

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

INSTITUTUL NAȚIONAL
DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ
“MARIN DRĂCEA” – Stațiunea BRAȘOV

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
OCOLULUI SILVIC SIBIU**
pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale
asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

**DIRECȚIA SILVICĂ SIBIU
JUDEȚUL SIBIU**

DIRECTOR STAȚIUNE: ing. NICU CONSTANTIN TUDOSE

***PROIECTANT: ing. OANA TUDOSE
ing. AURORA COCA
ing. IONEL NAIDIN***

2023

CUPRINS

Acronime	3
Necesitatea și oportunitatea elaborării studiului	4
A. Descrierea succintă a Amenajamentului	5
U.P. I Sibiu, U.P. II Hârtibaciu, U.P. III Ardelești și U.P. IV Șeica Mare și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC)	5
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC)	16
B.1. Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul	16
U.P. I Sibiu, U.P. II Hârtibaciu, U.P. III Ardelești și U.P. IV Șeica Mare	16
B.1.1. Identificarea ANPIC intersectate	16
B.1.2. Identificarea ANPIC învecinate.....	16
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului U.P. I Sibiu, U.P. II Hârtibaciu U.P. III Ardelești și U.P. IV Șeica Mare	19
D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului sau necesitatea acestora pentru managementul conservării ANPIC	22
E. E. Estimarea impactului potențial al AmenajamentELOR asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC ROSAC0085 FRUMOASA, ROSPA0043 FRUMOASA, ROSAC0122 MUNȚII FĂGĂRAȘ, ROSAC0132 OLTUL MIJLOCIU – CIBIN – HÂRTIBACIU, ROSAC0148 PĂDUREA DE ȘTEJAR PUFOS DE LA PETIȘ, ROSAC0304 HÂRTIBACIU SUD-VEST și ROSPA0099 PODIȘUL HÂRTIBACIULUI	24
au fost desemnate	24
E.1. Identificarea și estimarea impactului.....	24
E.2. Identificarea incertitudinilor	46
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	46
BIBLIOGRAFIE	49
ANEXE	53

ACRONIME

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
AS	Amenajament silvic
ANANP	Agencia Națională pentru Arie Naturale Protejate
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
DS	Directie Silvică
EA	Evaluare adecvată
HG	Hotărârea guvernului
OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
OCS	Obiective de conservare specifice
OS	Ocol silvic
OMMAP	Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor
PP	Plan/proiect
PPS	Plan/Program/Strategie
PM	Plan de management
RNP	Regia Națională a Pădurilor
UA	Unitate amenajistică
UAT	Unitate teritorială administrativă
UP	Unitate de producție/protecție

NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA ELABORĂRII STUDIULUI

Studiul s-a elaborat pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva prin Ocolul Silvic Sibiu situat în limitele teritoriale ale U.P. I Sibiu, U.P. II Hârtibaciu, U.P. III Ardelești și U.P. IV Șeica Mare, în baza solicitării DS Sibiu nr. 8279/29.11.2023. Acesta este în concordanță cu prevederile *Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar*, respectiv a *Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes*. Memoriul de prezentare respectă conținutul cadru din Anexa 3A și metodologia de elaborare a acestuia prevăzută în Anexa nr. 6C la OMMAP 1682/2023. De asemenea, s-a ținut cont și de prevederile Ghidului specific (Capitolul 6 – DOMENIUL PLANURI/PROIECTE DE AMENAJARE).

**A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A AMENAJAMENTULUI
U.P. I SIBIU, U.P. II HÂRTIBACIU, U.P. III ARDELEȘTI ȘI U.P. IV ȘEICA
MARE ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE
INTERES COMUNITAR (ANPIC)**

Amenajamentele U.P. I Sibiu, U.P. II Hârtibaciu, U.P. III Ardelești și U.P. IV Șeica Mare s-au realizat în concordanță cu prevederile codului silvic (Legea 46/2008, actualiză), care la art. 19, alin. 1 prevede că „Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice”.

Geografic, pădurile sunt situate în Depresiunea Transilvaniei, Podișul Târnavelor, respectiv Podișul Hârtibaciului, în bazinul hidrografic al Târnavei Mari (parte din U.P. I – bazinul Pr. Calva, U. P. IV) și al Cibinului (restul din U. P. I, U. P. II și U. P. III), precum și în zona premontană a Masivului Făgăraș, din bazinul Oltului.

Administrativ, pădurile sunt situate pe teritoriul a 19 comune, din județul Sibiu.

Repartiția fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Tabel A.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Unități de producție (ha)				Total	
			I	II	III	IV	ha	%
1.	Sibiu	Comuna Avrig	-	2,42	-	-	2,42	-
2.		Comuna Axente - Sever	-	-	-	992,44	992,44	16
3.		Comuna Boița	2,74	-	-	-	2,74	-
4.		Comuna Cisnădie	212,58	-	-	-	212,58	3
5.		Orașul Copșa – Mică	-	-	-	7,19	7,19	-
6.		Comuna Marpod	-	0,10	-	-	0,10	-
7.		Comuna Mihăileni	-	-	0,04	3,18	3,22	-
8.		Comuna Nochich	-	1087,20	-	-	1087,20	18
9.		Comuna Roșia	-	212,69	69,76	-	282,45	4
10.		Comuna Sadu	303,95	-	-	-	303,95	5
11.		Comuna Șeica - Mare	-	-	3,91	951,33	955,24	15
12.		Comuna Șelimbăr	184,00	-	-	-	184,00	3
13.		Municipiul Sibiu	352,21	-	104,64	-	456,85	7
14.		Comuna Slimnic	-	-	329,46	182,12	511,58	8
15.		Comuna Șura – Mare	-	-	160,68	-	160,68	3
16.		Comuna Tâlmăciu	270,55	-	-	-	270,55	4
17.		Comuna Turnu – Roșu	14,18	-	-	-	14,18	-
18.		Comuna Valea – Viilor	-	-	-	36,99	36,99	1
19.		Comuna Vurpăr	-	11,63	817,20	-	828,83	13
Total			1340,21	1314,04	1485,69	2173,25	6313,19	100
Drumuri forestiere			18,10	5,31	25,08	9,96	58,45	-
TOTAL O. S.			1358,31	1319,35	1510,77	2183,21	6371,64	-

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Ardelești nu se suprapune cu ariile naturale protejate - Natura 2000.

