor silvice se face pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor“ în vigoare, care constituie o componentă de bază a regimului silvic și *în concordanță cu prevederile din Codul Silvic*. Conform acestora, amenajamentul trebuie să vizeze, prin toate reglementările, *asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere*, concept prin care, într-un sens mai larg, se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Amenajarea pădurilor presupune un ansamblu de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea (readucerea) și păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare funcțiilor ecologice și social-economice atribuite, reprezintă „știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice”.

Amenajarea pădurilor presupune atât știința cât și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor, în conformitate cu cerințele stabilite vegetației forestiere, având la bază conceptul „dezvoltării durabile” și respectând, cu strictețe, următoarele principii :

- *principiul continuității ;*
- *principiul productivității și eficacității funcționale ;*
- *principiul conservării și ameliorării biodiversității ;*
- *principiul estetic.*

Principiul continuității reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru *gestionarea durabilă a pădurilor*, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât acestea să-și mențină sau să-și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor,

capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale – la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme.

Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție (obținerea de produse lemnoase și de altă natură), cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale atribuite pădurii în ansamblul său, vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o permanentă atenție asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul productivității și eficacității funcționale („principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori de protecție”) – al doilea principiu fundamental al amenajării pădurilor, exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și a celei de protecție a pădurilor „în condițiile unei maxime stabilități și fiabilități”. Se are în vedere atât ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea arboretelor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri, cât și creșterea productivității pădurilor și a calității produselor.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității – prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, a ecosistemelor și a peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor. Acest principiu reclamă, imperativ, ***protecția mediului înconjurător***, prin menținerea echilibrului ecologic din natură, formarea unei „conștiințe ecologice și forestiere” și reconstrucția ecologică a pădurilor deteriorate, implicat a mediului înconjurător.

Principiul estetic – al patrulea principiu fundamental al amenajării pădurilor, presupune preocuparea permanentă pentru cultivarea frumosului în păduri, spații care întotdeauna au exercitat, prin însușirile lor estetice, o atracție deosebită.

2.2. Descrierea succintă a amenajamentului

Ocolului Silvic Falcău, Direcția Silvică Suceava

Amenajamentul O.S. Falcău din D.S. Suceava a fost întocmit numai pentru fondul forestier proprietate publică a statului (păduri, terenuri de împădurit și T.D.S.-uri - terenuri cu destinație specială, aparținând domeniului public al statului), și fondul forestier proprietate privată (aparținând persoanelor fizice) administrate prin acest ocol.

2.2.1. Localizarea ocolului silvic și accesul în zonă

Ocolul silvic Falcău este situat în bazinul superior al râului Suceava (afluent al râului Siret), pe raza județului Suceava, pădurile aflându-se pe raza comunelor Brodina, Ulma și Izvoarele Sucevei.

O.S. Falcău are un caracter montan – munți cu înălțimi mici, din zona carpatică din estul țării, caracteristic Obcinelor Bucovinei.

Ocolul este administrat de Direcția Silvică Suceava, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – „Romsilva”, prin O.S. Falcău, al cărui sediu se află în localitatea Brodina.

Suprafața fondului forestier amenajat (proprietate publică a statului – 10.370,1 ha și proprietate privată a persoanelor fizice - 528,28 ha), de pe raza O.S. Falcău însumează **10.898,38 ha**, și este împărțită în 4 unități de producție (U.P.). Organizarea procesului de producție și protecție se face la nivelul unităților de producție. Din acest motiv, s-au întocmit 4 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora - un „Studiu General” pe ocol, acesta pentru fondul forestier de stat.

Accesul în zona teritorială a O.S. Falcău se poate face pe șoseaua Suceava – Rădăuți - Brodina, de-a lungul văii Suceava. Din șosea se desprind numeroase drumuri județene și comunale.

2.2.2. Coordonate Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare ale zonei teritoriale a O.S. Falcău

Se face precizarea că aceste coordonate reprezintă limitele administrative ale ocolului silvic și nu limitele fondului forestier. În acest teritoriu, fondul forestier proprietate publică a statului reprezintă doar o parte, sub forma unor trupuri de pădure relativ grupate - **procentul de împădurire** reprezintă **cca. 90 %**.

Numerotarea punctelor din tabelul 2.2.1.1. s-a făcut în sensul acelor de ceasornic, pornind din nordul ocolului.

Coordonate STEREO 70

Tabelul 2.2.1.1.

Nr. Crt.	Puncte cardinale	U.P.	Parcelă	Coordonate	
				X	Y
0.	N	I	OS Marginea / Ucraina	715575.2571	543525.5931
1.	N	I	Dealul Borgina	715345.8582	540057.9331
2.	N	IV	Valea Sadau	713062.0842	526025.0474
3.	NV	IV	UP IV/Ucraina	712861.7129	523359.9065
4.	NV	IV	Raul Suceva UP IV /UP V	710386.8139	520159.3341
5.	N	V	Raul Suceva/ Ucraina	710567.3439	519747.6551
6.	N	V	Raul Suceva/ Ucraina	710495.8388	518440.011
7.	N	V	UP V/Ucraina	710790.316	517977.9717
8.	V	V	Trupul Costileva	709355.6681	516706.3693
9.	V	V	UP V/Ucraina	706649.6936	516724.6606
10.	V	V	Raul Suceva/ Ucraina	706085.4421	515556.2032
11.	V	V	Raul Suceva/ Ucraina	701889.6892	513361.8544

Nr. Crt.	Puncte cardinale	U.P.	Parcelă	Coordonate	
				X	Y
12.	V	V	OS Breaza / Ucraina	701184.313107	512721.231106
13.	V	V	Vf. Pohonicu	696497.9129	515528.3389
14.	S	V	Vf. Arșița	698043.13	516850.7144
15.	S	V	UP V/OS Brodina	698603.3321	516555.7807
16.	S	V	UP V/UP IV/OS Brodina	699244.066	517182.0516
17.	S	IV	Vf. Hrăbușna	699949.1153	520150.4323
18.	S	IV	Culmea Mîgura	702290.2539	522886.169
19.	S	IV	Vf. Ehrește	703425.594	525395.123
20.	S	IV	Dl. Zalomestra	704718.7083	526556.984
21.	S	IV	Dl. Zalomestra	704327.4924	527862.6245
22.	S	IV	Culmea Hepa	705720.7648	527855.7991
23.	S	IV	UPIV /Falcău	711264.8827	533364.2883
24.	S	IV	Dl. Cârmaciu UPIV /UP I	712119.1882	532572.2967
25.	V	I	UĂ I/OS Brodina	711793.8874	536597.7281
26.	V	I	Dl. Străuina	710779.9479	536197.8491
27.	V	I	VF. Străuina	709334.5254	537668.4712
28.	S	I	Culmea Sihăstria	707192.8489	538788.6522
29.	E	I	Culmea Măgura	707782.6489	540635.1409
30.	E	I	Vf. Vărăria	711599.0385	543370.1113
31.	S	IV	Raul Suceva în Brodina	710355.137452	532444.107424-

2.2.3. Obiectivele social – economice și ecologice

În întreg fondul forestier (de stat și privat) amenajat, din O.S. Falcău, (la care se va face referire în continuare), în vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite pădurii în ansamblul său, s-a realizat, în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, zona funcțională a arboretelor și a terenurilor destinate împăduririi, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale care, sintetic, pe grupe de obiective și servicii (cu obiectivele de protejat sau serviciile de realizat corespunzătoare), este prezentată în tabelul 2.2.3.1.

Situația obiectivelor social-economice și ecologice

Tabelul 2.2.3.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	<i>Protecția terenurilor și solurilor</i>	- Terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade ; - Protecția terenurilor alunecătoare ; - Protecția terenurilor cu înmlăștinare ;
2.	<i>Servicii științifice și de ocrot. a genofond. forestier</i>	- Protecția rezervațiilor de semințe ; - Protecția pădurilor situate în situri Natura 2000;
3.	<i>Produse lemnoase</i>	- Lemn de molid, fag, brad, etc. pentru cherestea ; - Lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări ;
4.	<i>Produse accesorii</i>	- Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și arome, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artisanale.

Fiecare arboret este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective ecologice și social-economice, dintre care unul este prioritar.

Alte obiective care decurg din cele prezentate anterior sunt :

- asigurarea unui circuit echilibrat al apei ;
- reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro ;

Conform zonării funcționale realizate, în **grupa I** funcțională a fost încadrată o suprafață de **7.302,20 ha** (6907,21 ha în fondul de stat și 397,99 ha în fondul privat, ceea ce reprezintă 67 %, respectiv 75 % din pădurile și terenurile de împădurit din fondul de stat, respectiv din cel privat), repartizată astfel :

- **1.731,42 ha** (categoriile funcționale **2.A, 2.H, 2.I, 5.H și 5.I**), suprafață de **tipul II** de categorii funcționale care include *pădurile supuse regimului de conservare deosebită și rezervațiile de semințe forestiere*. În aceste arborete este interzisă organizarea procesului de producție (recoltarea de produse principale), ca atare, s-au prevăzut doar tăieri de igienă, lucrări de conservare și lucrări de îngrijire, acestea urmând a fi executate cu unele restricții impuse de categoriile funcționale prioritare

- **5.573,88 ha** (categoriile funcționale **1.E - T III și 5.M - T IV**), suprafață care include pădurile cu funcții de protecție de intensitate mai redusă, în care este permisă (cu asigurarea funcției atribuite fiecărui arboret în parte), organizarea procesului de producție, respectiv recoltarea de produse principale.

Pentru gospodărirea diferențiată a pădurilor în raport cu zonarea funcțională stabilită și cu țelurile de gospodărire adoptate, s-au constituit subunități de gospodărire.

Aceste subunități pot fi grupate în două mari categorii : subunități de protecție și subunități de protecție și producție. Din prima categorie, respectiv arboretele pentru care organizarea procesului de producție nu este permisă (nu se reglementează recoltarea de produse principale), s-au constituit :

- **S.U.P. „K”** - rezervații de semințe **204,05 ha** ;
- **S.U.P. „M”** - păduri supuse regimului de conserv. deosebită **1.520,76 ha**.

Păduri incluse în grupa I (tipurile III și IV de categorii funcționale), au funcții de protecție de intensitate mai redusă și pentru ele este permisă reglementarea recoltării de produse principale. Acestea au constituit următoarele subunități :

- **S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite** **8.972,98 ha**.

2.2.4. Conținutul amenajamentelor

A fost elaborat câte un amenajament pentru fiecare din cele 4 unități de producție (U.P.), proiectele cuprinzând trei mari părți : **I Memoriul tehnic, II Planuri de amenajament și III Evidențe de amenajament.**

Memoriul tehnic include capitolele : **1. Situația teritorial-administrativă ; 2. Organizarea teritoriului ; 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor ; 4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere ; 5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare ; 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**, care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate ; **7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului ; 8. Protecția fondului**

forestier ; 9. Biodiversitate ; 10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere 11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor și 12. Diverse.

În „Memoriul tehnic” sunt prezentate (așa cum reiese și din titlurile capitolelor), date referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (elementele tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime ale arboretelor și ale pădurii în ansamblul ei, corespunzător multiplelor obiective social-economice și ecologice urmărite) și organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire, determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi fondul forestier și zona din preajma acestuia, dar și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii limitativi sau perturbatori (destabilizatori) din teritoriul ocolului silvic respectiv.

