



S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L.

București, str. Avalanșei nr. 8 , parter, scara B, ap. B07, sector 4

Tel./fax: 021/6364608 sau 0745/508342

E-mail: tera_silva@yahoo.com

MEMORIU DE PREZENTARE

(elaborat conform conținutului cadru prevăzut în Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul nr. 1682/2023, modificat și completat prin Ordinul nr. 2542/2023)

pentru plan

*“Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei
Birchiș și persoanelor fizice Oprescu Dan Florin
UP III OSTROV-BIRCHIȘ”*

2023

Denumirea planului: *Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Primăriei Săvârșin- UP III Ostrov-Birchiș, județul Arad. Mentionăm că amenajamentul în studiu va intra începând cu 01,01,2024 în ultimul an de aplicare.*

Denumirea planului: *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Birchiș și persoanelor fizice Oprescu Dan Florin - UP III Ostrov - Birchiș.*

Titularul planului: Comuna Birchiș și dl Oprescu Dan Florin , comuna Birchiș, județul Arad.
tel.:0257.424443, fax: 0257.434500, e-mail: primariabirchis@yahoo.com;

Proiectant: S.C. Tera Silva Proiect S.R.L., str. Avalanșei nr. 8 , parter, scara B, ap. B07, sector 4, București.
tel.: 021.636.46.08, e-mail: tera_silva@yahoo.com.

Descrierea succintă a planului și amplasarea acestuia în raport rețeaua ecologică Natura 2000

Descrierea planului:

Suprafața de fond forestier pentru care s-au stabilit soluțiile tehnice în prezentul studiu este de 537,2 ha, fiind proprietate publică a Comunei Birchiș și a dl. Oprescu Dan Florin, astfel constituindu-se unitatea de protecție și producție (U.P.) *UP III Ostrov - Birchiș*.

Fondul forestier analizat are următoarele folosințe:

- | | |
|---|-------------|
| - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi | - 534,4 ha; |
| - Terenuri afectate gospodăririi silvice | - 2,4 ha; |
| - Terenuri scoase temporar din fondul forestier (ocupații și litigii) | - 0,4 ha. |

Suprafata Unității de Protecție și producție *III Ostrov - Birchiș* este încadrată în totalitate în Grupa I funcțională, arboretele având stabilite următoarele categorii functionale:

I.5N (*Suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale – - 534,4 ha*), întreaga suprafață este cuprinsă în aria naturală protejată *Natura 2000 Siturile "Defileul Mureșului Inferior, Dealurile Lipovei" - ROSPA 0029*.

Stațiunile din cadrul acestei unități de producție sunt încadrate în FD1 – etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (96 %) și FD2 - etajul deluros de cvercete (de gorun, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (4 %).

Compoziția actuală a arboretelor este 27ST 23CE 7GÎ 32CA 3SC 1FA 1STR 1DR 4DT 1DM, clasa de producție medie II5, consistența medie 0,82, volumul mediu la hectar de 277 m3 la vârsta medie de 78 ani, creșterea curentă 5,0 m3/an/ha.

Structura pe clase de vârstă a fondului productiv este dezechilibrată, având un deficit de arborete în clasele a I-a (1 %), a III-a (9 %), a IV-a (4 %) și a VII-a (3 %) de vârstă și un excedent de arborete încadrate în clasa a V-a (48 %) de vârstă, cu influență asupra arboretelor exploatabile.

În vederea unei mai bune gospodăririi a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității analizate au fost grupate într-o singură subunitate de gospodărire - *S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 534,4 ha (100 %)*;

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul U.P. III Ostrov-Birchiș face parte din complexul de relief al delurilor Lipovei și este situat pe malul stâng al râului Mureș.

Tipul funcțional	Grupa funcțională / Categoria funcțională	Suprafața	
		ha	%
T IV	I.5N	534,4	100
Total U.P. III Ostrov-Birchiș		534,4	100

În tipul T IV intră păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

Menționăm că încadrarea în grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a făcut după normativele „Norme 5 – Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor,

Compoziția țel la nivel de unitate amenajistică s-a stabilit în funcție de condițiile staționale și posibilitatea de ameliorare a compoziției actuale prin lucrările ce se propun în amenajament. La adoptarea acestora s-au avut în vedere următoarele:

- realizarea de arborete valoroase din punct de vedere al amestecului de specii și din punct de vedere funcțional;

- realizarea unei biodiversități care să asigure o mai mare stabilitate arboretelor.

Pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost atribuite arboretelor s-a propus ca în cadrul S.U.P. „A-codru regulat” din cadrul Unității de protecție și producție III Ostrov-Birchiș să se aplice tratamentul tăierilor progresive, cu o perioadă de regenerare de 20 ani în cvercete, tratamentul tăierilor în crâng pentru arboretele de salcâm și tratamentul tăierilor rase de substituie în arboretele de carpen și cele de rășinoase plantate în afara arealului.

Ciclul este indicatorul structurii pe clase de vârstă a fondului de producție normal al unei păduri de codru regulat și totodată norma de timp stabilită de amenajament pentru menținerea arboretelor pădurii respective.

La stabilirea ciclului a fost luate în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea; funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective; media vârstei exploatabilității tehnice și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu. Ciclul de producție adoptat este de 110 ani pentru S.U.P. „A” - codru regulat.

