

MEMORIU DE PREZENTARE

În conformitate cu Ordinul MMAP nr.1862/2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, pentru:

„AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTEI BĂLCEȘTI-PEREȘTI - U.P. II BĂLCEȘTI-PEREȘTI, JUDEȚELE ALBA ȘI VÂLCEA”

Beneficiar: OBȘTEA BĂLCEȘTI-PEREȘTI

Proiectant: ing. Preda Ionel

2023

Cuprins

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC	4
1. Informații generale	4
2. Coordonatele de identificare ale amenajamentului.....	9
3. Descrierea lucrărilor prevăzute prin implementarea amenajamentului	10
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	24
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului	30
D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.	34
E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.....	34
E.1 Identificarea și estimarea impactului	34
E. 2 Identificarea incertitudinilor	35
E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată	35

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

1. Informații generale

Obiectul prezentului studiu îl reprezintă amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține Obștei Balcești-Perești - U.P. II Bălcești-Perești, județele Alba și Vâlcea.

Geografic, teritoriul studiat este situat în grupa Carpaților Meridionali și este împărțit în trei trupuri de pădure situate diferit: trupul Balu, care se întinde în partea de NE a râului Lotru, trupul Tărtărau care se întinde de o parte și de alta a vârfului Tărtărau și trupul Larga care se află în partea de sud a râului Valea Frumoasă.

Administrativ, pădurile sunt situate pe raza județelor Alba și Vâlcea, în următoarele unități administrativ – teritoriale:

Repartiția fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă pe raza căreia se află fondul forestier	Denumire veche		Parcele aferente	Suprafața (ha)
			O.S.	U.P.		
1	Vâlcea	Voineasa	Voineasa	V Obârșia Lotrului	16-18	94,80
2	Vâlcea			VI Sărăcinu	19-22	58,40
3	Alba	Șugag	Bistra	VI Piatra Albă	1-9, 23D, 24D	279,70
			Sebeș	VI Oașa	10-15	211,80
TOTAL						644,70

A fost elaborat un amenajament silvic, proiectul cuprinzând următoarele capitole:

- 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;
- 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- 8. Protecția fondului forestier;
- 9. Conservarea biodiversității (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- 10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- 11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- 12. Diverse;
- 13. Planuri de recoltare și cultură;
- 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- 15. Prognoza dezvoltării fondului forestier;
- 16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- 17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

În plus amenajamentele au anexate hărți detaliate, la scara 1:20 000. Pe aceste hărți sunt evidențiate și limitele ariilor naturale protejate.

Obiectivele social - economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt prezentate în tabelul următor:

Obiectivele gospodăririi pădurilor

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Protecția apelor	- protecția râurilor și pâraurilor care alimentează lacurile de acumulare Oașa și Vidra, situate la distanța de 15 până la 30 km în amonte de limita acumulării;
Protecția terenurilor și a solurilor	- protecția terenurilor cu eroziune în adâncime, cu înclinare mai mare de 35 grade; - protecția golurilor alpine; - protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă.
Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protecția ariilor naturale „Natura 2000 - Frumoasa (ROSCI0085 și ROSPA0043); - ocrotirea zonelor de rotire a cocoșului de munte.
Produse lemnoase	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ
Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Concomitent cu acestea se urmărește conservarea durabilă a biodiversității.

Corespunzător obiectivelor social - economice și ecologice precizate, arboretelor le-au fost atribuite următoarele funcții prioritare:

Repartiția suprafețelor pe grupe subgrupe și categorii funcționale

Subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.1.	Păduri cu funcții de protecție a apelor	42,61	7
1.1C	Păduri de pe versanții râurilor și pâraurilor care alimentează lacurile de acumulare Oașa și Vidra, situate la distanța de 15 până la 30 km în amonte de limita acumulării (T.IV)	42,61	7
1.2.	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor	75,33	12
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T.II)	6,17	1
1.2C	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m (T.II)	66,29	11
1.2I	Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (T.II)	2,87	-
1.5.	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	504,56	81
1.5M	Ariile naturale protejate „Natura 2000- Frumoasa (ROSCI0085 și ROSPA0043) în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale (T.IV)	464,00	75
1.5I	Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte) (T.II)	40,56	6
TOTAL GRUPA I		622,50	100
TOTAL U.P.		622,50	100

În tabelul de mai sus, sunt înregistrate numai funcțiile principale ale arboretelor. Arboretelor îndeplinesc funcții multiple și, pe lângă funcțiile principale, descrierea parcellară tipizată permite înregistrarea a încă două funcții secundare, în ordine descrescătoare a gradului protector.

Dintre funcțiile de protecție pe care le mai îndeplinesc pădurile amintim:

- climatică (ameliorarea climei, a unei atmosfere cu aer pur, ozonat, bogat în aerosoli și ioni negativi);
- hidrologică (protejarea surselor de apă);
- oxică (capacitatea pădurii de a produce oxigen);
- mediogenă (proprietatea pădurii de a genera mediu);
- bioforă (capacitatea pădurii de a asigura perpetuarea vieții);
- estetică;
- sanitar igienică.

Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	622.50		622.50
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	506.61		506.61
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	500.99		500.99
1 A 2 A 2 B 2 D 2 E 2 H 2 I 2 J 2 L 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 3 G 3 H 3 I 3 J 4 A 4 B 4 C 4 D 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 5 G 6 A 6 B 6 E 6 F 6 G 7 A 8 A 8 B 8 C 9 A 9 C 10 A 10 B 10 D 11 A 11 B 11 F 12 A 12 B 12 E 12 F 13 A 13 D 13 E 14 A 14 B 14 E 15 B 15 C 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 16 G 16 H 17 A 17 B 17 C 17 D 18 19 A 19 B 20 A 20 C 20 D 21 A 22 A			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	1.08		1.08
2 F 2 G 2 K			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taiierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	4.54		4.54
5 I 6 D 7 C 11 E			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	115.89		115.89
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	114.40		114.40
1 B 2 C 3 F 5 A 5 H 6 C 7 B 8 D 9 B 10 C 11 C 11 D 12 C 12 D 13 B 13 C 14 C 14 D 15 A 19 C 19 D 20 B 21 B 22 B			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	1.49		1.49
15 D			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			2.00
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			2.00
23D 24D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			20.20
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			20.20
15M			
TOTAL: A + B + C + D	622.50		644.70

În vederea diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementărilor prin amenajament, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri funcționale, după cum urmează:

Tipuri funcționale				
Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țelurile de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A, 1.2C, 1.2I, 1.5I	protecție	115,89	19
IV	1.1C, 1.5M	protecție	506,61	81
TOTAL			622,50	100

Tipurile de categorii funcționale în care sunt încadrate categoriile funcționale au următoarea semnificație:

- Tipul II (**T II**): - păduri cu funcții speciale de protecție situate pe stațiuni cu condiții ecologice grele, sau în care nu este posibilă sau admisă recoltare de masa lemnoasă; arboretele vor fi conduse prin lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare sau lucrări speciale în rezervațiile de semințe;

- Tipul IV (**T IV**): - păduri cu funcții de protecție pentru care sunt admise pe lângă tratamente intensive și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

Organizarea procesului de producție cu reglementarea recoltării de produse principale se face pentru arboretele incluse în T IV.

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice stabilite este necesare ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate. În acest scop s-au constituit două subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” Codru regulat - sortimente obișnuite;

- S.U.P. „M” Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

- S.U.P. „A” Codru regulat - sortimente obișnuite:

- cuprinde arboretele din grupa I (T IV);

- se reglementează procesul de recoltare pentru produse principale;

- sunt admise tratamente intensive sau alte tratamente cu restricții în aplicare;

- S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită:

- cuprinde arboretele din grupa I, T II;

- nu se reglementează recoltarea de masă lemnoasă prin tăieri de regenerare obișnuite;

- conducerea se face prin lucrări de îngrijire și lucrări de conservare.