Partea a II-a - „**Planuri de amenajament**”, este constituită din capitolele : **13. Planuri de recoltare și cultură ; 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice ; și 15. Prognoza dezvoltării fondului forestier ;**

În această parte sunt prezentate planurile necesare gospodăririi pădurilor, pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor.

Evidențele de amenajament includ capitolele : **16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier și 17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului.**

Aici sunt prezentate date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor, utilizate la stabilirea unor intervenții sau, în cadrul acestora, a unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **descrierea parcelară**, care descrie fiecare arboret - unitate amenajistică (u.a.), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă, altitudine, expoziție, tip de sol, tip de stațiune, etc.), elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, etc.) pentru elementele de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tip de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența - respectiv gradul de acoperire al solului) și numeroase alte date. Tot în această descriere sunt trecute lucrările care s-au executat în perioada de aplicare a precedentului amenajament, dar și lucrările ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani de aplicare a amenajamentului analizat.

Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier, sub toate aspectele.

Amenajamentele au anexate hărți amenajistice - hărți ale U.P. la scara 1 : 20.000 și hărți generale, ale întregului ocol silvic (pentru studiul general - S.G.) la scara 1 : 50.000, pe care pot fi figurate și limitele ariilor naturale protejate din ocolul silvic ce formează obiectul prezentului memoriu.

În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare științifică amplă, cu aplicabilitate imediată.

2.2.5. Lucrări prevăzute în amenajamente, soluții tehnice adoptate

Toate soluțiile tehnice adoptate de amenajamente (*pentru întreg fondul forestier - de stat și privat, la care se va face referire în continuare*), s-au stabilit în raport cu o fundamentare naturalistică temeinică, care a avut la bază o cartare stațională și un studiu asupra vegetației și condițiilor staționale - amenajamentele cuprind capitole de geomorfologie, geologie, studiul solurilor, al tipurilor de stațiune și al tipurilor de pădure, însoțite de o foarte bogată bază de date. Datele referitoare la vegetația forestieră au fost determinate în teren, prin măsurători și aprecieri specifice lucrărilor de amenajarea pădurilor.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și condițiile naturale de dezvoltare ale acesteia și în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Referitor la lucrările prevăzute în planurile de amenajament, succint, acestea se referă la : *împăduriri, lucrări de îngrijire a culturilor și a semințișurilor, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor* (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), *lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne* (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatare).

Împăduriri (plantații integrale) se vor face doar în terenurile goale de reîmpădurit, respectiv în poieni și în suprafețele tăiate și din diferite motive, neregenerate încă. În arboretele în care a fost recoltată sau se va recolta în întregime masa lemnoasă, dacă este cazul, se vor face completări ale regenerării naturale. Este de la sine înțeles că, în suprafețele fără regenerare naturală (suprafețele afectate în masă de factori destabilizatori - doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, diverse atacuri de dăunători, etc. și cele parcurse sau de parcurs cu tăieri rase), vor fi regenerate prin plantații integrale. Împăduririle (plantații integrale, sau completări în regenerările naturale), se vor face în baza unor compoziții-țel, stabilite în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu specii corespunzătoare tipurilor de pădure natural fundamentale din zonă și, pe cât posibil, cu puieți obținuți din sămânța rezervațiilor locale.

Suprafața totală de parcurs cu împăduriri este de 229,31 ha (62,46 ha în f.f. privat), din care în suprafețe din situri Natura 2000, 136,57 ha (36,09 ha în f.f. privat).

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor – acestea constituie un sistem larg de măsuri silvotehnice, cu scopul de a dirija și corecta procesul natural de selecție în scopul realizării obiectivelor urmărite.

În *pădurile în care se reglementează recoltarea de produse principale* (pădurile din grupa II-a funcțională și o parte din grupa I), prin tăierile de îngrijire se urmărește creșterea productivității și a valorii fondului productiv, prin selecționarea și favorizarea, în mod progresiv, a arborilor corespunzători ca specie, conformare și dezvoltare. Totodată se urmărește reglarea compoziției și a structurii arboretelor în raport cu țelul de producție propus, fără a se neglija – la arboretele din grupa I, direcționarea

tuturor lucrărilor spre o structură care să sporească continuu rezultanta funcției de protecție atribuită fiecărui arboret în parte.

În *pădurile cu rol de protecție deosebit* - pădurile din grupa I funcțională în care nu este permisă organizarea producției, tăierile de îngrijire au un caracter deosebit, în funcție de rolul pe care-l îndeplinește fiecare arboret în parte, urmând să se creeze o asemenea structură astfel încât fiecare suprafață de pădure să-și mențină și să-și îmbunătățească, progresiv, funcția de protecție stabilită.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor grupează următoarele lucrări : degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Degajări s-au prevăzut pentru ameliorarea compoziției, creșterii și calității pădurilor. Lucrările se execută la arboretele tinere, în stadiul de desiş, urmărind extragerea, prioritar, a speciilor copleșitoare. În arboretele de amestec se urmărește favorizarea în masă a speciilor valoroase (specii principale, de amestec și ajutoare). În arboretele pure se urmărește favorizarea creșterii exemplarelor provenite din sămânță, bine conformate, în dauna celor provenite din lăstari, a celor cu defecte sau a preexistențelor.

Suprafața totală de parcurs cu degajări este de 90,21 ha (2,61 ha în f.f. privat), din care în suprafețe din situri Natura 2000, 73,32 ha (2,61 în f.f. privat).

Curățiri se vor executa în arboretele aflate în stadiul de nuieliș-prăjiniș. Prin aceste lucrări se urmărește grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală a unor exemplare sau specii nedorite, realizând astfel o **selecție în masă cu caracter negativ**, în vederea îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretelor, prin extragerea, simultan cu preexistenții neutilizabili, a arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisați sau uscați, înghesuți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase. Lucrarea conduce la obținerea unor arborete de amestec tot mai bine proporționate, sau a unor arborete pure, constituite din cât mai multe exemplare valoroase. Lucrarea constituie în același timp și o pregătire pentru trecerea la îngrijirea individuală a arborilor, ce urmează a se face prin rărituri.

Curățiri se vor face pe 70,41 ha (9,08 ha în f.f. privat), de pe care se va extrage un volum de 403 m³ (15 m³ în f.f. privat), din care în suprafețe din situri Natura 2000, 53,26 ha (2,74 în f.f. privat), cu un volum de recoltat de 282 m³ (5 m³ în f.f. privat).

Aceste valori se referă la cei 10 ani de aplicare ai amenajamentului. Lucrările se fac în arborete cu vârste între 10-25 ani. Intervenția are o intensitate de cca. 6 m³/ha, valoare normală pentru această zonă.

Răriturile constituie cele mai intensive, dar și cele mai dificile intervenții din cadrul lucrărilor de îngrijire. Având ca scop **selecția individuală cu caracter pozitiv**, rărituri s-au prevăzut în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de pârîș sau codrișor (urmând a nu se mai executa în apropierea vârstei exploatabilității), arborete cu densități mai mari ca 0,8, sau care se estimează că vor realiza consistențe peste 0,8 în decursul deceniului.

Scopul acestor lucrări este multiplu : se urmărește favorizarea exemplarelor de valoare, bine echilibrate și care asigură o mai rațională folosire a spațiului de creștere în raport cu obiectivul urmărit. Intervențiile se vor face atât în plafonul inferior, cât și în cel

superior. Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare. Arboretele în care se fac rărituri au, în general, între 30 și 80 de ani.

Suprafața rămasă de parcurs cu rărituri este de 874,61 ha (18,03 ha în f.f. privat), de pe care se va recola un volum de 24461 m³, (345 m³ în f.f. privat), din care în suprafețe din situri Natura 2000, 322,35 ha, (16,40 ha în f.f. privat), cu un volum de recoltat de 5975 m³, (298 m³ în f.f. privat).

Intensitatea medie de intervenție este de cca. 28 m³/ha, valoare normală pentru arboretele din zonă.

Tăieri de igienă s-au prevăzut în toate arboretele ce nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în deceniu, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, ruși, doborâți de vânt, etc. Aceste lucrări urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare - se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși. Aceste tăieri se fac continuu, ori de câte ori este nevoie și chiar pe întreaga suprafață a ocolului, atunci când este cazul.

Tăieri de igienă se vor face pe 3110,62 ha, (11,18 ha în f.f. privat), arboretele respective nepermițând altfel de intervenții, de pe care se va extrage un volum (orientativ) de 6221 m³, (18 m³ în f.f. privat), din care în suprafețe din situri Natura 2000, 1713,77 ha, (8,45 ha în f.f. privat), cu un volum de recoltat de 3428 m³, (16 m³ în f.f. privat).

Intensitatea intervenției este, practic, nesemnificativă (cca. 1,0 m³/an/ha). Volumul de masă lemnoasă recoltabil prin tăieri de igienă reflectă starea de sănătate foarte bună a pădurii din ocolul silvic analizat.

Lucrări de conservare au fost prevăzute în pădurile supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. M (pot fi prevăzute și în S.U.P. K - rezervațiile de semințe), în care nu a fost organizată producția de masă lemnoasă. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire al pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare, intervențiile speciale silviculturale fiind destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a funcțiilor atribuite lor. În aceste arborete sunt propuse doar lucrări speciale de conservare ce cuprind o gamă variată de intervenții (în raport cu structura și starea arboretelor respective), toate vizând același scop : *menținerea sau creșterea capacității protective a arboretelor* respective, simultan cu *regenerarea naturală a arboretelor bătrâne* (cu participarea cât mai mare a puieților/proveniențelor locale), *care au început să nu-și mai îndeplinească funcțiile de protecție atribuite.*

În pădurile supuse regimului de conservare deosebită (1.520,76 ha), (154,80 ha în f.f. privat), tăieri de conservare se vor executa doar pe 274,09 ha, (114,41 ha în f.f. privat), extrăgându-se 23020 m³, (8057 m³ în f.f. privat), în arboretele cu funcții speciale de protecție și cu vârste înaintate, care au început să nu-și mai îndeplinească, în mod corespunzător, funcțiile de protecție atribuite, cât și în unele arborete afectate de diverși factori destabilizatori (în deosebi uscări, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, etc.), din care în suprafețe din situri Natura 2000, 198,5 ha, (92,26 ha în f.f. privat), extrăgându-se 17725 m³ (6443 m³ în f.f. privat).

Rezervațiile de semințe forestiere (204,05 ha) vor fi conduse până la vârsta exploatabilității fizice, iar îngrijirea lor se face potrivit prevederilor din „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe” în vigoare. Pentru aceste arborete, amenajamentul prevede doar tăieri de igienă, respectiv acele intervenții care se fac pentru menținerea unei stări fitosanitare bune.

În cazul tuturor pădurilor din grupa I funcțională, pe lângă menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare, se pune și problema regenerării lor treptate (cu specii și proveniențe locale, care și-au dovedit rezistența la factorii destabilizatori din zonă), în vederea menținerii, și chiar sporirii, capacităților de protecție atribuite.

Lucrări de **regenerarea pădurilor** și de **recoltare a produselor principale** s-au prevăzut în arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității. Aceste păduri urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare, care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere.