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

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

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

Degajările vor urmări eliminarea exemplarelor din speciile invadante (mesteacăn, salcie căprească, carpen) acolo unde acestea există în număr prea mare, nefiind necesară eliminarea totală a acestora. Periodicitatea lucrărilor este de 2-3 ani, urmând a fi începute înainte ca puietii să ajungă la înălțimea de un metru pentru a se asigura de timpuriu o bună spațiere în porțiunile de desime prea mare.

Lucrările de **curățiri** trebuie să contribuie de asemenea la reducerea desimii, în special în regenerările naturale sau mixte. Curățirile urmăresc grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală, realizându-se o selecție în masă cu caracter negativ. Prin curățiri se crează astfel condiții superioare de vegetație și se îmbunătățește structura calitativă a arboretelor prin recoltarea arborilor

deperisați, bolnavi sau vătămați, înghesuiți, inclusiv a preexistențelor neutilizabili.

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

În arboretele pure, chiar dacă arbori prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare, îndeosebi la rășinoase, pentru a mări stabilitatea viitoarelor arborete și productivitatea lor.

Răriturile au fost propuse rărituri în arborete care au o consistență pe ansamblu de minimum 0,8. Se va acționa selectiv atât în plafonul superior cât și în plafonul inferior al coronamentului, în arboretele tinere, și cu precădere în plafonul superior, în cele de vârste mijlocii. Pe lângă arborii defectuoși, răniți vor fi extrași treptat și arborii codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. A fost luată în considerare o periodicitate de 5-6 ani în arboretele tinere și o periodicitate de 7-10 ani la vârste mai înaintate.

Ca intensitate, intervențiile vor fi mai puternice în arboretele tinere – până la 40 ani și vor avea un puternic caracter selectiv fără a se extrage, în cazul în care există, elementele de arboret cu vârstă de peste 80 ani, astfel intervenția va viza elementele mai mici de vârstă, deoarece lucrarea de îngrijire a fost propusă pentru acestea.

Lucrările de igienă

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

În tabelul de mai jos sunt prezentate tabelar lucrările rămase de executat, numărul de intervenții și intensitatea pentru acestea, suprapunerea cu ariile naturale protejate și tipul de habitat identificat.

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafața (ha)	Tip de lucrări prevăzute	Lucrări ramase de executat/ suprafața lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
1	III OSTROV-BIRCHIS	1A	19.00	Igiena	Igiena/19	1	100	19.00	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
2		1B	6.3	Crang-taiere de jos,ARN	Crang-taiere de jos/ 3.3,ARN/3.3	3	52	3.3	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
3		1D	4.7	Igiena	Igiena/4.7	1	100	4.70	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91M0
4		2A	6.5	Curatiri	Curatiri/4.55	1	70	6.5	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
5		2B	13.7	Igiena	Igiena/13.7	1	100	13.7	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafața (ha)	Tip de lucrări prevăzute	Lucrări rămase de executat/ suprafața lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
6		2C	5.5	Igiena	Igiena/5.5	1	100	5.5	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91M0
7		2D	0.5	ARN	ARN/0.5	1	100	0.5	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91M0
8		2E	1.7	Rarituri	Rarituri /1.7	1	100	1.7	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
9		2F	1.2	Rarituri	Rarituri /1.2	1	100	1.2	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
10		2G	5.7	T. Progresive (insam., p.lum.),ARN,Impad	T. Progresive (insam., p.lum.)/5.7,ARN/5.7,Impad./1.4	3	100	5.7	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;

Memoriu de prezentare pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Birchiș și dl. Oprescu Dan Florin – UP III Ostrov- Birchiș"

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafața (ha)	Tip de lucrări prevăzute	Lucrări ramase de executat/ suprafața lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
11		3A	17.7	Igiena	Igiena/17.7	1	100	17.7	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
12		3C	1	ARN	ARN/1.0	1	100	1	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
13		4A	7.1	T. Progresive (p.lum.),ARN,Impad	T. Progresive (p.lum.)/7.1,ARN/7.1,Impad./1.4	3	100	7.1	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
14		4B	7	ARN,Ingr.semintisului	ARN/7,Ingr.semintisului/7	2	100	7	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91M0
15		5A	13.3	Igiena	Igiena/13.3	1	100	13.3	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
16		5B	9.8	Igiena	Igiena/9.8	1	100	9.8	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91M0

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafața (ha)	Tip de lucrări prevăzute	Lucrări ramase de executat/ suprafața lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
17		6A	9.4	Igiena	Igiena/9.4	1	100	9.4	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
18		6B	9.6	T. Progresive (insam., p.lum.),ARN,Ingr.semintisului	T. Progresive (insam., p.lum.)/9.6,ARN/9.6, Ingr.semintisului/9.6	3	100	9.6	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91M0
19		6C	5.9	T. Progresive (p.lum.),ARN,Ingr.semintisului	T. Progresive (p.lum.)/5.9,ARN/5.9, Ingr.semintisului/5.9	3	100	5.9	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91M0
20		7A	12.8	Rarituri	Rarituri /12.8	1	100	12.8	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
21		7B	17.5	Igiena	Igiena/17.5	1	100	17.5	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafața (ha)	Tip de lucrări prevăzute	Lucrări ramase de executat/ suprafața lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
22		7C	4.6	Igiena	Igiena/4.6	1	100	4.6	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
23		8A	12.8	ARN,Ingr.semintisului	ARN/12.8,Ingr.semintisului/12.8	2	100	12.8	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91M0
24		8B	5.9	Curatiri	Curatiri/3.54	1	60	5.9	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
25		8D	3.2	Ingr.culturilor	Ingr.culturilor/3.2	1	100	3.2	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91M0
26		9B	8.1	Igiena	Igiena/8.1	1	100	8.1	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;