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I Sibiu, U.P. II Hârtibaciu și U.P. IV Șeica Mare se suprapune parțial cu ariile naturale protejate - Natura 2000. Situația suprapunerilor este prezentată în tabelul următor:

Componența ariilor naturale protejate - Natura 2000

Tabel A.2.

Aria naturală protejată		Parcele componente	Suprafața (ha)
Cod	Denumire		
U. P. I SIBIU			
ROSAC132	Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu	8 – 37	655,11
ROSAC122	Munții Făgăraș	302	14,18
ROSAC085	Frumoasa	306 – 311	267,92
ROSPA0043	Frumoasa		
Total U. P. I			937,21
U. P. II HÂRTIBACIU			
ROSAC0304	Hârtibaciu Sud-Vest	59 – 80	454,51
ROSPA0099	Podișul Hârtibaciului		
ROSPA0099	Podișul Hârtibaciului	5 – 8, 10 – 30, 38, 42 – 44, 92, 93, 94, 737 - 741	857,74
Total U. P. II			1312,25
U. P. IV ȘEICA MARE			
ROSAC0148	Pădurea de stejar pufos de la Petiș	2 B; 3 A, 3 B, 3 D, 3 E, 3 F, 3 G, 3 H; 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F	56,12
TOTAL OCOL SILVIC			2305,58

Situația lucrărilor propuse prin amenajament, descrierea acestora și localizarea față de ANPIC sunt redate în cele ce urmează:

Prin amenajamentul U.P. I Sibiu, pe perioada de valabilitate a acestuia, s-au propus următoarele lucrări:

- Degajări: 1,02 ha/an;
- curățiri: 4,02 ha/an, cu un volum de recoltat 11 de m³/an;
- rărituri: 23,93 ha/an, cu un volum de recoltat 804 de m³/an;
- tăieri progresive: 37,16 ha/an, cu un volum de recoltat 3337 de m³/an;
- tăieri de igienă: 459,53 ha/an, cu un volum de recoltat de 1609 m³/an;
- lucrări de conservare: 137,15 ha/an, cu un volum maxim de recoltat 1594 de m³/an;

Lucrări silvotehnice propuse în amenajamentul U.P. I Sibiu și distanța față de ANPIC

Tabelul A.3.

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
1	Degajări	S-au prevăzut în arboretele cu vârstă medie de 8 ani, pe o suprafață de 9,27 ha. Prin această lucrare se va urmări răirea semințurilor și a desigurilor pure, excesiv de dese, în vederea asigurării unor condiții de dezvoltare mai favorabile tinerei generații. Degajările în arboretele pure asigură o mai bună spațiere și dezvoltare a puieților, evitând încetinirea creșterilor, eliminarea unor exemplare bine conformate de către elemente precrescătoare, cu tulpini a căror conformație este	37 A	2,04	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC0132</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC122 la distanța medie 17,00 km</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC085 la distanța medie 2,32 km ROSPA0043 la distanța medie 5,60 km</p>
2	Curățiri	<p>Prin curățire se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.</p> <p>Curățirile se execută la 2 - 4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcuse cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată. Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai - 31 iulie).</p> <p>La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului.</p> <p>Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, foarte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența sub 0,75.</p> <p>Periodicitatea:3-5 ani, în funcție de specie, starea arboretului, condițiile staționale și lucrările executate anterior.</p>	30, 32 A	8,04	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC0132</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC122 la distanța medie 16,71 km</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC085 la distanța medie 2,55 km ROSPA0043 la distanța medie 7,00 km</p>
3	Rărituri	<p>Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de pârîș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora. Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de pârîș și codrișor.</p> <p>Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m.</p> <p>Periodicitatea răriturilor este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului. Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilizează cu cea tehnică.</p>	15 D, 16 B, 17 D, 27 B, 27 C, 29 A, 37 B	28,30	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC0132</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC122 la distanța medie 15,50 km</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC085 la distanța medie 2,20 km ROSPA0043 la distanța medie 7,20 km</p>
			311 A	19,56	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC085 ROSPA0043</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC122 la distanța medie 13,15 km</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC132 la distanța medie 13,00 km</p>

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
4	Tăieri de igienă	<p>Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.</p> <p>Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.</p> <p>Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin aceasta sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.</p>	9 B, 10 B, 12 B, 13 A, 13 C, 14 A, 15 A, 16 A, 16 D, 17 A, 17 B, 18 A, 18 B, 19, 20 A, 20 B, 21 A, 22, 23 B, 24 A, 25 B, 25 C, 28, 29 B, 31 B, 32 C, 33 A, 33 B, 35 A, 35 B, 35 C, 36 A	311,12	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC0132</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC122 la distanța medie 14,50 km</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC085 la distanța medie 1,63 km ROSPA0043 la distanța medie 6,33 km</p>
			306 B, 306 C, 308 C, 309 B, 309 C, 310 B, 310 C, 310 E	41,65	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC085 ROSPA0043</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC122 la distanța medie 13,20 km</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC132 la distanța medie 13 km</p>
			152 A, 152 B, 156 A, 156 B, 162 A, 162 B, 162 C, 162 D,	106,76	<p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC122 la distanța medie 21,00 km</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC132 la distanța medie 13,90 km</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC085 la distanța medie 7,65 km ROSPA0043 la distanța medie 11,50 km</p>
5	Tăieri progresive	<p>Acest tip de tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințșului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.</p> <p>În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin doua modalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punerea treptată în lumină a semințșurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv; - provocarea însămânțării naturale prin răirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale; <p>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.</p>	15 B, 17 C, 23 A, 26 A	39,66	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC0132</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC122 la distanța medie 15,30 km</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC085 la distanța medie 2,80 km ROSPA0043 la distanța medie 6,85 km</p>
			307 C, 308 B	34,65	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC085 ROSPA0043</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC122 la distanța medie 13,80 km</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC132 la distanța medie 13,45 km</p>