Exploatabilitatea arboretelor s-a exprimat fie prin **vârsta exploatabilității tehnice** (grupa a II-a – arboretele de producție și protecție), fie prin **vârsta exploatabilității de protecție** (pădurile din grupa I în care se organoizează producția – arborete de protecție și producție). Vârsta exploatabilității este prevăzută în „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Regenerarea și recoltarea pădurilor se face prin aplicarea unor tratamente. Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretului din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Volumul de masă lemnoasă de recoltat s-a determinat pe baza prevederilor legale în vigoare, cu asigurarea continuității pe minimum 60 de ani.

Volumul de extras ca „**produse principale**” este de 168873 m³ (38569 m³ în f.f. privat), de pe o suprafață de 1032,94 ha (241,25 ha în f.f. privat), din care în suprafețe din situri Natura 2000, 117488 m³ de pe o suprafață de 722,77 ha (147,30 ha în f.f. privat). Intensitatea intervenției este de doar 164 m³/ha (160 m³/ha în f.f. privat), fapt ce relevă faptul că arboretele incluse în planurile decenale de recoltare (în deosebi în cel al f.f. privat), sunt și cu consistențe reduse (fie parcurse cu tăieri intermediare – de punere în lumină sau de dezvoltare, fie sunt păduri destructurate prin manifestarea factorilor destabilizatori – în special doborâturi și rupturi de vânt și/sau zăpadă, atacuri de diverși dăunători, uscări, etc.).

Având în vedere importanța fondului forestier al acestui ocol, au fost adoptate tratamente care să asigure regenerarea naturală, știut fiind că pădurile regenerate natural sunt cele mai stabile, rezistente la factori destabilizatori și productive. Tratamentele care se vor aplica în acest ocol sunt cele bazate pe tăierile progresive și pe cele rase.

Tratamentul tăierilor progresive (tăieri în ochiuri) sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primei tăieri (tăierea de însămânțare), într-un număr de puncte din arboret care vor constitui „ochiurile de regenerare”. Mărimea acestor ochiuri depinde de arboret și de condițiile staționale.

După regenerarea acestor ochiuri, semințișul de aici se pune în valoare prin lărgirea ochiurilor respective (*tăierea de punere în lumină*). Concomitent cu punerea în lumină se deschid noi ochiuri de regenerare. Atunci când aproape întreaga suprafață este regenerată (semințiș utilizabil pe 0,6 - 0,7 S), se face ultima tăiere (*tăierea de racordare*).

Tratamentul tăierilor progresive s-a prevăzut pe 1006,53 ha (238,16 ha în f.f. privat), din care 716,62 ha (146,30 ha în f.f. privat), în suprafețe din situri Natura 2000, de pe care urmează a se recolta 160252 m³ (37897 m³ în f.f. privat), din care în suprafețe din situri Natura 2000, 117488 m³ (24180 m³ în f.f. privat).

Tratamentul tăierilor rase se va aplica în două variante : pe parchete mici și în benzi alăturate. Mărimea parchetelor este limitată la 3,0 ha (în cazul suprafețelor din situri Natura 2000, doar 1,00 ha), cu reguli exacte de alăturare (apropiere în spațiu și timp) a acestora. Suprafața pe care se aplică astfel de tăieri este limitată la refacerea unor arborete necorespunzătoare stațional sau degradate din diverse motive, în care nu se poate obține o regenerare naturală de calitate, din sămânță.

Suprafața pe care se vor face tăieri rase, este de 26,41 ha (3,09 ha în f.f. privat), din care 6,15 ha (1,0 ha în f.f. privat), în suprafețe din situri Natura 2000, de pe care urmează a se recolta 8621 m³ (672 m³ în f.f. privat), din care 547 m³ (464 m³ în f.f. privat), din situri Natura 2000.

Soluțiile tehnice prevăzute în amenajamentele unităților de producție din O.S. Falcău, în totalitatea lor, au fost analizate și preavizate în Conferința a II-a de amenajare din 31.03.2015.



3. ARII NATURALE PROTEJATE CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER AL O.S. FALCĂU

3.1. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0089 - Obcina Feredeului

3.1.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Falcău a sitului *ROSPA0089*

Prin Hotărârea Guvernului nr. 971 din 5 octombrie 2011, pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007, privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, s-a instituit regimul de arie naturală protejată a ariei de protecție avifaunistică *ROSPA0089 – Obcina Feredeului (sit de tip „J”)*, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România.

Obcina Feredeului este o grupă muntoasă a Carpaților Maramureșului și Bucovinei, aparținând de lanțul muntos al Carpaților Orientali. Cel mai înalt pisc este Vârful Veju Mare, având altitudinea maximă de 1.494 m. Zona în care se localizează aria de protecție este caracterizată de păduri întinse de molid, mixte, respectiv de fag, cu speciile caracteristice acestor habitate - 3 specii de bufnițe, 3 specii de ciocănitori și alte specii de păsări. În partea vestică a sitului, cu precădere în apropierea așezărilor umane găsim multe fânețe, unde cuibărește cristelul de câmp. În continuare sunt necesare cercetări ornitologice amănunțite pentru a releva importanța zonei pentru păsările protejate.

Suprafața totală a sitului este de **63.737,00 ha**, dintre care **6.489,91 ha (369,83 ha în f.f privat)**, se suprapuse peste fond forestier amenajat din O.S. Falcău. Situl de tip „A” *ROSPA0089 Obcina Feredeului - arie de protecție specială avifaunistică* este situat într-o singură regiune administrativă (NUTS) RO015, în județul Suceava (100 %).

Coordonatele sitului sunt : latitudine N 47042'17” și longitudine E 25024'36”.

Situl face parte din regiunea biogeografică alpină. Altitudinea medie : 1014 m (minima : 591 m și maxima : 1494 m).

Alte situri Natura 2000 cu care aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0089 are legături, sunt ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSCI0321 Moldova Superioară.

**Coordonate Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrare
ale sitului ROSPA0089 - Obcina Feredeului (porțiunea ce
se suprapune peste zona teritorială a O.S. Falcău)**

Tabelul 3.1.1.1.

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele	Coordonate	
			X	Y
U.P. IV				
1	Nord	71, 73, 77, 80, 82, 93, 147, 149, 152	709293,6113	531774,1930
			708091,7995	529639,4909
			707490,7662	528476,6586
			707403,8515	527500,5139
			707561,7264	526430,6019
			707908,5934	524588,4388
			707682,9991	524236,0750
			707088,5383	523592,1718
			709852,1877	521580,9682
			709238,7366	522625,2039
2	Est	114, 122, 136, 138, 156, 157	701280,3894	518850,7994
			700692,8716	518052,9904
			703222,9139	518864,5613
			704836,6335	518198,2571
			706019,0154	517994,5783
			706427,3284	518418,8899
			707016,8501	519380,2655
			707877,9967	519630,6686
			708319,4468	519750,2027
			709201,3985	520512,4428
3	Sud	85, 100, 109, 111, 113	704327,4924	527862,6245
			704353,5178	525924,8853
			702568,6702	524094,7041
			702031,5399	522882,0140
			701772,4587	521435,3773
			699725,4178	519011,1454
4	Vest	72, 76, 79, 84	705720,7648	527855,7991
			706555,7191	529889,9282
			708023,3216	531045,0018
			709293,6113	531774,1930
			704922,7328	527944,0059

Nr. Crt.	Trupuri de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
U.P. V				
1	COSTILEVA	35-39, 99,101,102,105,106,	710308,01340000000	517851,42970000000
			710240,23040000000	517952,14160000000
			710485,46880000000	518051,76790000000
			709937,85200000000	518292,01460000000
			709840,15430000000	518156,20850000000
			709996,12870000000	517966,21870000000
			709996,93180000000	518138,53700000000
			710368,85970000000	518750,11660000000
			710584,01120000000	518845,75450000000
			710523,10730000000	518927,93110000000
			710357,58860000000	518979,76900000000
			710296,39330000000	518821,24400000000
			710406,04020000000	519096,60270000000
			710465,03870000000	519888,72070000000
			710362,08250000000	520166,99680000000
			710166,89940000000	521089,88140000000
			709484,87580000000	520737,31910000000
			709259,31240000000	520386,64970000000
			708387,01550000000	519458,00930000000
			708691,37120000000	519163,60410000000
			710112,19800000000	519332,57540000000
			710036,34910000000	519040,05580000000
			710274,43710000000	518992,07990000000
			709454,96540000000	518026,01470000000
			709455,49360000000	518067,36270000000
			709397,32590000000	518065,15390000000
			709384,55150000000	518027,94420000000
708810,29200000000	518114,02790000000			
708826,44300000000	518175,38490000000			
708753,01910000000	518215,71990000000			
708756,84780000000	518105,66610000000			
2.	LUPCINA	40-43,109,111, 112, 149,	708042,86100000000	517397,32100000000
			708033,51800000000	517441,59350000000
			707978,93540000000	517439,62600000000
			707998,60480000000	517382,07140000000
			708213,24640000000	517583,23930000000
			708190,80330000000	517609,18990000000
			708050,09830000000	517523,88240000000
			707979,65070000000	517526,68210000000
2.	LUPCINA	40-43,109,111, 112,	707993,86340000000	517493,26990000000
			708260,14190000000	518528,35860000000

Nr. Crt.	Trupuri de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
		149,	708252,329900000000	518571,554800000000
			708143,633200000000	518537,051000000000
			708174,199500000000	518457,806000000000
			708160,549000000000	518782,251200000000
			708197,316200000000	519282,813700000000
			707358,296500000000	519245,495800000000
			707440,240000000000	518596,401100000000
			706063,084800000000	517946,048300000000
			707034,187000000000	517655,075800000000
			707639,095900000000	516761,322400000000
			707895,252416000000	516771,396014000000
			708082,611200000000	516972,259400000000
			707941,485000000000	517348,338700000000
			707712,977700000000	517966,438300000000
			707967,682800000000	518128,684600000000
			707677,033000000000	518270,359300000000
707912,116800000000	518811,386400000000			
3.	ROPĂCEL	44, 114, 115, 117	705711,923500000000	516183,784300000000
			705676,690800000000	516299,757200000000
			705605,204000000000	516279,832500000000
			705511,983700000000	516441,108600000000
			705597,034200000000	516150,576100000000
			705629,780700000000	516032,621500000000
			705736,444700000000	515667,441300000000
			705823,899200000000	515704,363900000000
			705735,939200000000	516078,142600000000
			705934,423200000000	516312,193500000000
			705881,035600000000	516389,102300000000
			705778,133800000000	516350,692900000000
			705845,382300000000	516227,140700000000
			706293,432700000000	516152,202100000000
			706245,477200000000	516191,010800000000
			706238,778800000000	516069,353600000000
705328,813500000000	515578,795300000000			
705335,467900000000	515671,565000000000			
705160,698200000000	515746,324400000000			
705195,538900000000	515656,975600000000			
4.	POHONICIOARA	75-82	705379,801200000000	515305,911900000000
			705253,312000000000	515424,999000000000
			703380,728600000000	518398,178100000000
			703497,367300000000	516755,904600000000
			702725,142600000000	516454,310600000000
			703868,553200000000	516044,846500000000
			704930,398900000000	515300,307800000000
5.	SĂLAȘ	83-88	702051,784100000000	516556,166300000000
			701749,713500000000	517349,780100000000
			700873,995400000000	518234,940500000000
			700645,748700000000	517991,874000000000