Memoriu de prezentare pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Birchiș și dl. Oprescu Dan Florin – UP III Ostrov- Birchiș"

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafața (ha)	Tip de lucrări prevăzute	Lucrări ramase de executat/ suprafața lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
27		10B	6.4	T. Progresive (insam. , p.lum.),ARN,Ingr.semintisului	T. Progresive (insam. , p.lum.)/6.4,ARN/6.4, Ingr.semintisului/6.4	1	100	6.4	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
28		10C	5.1	Igiena	Igiena/5.1	1	100	5.1	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
29		10D	6.5	T. Progresive (insam. , p.lum.),ARN,Impad	T. Progresive (insam. , p.lum.)/6.5,ARN/6.5, IMPAD./1.9	3	100	6.5	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
30		11A	15.2	Igiena	Igiena/15.2	1	100	15.2	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
31		11B	6.6	Igiena	Igiena/6.6	1	100	6.6	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafața (ha)	Tip de lucrări prevăzute	Lucrări rămase de executat/ suprafața lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
32		12A	17.5	Igiena	Igiena/17.5	1	100	17.5	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
33		12C	3.9	T.rase, împad., Ingr.culturilor	T. rase/1.8, Ingr.culturilor/2.1	2	46	3.9	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
34		13A	13.2	Igiena	Igiena/13.2	1	100	13.2	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
35		13B	9.3	Igiena	Igiena/9.3	1	100	9.3	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
36		13C	9.4	Igiena	Igiena/9.4	1	100	9.4	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafața (ha)	Tip de lucrări prevăzute	Lucrări rămase de executat/ suprafața lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
37		14A	14.3	T. Progresive (insam., p.lum.),ARN,Impad	T. Progresive (insam., p.lum.)/14.3,arn/14.3,Impad./3.6	3	100	14.3	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
38		14B	2.6	Igiena	Igiena/2.6	1	100	2.6	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
39		14C	5.1	Igiena	Igiena/5.1	1	100	5.1	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91M0
40		14D	1.1	Ingr.culturilor	Ingr.culturilor/1.1	1	100	1.1	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
41		14E	3	Ingr.culturilor	Ingr.culturilor/1.1	1	100	3	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafața (ha)	Tip de lucrări prevăzute	Lucrări rămase de executat/ suprafața lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
42		15A	10.7	Igiena	Igiena/10.7	1	100	10.7	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
43		15B	3.4	Igiena	Igiena/3.4	1	100	3.4	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
44		16A	24.6	Igiena	Igiena/24.6	1	100	24.6	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
45		16B	2.4	Igiena	Igiena/2.4	1	100	2.4	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
46		17A	6	Igiena	Igiena/6	1	100	6	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
47		17B	33.4	Igiena	Igiena/33.4	1	100	33.4	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafața (ha)	Tip de lucrări prevăzute	Lucrări ramase de executat/ suprafața lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
48		22A	8.8	Igiena	Igiena/8.8	1	100	8.8	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91M0
49		22E	6.4	Igiena	Igiena/6.4	1	100	6.4	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91L0;
50		22F	2.6	Igiena	Igiena/2.6	1	100	2.6	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	9130;
51		23A	3.5	T. Progresive (insam. , p.lum.),ARN	T. Progresive (insam. , p.lum.)/3.5,ARN/3.5	2	100	3.5	ROSPA 0029 Defileul Muresului Inferior, Dealurile Lipovei	91M0

***Pentru tăierile de igienă numărul de intervenții și intensitatea nu sunt stabilite prin amenajamet. Acestea depind de vârsta și starea arboretului, iar intervențiile asupra acestuia se realizează conform Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor.