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
6	Lucrări de conservare	<p>Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - efectuarea lucrărilor de igienizare; - extragerea arborilor de calitate scăzută; - promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințurilor respective; - provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor; - înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm; - împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite; - introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. 	263 C, 264 C, 264 D, 268 B, 268 D, 270 B, 272 A, 272 B, 277 B, 277 C, 278 F, 279 A, 281 B, 282 A, 282 D, 283 B	274,30	<p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC122 la distanța medie 25,91 km</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC132 la distanța medie 15,88 km</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC085 ROSPA0043 la distanța medie 13,12 km</p>

Notă: Lucrări silvotehnice propuse în amenajamentul U.P. I Sibiu reprezintă lucrările care se vor executa de la data elaborării prezentului studiu până la expirarea amenajamentului.

Prin amenajamentul U.P. II Hârțibaciu, pe perioada de valabilitate a acestuia, s-au propus următoarele lucrări:

- degajări: 4,74 ha/an;
- curățiri: 6,32 ha/an, cu un volum de recoltat 32 de m³/an;
- rărituri: 10,24 ha/an, cu un volum de recoltat 262 de m³/an;
- tăieri progresive: 35,05 ha/an, cu un volum de recoltat 4294 de m³/an;
- tăieri rase: 24,90 ha/an, cu un volum de recoltat 2666 m³/an;
- lucrări de conservare: 4,44 ha/an, cu un volum maxim de recoltat 37 m³/an;
- tăieri de igienă: 606,61 ha/an, cu un volum de recoltat de 582 m³/an;
- împăduriri: 2,80 ha/an.

Lucrări silvotehnice propuse în amenajamentul U.P. II Hârtibaciu și distanța față de ANPIC
 Tabelul A.4.

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
1	Degajări	S-au prevăzut în arboretele cu vârstă medie de 8 ani, pe o suprafață de 9,27 ha. Prin această lucrare se va urmări rădăria semințurilor și a desigurilor pure, excesiv de dese, în vederea asigurării unor condiții de dezvoltare mai favorabile tinerei generații. Degajările în arboretele pure asigură o mai bună spațiere și dezvoltare a puieților, evitând încetinirea creșterilor, eliminarea unor exemplare bine conformate de către elemente precrescătoare, cu tulpini a căror conformație este	10, 739 F, 740 F	9,47	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0099 Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0304 la distanța medie 5,40 km
2	Curățiri	Prin curățire se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Curățirile se execută la 2 - 4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcurse cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată. Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai - 31 iulie). La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, foarte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența sub 0,75. Periodicitatea:3-5 ani, în funcție de specie, starea arboretului, condițiile staționale și lucrările executate anterior.	16 A, 16 B, 16 E, 17 A, 77 A, 738 A, 739 B	12,63	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0099 Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0304 la distanța medie 4,78 km
3	Rărituri	Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora. Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor. Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m. Periodicitatea răriturilor este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului. Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilizează cu cea tehnică.	14 B, 24 E, 25 A, 25 C, 26 A,	14,44	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0099 Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0304 la distanța medie 1,20 km
			64 B, 68 C	6,04	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC0304 ROSPA0099

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
4	Tăieri de igienă	<p>Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.</p> <p>Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.</p> <p>Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin aceasta sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.</p>	5 B, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 8, 12 C, 13, 15 A, 16 D, 17 B, 17 D, 18, 19 A, 19 B, 19 C, 22, 23, 24 C, 26 C, 26 D, 28 B, 30 A, 30 B, 30 D, 42 B, 43 A, 43 B, 44 B, 44 D, 94, 737, 738 D, 738 E, 738 F, 738 G, 739 A, 740 A, 740 C, 740 E, 741,	496,93	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0099</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0304 la distanța medie 3,00 km</p>
			60 A, 60 B, 61 A, 61 B, 62 A, 62 B, 63 A, 65 B, 67 A, 67 B, 68 B, 69 B, 69 D, 70 A, 70 B, 71 A, 71 B, 71 C, 71 D, 72 A, 72 B, 73 B, 73 C, 73 D, 75 A, 75 B, 75 C, 75 D, 76 A, 76 B, 76 C, 76 E, 77 B, 78 B, 78 C, 78 D, 79 C, 80	109,68	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC0304 ROSPA0099</p>
5	Tăieri progresive	<p>Acest tip de 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.</p> <p>În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin doua modalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 însămănțării naturale prin răirirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale; <p>Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămănțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.</p>	11 A, 12 A, 15 B, 19 D, 29, 42 A	57,97	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0099</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0304 la distanța medie 0,950 km</p>
			69 C	12,13	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC0304 ROSPA0099</p>
6	Tăieri rase	<p>Se vor aplica în arboretele care necesită substituiri (arborete total derivate) cu carpen. Pe suprafețele mai mari de 3,0 ha, alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, după ce arboretele nou create vor avea închisă starea de masiv.</p>	5 A, 6, 739 L	46,03	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0099</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0304 la distanța medie 4,77 km</p>
			68 F, 76 D	3,76	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC0304 ROSPA0099</p>

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
7	Lucrări de conservare	<p>Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - efectuarea lucrărilor de igienizare; - extragerea arborilor de calitate scăzută; - promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semînțușurilor respective; - provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor; - înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm; - împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite; - introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. 	21 B, 28 A, 38 A, 38 B	8,87	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0099</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0304 la distanța medie 5,60 km</p>
8	Împăduriri	<p>Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială.</p> <p>Regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.</p> <p>În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele de plopi euramericani, pe cele degradate, brăcuite, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor.</p> <p>Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.</p>	63 B, 92 A, 93	5,59	<p>Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0099</p> <p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0304 la distanța medie 5,40 km</p>

Notă: Lucrări silvotehnice propuse în amenajamentul U.P. II Hârțibaciu reprezintă lucrările care se vor executa de la data elaborării prezentului studiu până la expirarea amenajamentului.