Nr. Crt.	Trupuri de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
			700923,846800000000	517728,168600000000
			700854,736100000000	517641,691500000000
			700411,175700000000	517727,506800000000
			700579,966200000000	517025,435200000000
			700166,404100000000	516584,690000000000
			701137,025300000000	516681,696100000000
			701438,207900000000	516425,272100000000
			701523,631500000000	516453,769200000000
			701811,079800000000	516493,048700000000
			701704,411000000000	516487,993200000000
6.	<i>ȘIPOSE</i>	89-96, 146, 147	704927,638800000000	515302,750600000000
			704675,998100000000	515566,537500000000
			704125,447940000000	515874,533992000000
			702265,468700000000	516443,096500000000
			702041,904400000000	514743,807000000000
			701622,722000000000	514228,570300000000
			701950,182400000000	513557,691400000000
			702321,699600000000	513600,062900000000
			702908,202500000000	513614,572800000000
			703722,936500000000	514457,085900000000
			703890,254600000000	514944,324900000000
			704477,377800000000	515173,370700000000
			704424,770800000000	515299,616300000000
			701386,946400000000	514511,681800000000
			701438,708600000000	514607,879800000000
			701164,917800000000	514867,151800000000
			701114,873100000000	514754,164400000000
701208,630200000000	514577,952900000000			
700934,737300000000	514355,761900000000			
700762,522400000000	514558,023400000000			
7.	<i>ARȘIȚA-POHONIC</i>	132-133,142, 143	699188,633700000000	514557,432000000000
			699193,796700000000	514580,247700000000
			698925,289400000000	514598,009100000000
			699098,166200000000	514535,028900000000
			699234,688400000000	515314,083900000000
			699232,077000000000	515341,701800000000
			699042,861800000000	515290,823100000000
			699167,205100000000	515276,727300000000
			699033,681800000000	515557,510765000000
			698995,167300000000	515607,716900000000
698903,263700000000	515514,433500000000			
7.	<i>ARȘIȚA-POHONIC</i>	132-133,142, 143	698939,756600000000	515452,708900000000
			699107,933800000000	516184,820300000000
			698580,227700000000	516576,619900000000
			698515,141700000000	516431,781100000000
			698786,080800000000	516224,664300000000
			699006,558900000000	516105,943100000000

Nr. Crt.	Trupuri de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
			698618,990900000000	514925,382100000000
			698623,078900000000	515220,490300000000
			698483,030800000000	515207,617000000000
			698317,619900000000	514986,723300000000
			698333,300600000000	514813,280600000000
			698517,762000000000	514928,489700000000

Unitățile amenajistice (u.a.), pe categorii de folosință, peste care se suprapune situl în raza teritorială a O.S. Falcău, sunt prezentate în tabelul 3.1.1.2.

Amplasamentul sitului ROSPA0089 în fondul forestier în studiu

Tabelul 3.1.1.2.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ha]
Păduri	IV	71- 157, 218	4.367,37
	V	35-43, 75-96, 99, 101, 102, 105,, 106, 109, 111, 112, 114, 115, 117, 143, 149	1.620,11
	VII	243, 280, 299-302, 306, 309, 311-312, 314, 316-317, 322-323, 325, 331-333, 336, 342, 346-349, 353, 475, 480, 494-495, 506, 512, 514, 547, 606, 612, 619, 621, 629-631, 633-634, 637, 639-640, 642, 646.	369,83
	Total păduri		6.357,31
Terenuri destinate împăduririi	IV	104L, 105D, 105H, 105I, 106C, 106D, 107B, 107C, 108F, 108H, 108I, 108J, 120I, 125A, 127A, 128I	50,84
	Total terenuri destinate împăduririi		50,84
Terenuri afectate gospodăririi silvice	IV	74V, 76V, 94A, 94C1, 94C2, 94C3, 94P, 99C, 101C, 105V1, 105V2, 106A, 107A, 109V, 111C, 114R, 118P, 120V, 121V, 122V, 123V, 125C, 125P, 125V, 128A, 128C1, 128C2, 128C3, 129C, 132C2, 134C, 137C, 138C1, 138C2, 138V, 140V, 141C1, 141C2, 142C, 142V, 145R, 149C, 151C, 153R, 154R, 156R, 157R1, 157R2, 266D, 267D, 274D, 276D-281D, 283D	49,97
	V	38A, 38C1, 38C2, 38P, 38V, 44V, 76C, 76V, 79A, 79C, 79V, 82V, 86A, 86C1, 86C2, 91V, 92C, 95C, 112C, 156D-160D	26,75
	Total terenuri afectate		76,72
Terenuri neproductive	IV	90N, 97N1, 97N2, 105N, 129N1, 129N2	4,70
	V	38N1, 38N2, 96N	0,34
	Total terenuri neproductive		5,04
Total		U.P. IV	4.472,88
		U.P. V	1.467,20
		U.P. VII	369,83
TOTAL ROSPA0089 Obcina Feredeului			6.489,91

3.1.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSPA0089

În conformitate cu „**FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 pentru ariile de protecție specială (SPA)**”, în zona teritorială a sitului **ROSPA0089** au fost identificate următoarele populații de păsări, enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CCE :

3.1.2.1. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din situl ROSPA0089, teritoriul O.S. Falcău

Tabelul 3.1.2.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului	U. P.	Suprafața	
					ha	%
91V0 Dacian beech forest (<i>Symphyto-Fagion</i>)	R4101 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	2216 Molideto-brădet cu <i>Oxalis-Dentaria-Asperula</i> ;	131.2. Amestec de rășinoase și fag cu floră de mull din nordul țării (s)	IV V VII	2371,25 131,08 126,89	
	Total R4101				2629,22	41
	R4103 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>	2318 Molideto făgeto-brădet cu <i>Myosotis</i> .	131.3. Amestec de rășinoase și fag pe soluri gleizate (s)	IV V	8,98 175,22	
	Total R4103				184,20	3
Total 91V0					2813,42	44
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	2236 Molideto-brădet cu Calamagrostis-Luzula.	124.1 Molideto-brădet pe soluri schelete (m)	IV V	12,94 19,64	1
			134.1 Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	IV V VII	38,55 79,46 7,40	2
		2344 Molideto-făgeto-brădet cu Calamagrostis-Luzula.	131.4. Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (s)	IV	127,39	2
	Total R4102				285,38	5
Total 9110					285,38	5
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	R4205 - Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Oxalis acetosella</i>	1226 Molidiș cu <i>Oxalis-Dentaria-Asperula</i>	111.1 Molidiș normal cu <i>Oxalis acetosella</i> (s)	IV V VII	569,34 12,35 22,13	10
			111.3 Molidiș de altitudine mare, cu <i>Oxalis acetosella</i> (m)	VII	39,22	
			111.4 Molidiș normal cu <i>Oxalis acetosella</i> (s)	IV V VII	49,91 20,39 113,19	1
	Total R4205				826,53	11
R4206 Păduri sud-est carpatice de molid	1234 Molidiș cu	115.1. Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și	V	1,86		

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform	U. P.	Suprafața		
					ha	%	
	<i>(Picea abies)</i> și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	<i>Calmagrostis – Luzula,</i>	Oxalis acetosella (m).				
		1256 Molidiș cu Vaccinium	115.3 Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i)	IV V VII	36,76 18,26 6,22	1	
			115.5 Molidiș de grohotiș cu Vaccinium myrtillus (i)	IV	5,47		
	Total R4206					68,57	1
	<i>R4207 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Hylocomium splendens</i>	2247 Molideto – brădet cu <i>Hylocomium.</i>	122.1. Molideto-brădet cu mușchi și Vaccinium myrtillus(s).	IV V	16,97 135,77	2	
<i>R4214 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și fag (Fagus sylvatica) cu Hieracium rotundatum</i>	3244 Molideto-făget cu Calamagrostis-Luzula,	141.2 Molideto-făget nordic cu Oxalis acetosella (s)	VII	25,92			
Total R4207					178,66	3	
Total 9410					1.073,76	15	
91E0* Alluvial forest with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	<i>R4401 Păduri sud-est carpatice de anin alb (Alnus incana) cu Telekia specioasa</i>	9117 Zăvoi de anin alb cu <i>Petasites-Telekia.</i>	117.1 Molidiș cu anin alb (i)	IV V	1,78 1,68		
			9821 Aniniș de anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m).	IV V	3,94 12,39		
	Total R4401					16,33	
Total 91E0*					16,33		
Fără correspondent Natura 2000	<i>R 4209 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Leucanthemum waldsteinii</i>	1218 Molidiș cu <i>Myosotis,</i>	111.2 Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri cu gleizare pronunțată (s)	IV V	16,75 26,88		
	Total R4209					43,63	1
Fără correspondent Natura 2000	<i>R4211 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra</i>	2216 Molideto brădet cu <i>Oxalis-Dentaria-Asperula.</i>	121.1. Molideto-brădet normal cu floră de mull (s).	IV V VII	1.157,44 967,22 28,86		
	Total R4211					2.153,52	35
	<i>R4212 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba)</i>	2118 Brădet cu <i>Oxalis-Pleurozium</i>	121.4. Molideto-brădet cu floră de mull pe soluri gleizate (s).	IV V	0,74 18,01		

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform	U. P.	Suprafața		
					ha	%	
	CU <i>Pleurozium schreberi</i>						
<i>Total R4212</i>						18,75	
<i>Total fără corespondent Natura 2000</i>						2.215,90	36
Total păduri și terenuri destinate împăduririi						6408,15	100

3.1.3. Habitate din zona teritorială a O.S. Falcău

În suprafața din fondul forestier proprietate publică a statului gospodărit de O.S. Falcău, peste care se suprapune *aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0089*, pentru suprafețele cu pădure și cele destinate împăduririi, au fost identificate 5 tipuri de habitate Natura 2000. Acestea, în conformitate cu „Habitatele din România”, le corespund 11 tipuri de habitat românesc, cu 13 tipuri de ecosistem, ce includ 17 tipuri natural fundamentale de pădure (tabelul 3.1.3.1.1.).

În fondul forestier amenajat din O.S. Falcău (cu excepția f.f. privat), pe lângă habitatele caracteristice pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, mai apar următoarele tipuri de habitate :

3.1.3.1. Evidența habitatelor forestiere (terenuri cu destinație specială) din situl ROSPA0089, teritoriul O.S. Falcău

Tabelul 3.1.3.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Categoria de folosință a fondului forestier	U. P.	Supraf. [ha]
6230 * Species-rich Nardus grasslands, in siliceous substrates in mountain areas (and submontan areas, in Continental Europe)	<i>R3608 Pajiști sud-est carpatice de Scorzonera rosea și Festuca nigrescens</i>	Terenuri pentru hrana vânatului	IV	14,52
		Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	V	8,65
			IV	4,48
		Culoare pentru linii de înaltă tensiune	V	1,17
<i>Total R3608</i>				3,55
<i>Total 6230 *</i>				32,37
Fără corespondent (tip de habitat) în Natura 2000	<i>R6113 Comunități sud-est carpatice de grohotișuri fixate cu Parietaria officinalis, Galium lucidum și Geranium lucidum</i>	Terenuri neproductive din punct de vedere silvic (stâncării, grohotișuri)	IV	4,70
			V	0,34
<i>Total R6113</i>				5,04
Fără corespondent (tip de habitat) în Natura 2000	<i>R8701 Comunități antropice din lungul căilor de comunicație cu Cephalaria transsilvanica, Leo-nurus marrubiastrum, Nepeta cataria și Marrubium vulgare</i>	Construcții silvice și depozite primare	IV	27,42
			V	16,93
<i>Total R8701</i>				44,35

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Categoria de folosință a fondului forestier	U. P.	Supraf. [ha]
<i>Total fără corespondent în Natura 2000</i>				49,39
Total terenuri cu destinație specială				81,76

Terenurile cu destinație specială din amenajamentul analizat, pot fi încadrate (tabelul 3.1.3.1.1.), într-un tip de habitat Natura 2000, plus unul fără corespondent Natura 2000, cu 3 tipuri de habitate românești și 5 categorii de folosință forestieră (terenuri pentru hrana vânatului, cele cultivate pentru nevoile administrației, culoare pentru linii de înaltă tensiune, terenuri aflate în litigiu).