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eşalonare în general egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- completări în sprijinul regenerării naturale se vor executa în arboretele care vor fi parcurse cu tăieri progresive, în câteva arboretele propuse pentru tăieri de conservare, dar și în arboretele tinere care nu sunt încă suficient de bine regenerate. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puietilor va fi de proveniență locală; Ținând cont de dinamica regenerării naturale, se preconizează că suprafețele propuse vor fi mai mici. *Suprafața lucrărilor din planul de regenerare și îngrijire este orientativă, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul silvic să stabilească în mod concret lucrările necesare de executat, precum și suprafața acestora.*

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri,

tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 100 - 120 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice. În cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea a 7 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și chiropterele să-și poată instala cuiburile sau vizuinile. *Lucrările de îngrijire sunt obligatorii pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Cantitățile de extras variază după starea și stadiul arboretelor în momentul executării lucrării. Dacă în perioada de aplicare a amenajamentului, se constată că unele arborete realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se vor executa, chiar dacă nu sunt menționate în planul de recoltare al amenajamentului.*

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere că obiectivele social economice și ecologice stabilite ca și condițiile naturale favorabile impun conducerea arboretelor spre structuri diversificate, relativ pluriene și pluriene, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Alegerea tratamentelor s-a făcut pe tipuri de categorii funcționale în funcție de structura verticală și productivitatea actuală a arboretelor. Au fost evitate intervențiile prin care se dezgolește solul pe suprafețe mari și care nu asigură permanența pădurii și exercitarea de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite.

• S.U.P. „A” (T IV):

- Tăieri progresive: - pentru toate tipurile natural fundamentale, mai mult sau mai puțin degradate, cu capacitate de regenerare naturală din sămânță;

- Tăieri rase: - în molidișuri incapabile de regenerare naturală;

• S.U.P. „M” (T II);

- Tăieri de conservare;

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 766/2018, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În fapt se va proceda în felul următor:

- în cazul produselor accidentale al căror volum nu depășește 20 % din volumul de masă lemnoasă existent în arboretul afectat, la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20 % din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață de maxim 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic (arboretele din S.U.P. E vor fi supuse acestei proceduri indiferent de volumul afectat, dar numai după obținerea aprobării de la factorii de decizie abilitați legal);

- în cazul produselor accidentale al căror volum depășește 20 % din volumul existent în arboret, la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), dar după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd măsurile de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscare anormală etc.).

2. Coordonatele de identificare ale amenajamentului

Coordonatele planului in format Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, care încadrează suprafața inclusă în „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Balcești-Perești, organizat în U.P. II Balcești-Perești ” sunt prezentate în tabelul următor:

Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului Anexa 6 pct. 6B Ord. 1682/14.06.2023)

Punct	Nord	Est
u.a. 1-9, 23-24		
1	444197	395003
2	444782	396647
3	444629	398378
4	442933	397158
5	442500	395817
u.a. 10-18		
1	443376	391467
2	443559	392836
3	441661	393063
4	440516	391552
5	440515	391083
u.a. 19-22		
1	442916	397685
2	444330	398873
3	443533	399370
4	442474	398344

3. Descrierea lucrărilor prevăzute prin implementarea amenajamentului

Având în vedere încadrarea arboretelor din cuprinsul U.P.II Bălcești-Perești pe subunități de gospodărire, se prezintă în continuare reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru arboretelor cu funcții de protecție și producție (S.U.P. A) și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție (S.U.P. M).

Analiza structurii pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă						Total	Clasa de vârstă normală
		I	II	III	IV	V	VI și >		
Suprafața	ha	47,43	15,08	88,51	49,08	88,70	213,27	502,07	100,41
	%	9	3	18	10	18	42	100	20

Repartiția posibilității decenale pe specii este prezentată în tabelul următor:

Tratament	Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO
Tăieri progresive	I	77,39	7,74	11437	1144	1144
Tăieri rase	I	38,63	3,86	1466	1466	1466
TOTAL		116,02	11,60	12903	2610	2610

Tăierile rase care au ramas de executat in perioada 2024-2027 se vor desfașura pe o suprafață de 19,46 ha, de pe care se va recolta un volum de 5957,76 mc.

Tăierile progresive ramase de executat în perioada 2024-2027 se vor desfașura pe o suprafață de 51,70 ha, de pe care se va recolta un volum de 7190,48 mc.

Tăieri de conservare

S.U.P.	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum de recoltat (m ³)		Volum pe specii (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	
"M"	II	107,23	10,72	4381	438	438	

Tăierile de conservare care au rămas de executat în perioada 2024-2027 se vor desfășura pe o suprafață de 89,83 ha, de pe care se va recolta un volum de 3199 mc.

Volumul de extras are doar caracter orientativ, nefiind inclus în cuantumul posibilității. Măsurile de gospodărire prezentate anterior se aplică arboretelor, cu particularitățile specifice fiecăruia, după funcția principală atribuită, dar ținând cont și de funcțiile secundare.

Fiind arborete cu funcții speciale de protecție de intensitate foarte ridicată, orice intervenție se va face cu maximă prudență, cu foarte mare grijă la exploatarea și transportul lemnului. Aceste arborete se caracterizează printr-o fragilitate ecologică deosebită; ele îndeplinesc funcții multiple (antierozionale, hidrologice, climatice etc.). În gospodărirea lor, se va pune accent pe conservarea și crearea de arborete cu structuri naturale specifice condițiilor staționale locale.

Repartiția lucrărilor de îngrijire, pe natură de lucrări și tipuri funcționale

Specificări	Tip Fcș.	Suprafață (ha)		Volum (m ³)		Volum pe specii (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	LA
Rărituri	IV	59,51	5,95	1746	175	175	-
Tăieri de igienă	Total	298,57	298,57	2432	243	241	2

Răriturile care au rămas de executat în perioada 2024-2027 se vor desfășura pe o suprafață de 51,51 ha, de pe care se va recolta un volum de 1581 mc.

Bilanțul masei lemnoase posibil a fi recoltată în deceniul 01.01.2018 - 31.12.2027

Specificări	Tip fcț	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	LA
Produse principale	IV	116,02	11,60	26100	2610	2610	-
Tăieri de conservare	II	107,23	10,72	4381	438	438	-
Total produse principale+conservare	II	107,23	10,72	4381	438	438	-
	IV	116,02	11,60	26100	2610	2610	-
	Total	223,25	22,32	30481	3048	3048	-
Produse secundare	IV	59,51	5,95	1746	175	175	-
Total produse principale+conservare+ secundare	II	107,23	10,72	4381	438	438	-
	IV	175,53	17,55	27846	2785	2785	-
	Total	282,76	28,27	32227	3223	3223	-
Tăieri de igienă	Total	298,57	298,57	2432	243	241	2
TOTAL U.P.		581,33	326,84	34659	3466	3464	2