Prin amenajamentul U.P. IV ȘEICA MARE, pe perioada de valabilitate a acestuia, s-au propus următoarele lucrări:

- curățiri: 1,27 ha/an, cu un volum de recoltat 17 de m³/an;
- rărituri: 0,93 ha/an, cu un volum de recoltat 17 de m³/an;
- tăieri de progresive: 72,38 ha/an, cu un volum de recoltat 7809 de m³/an, din care:
- tăieri rase: 3,32 ha/an, 266 m³/an;
- tăieri în crâng: 8,23 ha/an, 1728 m³/an;
- tăieri de igienă: 1349,23 ha/an, cu un volum de recoltat de 252 m³/an.

Lucrări silvotehnice propuse în amenajamentul U.P. IV Șeica Mare și distanța față de ANPIC
Tabelul A.5.

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
1	Curățiri		916 I	2,53	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0148 la distanța medie 5,40 km
2	Rărituri	<p>Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișorși codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora. Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.</p> <p>Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m.</p> <p>Periodicitatea răriturilor este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului. Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilizează cu cea tehnică.</p>	2 A	1,86	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC0148
3	Tăieri de igienă	<p>Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.</p> <p>Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.</p> <p>Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin acestea sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.</p>	2 B, 2 C, 3 A, 3 B, 3 E, 3 F, 3 H, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F	51,41	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC0148
			<p>6 A, 6 B, 6 D, 6 E, 7 B, 7 C, 9 A, 9 B, 9 D, 9 E, 9 F, 12 B, 16, 17, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 21 C, 21 D, 21 E, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 23 A, 23 B, 23 C, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 25 A, 25 B, 25 C, 27 B, 27 C, 27 D, 27 F, 27 G, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 H, 29, 36 A, 36 B, 36 C, 36 D, 37, 38 A, 38 C, 38 D, 38 E, 38 H, 38 I, 40, 41, A, 41 B, 41 C, 41 D, 41 E, 41 F, 41 G, 43 A, 43 B, 45 A, 47 A, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 54 E, 54 F, 54 G, 54 H, 54 I, 54 J, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66 A, 66 B, 67 A, 68 A, 69, 70 A, 70 B, 70 C, 70 D, 71 A, 71 B, 71 D, 71 E, 71 F, 72, 73 A, 73 B, 74 A, 74 B, 74 C, 74 D, 75 B, 75 C, 76,</p> <p>77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 78 B, 78 C, 78 D, 78 E, 78 F, 78 G, 79 A, 79 B, 79 C, 79 E, 79 F, 80 A, 80 C, 81, 83 A, 84 A, 85, 89 B, 90, 91 B, 92 A, 93, 94, 95 B, 95 C, 96 A, 96 B, 97 A, 98 A, 98 C, 98 D, 98 E, 98 F, 98 H, 98 I, 98 J, 99 B, 99 C, 99 D, 99 E, 99 F, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 101 A, 101 B, 101 C, 103, 104, 105, 106, 115 A, 115 B, 115 D, 116 A, 116 B, 116 C, 116 D, 116 E, 117 A, 117 B, 118, 119, 120 A, 121 A, 121 B, 121 C, 121 D, 121 E, 124, 125 A, 125 B, 126, 129, 130 A, 130 C, 131, 132, 901 B, 901 C, 901 D, 902, 903 A, 903 B, 903 C, 904 A, 904 D, 904 F, 905 C, 905 E, 905 G, 906 A, 908 A, 909 C, 909 D, 910 C, 911 B, 911 D, 912 A, 912 B, 915 D, 916 A, 916 C, 916 D, 916 F, 916 J, 917 A, 917 D, 917 F, 918 A, 918 D, 918 E, 918 F, 918 G, 918 H, 919 A, 924 A, 924 C, 924 D, 925 F, 932 B, 933, 934 B, 935 B,</p> <p>936, 937 A, 937 C, 938, 939, 940 A, 945 A, 945 B, 946, 948 B, 948 C, 948 D, 951 C, 952 B, 952 C, 952 D, 953 D, 954 A, 954 B, 954 C, 954 E, 955, 956, 957 A, 957 B, 957 C, 958 A, 958 E, 958 H, 959 B, 959 C, 959 D, 959 E, 960, 977</p>	1297,82	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0148 la distanța medie 3,10 km

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
4	Tăieri progresive	<p>Acest tip de tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințșului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.</p> <p>În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin doua modalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punerea treptată în lumină a semințșurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv; - provocarea însămânțării naturale prin rărirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale; <p>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.</p>	901 A, 904 B, 904 C, 904 E, 905 A, 908 B, 910 D, 911 C, 911 F, 913 A, 915 C, 916 B, 916 E, 916 G, 916 H, 916 K, 917 C, 918 C, 919 B, 923 A, 925 A, 925 B, 931, 934 C, 937 E, 940 C, 950 C, 951 B, 951 D, 953 C,	144,75	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0148 la distanța medie 1,87 km
5	Tăieri în crâng	Se vor aplica tăieri în crâng în arboretele de plop indigeni și sălcie. Tăierea arborilor se va executa cât mai aproape de suprafața solului printr-o singură intervenție, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acestuia. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și exemplare din sămânță.	3 D	0,26	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSAC0148
			6 C, 10 C, 21 F, 38 J, 67 B, 92 B, 133, 911 E, 917 E, 924 E, 925 E	16,20	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0148 la distanța medie 3,71 km