Procentul habitatelor de interes european (cele care au cod de habitat și diagnoză), pentru suprafețele cu pădure sau de împădurit este de 100 % și de 91 % pentru terenurile cu destinație specială (tabelul 3.1.3.1.2.).

3.1.3.2. Specii de păsări din situl ROSPA0089, enumerate în anexa 1 a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Tabelul 3.1.3.2.1.

Nr. crt.	Cod specie	D e n u m i r e		P o p u l a ț i e			
		Științifică	Populară	Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj
1	A072	<i>Pernis apivorus</i>	viespar		15-25p		
2	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	ieruncă	250-290p			
3	A122	<i>Crex crex</i>	cristel de câmp		20-30p		
4	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	ciuvică	20-25p			
5	A223	<i>Aegolius funereus</i>	minuniță	65-75p			
6	A220	<i>Strix uralensis</i>	huhurez mare	65-70p			
7	A236	<i>Dryocopus martius</i>	ciocănitoare neagră	105-120p			
8	A241	<i>Picoides tridactylus</i>	ciocănitoare de munte	90-110p			
9	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	ciocănitoare cu spatele alb	200-240p			
10	A320	<i>Ficedula parva</i>	muscar mic		1900-2200p		
11	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	muscar gulerat		8500-12500p		

Datele din tabelul 3.1.3.2.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

3.1.4. Principalele caracteristici ale sitului

Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0089 Obcina Feredeului** are o suprafață totală de **63.737,00 ha**.

Situația sitului, pe clase de habitate, este următoarea :

- pășuni 5 % ;
- alte terenuri arabile 18 % ;
- păduri de conifere 70 % ;
- păduri de amestec 2 % ;
- habitate de păduri (păduri în tranziție) 5 % .

Zona propusă este caracterizată de păduri întinse de molid și amestecuri de rășinoase cu fag, acestea fiind și cele mai importante habitate ale sitului

din punct de vedere ornitologic, care includ și zone stâncoase, unde își găsesc loc de cuibărit câteva specii de răpitoare : două specii de răpitoare de zi și una de noapte - buha, toate trei fiind rare pe plan național. În molidișuri cuibăresc cel puțin patru specii cu efective importante pentru România, iar în pădurile de amestec de rășinoase cu fag și în cele pure de fag, alte cinci specii. Pajiștile dintre păduri oferă loc de vânătoare pentru speciile de răpitoare, respectiv aici cuibărește cristelul de câmp.

În zonă sunt protejate mai multe specii de păsări, printre care 3 specii de bufnițe și 3 specii de ciocănitori. În partea vestică a sitului, cu precădere în apropierea așezărilor umane găsim multe fânețe, unde cuibărește cristelul de câmp. Sunt necesare cercetări ornitologice amănunțite pentru a releva importanța zonei pentru păsări.

După „Formularul standard Natura 2000”, în aria de protecție specială ROSPA0089 există 11 specii de păsări enumerate în anexa 1 a Directivei Consiliului 79/409/CEE (tabelul 3.4.2.1.), specii caracteristice habitatelor din zona analizată.

Având în vedere că suprafața din fondul forestier amenajat, administrat de O.S. Falcău, peste care se suprapune aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0089 (6.489,91 ha), reprezintă doar 10,2 % din suprafața totală a ariei (63.737,00 ha), este de la sine înțeles că în fondul forestier din amenajamentele analizate numărul păsărilor protejate, pe specii, reprezintă doar o mică parte din cele prezentate în tabelul 3.1.2.2.1. Dar, prin natura ei, zona, cu morfologia specifică a reliefului, alături de caracteristicile bio-pedo-climatice specifice, favorizează menținerea unei biodiversități deosebit de valoroase.

3.1.5. Vulnerabilitate

Există o presiune semnificativă asupra pădurilor în zonele în care suprafețe importante din fondul forestier au fost retrocedate (în baza legilor fondului funciar) foștilor proprietari, îndeosebi în suprafețele gospodărite direct de proprietari (persoane fizice), în funcție de interesele personale, fără o respectare a regimului silvic. Acestea sunt suprafețe care încă nu dețin amenajamente silvice, sau le dețin, nu le respectă întocmai.

Acest aspect nu vizează pădurile aflate în proprietatea publică a statului. *Amenajamentele silvice întocmite de I.C.A.S. (actualmente I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”), ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Falcău), respectă întocmai normele silvice în vigoare, privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, toate acestea nefiind în discordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor habitate (în care se consideră că există anumite populații de păsări, enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CCE), sau locuri de cuibărit pentru speciile de păsări protejate.*

Mediul de viață al speciilor din situl ROSPA0089 constituie și locul de desfășurare a diverselor activități umane, cele mai multe cu caracter perturbator, în sensul restrângerii arealului speciilor vizate și tulburării liniștii și condițiilor de viață necesare populațiilor de păsări. Dintre aceste activități, au fost identificate cele mai dăunătoare dezvoltării normale a populațiilor de păsări, la care, atât

populațiile cât și habitatele în care acestea trăiesc, pot fi negativ influențate și prezintă un grad ridicat de vulnerabilitate, astfel :

1. turismul necontrolat ;
2. turismul în masă ;
3. schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole, precum cositul sau pășunatul ;
4. lucrări îndelungate în vecintatea cuibului în perioada de reproducere ;
5. vânătoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci ;
6. vânătoarea în zona locurilor de cuibărit a speciilor periclitate ;
7. practicarea sporturilor extreme : alpinism, zborul cu parapanta, enduro, motocross, concursuri cu mașini de teren ;
8. amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitate ;
9. distrugerea cuiburilor, a pontei, sau capturarea/uciderea puilor ;
10. adunarea lemnului pentru foc, culegerea de fructe de pădure și ciuperci comestibile ;
11. deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului ;
12. prinderea păsărilor cu capcane, sau în oricare alt mod ;
13. capturarea puilor pentru comercializarea ilegală a acestora ;
14. braconajul ;
15. defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari ;
16. tăierile selective, practicate unor categorii de arbori în vârstă, sau unor specii forestiere din zonele vizate ;
17. arderea/incendierea vegetației (a miriștii și a pârlomagelor).

După cum s-a mai menționat, ***amenajamentele silvice întocmite de I.C.A.S. (actualmente I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”), ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Falcău), respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, totodată urmărind menținerea și promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii.***

Astfel, marea majoritate a tăierilor de regenerare se execută în afara sezonului de vegetație (iarna), deci în afara perioadei de cuibărit și de creștere a puilor.

Totodată, *amenajamentul, conform normele tehnice silvice, prevede, explicit, faptul că în toate arboretelor ce au format obiectul amenajării dintr-un ocol silvic (implicit O.S. Falcău), funcțiile de protecție sunt cele prioritare, lucrările silvice putându-se efectua doar dacă nu afectează funcțiile de protecție*

atribuite arboretelor, funcții printre care se numără și protejarea unor medii de viață (habitate) și a unor specii.



4. LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENTUL SILVIC) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Falcău (obiectul amenajamentului analizat), include suprafețe care fac parte din arii naturale protejate „Natura 2000”.

Pădurile și terenurile destinate împăduririi din zona aferentă sitului ROSPA0089, sunt incluse în grupa I funcțională – de protecție și producție, suprafețele respective au ca funcție prioritară protecția pădurilor existente și a celor care se vor crea prin regenerarea suprafețelor destinate împăduririi.

4.1. Zonarea funcțională a suprafeței de fond forestier amenajat din O.S. Falcău, peste care se suprapune situl de importanță comunitară ROSPA0089 Obcina Feredeului

Situl de tip „J”, ROSPA0089 Obcina Feredeului - arie de protecție specială avifaunistică, se suprapune peste parte din fondul forestier din O.S. Falcău – în zona teritorială a U.P. IV Nisipitu și U.P. V Pohonicioara.

4.1.1. Situația categoriilor funcționale din aria avifaunistică ROSPA0089 Obcina Feredeului

Tabelul 4.1.1.1.

Tip de categ. funcț.	Categorია funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
U.P. IV		
T II	2A 5M - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade ; Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0089 Obcina Feredeului), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	474,85
	2H 5M - Păduri situate pe terenuri alunecătoare ; Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0089 Obcina Feredeului), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	18,83
	2I 5M - Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, de pe terase și lunci interioare ; Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0089 Obcina Feredeului), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	5,92
	5H 5M – Rezervații de semințe forestiere ; Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0089 Obcina Feredeului), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	124,25
	Total T II	623,85
T IV	5M - Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0089 Obcina Feredeului), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	3.764,13
	5M 1E - Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0089	30,23

<i>Tip de categ. funcț.</i>	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	<i>Suprafața [ha]</i>
	<i>Obcina Feredeului), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E. ; Păduri situate în albia majoră a râurilor, în măsura în care nu reduc secțiunea de scurgere a apelor sub limita necesară și pădurile de protecție a malurilor cursurilor de apă, inclusiv a celor din regiunea de munte.</i>	
	Total T IV	3.794,36
	Alte terenuri (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive, ocupații și litigii)	54,67
	T o t a l U. P. IV	4.472,88
	U.P. V	
T II	2A 1E 5M - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade ; Păduri situate în albia majoră a râurilor, în măsura în care nu reduc secțiunea de scurgere a apelor sub limita necesară și pădurile de protecție a malurilor cursurilor de apă, inclusiv a celor din regiunea de munte ; Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0089 Obcina Feredeului), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	8,90
	2A 5M - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade ; Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0089 Obcina Feredeului), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	55,28
	2I 5M - Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, de pe terase și lunci interioare ; Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0089 Obcina Feredeului), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	20,45
	Total T II	84,63
T IV	5M 2L - Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0089 Obcina Feredeului), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E ; Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35 grade.	1.535,48
	Total T IV	1.535,48
	T o t a l U. P. V	1.647,20
	U.P. VII	
T II	2A 5M - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade ; Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0089 Obcina Feredeului), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	126,64
	Total T II	126,64
T IV	5M Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0089 Obcina Feredeului), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E	243,19
	Total T IV	243,19
	T o t a l U. P. VII	369,83
	Alte terenuri (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive, ocupații și litigii)	27,09
	T o t a l O. S. Falcău	6.489,91

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel :

Tipul I (T I) – păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în legea privind protecția mediului înconjurător ;

Tipul II (T II) – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă (*recoltarea de produse principale*), impunându-se numai lucrări speciale de conservare, precum și *lucrări de îngrijire și tăieri de igienă* ;

Tipul III (T III) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit decât tratamente intensive – grădinărit, cvasigrădinărit ;

Tipul IV (T IV) – păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente (*t. progresive*), cu impunerea unor restricții speciale în aplicare ;

Pentru *arboretele în care nu se reglementează recoltarea de produse principale - T II funcțional (păduri supuse regimului de conservare deosebită)*, în vederea menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv, s-au întocmit planuri de conservare, inclusiv de regenerare a lor, prin metode adecvate. Arboretele respective au fost incluse, după caz, în planul lucrărilor de conservare, în cel al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, sau în cel de împădurire, în funcție de stadiul de dezvoltare și de starea arboretelor.