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

Unitate amenajistică	Suprafața (ha)	Volum+ 5 creșteri (m ³)	Urgențe de regenerare	PRM ani	K	Semințis	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
							Total	În dec		
2A%	9,42	3790	31	10	0,7	-	1	1	T. rase	3790
2I	8,68	2159	26	20	0,5	10MO/10ANI 0,3S MIXT	2	1	T. progresive (punere lumină)	1082
2L	4,69	796	26	10	0,4	10MO/10ANI 0,6S MIXT	1	1	T. progresive (racordare)	796
3A	12,50	4251	26	20	0,6	10MO/10ANI 0,3S MIXT	2	1	T. progresive (punere lumină)	2126
5B	12,26	4229	26	20	0,5	10MO/10ANI 0,3S MIXT	2	1	T. progresive (punere lumină)	2115
5F	1,32	622	31	10	0,8	-	1	1	T. rase	622
8A%	9,92	4404	31	10	0,7	-	1	1	T. rase	4404
9A%	11,81	3771	27	10	0,6	-	1	1	T. rase	3771
9C	1,65	117	11	10	0,2	-	1	1	T. rase	117
10A	38,33	10617	26	20	0,6	10MO/10ANI 0,4S MIXT	2	1	T. progresive (punere lumină)	5096
10D	1,02	150	27	10	0,4	-	1	1	T. rase	150

Unitate amenajistică	Suprafața (ha)	Volum+ 5 creșteri (m ³)	Urgențe de regenerare	PRM ani	K	Seminiș	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
							Total	În dec		
14E	0,93	222	27	10	0,5	10MO/10ANI 0,3S MIXT	2	2	T. progresive (punere lumină, racordare)	222
20D	3,49	1809	31	10	0,8	-	1	1	T. rase	1809
Recapitulație pe urgențe										
Urg.11	1,65	117								117
Urg.26	76,46	22052								11215
Urg.27	13,76	4143								4143
Urg.31	24,15	10625								10625
Total general	116,02	36937								26100

În ceea ce privește intensitatea intervențiilor, se fac următoarele precizări:

- arboretele din u.a. 2I, 3A, 5B, 10A vor fi parcurse cu tăieri progresive de punere în lumină (o singură intervenție) pe o suprafață de 71,77 ha;
- arboretul din u.a. 14E va fi parcurs cu tăieri progresive de punere în lumină și racordare (două intervenții) pe o suprafață de 0,93 ha, urmate de împăduriri;
- arboretul din u.a. 2L va fi parcurs cu tăieri progresive de racordare (o singură intervenție) pe o suprafață de 4,69 ha, urmate de împăduriri;
- arboretele din u.a. 2A%, 5F, 8A%, 9A%, 9C, 10D, 20D, vor fi parcurse în primul deceniu cu tăieri rase (o singură intervenție), pe o suprafață de 38,63 ha, urmate de împăduriri și îngrijirea culturilor.

Lucrări rămase de executat în perioada 01.01.2024 – 31.12.2027

Denumire titular amenajament silvic	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Suprafata lucrării silviculturale rămase de executat	Volumul lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată
Fundatia Obstea Sateasca Balcesti Peresti	II Balcesti Peresti	2A	23.55	Rase	4.12	1086.21	Sit Natura 2000 Frumoasa ROSCI0085 si ROSPA0043
		2I	8.68	Prog II	5.18	702	
		3A	12.5	Prog II	8	1548.16	
		5B	12.26	Prog II	7.26	1358.94	
		5F	1.32	Rase	1.32	622	
		8A	19.83	Rase	4.22	788.53	
		9A	19.68	Rase	6.31	1652.02	
		10A	38.33	Prog II	30.33	3359.38	
		14E	0.93	Prog II Rac	0.93	222	
		20D	3.49	Rase	3.49	1809	
		1B	12.95	Conservare	12.95	439	
		2C	14.02	Conservare	14.02	469	
		5A	5.91	Conservare	5.91	306	
		3F	5.78	Conservare	5.75	213	
		6C	4.54	Conservare	4.54	177	
		7B	3.23	Conservare	3.23	161	
		9B	3.62	Conservare	3.92	127	
		10C	4.32	Conservare	4.32	12	
		13B	0.81	Conservare	0.81	28	
		14C	1.19	Conservare	1.19	40	
15A	36.22	Conservare	20.22	598			
19C	3.43	Conservare	3.43	168			
19D	0.91	Conservare	0.91	45			

Denumire titular amenajament silvic	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Suprafata lucrării silviculturale rămase de executat	Volumul lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată	
Fundatia Obstea Sateasca Balcesti Peresti	II Balcesti Peresti	20B	1.95	Conservare	1.95	95	Sit Natura 2000 Frumoasa ROSCI0085 si ROSPA0043	
		21B	4.85	Conservare	4.85	232		
		22B	1.83	Conservare	1.83	89		
		16F	3.61	Rarituri	3.61	82	-	Sit Natura 2000 Frumoasa ROSCI0085 si ROSPA0043
		18	35.63	Rarituri	27.63	813		
		15C	1.24	Rarituri	1.24	27		
		19A	11.25	Rarituri	11.25	384		
		20A	5.78	Rarituri	5.78	203		
		20C	2.85	Rarituri	2	72		

Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului (Obiective PPS):

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- Ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- Reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- Ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- Reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- Permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

b. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protejerea a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure. Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

c. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune cu necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și

recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.

- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;

- tratamentele ce prevăd tăieri rase se vor adopta în cazurile prevăzute expres în codul silvic (Legea 46/2008, cu modificările și completările ulterioare) - salcâm, salcie, plop și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.

a. Tratamentul tăierilor progresive

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Bălcești-Perești - U.P. II Balcești-Perești, jud. Alba a prevăzut tratamentul tăierilor progresive în molidișuri relativ pluriene incluse în aria naturală protejată.

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel în ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel, ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, să se procedeze la deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest, iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile

cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea rării în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerare. Astfel la speciile de umbră cu semințis sensibil la înghețuri sau secetă (fag, brad) care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 0,5 H sau chiar 0,75 H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi. În arboretele constituite din specii de lumină (molid) ochiurile vor fi mai mari, ajungând la 1-1,5 H. În ochi în cazul acestor specii se recomandă să se extragă arborii integral sau în două etape.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic (de pildă la speciile de lumină). Dimpotrivă în cazul arboretelor constituite din specii de umbră, unde ochiurile deschise și intensitatea tăierii în ochiuri sunt mai mici, numărul acestora va fi mai mare.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințisului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințisului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințisului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină, într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progesează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințisul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințisul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată imediat de completări în porțiunile neregenerate.

În arboretele parcurse cu acest tip de tratament, perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20 ani, însă tratamentul se poate aplica fie în varianta cu perioadă normală (15-20 ani la gorun, stejar, cer), fie cu perioadă lungă (30 ani ca la fag) de regenerare.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

b. Tratamentul tăierilor rase în parchete mici

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Bălcești-Perești - U.P. III Balcești-Perești, jud. Alba a prevăzut acest tratament în molidișuri echine și relativ echine incluse în aria naturală protejată.

Tratamentul tăierilor rase se va aplica pe parchete mici. Suprafața maximă a unui parchet va fi de 3,0 ha.

Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Lucrările speciale de conservare

În arboretele **în care nu se reglementează procesul de producție (T_{II})** urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este

posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin **lucrări speciale de conservare**. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

Tăieri de conservare

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;
- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințșului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințșului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului.

Lucrările pentru favorizarea instalării semințșului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințșului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințșurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei;
- înlăturarea păturii vie invadatoare;
- mobilizarea solului;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm și plop alb;
- strângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințșului se execută în semințșurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințșului;
- receparea semințșului de foioase rănit;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte). Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

c. Lucrări de completare în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințuș-deșiș care nu au indicele de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puietilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

De menționat este faptul că în cadrul habitatelor de interes comunitar prezente în cadrul Ariei naturale protejate s-au prevăzut lucrări de împăduriri (integrale și completări) doar cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

În urma verificării amplasamentului suprafeței ce face obiectul prezentului amenajament, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, suprafața amenajamentului se suprapune în procent de 93% (602,09 ha) cu siturile Natura 2000 *ROSAC(SCI)0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa*.

Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu(justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSAC(SCI) 0085 Frumoasa	Da	Da	Da, aprobat prin Ordinul Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1158/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa	Da	Da	Da	<p align="center"><i>Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, din 24.06.2016</i></p> <p>Art. 15. - Pe terenurile cu vegetație forestieră din ariile naturale protejate Frumoasa se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice, cu respectarea obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ.</p> <p>Art. 16. - (1) Pentru aprobarea Amenajamentelor silvice și silvopastorale, administratorul eliberează avize în scopul punerii acestora în concordanță cu planul de management, în cadrul procedurii de reglementare de mediu.</p> <p>(2) Societatea care efectuează lucrările de amenajare invită la recepția lucrărilor din teren precum și la conferința a doua un reprezentant al Administratorului sitului.</p> <p>Art. 17. - Anual, Ocoalele Silvice de pe teritoriul Sitului de importanță comunitară ROSCI0085 Frumoasa și al Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa vor transmite către Administrator evidența aplicării amenajamentelor în vederea constituirii bazei de date complexe și evaluarea beneficiilor furnizate de către biodiversitate.</p> <p>Art. 18. - Administratorul eliberează aviz în</p>
ROSPA0043 Frumoasa	Da	Da		Da	Da	Da	

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
							<p>vederea autorizării/reautorizării de mediu a societăților de exploatare a masei lemnoase pentru lucrări pe suprafața Sitului de importanță comunitară ROSCI0085 Frumoasa și al Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa, conform reglementărilor legale în vigoare.</p> <p>Art. 19. - Alte lucrări silvice decât cele prevăzute în amenajamentele silvice, precum cele necesare drept rezultat al unor calamități naturale de proporții, doborâturi de vânt, de zăpadă, atacuri masive de Ipidae și altele asemenea, pot fi executate pe teritoriul Sitului de importanță comunitară ROSCI0085 Frumoasa și al Ariei de protecție speciale avifaunistice ROSPA0043 Frumoasa, cu respectarea prevederilor legale în vigoare, cu avizul administratorului.</p> <p>Art. 20. - Lucrările silvice care presupun împăduri sau reîmpăduriri vor fi executate numai cu material de proveniență certificată, de preferință din aceeași zonă ecologică/județ, aparținând unor specii și compoziții conforme compoziției țel și a tipului natural fundamental de pădure.</p> <p>Art. 21. - Parchetele de exploatare vor fi semnalizate prin panouri care să specifice în mod obligatoriu firma care prestează lucrările, numărul autorizației de exploatare, termenul de exploatare, unitatea de producție și unitățile</p>

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
							<p>amenajistice în care se desfășoară lucrările, suprafața și volumul de exploatare, speciile exploatare utilizate; acestea vor fi amplasate în locuri vizibile, la intrarea în parchet, lângă drumurile forestiere sau de acces, respectiv lângă platformele primare.</p> <p>Art. 22. - Se interzice abandonarea de resturi de la exploatarea forestieră și depozitarea de masă lemnoasă pe potecile și căile de interes turistic, pe malurile râurilor, pe văi și pâraie.</p> <p>Art. 23. - (1) Pentru transportul materialului lemnos vor fi utilizate căile de acces sau de scos apropiat existente.</p> <p>(2) Amplasarea de noi căi de acces se face cu respectarea prevederilor legale. Acestea se vor proiecta evitând traversarea cursurilor de apă, iar în lipsa alternativelor, traversarea se va efectua perpendicular pe cursul de apă, cu amplasarea de podețe sau tuburi și urmărind limitarea alterării caracteristicilor naturale ale terenului.</p> <p>Art. 24. - Pentru terenurile din interiorul Sitului de importanță comunitară ROSCI0085 Frumoasa și al Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa, care nu sunt incluse în rezervații naturale, scoaterea din circuitul silvic este permisă numai după realizarea procedurii de evaluare adecvată, cu avizul administrației și în conformitate cu</p>

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
							<p>prevederile legale în vigoare.</p> <p>Art. 25. - (1) Activitățile de gospodărire a vânatului vor fi organizate și desfășurate în conformitate cu prevederile Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu prevederile planului de management.</p> <p>(2) Activitățile privind protecția fondului piscicol, pescuitul și acvacultura sunt supuse prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 23/2008 privind pescuitul și acvacultura, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 317/2009, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>Art. 26. - Acțiunile de monitorizare a efectivelor din specii de interes cinegetic, a stării de sănătate a acestora precum și paza împotriva acțiunilor ilegale care pot afecta fauna sau arealele unde acestea se găsesc se organizează în comun de către personalul de</p>

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
							<p>specialitate al gestionarilor fondurilor cinegetice legal constituite împreună cu administratorul siturilor Natura 2000 Frumoasa.</p> <p>Art. 27. - În cazul producerii unor pagube culturilor agricole, silvice și animalelor domestice de către exemplarele de urs, lup și râs, răspunderea acordării de despăgubiri se stabilește conform prevederilor legale în vigoare; reprezentanții Administratorului participă în comisiile de constatare a pagubelor. Art. 28. - Faptele ce contravin regulamentului pot fi constatate și de către personalul silvic împuternicit de administrator, conform prevederilor legale în vigoare.</p> <p>Art. 29. - Managementul speciilor de interes cinegetic din siturile Frumoasa se face conform prevederilor legislației specifice din domeniu și ține cont de măsurile minime de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, precum și de prevederile planului de management integrat, după aprobarea acestuia.</p>

**ARBORETE ÎN ARII PROTEJATE
UP II BALCEȘTI-PEREȘTI**

Arie protejată	Parcele componente	Suprafața (ha)		
		Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI 0085 Frumoasa ROSPA0043 Frumoasa	1-15, 16%, 18-22, 23D, 24D	579,89	22,20	602,09

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

93% (602,09 ha) din suprafața fondului forestier proprietate privată a U.P. II Balcești-Perești se suprapune cu două arii naturale protejate din sit-ul „Natura 2000”, astfel: ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa.

SIT-URI	U.P.	Parcele	ha
ROSCI 0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa	II	1-15, 16%, 18-22, 23D, 24D	602,09
TOTAL ÎN SCI și SPA (ha)			602,09
DIN CARE:			
Categorii funcționale (ha)	II	2A5B1C	6,17
		2C5B1C	66,29
		2I5B1C	2,87
		5B1C	428,37
		5B1C4I	35,63
		5I2C5B	0,51
		5I5B1C	40,05
TOTAL PĂDURE + CLASA DE REGENERARE (ha)			579,89
Alte categorii de folosință în afară de pădure (ha)	II	Drumuri	2,0
		Litigii	20,20
TOTAL ALTE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ			22,20
TOTAL ARII PROTEJATE			602,09

**Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate privată ce aparține U.P. II Bălcești-Perești, care se suprapun
cu ROSCI0085 și ROSPA0043 Frumoasa**

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ Populația în sit	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0085	9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio</i> – <i>Piceetea</i>	78036	Da	Nu e cazul, este în PP	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6430- Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile	1092	Da	Nu e cazul, este în PP	favorabilă	Menținerea stării de conservare