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC (distanța)
6	Tăieri rase	Se vor aplica în arboretele de plop euroamerican, sălcioară și amestecuri de plop și ulm de câmp. Pe suprafețele mai mari de 3,0 ha, alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, după ce arboretele nou create vor avea închisă starea de masiv.	123, 910 D	6,64	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0148 la distanța medie 2,75 km

Notă: Lucrări silvotehnice propuse în amenajamentul U.P. IV Șeica Mare reprezintă lucrările care se vor executa de la data elaborării prezentului studiu până la expirarea amenajamentului.

B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR (ANPIC)

B.1. IDENTIFICAREA ANPIC POTENȚIAL AFECTATE DE AMENAJAMENTUL U.P. I SIBIU, U.P. II HÂRTIBACIU, U.P. III ARDELEȘTI ȘI U.P. IV ȘEICA MARE

Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul U.P. I Sibiu, U.P. II Hârtibaciu, U.P. III Ardelești și U.P. IV Șeica Mare s-a realizat printr-o analiză spațială (GIS), prin aplicarea următoarelor criterii prevăzute în Anexa 6A din OMMAP 1682/2023:

- a) intersecție;
- b) învecinare (zona de influență);
- c) mobilitatea speciilor;
- d) conectivitate ecologică.

B.1.1. Identificarea ANPIC intersectate

În urma suprapunerii fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. I Sibiu cu limitele/datele spațiale ale ANPIC, se constată că acesta (AS) se intersectează cu ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC085 Frumoasa, ROSAC122 Munții Făgăraș și ROSAC132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu pe o suprafață de 937,46 ha, iar U.P. II Hârtibaciu se suprapune parțial pe ANPIC, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest pe o suprafață de 1259,90 ha și U. P. IV Șeica Mare se suprapune cu ANPIC ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș pe o suprafață de 56,12 ha

Principala formă de impact avută în vedere este pierderea de habitate (habitate Natura 2000 sau habitatele speciilor de interes comunitar).

B.1.2. Identificarea ANPIC învecinate

Aplicând acest criteriu s-a identificat:

- ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC085 Frumoasa, ROSAC122 Munții Făgăraș și ROSAC132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu (aflat în zona de influență) învecinat cu U.P. II Hârtibaciu, U.P. III Ardelești și U.P. IV Șeica Mare;
- ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest (aflat în zona de influență) învecinat cu U.P. I Sibiu, U.P. III Ardelești și U.P. IV Șeica Mare;
- ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș (aflat în zona de influență) învecinat cu U.P. I Sibiu, U.P. II Hârtibaciu și U.P. III Ardelești.

Deosebim **2 posibile zone de influență**, și anume

a) zonă de influență directă - zonă în care se resimt efectele generate de plan, precum zgomot, poluanți atmosferici, iluminat artificial, dispersia speciilor invazive, și altele;

b) zonă de influență indirectă - zonă în care apar efecte generate de alte activități, modificate ca urmare a implementării planului analizat.

Principalele forme de impact ce pot să apară în ANPIC aflate în interiorul zonei de influență a celor patru amenajamente (U.P. I Sibiu, U.P. II Hârtibaciu, U.P. III Ardelești și U.P. IV Șeica Mare) sunt reprezentate de:

- **alterarea habitatelor (degradarea habitatelor) și/sau**
- **perturbarea activității speciilor.**

În Tabelul B.1. sunt prezentate ANPIC potențial afectate, precum și măsurile restrictive din Planurile de Management (PM) al acestora.

Informații privind ANPIC potențial afectate de Amenajamentul U.P. I Sibiu Tabelul B.1.1.

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în zona de influență a Amenajamentului U.P. I Sibiu	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona Amenajamentului U.P. I Sibiu	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona Amenajamentului U.P. I Sibiu	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSAC085 Frumoasa	DA	DA	DA	DA	DA	DA	Nu s-au identificat masuri restrictive în PM care să implice modificarea sau neimplementarea amenajamentului U.P. I Sibiu în forma propusă
ROSAC122 Munții Făgăraș	DA	DA	DA	DA	DA	DA	
ROSAC132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu	DA	DA	DA	DA	DA	DA	
ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSPA0043 Frumoasa	DA	DA	DA	DA	DA	DA	
ROSPA 0099 Podisul Hartibaciului	NU	DA	NU	DA	DA	NU	

Informații privind ANPIC potențial afectate de Amenajamentul U.P. II Hârtibaciu Tabelul B.1.2.

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în zona de influență a Amenajamentului U.P. II Hârtibaciu	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona Amenajamentului U.P. II Hârtibaciu	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona Amenajamentului U.P. II Hârtibaciu	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSAC085 Frumoasa	NU	DA	NU	DA	DA	NU	Nu s-au identificat masuri restrictive în PM care să implice modificarea sau neimplementarea amenajamentului U.P. II Hârtibaciu în forma propusă.
ROSAC122 Munții Făgăraș	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSAC132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest	DA	DA	DA	DA	DA	DA	
ROSPA0043 Frumoasa	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSPA 0099 Podisul Hartibaciului	DA	DA	DA	DA	DA	DA	

Informații privind ANPIC potențial afectate de Amenajamentul U.P. III Ardelești

Tabelul B.1.3.