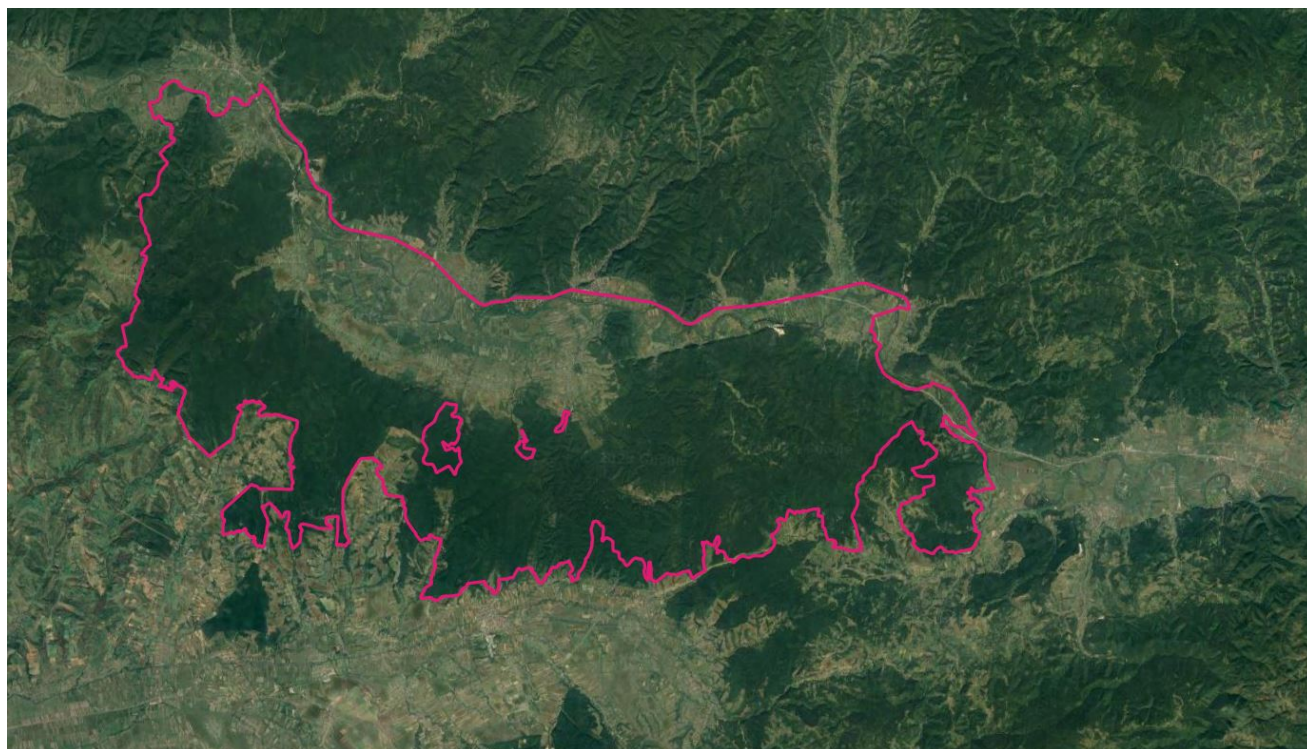
Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. III **Ostrov-Birchiș** se află în relație directă cu rețeaua ecologică Natura 2000 după cum urmează:

Nr. crt.	Sit Natura 2000	Parcele/subparcele incluse	Suprafață (ha)
1	ROSPA0029 „Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei”	integral	534,4

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei, în suprafață de 55.943,9 ha, se întinde pe teritoriul județelor Arad, Timiș și Hunedoara și a fost desemnat în vederea conservării a 34 specii de păsări sălbatice de interes comunitar.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei nu beneficiază în prezent de un plan de management aprobat în condițiile legii. Administrarea ariei naturale protejate intră în competența Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

În **figurile nr. 1** este prezentată relația fondului forestier amenajat în UP III Ostrov-Birchiș cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei.



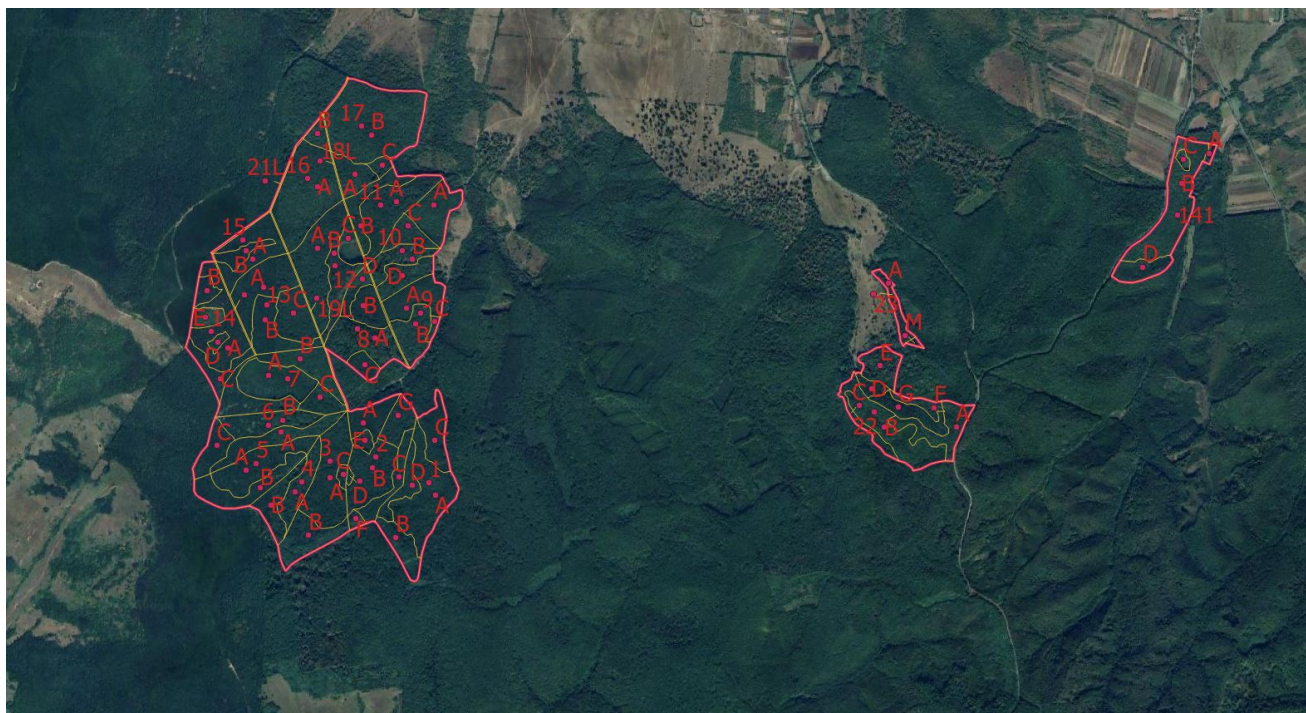


Figura nr. 2 – Detaliu privind relația fondului forestier amenajat în UP III Ostrov-Birchiș cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei

În tabelele următoare sunt prezentate speciile de păsări de interes comunitar vizate de managementul conservativ în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei, precum și efectivele populaționale estimate și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia.

Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE vizate de managementul conservativ în perimetrul ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Tip	Mărime (nr. indivizi)		Categ.
				Min.	Max.	
1.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	30 p	50 p	C
2.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	R	60 p	70 p	C
3.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	P	15 p	30 p	C
4.	A215	<i>Bubo bubo</i>	P	2 p	3 p	P
5.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	600 p	800 p	P
6.	A197	<i>Chlidonias niger</i>	C	180 i	220 i	C
7.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	40 p	50 p	P
8.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	R	8 p	12 p	P
9.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	R	8 p	12 p	R
10.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R	3 p	4 p	R
11.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	W	6 i	8 i	C
12.	A122	<i>Crex crex</i>	R	150 p	180 p	R
13.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	P	40 p	50 p	C
14.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	P	2.200 p	2.300 p	C
15.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	P	50 p	70 p	C
16.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	P	150 p	170 p	C
17.	A027	<i>Egretta alba</i>	C	20 i	25 i	C
18.	A026	<i>Egretta garzetta</i>	C	50 i	60 i	C
19.	A098	<i>Falco columbarius</i>	W	4 i	5 i	P
20.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	R	1.800 p	1.900 p	C
21.	A320	<i>Ficedula parva</i>	R	300 p	350 p	C
22.	A002	<i>Gavia arctica</i>	C	3 i	4 i	C
23.	A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	R	3 p	6 p	-
24.	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	10 p	15 p	C
25.	A338	<i>Lanius collurio</i>	R	4.000 p	4.500 p	C
26.	A339	<i>Lanius minor</i>	R	300 p	350 p	C
27.	A246	<i>Lullula arborea</i>	R	1.800 p	1.900 p	C
28.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	C	100 i	150 i	C
29.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	80 p	110 p	C
30.	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C	100 i	120 i	C
31.	A234	<i>Picus canus</i>	P	250 p	280 p	C
32.	A220	<i>Strix uralensis</i>	P	80 p	100 p	C
33.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	R	100 p	120 p	R
34.	A166	<i>Tringa glareola</i>	C	50 i	60 i	C

Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE vizate de managementul conservativ în perimetrul ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	C	B	C	B
2.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	B	B	C	B
3.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	C	B	C	C
4.	A215	<i>Bubo bubo</i>	C	B	C	B
5.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	B	C	B
6.	A197	<i>Chlidonias niger</i>	C	B	C	B
7.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	B	C	B
8.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	B	C	C	C
9.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	B	B	C	B
10.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	C	B	C	C
11.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	B	C	C
12.	A122	<i>Crex crex</i>	C	B	C	B
13.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	C	B	C	C
14.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	B	B	C	B
15.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	C	B	C	C
16.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	C	B	C	B
17.	A027	<i>Egretta alba</i>	D	-	-	-
18.	A026	<i>Egretta garzetta</i>	D	-	-	-
19.	A098	<i>Falco columbarius</i>	C	B	C	C
20.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	C	B	C	B
21.	A320	<i>Ficedula parva</i>	D	-	-	-
22.	A002	<i>Gavia arctica</i>	D	-	-	-
23.	A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	B	B	C	B
24.	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	C	B	C	C
25.	A338	<i>Lanius collurio</i>	C	B	C	B
26.	A339	<i>Lanius minor</i>	C	B	C	B
27.	A246	<i>Lullula arborea</i>	B	B	C	B
28.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	D	-	-	-
29.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	B	B	C	B
30.	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	D	-	-	-
31.	A234	<i>Picus canus</i>	C	B	C	B
32.	A220	<i>Strix uralensis</i>	C	B	C	B
33.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	C	B	C	B
34.	A166	<i>Tringa glareola</i>	D	-	-	-

Prezența și efectivele acoperite de habitatele și speciile de interes comunitar în zona de implementare a amenajamentului silvic.

Aspecte privind prezența habitatelor de interes comunitar în perimetrul fondului forestier analizat.

În perimetrul sitului de importanță comunitară ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei este inclus întreg fondul forestier amenajat în cadrul UP III Ostrov-Birchiș, în suprafață totală de 534,4

Situl de importanță comunitară ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei nu beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat în condițiile legii.

În tabelul de mai jos sunt prezentate tipurile de pădure corelate cu habitatele forestiere din România.

Anexa 2 (Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european) din Doniță N et al., 2006 – "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)".