Specii de interes comunitar din ROSCI0085 Frumoasa

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ Populația în sit	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0085	<i>Canis lupus (Lup)</i>	30 – 40	Da	Nu e cazul, este în PP	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Lynx lynx (Râs)</i>	15 – 25	Da	Nu e cazul, este în PP	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Ursus arctos (Urs)</i>	50 – 70	Da	Nu e cazul, este în PP	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Bombina variegata</i>	1.200-2.200	Da	Nu e cazul, este în PP	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Cordulegaster heros</i>	100–500	Da	Nu e cazul, este în PP	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Buxbaumia viridis</i>	31	Da	Nu e cazul, este în PP	nefavorabilă - rea	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Tozzia carpatica</i>	necunoscută	Da	Nu e cazul, este în PP	favorabilă	menținerea stării de conservare

Specii de interes comunitar din ROSPA0085 FRUMOASA

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ Populația în sit	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0043	<i>Aegolius funereus</i>	126-181	Da	Nu e cazul, este în PP	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0043	<i>Bonasa bonasia(lerunca)</i>	650	Da	Nu e cazul, este în PP	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0043	<i>Caprimulgus europaeus</i>	133	Da	Nu e cazul, este în PP	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0043	<i>Dendrocopos leucotos</i>	131	Da	Nu e cazul, este în PP	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0043	<i>Dryocopus martius</i>	415	Da	Nu e cazul, este în PP	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0043	<i>Glaucidium passerinum</i>	267	Da	Nu e cazul, este în PP	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0043	<i>Picoides tridactylus</i>	446	Da	Nu e cazul, este în PP	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0043	<i>Strix uralensis</i>	52	Da	Nu e cazul, este în PP	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0043	<i>Tetrao urogallus</i>	275	Da	Nu e cazul, este în PP	FV	menținerea stării de conservare

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Amenajamentul silvic are legătură directă și este necesar pentru atingerea obiectivelor de conservare prevăzute în Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSAC(SCI)0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, prin amenajamentul silvic se implementează direct sau indirect unele măsuri din planul de management.

Totodată implementarea amenajamentului silvic va conduce la menținerea/refacerea unor structuri optime a unor habitate forestiere precum și la menținerea/refacerea unor habitate pentru speciile de importanță comunitară din ariile naturale protejate.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Lucrările propuse în ariile naturale protejate

T.H.	S. U. P.	Lucrări propuse Intensitatea intervenției (m ³ /ha)																			
		A.R.N.	Î	Î.C.	D	C		R		PR		SUC		RS		CG		TC		IG	
		S	S	S	S	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V
		ha	ha	ha	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
U.P. II – ROCI0085 FRUMOASA și ROSPA 0043 FRUMOASA																					
9410	A	79,02	44,88	39,55	-	-	-	59,51	1746	7,74	1144	-	-	3,86	1466	-	-	-	-	241,84	1970
	M	18,53	10,53	9,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107,23	4381	56,73	462
	Total	97,55	55,41	48,82	-	-	-	59,51	1746	7,74	1144	-	-	3,86	1466	-	-	107,23	4381	298,57	2432
	INT	-	-	-	-	-	-	29,34		147,80			-		379,79		-		40,86		8,14

Matricea de evaluare a impactului este prezentată în Anexa 1.

Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări silvice	Eliminarea vegetației	Nu este cazul, nu există valori prag pentru astfel de intervenții	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ	ROSAC(SCI) 0085 Frumoasa ROSPA0043 Frumoasa
	Creșterea nivelului de zgomot				

E. 2 Identificarea incertitudinilor

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (upture, doborâturi de vânt)
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potențial afectate.
Localizarea habitatelor/ speciilor față de PP	Nu există date geospațiale pentru toate speciile și habitatele de interes conservativ
Cuantificarea impacturilor	În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la extragerea și transportul masei lemnoase.
	Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar. Caracteristicile habitatelor de rășinoase (9410) vor fi afectate prin aplicarea tăierilor rase, pe o perioadă de 6-8 ani (modificări temporare), până la refacerea stării de masiv (modificări calitative), dar fără a se produce pierderi din suprafața habitatului.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor (componenta speciilor):

Estimarea impactului lucrărilor silvice propuse asupra habitatelor și speciilor protejate:

Lucrarea silvică propusă	Natura impactului		Observații
	Habitat	Specii	
Rărituri	Pozitiv / nul	Pozitiv până la slab negativ	pe durată scurtă de timp, se poate resimți cu ocazia deschiderii căilor de acces în arboret și a extragerii și colectării materialului lemnos.
Tăieri de igienă	Pozitiv / nul	Pozitiv până la slab negativ	pe durată scurtă de timp, se poate resimți cu ocazia deschiderii căilor de acces în arboret și a extragerii și colectării materialului lemnos.
Tăieri rase	Mediu negativ	Slab negativ	Idem, la care se adaugă dezgolirea pe termen scurt a terenului (până la regenerarea artificială, prin plantare, sau naturală, prin drajonare).
Tăieri progresive	Mediu / slab negativ	Slab negativ	Impactul negativ de slabă sau medie intensitate este adus de executarea drumurilor pentru colectare și transportul materialului lemnos, precum și de extragerea acestuia.
Tăieri de conservare	Slab negativ	Nul	Impactul de slabă intensitate și pe durată scurtă de timp se datorează extragerii materialului lemnos.
Completări, ajutorarea regenerării natural, îngrijirea culturilor	Pozitiv / nul	Nul / slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o foarte scurtă perioadă de timp, la nivelul stratului ierbaceu.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

În cadrul amenajamentului propus, lucrările care vor genera un impact temporar, reversibil asupra habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor sunt cele de exploatare și transport a masei lemnoase.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

O parte dintre indivizi pot fi afectați în perioada de exploatare și transport a masei lemnoase, prin disturbarea temporară produsă de zgomot, impactul fiind negativ nesemnificativ și reversibil.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Având în vedere existența în cadrul teritoriului studiat a unor suprafețe vaste ale habitatelor speciilor de interes conservativ, atât activitățile de exploatare și transport a masei lemnoase cât și cele de îngrijire a arboretelor nu vor genera instalarea unor bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate, din punct de vedere fizic sau funcțional.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Eventualele mortalități înregistrate accidental în urma activităților de exploatare și transport a masei lemnoase, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor vor avea valori nesemnificative, în raport cu populațiile existente.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, uneori peste limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, fără respectarea normativelor în vigoare;

Evaluarea semnificației impactului cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic asupra Siturilor Natura 2000

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	Situl Natura 2000 (ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa)
Direct	1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar. Caracteristicile habitatului 9410 vor fi afectate prin aplicarea tăierilor rase, pe o perioada de 6-8ani (modificări temporare), până la refacerea stării de masiv (modificări calitative), dar fără a se produce pierderi din suprafața habitatului. - 0% suprafața pierdută.
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări cu habitat forestier se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață. - 0% suprafața pierdută.
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar, intervențiile silviculturale având caracter limitat în timp și spațiu, difuz în fondul forestier. - 0% suprafața fragmentată.
	4. durata sau persistența fragmentării	Nu se identifică fragmentarea habitatelor și nu există nici o durată sau persistentă a fragmentării.
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	Perturbarea speciilor va avea o durată scurtă, pe perioada lucrărilor propuse în amenajament. Aceste perturbări vor fi de scurtă durată și reversibile. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate în situl Natura 2000 nu vor afecta semnificativ populațiile speciilor de interes comunitar din vecinătatea amplasamentului.
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

9. incertitudinile identificate:

- Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt, incendii de vegetație);
- Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare;
- Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potențial afectate;
- Nu există date geospațiale pentru toate speciile și habitatele de interes conservativ;
- În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la extragerea și transportul masei lemnoase;
- Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.