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în zona de influență a Amenajamentului U.P. III Ardelești	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona Amenajamentului U.P. III Ardelești	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona Amenajamentului U.P. III Ardelești	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSAC085 Frumoasa	NU	DA	NU	DA	DA	NU	Nu s-au identificat masuri restrictive în PM care să implice modificarea sau neimplementarea amenajamentului U.P. III Ardelești în forma propusă.
ROSAC122 Munții Făgăraș	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSAC132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSPA0043 Frumoasa	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSPA 0099 Podisul Hartibaciului	NU	DA	NU	DA	DA	NU	

Informații privind ANPIC potențial afectate de Amenajamentul U.P. IV Șeica Mare

Tabelul B.1.4.

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în zona de influență a Amenajamentului U.P. IV Șeica Mare	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona Amenajamentului U.P. IV Șeica Mare	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona Amenajamentului U.P. IV Șeica Mare	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSAC085 Frumoasa	NU	DA	NU	DA	DA	NU	Nu s-au identificat masuri restrictive în PM care să implice modificarea sau neimplementarea amenajamentului U.P. IV Șeica Mare în forma propusă.
ROSAC122 Munții Făgăraș	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSAC132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș	DA	DA	DA	DA	DA	DA	
ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSPA0043 Frumoasa	NU	DA	NU	DA	DA	NU	
ROSPA 0099 Podisul Hartibaciului	NU	DA	NU	DA	DA	NU	

C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA AMENAJAMENTULUI U.P. I SIBIU, U.P. II HÂRTIBACIU ȘI U.P. IV ȘEICA MARE

Speciile și habitatele de interes comunitar pentru care ANPIC ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC085 Frumoasa, ROSAC122 Munții Făgăraș și ROSAC132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu - *potențial afectate de implementarea amenajamentului U.P. I Sibiu* - au fost desemnate, sunt prezentate în Tabelul C.1.1.

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din ANPIC ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC085 Frumoasa, ROSAC122 Munții Făgăraș și ROSAC132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu posibil afectate de Amenajamentului U.P. I Sibiu

Tabelul C.1.1.

Codul și numele ANPIC	Componentă Natura 2000	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul UP I Sibiu (intersecat DA/NU - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC085 Frumoasa, ROSAC122 Munții Făgăraș și ROSAC132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu	Habitat	9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo – Fagetum</i>	120,95 ha	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphito - Fagion</i>)	161,15 ha	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	599,74 ha	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
		9160 - Păduri dacice de stejar pedunculat	10,94 ha	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
		9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio – Carpinetum</i>	16,24 ha	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	Mamifere	1352* - <i>Canis lupus</i>	30 indivizi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		1361 - <i>Lynx lynx</i>	20 indivizi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		1354 - <i>Ursus arctos</i>	50 indivizi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		1355 - <i>Lutra lutra</i>	58 indivizi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
		1304 - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	50 indivizi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Nefavorabilă – rea	Îmbunătățirea stării de conservare
		1310 - <i>Miniopterus schreibersii</i>	250 indivizi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Necunoscută	Menținerea stării de conservare
		1321 - <i>Myotis emarginatus</i>	200 indivizi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Necunoscută	Menținerea stării de conservare
		1303 - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	20 indivizi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Nefavorabilă – Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	Amfibieni	1193 - <i>Bombina variegata</i>	1200 indivizi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Nevertebrate	4046 - <i>Cordulegaster heros</i>	300 indivizi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		1087 - <i>Rosalia alpina</i>	1000 exemplare	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Nefavorabilă – Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Componentă Natura 2000	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de Amenajamentul UP I Sibiu (intersectat DA/NU - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC085 Frumoasa, ROSAC122 Munții Făgăraș și ROSAC132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu	Păsări	A217 - Glauclidium passerinum	217 perechi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		A104 - Bonasia bonasia	900 perechi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
		A224 - Caprimulgus europaeus	133 perechi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		A239 - Dendrocopos leucotos	131 perechi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		A236 - Dendrocopos martius	415 perechi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		A321 - Ficedula albicollis	133 perechi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		A320 - Ficedula parva	700 perechi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		A241 - Picoides tridactylus	446 perechi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		A220 - Strix uralensis	52 perechi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		A108 - Tetrao urogalus	250 perechi	DA (U.P. I Sibiu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. I Sibiu	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Notă: Datele din tabelul de mai sus sunt preluate din obiectivele de conservare specifice ale ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC085 Frumoasa (Decizia ANANP nr. 95/6.04.2020), ROSAC122 Munții Făgăraș (Decizia ANANP nr. 92/6.04.2020), ROSAC132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu (Decizia ANANP nr. 522/18.10.2021).

Speciile și habitatele de interes comunitar pentru care ANPIC ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest - *potențial afectate de implementarea amenajamentului* U.P. II Hârtibaciu - au fost desemnate, sunt prezentate în Tabelul C.1.2.

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest posibil afectate de Amenajamentul U.P. II Hârtibaciu

Tabelul C.1.2.

Codul și numele ANPIC	Componentă Natura 2000	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața / populația	Locația față de Amenajamentul UP II Hârtibaciu (intersectat DA/NU - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest	Habitate	9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i>	270,13 ha	DA (U.P. II Hârtibaciu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. II Hârtibaciu	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
		9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio – Carpinetum</i>	54,83 ha	NU se suprapune (la distanță față de ANPIC)	Însorită față de U.P. II Hârtibaciu	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
		91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	13,97 ha	DA (U.P. II Hârtibaciu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. II Hârtibaciu	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
		91E0 - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	8,94 ha	NU se suprapune (la distanță față de ANPIC)	Însorită față de U.P. II Hârtibaciu	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Componentă Natura 2000	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul UP I Sibiu (intersectat DA/NU - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest	Mamifere	1355 - Lutra lutra	58 indivizi	DA (U.P. II Hârtibaciu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. II Hârtibaciu	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
		1324 - Myotis myotis	2000 indivizi	DA (U.P. II Hârtibaciu se suprapune parțial)	Însorită față de U.P. II Hârtibaciu	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Notă: Datele din tabelul de mai sus sunt preluate din obiectivele de conservare specifice ale *ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest* (Decizia ANANP nr. 91/6.04.2020).