Tip de pădure	Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice	Suprafață cumulată (ha)
432.1	9130 - <i>Asperulo - Fagetum</i> beech forests	22C,22D,22F,22G,141D	19.9
621.2	91L0- Ilyrian oak-hornbeam forest	2E,3A,3C,4A,5A,6A,7A,7C,8B,8C,9A,9B,9C,10B,10C,10D,12A,12C,13A,13B,13C,14A,14B,14D,14E,15A,15B,16A,141B	244.5
621.5		1A,1B,1C,2A,2B,2G,10A,11A,11B,12B,16B,17A,17B,17C,22E,23A,141A,141C	153.8
711.2	91M0 - Pannonian-Balkanic	2F,3B,22A,22B	34.6
731.1	Turkey oak-sessile oak	1D,2C,2D,4B,5B,6B,6C,7B,8A,8D,14C	81.6

Din analiza descrierilor parcelare se constată că unitățile amenajistice 18L,19L,20L,23M în suprafață cumulată de 2,8 ha, nu fac obiectul prezentei analize.

În perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP III Ostrov-Birchiș au fost identificate: arborete natural fundamentale pe 199,0 ha, arborete artificiale pe 70,9 ha, arborete derivate pe 260,4 și arborete incadrate ca fiind tinere nedefinite pe 4,1 ha.

Justificarea dacă planul propus nu are legătură directă sau nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

Planul propus nu are legătură directă cu managementul conservării siturilor Natura 2000 ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ deoarece silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planului și, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nereprezentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice;
- rezistență redusă la vânt.

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Pe de altă parte, asigurarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului fundamental de pădure, conduce la menținerea diversității biologice specifice și la asigurarea condițiilor favorabile de habitat pentru unele specii din fauna de interes comunitar dependente de existența arboretelor mature.

Practic trebuie recunoscut faptul că existența habitatelor forestiere naturale, supuse recent conservării în cadrul siturilor Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

Estimarea impactului potențial al implementării amenajamentului silvic asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Fondul forestier amenajat în cadrul UP III Ostrov-Birchiș se află inclus integral în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei (534,4 ha).

Cu toate acestea, având în vedere că fondul forestier amenajat în cadrul UP III Ostrov-Birchiș se află integral amplasat în interiorul unui sit de importanță comunitară (ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei), considerăm ca abordare adecvată inclusiv evaluarea potențialului impact al implementării amenajamentului silvic asupra arboretelor cu corespundență la tipurile de habitate Natura 2000.

Din analiza corespondenței dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al fiecărui arboret în parte (după Anexa nr.2 (*Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european*) din Doniță N et al., 2006 – "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare (92/43/EEC)"), au fost identificate în perimetrul sitului de importanță comunitară .

Având în vedere cele menționate anterior în cadrul secțiunii *Estimarea impactului potențial al implementării amenajamentului silvic asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar* se pot formula următoarele concluzii cu privire la estimarea potențialului impact al aplicării amenajamentului asupra capitalului natural de interes comunitar și protectiv din perimetrul siturilor Natura 2000:

Aplicarea tratamentului tăierilor progresive pentru arborete încadrate în S.U.P. "A" (codru regulat) este propusă doar pentru o serie de arborete incluse în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei. Aplicarea tratamentului tăierilor progresive nu este interzis de legislația națională și comunitară în perimetrul rețelei ecologice europene Natura 2000.

Aplicarea tratamentului conduce la regenerarea pe cale naturală a arboretelor și asigură continuitatea pădurii. Din acest punct de vedere considerăm că aplicarea acestui tratament nu conduce la reducerea suprafețelor ocupate în prezent de habitatele forestiere de interes conservativ.

Măsuri de reducere a impactului aplicării amenajamentului asupra capitalului natural de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0355

În vederea armonizării obiectivelor de conservare a capitalului natural de interes comunitar cu obiectivele de natură ecologică, socială și economică promovate de amenajamentul silvic al UP III Ostrov-Birchiș și pentru minimizarea potențialelor efecte negative ale implementării amenajamentului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ, propunem respectarea următoarelor măsuri de management conservativ, în

acord cu prevederile Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0406 Zarandul de Est (sit Natura 2000 învecinat cu ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei, ce conține în Planul de management un set de măsuri de management conservativ corespunzător):