Anexa 1: Evaluarea impactului

1.	Cod și nume	ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Habitate
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	9410
4.	Denumire științifică habitat/specie	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din etajul montan până în cel alpin (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	
6.	Localizare față de proiect (in metri)	Habitat intersectat de PP Habitat prezent in sit conform OC, PM, FS
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11.	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Suprafață habitat 2. Acoperirea stratului de arbori (specii edificatoare) 3. Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice) 4. Specii alohtone (invazive și potențial invazive) 5. Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului 6. Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani 7. Volum lemn mort
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Ha 2. %/ 500 m ² 3. Număr specii/ 500 m ² 4. %/ ha 5. %/ ha 6. Număr arbori/ ha 7. m ³ / ha
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 78.036 ha 2. <i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i> 3. <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Moneses uniflora</i> , <i>Orthilia secunda</i> , <i>Pyrola minor</i> , <i>Pyrola rotundifolia</i> , <i>Montropa hypopitys</i> , <i>Huperzia (Lycopodium) selago</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Lonicera coerulea</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Corallorhiza trifida</i> , <i>Listera cordata</i> , mușchii <i>Hylocomium splendens</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Sphagnum girgensohni</i> 4. Urmează a fi definit 5. Urmează a fi definit 6. 1,5 m ³ /ha 7. 18,8 m ³ /ha
15.	Actual (Maxim)	
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 78.036 2. Cel puțin 70% 3. Cel puțin 6 4. Mai puțin de 1% 5. Mai puțin de 10% 6. Cel puțin 5 7. Cel puțin 20

17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Habitate
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	6430
4.	Denumire științifică habitat/specie	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Habitat intersectat de PP Habitat prezent în sit conform OC, PM, FS
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11.	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 8. Suprafață habitat 9. Abundența speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală 10. Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație 11. Abundența speciilor invazive 12. Bogăția specifică 13. Înălțimea vegetației

13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 8.Ha 9.%/ 25 m ² 10. %/ 25 m ² 11. %/ ha 12. Număr specii/25 m ² 13. cm
14.	Actual (Minim)	Conform OC 8. 210 ha 9. <i>Cirsium palustre, Cirsium oleraceum, Cirsium erisithales, Carduus crispus, Carduus personata, Filipendula ulmaria, Doronicum austriacum, Cicerbita alpina, Petasites hybridus, Petasites albus</i> 10. Urmează a fi definit 11. Urmează a fi definit 12. Urmează a fi definit 13. 50-150
15.	Actual (Maxim)	
16.	Valoare țintă	8. Cel puțin 1092 9. Cel puțin 35 10. Mai puțin de 10 11. 0 12. Cel puțin 15 13. Cel puțin 50
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Plante
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	1386
4.	Denumire științifică habitat/specie	Buxbaumia viridis (Mușchiul căciulă de pitic, mușchi de pământ)
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	
6.	Localizare față de proiect (in metri)	Habitat intersectat de PP Habitat prezent in sit conform OC, PM, FS
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Nefavorabilă-rea
11.	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 14. Mărimea populației 15. Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații) 16. Suprafața distribuției speciei 17. Arbori în descompunere colonizate 18. Arbori în descompunere grad 1 și grad 2 19. Închegarea coronamentului 20. Compoziția coronamentului - specii caracteristice 21. Capacitatea de reproducere a fragmentelor de populație
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 14. Număr indivizi 15. Număr locații (ocurențe) 16. m2 17. nr arbori/parcelă forestieră 18. nr./parcelă forestieră 19. %/500 m ² 20. %/500 m ² 21. nr sporangii/ lemn colonizat
14.	Actual (Minim)	Conform OC 14. 31 indivizi 15. 3 locații 16. Nu sunt disponibile date privind mărimea suprafeței de distribuție reală sau potențială 17. Urmează a fi definit 18. Urmează a fi definit 19. Urmează a fi definit 20. Urmează a fi definit 21. Urmează a fi definit
15.	Actual (Maxim)	
16.	Valoare țintă	14. Trebuie definită în termen de 3 ani 15. Cel puțin 3 16. Trebuie definită în termen de 3 ani 17. Cel puțin 5 18. Cel puțin 15 19. Cel puțin 80 20. Cel puțin 80 21. Trebuie definit în termen de 3-5 ani
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu

18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Plante
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	4116
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Tozzia carpathica</i> (larba gâtului)
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Habitat intersectat de PP Habitat prezent în sit conform OC, PM, FS
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11.	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 22. Mărime populație 23. Distribuția speciei 24. Suprafața habitatului speciei 25. Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive) 26. Abundență specii indicatoare pentru perturbări (eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales) 27. Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe

13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 22. Număr indivizi 23. Număr locații (ocurențe) 24. ha 25. Procent acoperire / ha 26. Procent acoperire / ha 27. Număr de populații și % din numărul total de populații
14.	Actual (Minim)	Conform OC 22. Nu sunt disponibile informații privind mărimea populației 23. 9 locații 24. 1000 ha 25. Urmează a fi definit 26. Urmează a fi definit 27. Urmează a fi definit
15.	Actual (Maxim)	
16.	Valoare țintă	22. Trebuie definită în termen de 2 ani 23. Cel puțin 9 locații 24. Cel puțin 1000 25. Mai puțin de 1 26. Mai puțin de 5 27. Trebuie definit în termen de 3-5 ani
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Nevertebrate
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	4046
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Cordulegaster heros</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	

6.	Localizare față de proiect (in metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11.	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Densitatea populației 3. Suprafața habitatului speciei 4. Vegetație arborescentă lângă ape mici, cu curs lent
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr de indivizi / clase de mărime a populației 2. Număr de indivizi / transect 100 m 3. Ha 4. Lungime (m)
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 100 2. Cel puțin 2 3. 5 ha 4. Urmează a fi definit în termen de 2 ani
15.	Actual (Maxim)	1. 750 2. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 3. 10 ha 4. Urmează a fi definit în termen de 2 ani
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 750 2. Cel puțin 2 3. Cel puțin 10 4. Cel puțin 10
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu

impactului estimat	<p>obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.</p> <p>Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.</p> <p>Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.</p> <p>Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.</p>
--------------------	--

1.	Cod și nume	ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Amfibieni
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	1193
4.	Denumire științifică habitat/specie	Bombina variegata
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Habitat intersectat de PP Habitat prezent în sit conform OC, PM, FS
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	1. Mărime populație 2. Abundența populației 3. Mărimea habitatului 4. Densitatea habitatelor de reproducere 5. Vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere
13.	Unitatea de măsură parametru	5. Indivizi 6. Număr indivizi / ha 7. Suprafață habitat terestru / de reproducere 8. Număr habitate de reproducere / kmp 9. Acoperire în % într-o zonă tampon de 500 m față de habitatele de reproducere
14.	Actual (Minim)	1. 10000 de exemplare 2. Nu se cunoaște 3. Nu se cunoaște 4. Nu se cunoaște 5. Nu se cunoaște
15.	Actual (Maxim)	1. 10000 de exemplare 2. Nu se cunoaște 3. Nu se cunoaște 4. Nu se cunoaște 5. Nu se cunoaște