D. PREZENTAREA LEGĂTURII DIRECTE A AMENAJAMENTULUI SAU NECESITATEA ACESTORA PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ANPIC

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr. 46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă "*studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, **fundamentat ecologic***", iar amenajarea pădurilor este "*ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al **funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică***".

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

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

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

Sarcina fundamentală a Amenajamentului U.P. I Sibiu, U.P. II Hârtibaciu, U.P. III Ardelești și U.P. IV Șeica Mare din cadrul Ocolului Silvic Sibiu este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) principiul continuității și permanenței pădurilor, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

b) principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;

c) principiul conservării și ameliorării biodiversității, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) *principiul economic*, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Având în vedere precizările făcute mai sus, faptul că amenajamentul armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane, precum și prevederile Legii 46/2008 – Codul Silvic cu modificările și completările ulterioare, amenajamentele U.P. I Sibiu, U.P. II Hârtibaciu, U.P. III Ardelești și U.P. IV Șeica Mare, trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat. Așadar, amenajamentul U.P. I Sibiu este necesar pentru managementul ANPIC ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC085 Frumoasa, ROSAC122 Munții Făgăraș și ROSAC132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu, amenajamentul U.P. II Hârtibaciu este necesar pentru managementul ANPIC ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest, iar amenajamentul U. P. IV Șeica Mare este necesar pentru managementul ANPIC ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș. Acestea vizează menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care ANPIC a fost desemnată.

Aceasta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și, totodată, contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Obiectivele asumate de amenajamentul U.P. I Sibiu, U.P. II Hârtibaciu, U.P. III Ardelești și U.P. IV Șeica Mare susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere.

La momentul actual, situația ANPIC se prezintă astfel:

- ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, au plan de management aprobat prin OMMAP. nr. 1158/2016, iar prin Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 95/6.04.2020 s-au stabilit obiective de conservare specifice siturilor de importanță comunitară.

- ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, au plan de management aprobat prin OMMAP. nr. 1156/2016, iar prin Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 92/6.04.2020 s-au stabilit obiective de conservare specifice siturilor de importanță comunitară.

- ROSAC0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu și ROSPA 0099 Podișul Hartibaciului, au plan de management aprobat prin OMMAP. nr. 1166/2016, iar prin Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 522/18.10.2021 s-au stabilit obiective de conservare specifice siturilor de importanță comunitară.

- ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș, are plan de management aprobat prin OMMAP. nr. 747/2016, iar prin Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 619/16.12.2020 s-au stabilit obiective de conservare specifice siturilor de importanță comunitară.

- ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest, are plan de management aprobat prin OMMAP. nr. 1166/2016, iar prin Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 91/6.04.2020 s-au stabilit obiective de conservare specifice siturilor de importanță comunitară.

E. E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTELOR ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC ROSAC0085 FRUMOASA, ROSPA0043 FRUMOASA, ROSAC0122 MUNȚII FĂGĂRAȘ, ROSAC0132 OLTUL MIJLOCIU – CIBIN – HÂRTIBACIU, ROSAC0148 PĂDUREA DE ȘTEJAR PUFOS DE LA PETIȘ, ROSAC0304 HÂRTIBACIU SUD-VEST ȘI ROSPA0099 PODIȘUL HÂRTIBACIULUI AU FOST DESEMNAȚE

E.1. IDENTIFICAREA ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI

Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al Amenajamentelor U.P. I Sibiu, II Hârtibaciu și U.P. IV Șeica Mare asupra speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate (Tabelul E.1.), s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- a) toate intervențiile propuse de amenajamente și activitățile ce decurg din implementarea acestora;
- b) toate efectele generate de intervențiile Amenajamentului;
- c) presiunile și amenințările identificate pentru ariile de interes comunitar, potențial afectate, precum și alte amenajamente ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectată;
- d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de cele două amenajamente. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor;
- e) obiectivele de conservare specifice ale ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu, ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș, ROSAC0304 Hârtibaciu sud-vest și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului;
- f) parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare;
- g) identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.

Sursa datelor și a informațiilor utilizate:

- Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa (OMMAP. nr. 1158/2016);
 - Obiective de conservare specifice sitului ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa (Decizia ANANP nr. 95/6.04.2020);
 - Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș (OMMAP nr. 1156/2016);
 - Obiective de conservare specifice pentru ROSAC0122 Munții Făgăraș (Decizia ANANP nr. 92/6.04.2020);
 - Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu (OMMAP. nr. 1166/2016);
 - Obiective de conservare specifice pentru ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu și ROSAC0304 Hârtibaciu sud-vest (Decizia ANANP nr. 522/18.10.2021);
 - Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș (OMMAP. nr. 747/2016);
 - Obiective de conservare specifice pentru ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș (Decizia MMAP nr. 619/ 16.12.2020);
 - Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0304 Hârtibaciu sud-vest (OMMAP. nr. 1166/2016);
 - Obiective de conservare specifice pentru *ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest* (Decizia ANANP nr. 91/6.04.2020);
- Amenajamentele UP I Sibiu, U.P. II Hârtibaciu și U.P. IV Șeica Mare.

Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor din ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa de către AS U.P. I Sibiu

Tabelul E.1.1.