Nr. crt.	Măsură de management conservativ	Habitat/specii vizate de măsură
1	Tratamentele vor fi adaptate la cerințele speciilor edificatoare pentru tipurile naturale de pădure astfel încât acestea să fie conduse la vârste corespunzătoare ecologic și să se asigure regenerarea acestora pe cale naturală. Toate arboretele având minim 3 specii și vârsta peste 60 de ani vor fi conduse după specia de bază care definește tipul de pădure, dacă proporția de participare a speciei de bază în compoziția actuală este de minim 20%.	Habitat 9130 și 91M0
2.	În habitate forestiere Natura 2000 vor fi alese compoziții-țel de regenerare alcătuite exclusiv din specii autohtone, adaptate condițiilor staționale și conforme tipului de pădure.	Habitat 9130 și 91M0
2.	Este recomandată folosirea materialului forestier de reproducere de proveniență locală și este obligatorie respectarea regulilor de transfer al materialului forestier de reproducere și a certificării acestuia, conform legislației.	Habitat 9130 și 91M0
4	În habitate forestiere Natura 2000 se va urmări limitarea distribuției speciilor alohtone, după caz, prin interzicerea	Habitat 9130 și 91M0
	împăduririlor cu aceste specii, extragerea cu prioritate a acestora prin lucrări de îngrijire și conducere sau regenerare, adaptarea tuturor intervențiilor silvotehnice pentru a nu favoriza regenerarea speciilor cu caracter invaziv – salcâmul.	
5	La aplicarea tratamentului tăierilor progresive se va respecta perioada medie de regenerare stabilită pentru fiecare arboret, inclusiv între amenajări succesive.	Habitat 9130 și 91M0
86	La aplicarea tratamentului tăierilor progresive se va parcurge întreaga suprafață a arboretului cu fiecare gen de tăiere indiferent de suprafața pe care este instalat semințișul sub arboretul matur, cu excepția eventualelor suprafețe care impun doar efectuarea lucrărilor speciale de conservare.	Habitat 9130 și 91M0
7	La aplicarea tratamentului tăierilor progresive numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu caracteristicile ecologice ale speciilor de promovat și cu evoluția procesului de regenerare, diametrul ochiurilor nou-create putând varia între 0,5 până la 2 înălțimi de arbore, indiferent de suprafața grupelor de semințiș existente.	Habitat 9130 și 91M0
8	Tăierile se vor efectua obligatoriu corelat cu anii de fructificație abundentă a speciilor de bază din compoziția de regenerare, sau în anul următor fructificației, dacă se menține o concentrație satisfăcătoare de plante viabile.	Habitat 9130 și 91M0
9	Tăierile de lărgire a ochiurilor și luminare a semințișurilor se vor aplica numai după ce regenerarea este asigurată pe minimum 30% din suprafața arboretului, cu respectarea	Habitat 9130 și 91M0

	perioadei speciale de regenerare.	
10	La tăierile de deschidere a ochiurilor, de lărgire a ochiurilor și luminare a semințișurilor se va urmări menținerea a cât mai multor arbori din speciile principale.	Habitare 9130 și 91M0
11	Tăierile de racordare se vor aplica numai după ce regenerarea este asigurată pe minimum 70% din suprafața arboretului, cu respectarea perioadei speciale de regenerare.	Habitare 9130 și 91M0
12	La aplicarea tratamentului tăierilor progresive se vor menține cât mai mulți arbori din speciile de bază și de amestec valoroase din etajele inferioare, fără se fie afectat procesul de regenerare și exploatare a arboretului matur.	Habitare 9130 și 91M0
13	La aplicarea tratamentului tăierilor progresive subarboretul din afara ochiurilor nu va fi extras.	Habitare 9130 și 91M0 Ficedula parva
14	La aplicarea tratamentului tăierilor progresive perioada dintre intervenții, pe aceeași suprafață, va fi cel puțin egală cu perioada specială de regenerare - stabilită de normele tehnice în vigoare – corespunzătoare speciilor de bază din compoziția de regenerare. În această perioadă, prin tăierile de igienă nu se vor extrage arborii rămași în interiorul sau pe perimetrul ochiurilor deschise sau pe liziera arboretului, chiar dacă acești arbori prezintă părți din coroană uscate.	Habitare 9130 și 91M0 speciile de coleoptere xilofile de interes comunitar, chiar dacă acestea nu sunt listate în Formularul standard Natura 200 al ROSCI0355
15		
16	Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se va urmări, în principal, conservarea și ameliorarea biodiversității precum și creșterea capacității de protecție și a calității factorilor de mediu, fără a se neglija însă obiectivele	Habitare 9130 și 91M0 Caprimulgus europaeus, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Ficedula
	secundare referitoare la creșterea producției de lemn și a calității acesteia.	albicollis, Ficedula parva, Lullula arborea, Picus canus și Strix uralensis; speciile de coleoptere xilofile de interes comunitar, chiar dacă acestea nu sunt listate în Formularul standard Natura 200 al ROSCI0355
17	Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor promova structuri verticale cât mai diversificate, inclusiv prin menținerea subetajului și asubarboretului, corespunzător condițiilor staționale și de arboret. Nu vor fi extrași arborii preexistenți, în afara cazurilor în care măsurilor fito-sanitare de protecție o impun.	Habitare 9130 și 91M0 Caprimulgus europaeus, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lullula arborea, Picus canus și Strix uralensis; speciile de coleoptere xilofile de interes comunitar, chiar dacă acestea nu sunt listate în