Tăierile prevăzute în planul lucrărilor de conservare urmăresc regenerarea treptată a arboretelor aflate în perioada exploatabilității de regenerare, prin extrageri de intensități diferite (de obicei slabă), dar strict necesare promovării nucleelor de regenerare naturală existente, sau de creare a unor noi nuclee. Doar în caz de calamități sau în situațiile în care arboretele respective au devenit necorespunzătoare funcțional, volumul extragerilor va fi determinat în raport cu starea lor, putând depăși limitele de 10-17 % (cât reprezintă indicele de extras la o intervenție normală, incluzând și volumul recoltat prin tăieri de igienă). Pe de altă parte, în anumite situații - arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, intensitatea tăierilor s-a redus, în funcție de situația din teren, până la nivelul a două-trei tăieri de igienă.

Volumul prevăzut a fi exploatat prin tăieri de conservare nu poate fi asimilat/considerat ca „posibilitate de produse principale”, chiar dacă tăierile de conservare sunt, în ultimă instanță, tăieri de regenerare, dar care urmăresc asigurarea permanenței pădurii și a funcțiilor atribuite acestora și nu recoltarea de masă lemnoasă.

În pădurile supuse regimului de conservare s-au prevăzut, după caz, și lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor care, indiferent de natura lor, nu afectează ecosistemul natural.

Deci, aceste arborete vor fi gospodărite prin lucrările permise (de instrucțiunile în vigoare) în tipul II de categorii funcționale (a se vedea subcapitolul 6.2.2. din studiul general – amenajamentul întocmit la nivel de ocol silvic), cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-a constituit aria naturală

protejată - conservarea diversității biologice. În acest sens, se va avea în vedere ca **anumite lucrări** (recoltări de masă lemnoasă, plantații, etc.), ce presupun prezența în zonă, a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje, distrugătoare a stratelor superficiale de sol și deranjante pentru flora și fauna din zona sitului, **să se facă astfel încât să nu se perturbe ecosistenu din zonă și existența și înmulțirea unor specii protejate din flora și fauna locală, putându-se ajunge**, în anumite cazuri (înflorirea sau fructificarea unor specii/varietăți rare și foarte rare – endemisme, din flora locală, perioada de înmulțire a unor specii rare din fauna locală - în cazul de față unele specii de păsări), **până la interzicerea efectuării lucrării respective în acea perioadă.**

Pădurile din situri în care se reglementează recoltarea de produse principale, pe tipuri funcționale, se prevede a fi gospodărite astfel :

- arboretele de **tipul III de categorii funcționale** au funcții de protecție și producție, și în ele se pot aplica doar anumite tratamente, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. De asemeni, în aceste arborete se poate executa întreaga gamă a lucrărilor de îngrijire, restricțiile în aplicarea acestora (diminuarea procentelor de extras, etc.) sunt minime ;

- arboretele de **tipul IV de categorii funcționale** au funcții de protecție și producție, și în ele se pot aplica doar anumite tratamente, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. De asemeni, în aceste arborete se poate executa întreaga gamă a lucrărilor de îngrijire, restricțiile în aplicarea acestora (diminuarea procentelor de extras, etc.) sunt minime.

Deci pădurile din situri sunt fie supuse regimului de conservare deosebită (arboretele din tipul II de categorii funcționale), **fie sunt arborete în care se reglementează recoltarea de produse principale** (arborete de protecție și producție – tipul III și IV de categorii funcționale și arborete de protecție și producție – tipul VI de categorii funcționale. În aceste suprafețe se vor executa doar anumite lucrări și acestea cu multe restricții, impuse de principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile a fondului forestier, ce stau la baza întocmirii amenajamentelor silvice.

Având în vedere cele anterior prezentate, **amenajamentul silvic trebuie să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate** (conform prevederilor Legii 46 / 2008 – Codul Silvic). Aceasta și pentru că amenajamentul **contribuie**, în mod evident, **la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă, totodată punând accent pe rolul mediogen remarcabil, pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitatea lor**, fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora.

Prin măsurile propuse de amenajamente se asigură conservarea habitatelor și speciilor protejate.



5. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC) ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE

În România, amenajarea unitară a pădurilor, pe baze științifice, moderne, a început cu peste 60 de ani în urmă (în jurul anului 1950), după naționalizarea principalelor mijloace de producție (implicit a pădurilor) din anul 1948.

În perioada scursă de la prima amenajare unitară s-au mai făcut, în toate ocoalele silvice din țară, încă 4-5 reamenajări (numite inițial revizuiți amenajistice), principala rezultantă a aplicării în practică a prevederilor acestora - *menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale* – fiind o mărturie, a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.

Având în vedere că înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, *amenajamentele silvice*, departe de a putea fi considerate simple regulamente de exploatare, *au un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor*, atât la nivelul întregului fond forestier al O.S. în studiu, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă.

Reglementările pe care amenajamentele le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), *asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor* din ocolul silvic analizat (inclusiv ale celor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementărilor acestora), putând duce la grave și ireparabile perturbații în însăși existența ecosistemelor respective.

Menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale protejate, existente în fondul forestier al ocolului silvic amenajat, analizat în acest memoriu (nu numai din zona siturilor amintite anterior), este un deziderat de prim ordin al amenajamentului silvic.

Câteva din căile de acțiune prin care se realizează dezideratul amintit, regăsite în amenajament la „zonarea funcțională” și în prevederi, sunt :

- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere ;
- conservarea pădurilor constituite ca rezervații ale biosferei, neincluse în categoriile funcționale 5.A, 5.C, 5.D sau 5E (*în cazul de față, situl ROSPA0089 „Obcina Feredeului”*) ;
- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se, îndeosebi, regenerarea lor naturală din sămânță ;

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei ;
- promovarea unor compoziții de regenerare cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure ;
- utilizarea în cazul regenerărilor artificiale a materialelor forestiere de reproducere – puieti, sămânță, etc., de proveniență locală ;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de minimum 60 de ani - conduce la realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic, în primul rând, pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale și păsări ;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea și combaterea incendiilor ;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte dăunătoare (care pot produce gradații) și prin protejarea dușmanilor naturali ai acestora ;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporțiile pe sexe la niveluri optime, asigurându-se astfel o stare bună de sănătate, evitându-se producerea unor epizootii, totodată respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere ;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin amplasarea de construcții hidrotehnice speciale care să contribuie la oxigenarea apei, repopulări cu specii indigene, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, evitarea unor posibile epidemii și respectarea, cu strictețe, a perioadele de prohibiție ;
- recoltarea rațională și ecologică a fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și a speciilor de plante medicinale ;

În plus, cel puțin în *ariile naturale protejate și în imediata vecinătate a acestora* (zona care să o afecteze vizibil), în amenajamentele silvice **nu s-au propus următoarele lucrări** :

- producerea, utilizarea, stocarea, transportul sau manipularea de substanțe, noxe, aerosoli, materiale sau deșeuri solide, care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000” ;
- realizarea de construcții forestiere ;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică, sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale (de suprafață sau subterane) sau cursuri de ape ;
- realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului ;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau dispariția (distrugerea) unor habitate sau specii de interes comunitar ;
- inundarea unor terenuri ;

- crearea unor bariere, de orice natură, care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.
- activități sau lucrări care să afecteze, direct sau indirect, zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar ;

Prin aplicarea prevederilor planului (amenajamentului silvic) luat în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate, ci se va asigura permanența pădurii, prin conservarea tuturor habitatelor din ocol și a speciilor existente (inclusiv a celor de interes comunitar).



6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZUL APARIȚIEI UNOR CALAMITĂȚI MANIFESTATE DUPĂ AVIZAREA AMENAJAMENTULUI (INCLUSIV OBȚINEREA AVIZULUI DE MADIU)

În cazul apariției unor calamități naturale în zonă (cele mai frecvente manifestări ale factorilor destabilizatori sunt uscările în masă, doborâturile de vânt și/sau zăpadă urmate, de cele mai multe ori, de atacurile de insecte – ipide, etc.), se pot și trebuie aplicate urgent lucrări care să ducă la lichidarea urmărilor generate de factorii destabilizatori/perturbatorii.

În acest caz, măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M. 766 / 23.08.2018, dat pentru aprobarea „Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I.”

În sinteză, în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza afectării de către factorii destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri :

- a) extragerea tuturor arborilor afectați, prin tăieri de produse accidentale ;*
- b) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure ;*
- c) stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective.*

După avizarea amenajamentului, lucrările ce se vor executa în vederea înlăturării urmărilor calamităților naturale provocate de factori destabilizatori (biotici sau abiotici), stabilite conform O.M. 766/23.08.2018, nu vor mai necesita aviz de mediu, dar vor avea în vedere ca biodiversitatea zonei (implicit a celei din fondul forestier în studiu) să fie cât mai puțin perturbată/afectată.



7. ANEXE

La „Memoriul de prezentare” se anexează :

- *tabel cu lucrările propuse/prevăzute în amenajamente, pe UP, u.a., grupe și categorii funcționale (anexa 7.1.) ;*
- *formularul standard Natura 2000, pentru situl de importanță comunitară ROSPA0089 ;*
- *schițe cu poziționarea suprafeței din situl ROSPA0089 ce se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. IV și U.P. V, gospodărit de O.S. Falcău ;*
- *harta sitului.*

7.1.1. Evidența lucrărilor propuse/prevăzute în amenajamente, în suprafețele de fond forestier din O.S. Falcău, peste care se suprapune situl ROSPA0089, pe u.a, grupe și categorii funcționale

Tabelul 7.1.1.1.