16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 10000 2. În păduri cel puțin 10.7 3. Trebuie definită în 2 an 4. Cel puțin 4 5. Cel puțin 75
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Schimbări ale habitatului, precum și extinderea speciilor invazive reprezintă forme potențiale de impact asupra herpetofaunei. Animalele cu capacități limitate de deplasare și dispersie, cum este cazul amfibienilor și reptilelor, pot să dispară din unele zone atunci când condițiile de viață se modifică drastic, cum ar fi pierderea și distrugerea habitatului (Romano et al., 2016). Această problemă este mai accentuată în cazul amfibienilor, aceștia fiind dependenți de habitate acvatice pentru reproducere. La scară mai mare, fragmentarea pădurilor este asociată cu o reducere a diversității și a distribuției pentru unele specii de amfibieni și reptile din zonele cu climat temperat (Gibbs, 1998; Hager, 1998; Guerry & Hunter, 2002). Cu toate acestea, nu se cunosc multe detalii despre cum reacționează amfibienii și reptilele la habitatele create în urma exploatărilor forestiere (Renken et al., 2004). Unele studii au arătat că anurele tind să fie mai tolerante la exploatările forestiere, atât timp cât habitatele acvatice nu sunt drastic afectate (deMaynadier & Hunter, 1998; Gibbs, 1998; Hager 1998). Nu există o diferență clară între impactul asupra herpetofaunei a tăierilor la ras sau a altor tipuri de exploatări forestiere. Tăierile la ras pot avea un impact negativ mai ridicat inițial, dar apoi zonele exploatare sunt lăsate să se regenereze, fapt care poate influența în bine herpetofauna locală (în special speciile de amfibieni care au o capacitate de mișcare și dispersie limitată) pe o scară temporală mai mare, mai ales dacă suprafețele tăiate sunt de câteva hectare (Knapp et al., 2003). Dacă se va aplica corespunzător amenajamentul, impactul va fi nesemnificativ.

1.	Cod și nume	ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Mamifere
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	1352*
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Canis lupus</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	

6.	Localizare față de proiect (in metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Densitatea populației de pradă 5. Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) 6. Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte 7. Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație răsfirată
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr de indivizi Număr haite 2. Tendința unităților de reproducere 3. Ha 4. Număr indivizi /km ² 5. Procent din suprafața totală Ha 6. Procent din suprafața totală Ha 7. Ha
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 30 2. Urmează a fi definit 3. 110.000 4. 3 cerbi / km ² sau 4-5 mistreți / km ² sau 7-10 căprioare / m ² Urmează a fi definit în termen de 2 ani 5. Cel puțin 64.783 6. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 7. Urmează a fi definit în termen de 2 ani
15.	Actual (Maxim)	Conform OC 1. 40 2. Urmează a fi definit 3. 120.000
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 35 Cel puțin 8 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 115.000 4. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 5. Cel puțin 60% Cel puțin 64.783 6. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 7. Urmează a fi definit în termen de 2 ani
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact

20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	<p>Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. în cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.</p> <p>Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.</p> <p>Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.</p> <p>Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.</p>

1.	Cod și nume	ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Mamifere
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	1361
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Lynx lynx</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	<p>Conform OC</p> <p>1. Mărimea populației</p> <p>2. Tendința populației</p> <p>3. Suprafața habitatului</p> <p>4. Densitatea populației de pradă</p> <p>5. Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)</p>
		<p>6. Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier</p> <p>7. Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată</p>
13.	Unitatea de măsură parametru	<p>Conform OC</p> <p>1. Număr de indivizi</p> <p>2. Tendința unităților de reproducere</p> <p>3. Ha</p> <p>4. Număr indivizi /km²</p> <p>5. Procent din suprafața totală Ha</p> <p>6. Procent din suprafața totală Ha</p> <p>7. Ha</p>

14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 15 2. Urmează a fi definit 3. 100.000 4. 3 cerbi / km ² sau 4-5 mistreți / km ² sau 7-10 căprioare / m ² Urmează a fi definit în termen de 2 ani 5. Cel puțin 64.783 6. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 7. Urmează a fi definit în termen de 2 ani
15.	Actual (Maxim)	Conform OC 1. 25 2. Urmează a fi definit 3. 110.000
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 20 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 105.000 4. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 5. Cel puțin 60% Cel puțin 64.783 6. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 7. Urmează a fi definit în termen de 2 ani
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Mamifere
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	1354*
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Ursus arctos</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	

6.	Localizare față de proiect (in metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Densitatea populației de pradă 5. Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) 6. Proporția arboretelor tinere și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier 7. Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr de indivizi 2. Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pui) 3. Ha 4. Număr indivizi /km ² 5. Procent din suprafața totală Ha 6. Procent din suprafața totală Ha 7. Ha
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 50 2. Urmează a fi definit 3. 110.000 4. 3 cerbi / km ² sau 4-5 mistreți / km ² sau 7-10 căprioare / m ² Urmează a fi definit în termen de 2 ani 5. Cel puțin 60% Cel puțin 64.783 6. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 7. Urmează a fi definit în termen de 2 ani
15.	Actual (Maxim)	1. 70 2. Urmează a fi definit 3. 120.000
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 60 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 115.000 4. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 5. Cel puțin 60% Cel puțin 64.783 6. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 7. Urmează a fi definit în termen de 2 ani
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ

21.	Motivarea impactului estimat	<p>Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.</p> <p>Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.</p> <p>Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.</p> <p>Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.</p>
-----	------------------------------	--

1.	Cod și nume	ROSPA0043 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A223
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Aegolius funereus</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	P = permanent
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr perechi 2. Schimbare % 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. % la nivel de sit

14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 126 de perechi cuibăritoare 2. stabilă 3. 102.635 ha 4. Distribuția acoperă habitatele forestiere din sit, reprezentate în special de pădurile de conifere și de amestec și într-o mai mică măsură, de cele de foioase. Astfel, distribuția este relativ continuă, cu diferite grade de abundență 5. Conform studiului de fundamentare a Planului de management, pentru tipul de habitat 9410 circa 65% din arborete au vârsta mai mare de 60 de ani.
15.	Actual (Maxim)	1. 181 de perechi cuibăritoare 2. stabilă 3. 102.635 ha
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 154 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 102.635 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4. Cel puțin 40
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSPA0043 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A224
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Caprimulgus europaeus</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	R = reproducere

6.	Localizare față de proiect (in metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, Plan de management
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendințele mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Abundența și suprafața poienilor în păduri 6. Abundența și suprafața zonelor umede în păduri
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr perechi 2. Schimbare % 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. Număr / 100 ha, Suprafața totală, ha 6. Număr / 100 ha, Suprafața totală, ha
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 85 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 81.207 ha 4. Distribuția acoperă habitatele din sit reprezentate atât de pădurile de foioase, conifere și de amestec, mai rar cu deschideri / poieni / luminșuri, cât și zonele de pajiști. Cu toate acestea, distribuția este relativ discontinuă, fiind fragmentată de pădurile mari, dese și compacte. 5. Rariștile, tăierile proaspete pe suprafețe mici reprezintă habitate importante pentru specie. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 6. Izvoarele, zonele umede de mici dimensiuni reprezintă habitate cruciale pentru această specie. Urmează a fi definit în termen de 2 ani
15.	Actual (Maxim)	1. 181 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 81.207 ha
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 133 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 81.207 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Urmează a fi definit în termen de 5 ani 6. Urmează a fi definit în termen de 5 ani
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ

21.	Motivarea impactului estimat	<p>Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.</p> <p>Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.</p> <p>Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;</p> <p>Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.</p>
-----	------------------------------	--

1.	Cod și nume	ROSPA0043 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A239
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Dendrocopos leucotos</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	P = permanent
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, Plan de management
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	<p>Conform OC</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Volum lemn mort 6. Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 ani) 7. Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste
		80 de ani
13.	Unitatea de măsură parametru	<p>Conform OC</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Număr perechi 2. Schimbare % 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. m³/ha 6. Număr arbori /ha 7. % la nivel de sit