		Formularul standard Natura 200 al ROSCI0355
19	Se vor adopta tehnologii adecvate de colectarea a lemnului în funcție de condițiile de pantă și substrat, conform prevederilor legale în vigoare. În cazul răriturilor efectuate începând cu stadiul de păriș este recomandată colectarea materialului lemnos cu ajutorul atelajelor.	Habitat 9130 și 91M0
20.	Căile de acces și colectare vor respecta condițiile impuse de reglementarea expoatării masei lemnoase cu privire la panta terenului și substrat	Habitat 9130 și 91M0
21.	Se vor parcurge cu lucrări de îngrijire și conducere toate arboretelor care necesită astfel de lucrări. Exceptarea de la parcurgerea unor suprafețe poate fi justificată doar de asigurarea cerințelor speciilor de interes conservativ sau cinegetic.	Habitat 9130 și 91M0
22.	Revenirea cu tăieri de igienă în arboretelor cu vârsta de peste 85 de ani se va face la un interval de minim 5 ani.	Habitat 9130 și 91M0 Caprimulgus europaeus, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lullula arborea, Picus canus și Strix uralensis; speciile de coleoptere xilofile de interes comunitar, chiar dacă acestea nu sunt listate în Formularul standard Natura 200
23.	La aplicarea tăierilor de racordare se vor menține, dacă există, minim 3 arbori pe picior la ha, uscați sau în curs de uscarea, cu diametrul de cel puțin 30 cm, cu lemn tare neatacat de funghi/ neputregăioși. Se va da prioritate arborilor pe picior de	Caprimulgus europaeus, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Dendrocopos leucotos,
	dimenisuni mari, celor care prezintă indicii – orificii recente – ale colonizării active de către speciile <i>Rosalia alpina</i> și <i>Cerambyx cerdo</i> , celor scorburoși.	<i>Dendrocopos medius</i> , <i>Picus canus</i> și <i>Strix uralensis</i> ; speciile de coleoptere xilofile de interes comunitar, chiar dacă acestea nu sunt listate în Formularul standard Natura 200 al ROSCI0355
24.	La aplicarea tăierilor de racordare se vor menține, dacă există, minim 3 trunchiuri la ha, căzute pe sol, cu diametrul de minim 30 cm și lemn tare, neatacat de funghi / neputregăioși	speciile de coleoptere xilofile de interes comunitar, chiar dacă acestea nu sunt listate în Formularul standard Natura 200

25.	În arealul habitatului 91M0, arboretele cu tipuri de pădure care presupun prezența gorunului vor fi conduse după gorun dacă acesta participă în proporție de minim 20% în compoziția actuală; în cazurile în care gorunul apare în proporție de sub 20%, menținerea și regenerarea naturală a acestuia trebuie favorizată prin măsuri silvotehnice, inclusiv prin menținerea a cât mai multor arbori până la ultima tăiere de regenerare și de arborilor-rezervă cu rol de seminceri.	Habitat 91M0
26.	În arealul habitatului 91M0 lucrările silvotehnice se vor adapta la cerințele speciilor edificatoare de cvercinee, cu prioritate ale gorunului, prin corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație abundentă a acestora, executarea adecvată a lucrărilor de ajutorare a regenerării și de îngrijire și conducere.	Habitat 91M0
27.	În arealul habitatului 9130, arboretele vor fi conduse după fag dacă acesta participă în proporție de minim 20% în compoziția actuală; în cazurile în care fagul participă în compoziția actuală în proporție de sub 20%, menținerea și regenerarea naturală a acestuia trebuie favorizată prin măsuri silvotehnice, inclusiv prin menținerea a cât mai multor arbori până la ultima tăiere de regenerare și prin menținerea de arbori-rezervă cu rol de seminceri.	Habitat 9130
28.	În arealul habitatului 9130, lucrările silvotehnice se vor adapta la cerințele speciei edificatoare - fagul, prin corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație abundentă a acestuia, executarea adecvată a lucrărilor de ajutorare a regenerării și de îngrijire și conducere.	Habitat 9130
29.	În perioadele critice - de fătare și creștere a puilor - nu se vor efectua vânători la goană în bazinele unde au fost identificate bârloguri / vizuini active ale exemplarelor din specia <i>Ursus arctos</i>	<i>Ursus arctos</i>
30.	În perioadele critice - de fătare și creștere a puilor, pe o rază de minimum 200 m de la locația bârlogurilor / vizuinilor active ale speciilor de mamifere protejate, nu se vor efectua lucrări de exploatare sau colectare / depozitare a masei lemnoase, deschideri de drumuri de tractor, activități de tip all-road sau altele cu impact perturbator.	<i>Ursus arctos</i>
31.	Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciilor de de amfibieni de interes comunitar	<i>Bombina variegata</i>

32.	Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni.	<i>Bombina variegata</i>
33.	Se va menține o zonă tampon cu vegetație naturală în jurul habitatelor acvatice (bălți, mlaștini), de minimum 10 m lățime.	<i>Bombina variegata</i>
34.	Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.	<i>Bombina variegata</i>
35.	Lucrările forestiere în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare sau a berzelor negre, în special dacă sunt desfășurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an. În anul respectiv, succesul reproductiv al perechilor afectate este nul în cele mai multe cazuri. În acest sens, în cazul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu rază de 100 de metri -200 m diametru- în care în perioada 15 martie-15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrările de îngrijire a arboretelor. Aceste activități vor fi permise în afara perioadei menționate.	<i>Aquila pomarina, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Hieraaetus pennatus, Pernis apivorus și Strix uralensis</i>
36.	Pentru pădurile de fag sau amestec dominat de fag, precum și pentru pădurile de cvercinee și amestec dominat de cvercinee, numărul total de arbori maturi și parțial debilitați ce trebuie păstrat permanent este de minim 3/ha.	<i>Aquila pomarina, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Hieraaetus pennatus, Pernis apivorus și Strix uralensis</i>
37.	În toate parcelele/subparcele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți minim 3 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 3 arbori morți pe picior/ha din categoria escarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte.	<i>Picus canus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius și Strix uralensis</i>

Ca și concluzie generală a analizei efectuate se constată că, în condițiile respectării măsurilor de diminuare a potențialului impact negativ asupra capitalului natural de interes conservativ de către administratorul de fond forestier și de către societățile ce desfășoară activități de exploatare forestieră, starea actuală de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat nu va fi modificată, iar starea de conservare a sitului de importanță comunitară a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei nu va fi afectată.