U. P.	u.a.		S. U. P.	Supraf. (ha)	Situl Natura 2000	Gr. funcț.	Categoria funcțională		Con-sist.	Lucrări Propuse*
4	71	A	M	3.75	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	71	C	M	19.35	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	71	D	M	4.73	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	71	E	A	0.47	ROSPA0089	1		5M	0.8	Degajări
4	72	A	M	17.32	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	72	B	A	18.05	ROSPA0089	1		5M	0.7	Tăieri de igienă
4	72	D	M	3.31	ROSPA0089	1	2A	5M	0.8	Tăieri de igienă
4	73	A	A	50.75	ROSPA0089	1		5M	0.7	Tăieri de igienă
4	73	B	M	21.41	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	73	D	M	1.21	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	74	B	M	21.65	ROSPA0089	1	2A	5M	0.9	Rărituri
4	74	C	M	14.42	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	75	B	A	14.21	ROSPA0089	1		5M	0.7	Tăieri de igienă
4	77	A	A	31.59	ROSPA0089	1		5M	0.3	T. progr. de racordare
4	77	B	A	16.85	ROSPA0089	1		5M	0.5	T. progr. de racordare
4	78	A	K	51.56	ROSPA0089	1	5H	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	79	A	M	35.00	ROSPA0089	1	2A	5M	0.2	Tăieri de conservare
4	79	B	A	8.41	ROSPA0089	1		5M	0.8	Tăieri de igienă
4	80	C	A	37.86	ROSPA0089	1		5M	0.8	Tăieri de igienă
4	81	A	A	32.76	ROSPA0089	1		5M	0.8	Tăieri de igienă
4	81	D	A	3.30	ROSPA0089	1		5M	0.9	Rărituri
4	82	A	A	16.33	ROSPA0089	1		5M	0.5	T. progr. pun. în lum., rac.
4	84	A	A	5.58	ROSPA0089	1		5M	0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
4	84	C	A	18.42	ROSPA0089	1		5M	0.8	Tăieri de igienă
4	86	C	A	7.32	ROSPA0089	1		5M	0.8	Rărituri
4	87	A	K	72.69	ROSPA0089	1	5H	5M	0.6	Tăieri de igienă
4	87	B	A	2.13	ROSPA0089	1		5M	0.9	Rărituri
4	87	C	A	1.02	ROSPA0089	1		5M	0.9	Rărituri
4	87	D	A	0.70	ROSPA0089	1		5M	0.9	Rărituri
4	88	B	A	4.65	ROSPA0089	1		5M	0.8	Tăieri de igienă
4	88	F	A	0.39	ROSPA0089	1		5M	0.9	Rărituri
4	89	A	A	50.25	ROSPA0089	1		5M	0.3	T. progr. de racordare
4	89	B	A	2.08	ROSPA0089	1		5M	0.9	Rărituri
4	89	F	M	0.96	ROSPA0089	1	2A	5M	0.5	T. progr. pun. în lum., rac.
4	90	A	A	5.48	ROSPA0089	1	5M	1E	0.6	Tăieri de igienă
4	90	C	A	1.02	ROSPA0089	1	5M	1E	0.7	Tăieri de igienă
4	91	A	M	4.81	ROSPA0089	1	2A	5M	0.6	Tăieri de conservare

U. P.	u.a.		S. U. P.	Supraf. (ha)	Situl Natura 2000	Gr. funcț.	Categoria funcțională		Con-sist.	Lucrări Propuse*
4	91	B	A	8.53	ROSPA0089	1	5M		0.3	T. progr. de racordare
4	91	C	A	1.42	ROSPA0089	1	5M	1E	0.7	Tăieri de igienă
4	92	A	A	2.09	ROSPA0089	1	5M	1E	0.7	T. progresive de însămânțare
4	92	B	A	43.63	ROSPA0089	1	5M		0.7	T. progresive de însămânțare
4	92	D	M	2.29	ROSPA0089	1	2I	5M	0.7	Tăieri de conservare
4	93	C	A	2.84	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	93	D	A	5.15	ROSPA0089	1	5M		0.1	Tăieri rase, împăduriri
4	93	E	M	1.72	ROSPA0089	1	2I	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	93	G	A	9.47	ROSPA0089	1	5M		0.1	T. progr. de racordare
4	93	H	M	1.06	ROSPA0089	1	2I	5M	0.4	Tăieri de igienă
4	94	D	A	18.63	ROSPA0089	1	5M		0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
4	95	B	A	10.62	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	95	C	A	10.56	ROSPA0089	1	5M		0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
4	96	C	M	11.68	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	96	E	M	2.25	ROSPA0089	1	2A	5M	0.8	Tăieri de igienă
4	97	B	A	2.06	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	97	C	A	2.33	ROSPA0089	1	5M		0.8	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
4	98	A	A	16.09	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	98	D	M	1.55	ROSPA0089	1	2A	5M	0.8	Rărituri
4	99	C	M	0.45	ROSPA0089	1	2H	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	100	A	A	31.90	ROSPA0089	1	5M		0.5	T. progr. pun. în lum., rac.
4	101	D	A	1.01	ROSPA0089	1	5M		0.8	Rărituri
4	102	B	A	21.08	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	102	D	A	1.01	ROSPA0089	1	5M		0.9	Rărituri
4	103	A	A	5.79	ROSPA0089	1	5M		0.5	T. progr. de pun. în lumimă
4	104	A	M	2.04	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	104	C	M	1.88	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	104	F	A	14.89	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	104	G	M	0.71	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	104	J	A	0.28	ROSPA0089	1	5M		0.8	Rărituri
4	104	K	A	5.77	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	105	B	A	3.48	ROSPA0089	1	5M		0.9	Rărituri
4	106	B	A	2.45	ROSPA0089	1	5M		0.9	Rărituri
4	106	E	A	1.29	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	107	E	A	2.43	ROSPA0089	1	5M		0.8	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
4	107	F	A	11.92	ROSPA0089	1	5M		0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
4	108	A	A	24.88	ROSPA0089	1	5M		0.5	T. progr. de pun. în lumimă
4	108	C	A	1.50	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	108	E	A	7.01	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	108	G	A	23.66	ROSPA0089	1	5M		0.5	T. progr. de pun. în lumimă
4	109	A	A	57.06	ROSPA0089	1	5M		0.7	T. progr. de pun. în lumimă
4	109	B	A	8.15	ROSPA0089	1	5M		0.8	Rărituri
4	110	D	A	1.99	ROSPA0089	1	5M		0.9	Rărituri
4	111	B	A	2.02	ROSPA0089	1	5M		0.6	T. progr. racordare
4	111	C	A	4.23	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri rase Dec. II (T. de ig.)

U. P.	u.a.		S. U. P.	Supraf. (ha)	Situl Natura 2000	Gr. funcț.	Categoria funcțională		Con-sist.	Lucrări Propuse*
4	111	D	A	3.65	ROSPA0089	1	5M		0.9	Rărituri
4	111	F	A	8.09	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri rase Dec. II (T. de ig.)
4	111	G	A	3.36	ROSPA0089	1	5M		1,0	Curățiri
4	111	H	A	0.49	ROSPA0089	1	5M	1E	0.6	Tăieri de igienă
4	112	A	A	51.70	ROSPA0089	1	5M		0.6	T. progr. de pun. în lumimă
4	112	B	A	2.37	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	113		A	30.49	ROSPA0089	1	5M		0.7	T. progr. de pun. în lumimă
4	114	A	M	22.75	ROSPA0089	1	2A	5M	0.8	Rărituri
4	114	B	A	1.89	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri rase Dec. II (T. de ig.)
4	114	E	A	0.87	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	114	F	A	6.32	ROSPA0089	1	5M		0.8	Rărituri
4	115	A	M	46.23	ROSPA0089	1	2A	5M	0.8	Rărituri
4	116	A	A	27.52	ROSPA0089	1	5M		0.6	T. progr. de punere în lum.
4	116	B	A	17.13	ROSPA0089	1	5M		0.8	Rărituri
4	116	C	M	1.02	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	117	A	A	35.82	ROSPA0089	1	5M		0.7	T. progr. de pun. în lumimă
4	117	C	A	4.89	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	117	E	M	0.36	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	118	D	A	0.22	ROSPA0089	1	5M	1E	0.6	Tăieri de igienă
4	119	A	A	27.95	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	119	B	A	13.52	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	120	B	A	15.38	ROSPA0089	1	5M		0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
4	121	A	A	12.47	ROSPA0089	1	5M		0.2	T. progr. racordare
4	122	A	A	55.93	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	124	A	A	28.90	ROSPA0089	1	5M		0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
4	124	B	A	13.65	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	124	D	A	0.32	ROSPA0089	1	5M		0.8	Degajări
4	124	E	A	3.99	ROSPA0089	1	5M		0.8	Degajări
4	125	E	A	9.85	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	126	A	A	39.40	ROSPA0089	1	5M		0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
4	127	B	A	27.82	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	127	C	A	9.64	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	128	B	A	1.62	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	128	C	M	0.74	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	128	D	A	1.13	ROSPA0089	1	5M		0.4	T. progr. racordare
4	128	F	A	0.52	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	128	G	A	1.75	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	129	A	M	12.9	ROSPA0089	1	2H	5M	0.1	Tăieri de conservare
4	129	B	A	0.41	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	129	D	A	2.69	ROSPA0089	1	5M		0.2	T. progr. racordare
4	130	B	M	1.76	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
4	130	C	M	10.89	ROSPA0089	1	2A	5M	0.8	Tăieri de igienă
4	130	E	A	10.48	ROSPA0089	1	5M		0.8	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
4	130	F	A	5.51	ROSPA0089	1	5M	1E	0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
4	130	G	A	0.36	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă

U. P.	u.a.	S. U. P.	Supraf. (ha)	Situl Natura 2000	Gr. funcț.	Categoria funcțională		Con-sist.	Lucrări Propuse*	
4	130	H	A	1.66	ROSPA0089	1	5M		0.9	Rărituri
4	130	I	A	1.99	ROSPA0089	1	5M		0.9	Rărituri
4	130	J	M	0.29	ROSPA0089	1	2A	5M	0.8	Rărituri
4	130	K	M	0.36	ROSPA0089	1	2A	5M	0.8	Rărituri
4	131	A	A	5.82	ROSPA0089	1	5M		0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
4	132	A	A	56.77	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	132	C	M	1.34	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de conservare
4	132	D	A	2.86	ROSPA0089	1	5M		0.5	T. progr. racordare
4	132	E	A	0.91	ROSPA0089	1	5M		0.8	Rărituri
4	132	F	A	3.16	ROSPA0089	1	5M		0.8	Curățiri
4	132	G	A	3.75	ROSPA0089	1	5M		0.8	Curățiri
4	132	H	A	1.46	ROSPA0089	1	5M		0.8	Curățiri
4	133	B	A	5.33	ROSPA0089	1	5M		0.5	T. progr. racordare
4	133	C	A	1,00	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	133	D	A	2.51	ROSPA0089	1	5M		0.9	Curățiri
4	133	E	A	0.61	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	135	B	A	5.56	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	135	C	A	12.81	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	136	B	A	7.27	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	136	E	A	4.64	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	136	F	A	4.28	ROSPA0089	1	5M		0.9	Rărituri
4	136	H	A	0.42	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	136	I	A	0.91	ROSPA0089	1	5M		0.9	Curățiri
4	136	J	A	1.30	ROSPA0089	1	5M		0.9	Curățiri
4	137	D	A	1.72	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	137	E	A	2.79	ROSPA0089	1	5M		0.9	Rărituri
4	138	A	A	29.37	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	139	B	A	11.50	ROSPA0089	1	5M		0.5	T. progr. racordare
4	140	A	A	31.34	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	141	A	A	47,00	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	142	A	A	37.35	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	143	A	A	22.21	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	143	B	M	1.98	ROSPA0089	1	2A	5M	0.9	Curățiri
4	144	F	A	4.03	ROSPA0089	1	5M		0.9	Degajări
4	145	A	A	11.83	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	145	B	A	6.16	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	145	C	A	0.98	ROSPA0089	1	5M		0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
4	146	A	A	11.74	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	146	C	A	14.49	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	147	A	M	8.95	ROSPA0089	1	2A	5M	0.5	Tăieri de conservare
4	147	C	A	4.67	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	147	E	A	16.60	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	148	A	A	7.59	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
4	148	B	A	27.17	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
4	148	C	M	16.77	ROSPA0089	1	2A	5M	0.8	Tăieri de igienă