14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 120 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 23.691 ha 4. Distribuția acoperă habitatele din sit reprezentate de pădurile de foioase și de amestec. Astfel, în cadrul acestor tipuri de păduri din sit, distribuția este relativ continuă. 5. 9,6 m ³ /ha 6. 1,91 exemplare /ha 7. Conform studiului de fundamentare a Planului de management, pentru tipul de habitat 9410 circa 65% din arborete au vârsta mai mare de 60 de ani.
15.	Actual (Maxim)	1. 160 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 28.815 ha
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 160 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 28.815 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Cel puțin 20 6. Cel puțin 5 7. Cel puțin 40
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung; Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSPA0043 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A236
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Dryocopus martius</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	P = permanent

6.	Localizare față de proiect (in metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, Plan de management
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Volum lemn mort 6. Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 ani) 7. Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr perechi 2. Schimbare % 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. m ³ /ha 6. Număr arbori /ha 7. % la nivel de sit
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 350 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 104.793 ha 4. Distribuția acoperă toate habitatele forestiere din sit. Astfel, in cadrul habitatelor forestiere din sit, distribuția este relativ continuă, însă cu diferite grade de abundență. 5. 16,6 m ³ /ha 6. 1,66 exemplare /ha 7. Conform studiului de fundamentare a Planului de management, pentru tipul de habitat 9410 circa 65% din arborete au varsta mai mare de 60 de ani.
15.	Actual (Maxim)	1. 450 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 108.491 ha
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 415 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 108.491 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Cel puțin 20 6. Cel puțin 5 7. Cel puțin 40
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente in zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact

20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	<p>Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. în cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.</p> <p>Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.</p> <p>Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;</p> <p>Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.</p>

1.	Cod și nume	ROSPA0043 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A217
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Glaucidium passerinum</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	P = permanent
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, Plan de management
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	<p>Conform OC</p> <p>1. Mărimea populației</p> <p>2. Tendința mărimii populației</p> <p>3. Suprafața habitatului</p> <p>4. Tipar de distribuție</p> <p>5. Volum lemn mort</p>
		<p>6. Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 ani)</p> <p>7. Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani</p>
13.	Unitatea de măsură parametru	<p>Conform OC</p> <p>1. Număr perechi</p> <p>2. Schimbare %</p> <p>3. Ha</p> <p>4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor</p> <p>5. m³/ha</p> <p>6. Număr arbori /ha</p> <p>7. % la nivel de sit</p>

14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 225 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 92.440 ha 4. Distribuția acoperă habitatele forestiere din sit, reprezentate în special de pădurile de conifere și, într-o mai mică măsură, de amestec. Astfel, în cadrul habitatelor forestiere reprezentate de pădurile de conifere și de amestec din sit, distribuția este continuă. 5. 18 m ³ /ha 6. 1,52 exemplare /ha 7. Conform studiului de fundamentare a Planului de management, pentru tipul de habitat 9410 circa 65% din arborete au vârsta mai mare de 60 de ani.
15.	Actual (Maxim)	1. 310 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 92.440 ha
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 267 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 92.440 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Cel puțin 20 6. Cel puțin 5 7. Cel puțin 40
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;
		Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSPA0043 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A241

4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Picooides tridactylus</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	P = permanent
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, Plan de management
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Volum lemn mort 6. Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 ani)
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr perechi 2. Schimbare % 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. m ³ /ha 6. Număr arbori /ha
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 341 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 76.719 ha 4. Distribuția acoperă habitatele din sit reprezentate de pădurile de conifere și de amestec. Astfel, în cadrul acestor tipuri de păduri distribuția este continuă. 5. 18,8 m ³ /ha 6. 1,51 exemplare /ha
15.	Actual (Maxim)	1. 549 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 92.441 ha
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 446 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 92.441 ha 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Cel puțin 20 6. Cel puțin 5
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ

21.	Motivarea impactului estimat	<p>Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. în cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.</p> <p>Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.</p> <p>Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;</p> <p>Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.</p>
-----	------------------------------	--

1.	Cod și nume	ROSPA0043 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A220
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Strix uralensis</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	P = permanent
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, Plan de management
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	<p>Conform OC</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului) 6. Zone de protecție tampon (raza de 300 m în jurul cuibului) 7. Volum lemn mort 8. Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 ani)
13.	Unitatea de măsură parametru	<p>Conform OC</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Număr perechi 2. Schimbare % 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. Ha 6. Ha 7. m³/ha 8. Număr arbori /ha

14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 41 de perechi 2. Stabilă 3. 102.635 ha 4. Distribuția este continuă, acoperă habitatele forestiere din sit reprezentate în special de pădurile de foioase și de amestec, dar și de cele de conifere. 5. Urmează a fi definit 6. Urmează a fi definit 7. 16,6 m ³ /ha 8. 1,66 exemplare /ha
15.	Actual (Maxim)	1. 63 de perechi 2. Stabilă 3. 102.635 ha
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 52 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 102.635 ha 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 5. 3,14 ha x 52 6. 28,26 ha x 52 7. Cel puțin 20 8. Cel puțin 5
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung; Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSPA0043 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A104
4.	Denumire științifică habitat/specie	Bonasa bonasia (Ieruncă)
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	P = permanent
6.	Localizare față de proiect (in metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, Plan de management
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 9. Mărimea populației cuibăritoare 10. Tendința mărimii populației 11. Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit 12. Tipar de distribuție 13. Abundența subarboretului
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 9. Număr perechi 10. Schimbare % 11. Ha 12. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 13. %
14.	Actual (Minim)	Conform OC 9. 600 de perechi 10. Urmează a fi definit 11. 107081,76 ha 12. Prezența speciei a fost semnalată uniform atât în pădurile mature, de amestec, cât și în cele de foioase și de conifere cu poieni și tufe de subarboret. 13. 40%
15.	Actual (Maxim)	Conform OC 4. 700 de perechi
16.	Valoare țintă	9. Cel puțin 650 10. Stabilă sau în creștere 11. Cel puțin 107081,76 ha 12. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 13. Cel puțin 40
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.

19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	<p>Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.</p> <p>Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;</p> <p>Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.</p>

1.	Cod și nume	ROSPA0043 Frumoasa
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A108
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Tetrao urogallus</i> (Cocoș de munte)
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	P = permanent
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, Plan de management
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	<p>Conform OC</p> <p>14. Mărimea populației</p> <p>15. Tendința mărimii populației</p> <p>16. Suprafața habitatului</p> <p>17. Tipar de distribuție</p> <p>18. Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)</p> <p>19. Zone de protecție tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)</p>
13.	Unitatea de măsură parametru	<p>Conform OC</p> <p>14. Număr perechi</p> <p>15. Schimbare %</p> <p>16. Ha</p> <p>17. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor</p> <p>18. Ha</p> <p>19. Ha</p>

14.	Actual (Minim)	<p>Conform OC</p> <p>14. 250 de perechi</p> <p>15. Urmează a fi definit</p> <p>16. 92526,71 ha</p> <p>17. Specia a fost identificată în habitatele specifice reprezentate de păduri de conifere și de amestec, bătrâne și cu multe deschideri/lumișuri, afinișuri, zmeurișuri. Astfel distribuția este discontinuă/fragmentară.</p> <p>18. Urmează a fi definit</p> <p>19. Urmează a fi definit</p>
15.	Actual (Maxim)	5. 350 de perechi
16.	Valoare țintă	<p>14. Cel puțin 300</p> <p>15. Stabilă sau în creștere</p> <p>16. Cel puțin 92526,71 ha</p> <p>17. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>18. 3,14 ha x 300</p> <p>19. 28,26 ha x 300</p>
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	<p>Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană.</p> <p>Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.</p>
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	<p>Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.</p> <p>Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;</p> <p>Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.</p>