U. P.	u.a.	S. U. P.	Supraf. (ha)	Situl Natura 2000	Gr. funcț.	Categoria funcțională			Con-sist.	Lucrări Propuse*	
4	149	A	A	21.36	ROSPA0089	1	5M			0.7	Tăieri de igienă
4	149	B	A	0.40	ROSPA0089	1	5M	1E		0.7	Tăieri de igienă
4	149	C	A	1.19	ROSPA0089	1	5M	1E		1,0	Curățiri
4	149	D	M	21.01	ROSPA0089	1	2A	1E	5M	0.8	Tăieri de igienă
4	149	E	A	2.54	ROSPA0089	1	5M			0.9	Rărituri
4	149	F	A	5.04	ROSPA0089	1	5M			0.8	Tăieri de igienă
4	150	A	A	5.47	ROSPA0089	1	5M			0.7	Tăieri de igienă
4	150	E	M	8.80	ROSPA0089	1	2A	5M		0.6	Tăieri de conservare
4	150	F	M	4.48	ROSPA0089	1	2A	5M		0.8	Rărituri
4	151	B	A	0.22	ROSPA0089	1	5M	1E		0.7	Tăieri de igienă
4	151	C	A	0.52	ROSPA0089	1	5M	1E		0.8	Tăieri de igienă
4	151	E	A	1.23	ROSPA0089	1	5M	1E		0.7	Tăieri de igienă
4	151	H	A	5.95	ROSPA0089	1	5M			0.8	Tăieri de igienă
4	151	I	M	0.45	ROSPA0089	1	2I	5M		0.4	Tăieri de igienă
4	152	A	A	13.55	ROSPA0089	1	5M			0.9	Rărituri
4	152	B	M	2.41	ROSPA0089	1	2A	5M		0.6	Tăieri de conservare
4	152	C	A	10.98	ROSPA0089	1	5M			0.9	Rărituri
4	153	A	A	21.08	ROSPA0089	1	5M			0.9	Rărituri
4	154	A	A	8.32	ROSPA0089	1	5M			0.8	Degajări
4	154	B	A	1.24	ROSPA0089	1	5M			0.8	Tăieri rase Dec. II (T. de ig.)
4	154	C	A	6.05	ROSPA0089	1	5M			0.8	Rărituri
4	154	E	A	21.58	ROSPA0089	1	5M			0.8	Degajări
4	155	B	A	2.28	ROSPA0089	1	5M			0.8	Tăieri rase Dec. II (T. de ig.)
4	156	A	A	12.72	ROSPA0089	1	5M			0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
4	157	A	A	10.08	ROSPA0089	1	5M			0.9	Rărituri
4	157	B	A	6.84	ROSPA0089	1	5M			0.8	Degajări
4	218		A	1.50	ROSPA0089	1	5M			0,9	Rărituri
Total U.P. IV			2209.93								
5	35	A	M	0.96	ROSPA0089	1	2A	5M		0.8	Tăieri de igienă
5	35	C	A	7.67	ROSPA0089	1	5M			0.7	Tăieri de igienă
5	36	C	A	0.67	ROSPA0089	1	5M			0.8	Degajări
5	37	D	A	11.65	ROSPA0089	1	5M			0.7	Tăieri de igienă
5	37	F	A	1.6	ROSPA0089	1	5M			0.8	Curățiri
5	38	A	A	14.55	ROSPA0089	1	5M			0.8	Tăieri de igienă
5	38	C	A	1.26	ROSPA0089	1	5M			0.8	Tăieri de igienă
5	38	E	M	0.31	ROSPA0089	1	2I	5M		0.6	Tăieri de igienă
5	38	G	A	1.23	ROSPA0089	1	5M			0.8	Degajări
5	39	A	A	13.43	ROSPA0089	1	5M			0.6	T. progr. de pun. în lumimă
5	40	A	A	4.42	ROSPA0089	1	5M			0.7	Tăieri de igienă
5	41	B	A	62.19	ROSPA0089	1	5M			0.6	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
5	41	D	A	3.25	ROSPA0089	1	5M			0.7	Tăieri de igienă
5	41	E	A	1.43	ROSPA0089	1	5M			0.9	Rărituri
5	42	F	A	9.40	ROSPA0089	1	5M			0.4	T. progr. racordare
5	42	G	A	2.29	ROSPA0089	1	5M			0.9	Rărituri
5	42	H	A	1.58	ROSPA0089	1	5M			0.9	Tăieri de igienă

U. P.	u.a.	S. U. P.	Supraf. (ha)	Situl Natura 2000	Gr. funcț.	Categoria funcțională		Con-sist.	Lucrări Propuse*	
5	42	J	A	1.11	ROSPA0089	1	5M		0.9	Rărituri
5	42	K	A	0.53	ROSPA0089	1	5M		0.8	Rărituri
5	43	A	A	24.26	ROSPA0089	1	5M		0.4	T. progr. racordare
5	75	C	A	0.64	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
5	75	F	A	28.24	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
5	75	H	A	7.13	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
5	76	A	A	23.51	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
5	76	C	A	7.90	ROSPA0089	1	5M		0.8	Rărituri
5	77	C	A	12.75	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
5	77	D	A	17.22	ROSPA0089	1	5M		0.8	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
5	78	A	A	26.73	ROSPA0089	1	5M		0.7	T. progr. de pun. în lumimă
5	78	C	A	2.37	ROSPA0089	1	5M		0.2	T. progr., împăd. sub masiv
5	78	E	A	0.83	ROSPA0089	1	5M		0.8	Degajări
5	78	G	A	3.08	ROSPA0089	1	5M		0.9	Rărituri
5	79	A	A	8.28	ROSPA0089	1	5M		0.5	T. progr. racordare
5	80	B	A	4.82	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
5	80	C	A	2.18	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
5	80	F	A	0.77	ROSPA0089	1	5M		0.3	T. progr., împăd. sub masiv
5	81	B	A	2.42	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
5	83	A	A	32.82	ROSPA0089	1	5M		0.8	Rărituri
5	83	C	A	0.26	ROSPA0089	1	5M		0.9	Degajări
5	83	D	A	0.17	ROSPA0089	1	5M		0.9	Curățiri
5	84	C	M	8.01	ROSPA0089	1	2A	5M	0.8	Rărituri
5	84	D	A	3.28	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
5	85	C	M	1.25	ROSPA0089	1	2A	5M	0.7	Tăieri de igienă
5	85	D	A	7.81	ROSPA0089	1	5M		0.9	Tăieri de igienă
5	86	C	A	2.13	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
5	86	D	A	0.43	ROSPA0089	1	5M		0.9	Rărituri
5	86	E	A	0.74	ROSPA0089	1	5M		0.9	Rărituri
5	87	C	A	7.40	ROSPA0089	1	5M		0.4	T. progr. racordare
5	87	E	A	6.90	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă
5	88	C	A	0.31	ROSPA0089	1	5M		0.9	Curățiri
5	89	A	A	8.42	ROSPA0089	1	5M		0.3	T. progr. racordare
5	89	C	A	3.21	ROSPA0089	1	5M		0.9	Curățiri
5	90	A	A	6.51	ROSPA0089	1	5M		0.4	T. progr. racordare
5	90	C	A	0.44	ROSPA0089	1	5M		0.9	Rărituri
5	90	D	A	6.14	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
5	91	A	A	28.32	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
5	91	D	M	7.91	ROSPA0089	1	2I	5M	0.7	Tăieri de conservare
5	91	F	A	1.24	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
5	91	I	M	1.68	ROSPA0089	1	2I	5M	0.6	Tăieri de igienă
5	92	A	M	5.61	ROSPA0089	1	2I	5M	0.7	Tăieri de igienă
5	92	B	A	22.95	ROSPA0089	1	5M		0.7	Tăieri de igienă
5	92	C	A	10.11	ROSPA0089	1	5M		0.8	Tăieri de igienă

U. P.	u.a.	S. U. P.	Supraf. (ha)	Situl Natura 2000	Gr. funcț.	Categoria funcțională			Con-sist.	Lucrări Propuse*
5	93	A	12.36	ROSPA0089	1	5M			0.8	Tăieri de igienă
5	93	F	0.37	ROSPA0089	1	5M			0.7	Tăieri de igienă
5	95	A	11.76	ROSPA0089	1	5M			0.6	T. progr. de pun. în lumimă
5	95	B	2.31	ROSPA0089	1	5M			0.8	Tăieri de igienă
5	95	C	13.83	ROSPA0089	1	5M			0.8	Tăieri de igienă
5	95	D	7.14	ROSPA0089	1	5M			0.8	Tăieri de igienă
5	96	B	12.94	ROSPA0089	1	2A	5M		0.7	Tăieri de igienă
5	96	D	3.42	ROSPA0089	1	2I	5M		0.7	Tăieri de igienă
5	96	E	2.12	ROSPA0089	1	5M			0.8	Degajări
5	99	A	7.39	ROSPA0089	1	5M			0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
5	99	B	1.00	ROSPA0089	1	2A	5M		0.8	Tăieri de igienă
5	101	B	0.82	ROSPA0089	1	2A	5M		0.5	Tăieri de conservare
5	102	A	10.56	ROSPA0089	1	5M			0.6	Degajări, completări
5	102	B	0.72	ROSPA0089	1	5M			0.9	Rărituri
5	109		0.61	ROSPA0089	1	5M			0.7	Tăieri de igienă
5	111		0.60	ROSPA0089	1	5M			0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
5	112	B	0.69	ROSPA0089	1	5M			0.9	Rărituri
5	112	C	3.70	ROSPA0089	1	5M			0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
5	112	D	0.95	ROSPA0089	1	5M			0.9	Rărituri
5	114	D	0.40	ROSPA0089	1	5M			0.7	Tăieri de igienă
5	117	A	0.98	ROSPA0089	1	5M			0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
5	117	B	0.33	ROSPA0089	1	5M			0.8	Tăieri de igienă
5	132	A	0.90	ROSPA0089	1	2A	5M		0.8	Tăieri de conservare
5	132	B	0.32	ROSPA0089	1	2A	5M		0.7	Tăieri de igienă
5	133		8.90	ROSPA0089	1	2A	5I	5M	0.8	Tăieri de igienă
5	142	A	7.00	ROSPA0089	1	2A	5M		0.8	Tăieri de igienă
5	142	C	0.76	ROSPA0089	1	2A	5M		0.8	Tăieri de igienă
5	143		0.64	ROSPA0089	1	5M			0.7	Tăieri rase Dec. II (T. de ig.)
5	146	A	0.42	ROSPA0089	1	2A	5M		0.7	Tăieri de conservare
5	146	B	4.03	ROSPA0089	1	2A	5M		0.7	Tăieri de igienă
5	149		0.26	ROSPA0089	1	5M			0.7	T. progr. Dec. II (T. de ig.)
Total U.P. V			604.94							
Total O.S. Falcău			2814.87							

Șef ocol,
ing. Hlodec Vasile



Responsabil fond forestier,
ing. Mutescu Costel Vasile

HARTA SUPRAFETEI CUPRINSE IN ROSPA 0089 OBCINA FEREDUULUI