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor conser-vare	Starea de conser-vare	Obiective de conser-vare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSAC0085 ROSPA0043 Frumoasa	Habitare	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo – Fagetum</i>	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. I Sibiu)	-	PM	PM/OCS	Favorabil	Mentineră stării de conser-vare	Suprafața habitatului Specii de arbori edificatoare/caracteristice Compoziția stratului ierbos Specii alohtone Abundență ecotipuri necorespunzătoare (specii în afara arealului, perturbatoare) Volum lemn mort Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	ha %/ 500 m ² Număr specii / 500 m ² %/ ha %/ ha m ³ / ha Număr de arbori / ha	106,77	-	Cel puțin 106,77	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Obiectivele de conser-vare pot fi atinse
			91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphito - Fagion</i>)	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. I Sibiu)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentineră stării de conser-vare	Suprafața habitatului Specii de arbori edificatoare/caracteristice Compoziția stratului ierbos Specii alohtone Abundență ecotipuri necorespunzătoare (specii în afara arealului, perturbatoare) Arbori de biodiversitate Volum lemn mort	ha %/ 500 m ² Număr specii/500 m ² %/ ha m ³ /ha Număr de arbori /ha m ³ / ha	161,15	-	Cel puțin 161,15	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
Mamifere		1352	Canis lupus	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentineră stării de conser-vare	Mărimea populației Tendința mării populației Suprafața habitatului Densitatea populației de pradă Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte	Număr indivizi Număr halte Tendința unităților de reproducere Ha Număr indivizi / km2 Procent din suprafața totală Ha Procent din suprafața totală	30	-	Cel puțin 35 Cel puțin 8 Stabilă sau în creștere Cel puțin 115.000 Trebuie definită în termen de 2 ani	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminat în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC

- Continuare -

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conser-vare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat
1		3	Lynx lynx	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentinerrea stării de conser-vare	Mărimea populației	Număr indivizi	14	15	16	17	18	19	20	21
		1361	Lynx lynx	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentinerrea stării de conser-vare	Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
	Mamifere																			
ROSAC0085 ROSPA0043 Frumoasa		1354	Ursus arctos	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentinerrea stării de conser-vare	Mărimea populației	Număr indivizi	50	-	50	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
	Amfibieni	1193	Bombina variegata	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentinerrea stării de conser-vare	Mărimea populației	Număr indivizi	1200	-	1200	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC

- Continuare -

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă de PP	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impac-tului estimat
1		3		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		4046	Cordulegaster heros	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Densitatea populației Suprafața habitatului speciei Vegetație arborescentă lângă ape mici, cu curs lent	Număr indivizi / clase de mărime a populației trasect 100 m ha	-	-	Cel puțin 2 Cel puțin 5-10 Cel puțin 10	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform modificărilor structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
	Nevertebrate										Mărimea populației Suprafața habitatului speciei Distribuția speciei Arbori bătrâni (fag) în pădure și pe pășuni (în fond forestier și în afara fondului forestier) Volumul de lemn mort în habitatele speciei, pădurile de fag	Număr indivizi / clase de mărime a populației ha Număr unități de caroiă 2 x 2 km cu prezența speciei Număr arbori / ha m ³ / ha	80	-	Trebuie definită în 2 ani Cel puțin 35.000 Trebuie definită în 2 ani Trebuie definită în 2 ani Cel puțin 20	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform modificărilor structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
ROSAC0085 ROSPA0043 Frumoasa		1087	Rosalia alpina	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă- Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința mării populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului) Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Număr perechi Schimbare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha ha	267	-	Cel puțin 267 Stabilă sau în creștere Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale Cel puțin 92526,71 3,14 ha x nr. cuiburi 28,26 ha x nr. cuiburi	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de culbărire.	Conform modificărilor structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
	Păsări	A217	Glauucidium passerinum	Permanent	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare										

- Continuare -

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conse- vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac- tului estimat
1		3		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	600	-	Cel puțin 650		Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire.	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
		A104	Bonasa bonasia	Permanent	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărire	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Cel puțin 107081,76	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung				
											Abundența subarborului	%	-	-	Cel puțin 40					
											Mărimea populației	Număr perechi	133	-	Cel puțin 133		Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire.	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
ROSAC0085 ROSPA0043 Frumoasa	Păsări	A224	Caprimulgus europaeus	Reproducere	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 124058,30	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung				
											Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Număr / 100 ha Suprafață totală (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
											Structuri de biodiversitate în habitat	Procent tufișuri pe fanate	-	-	Cel puțin 5%					
											Mărimea populației	Număr perechi	131	-	Cel puțin 131		Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire.	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
		A239	Dendrocopos leucotos	Permanent	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 108691,72	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung				
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	-	-	Cel puțin 5					
											Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20					

- Continuare -

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conser-vare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat
1		3			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		A236	Dendroscopus martius	Permanent	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentținerea stării de conser-vare	Mărimea populației Tendința mării populației Tipar de distribuție	Număr perechi Schimbare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	415 -	-	Cel puțin 415 Stabilă sau în creștere	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire.	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
ROSA0085 ROSPA0043 Frumoasa	Păsări	A321	Ficedula albicollis	Reproducere	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentținerea stării de conser-vare	Mărimea populației Tendința mării populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului Arbori de biodiversitate Volum lemn mort	Număr perechi Schimbare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha acoperire % / ha Număr arbori maturi / ha	2500 -	-	Cel puțin 3250 Stabilă sau în creștere	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire.	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
		A320	Ficedula parva	Reproducere	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentținerea stării de conser-vare	Mărimea populației Tendința mării populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului Abundența subarborului Arbori de biodiversitate	Număr perechi Schimbare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha acoperire % / ha Număr arbori maturi / ha	700 -	-	Cel puțin 850 Stabilă sau în creștere	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire.	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC

- Continuare -

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de Pp	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impact-tului estimat
1		3		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		A241	Picoides tridactylus	Permanent	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Mărimea populației Tendința mării populației	Număr perechi Schimbare %	446	-	Cel puțin 446 Stabilă sau în creștere	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire.	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
ROSAC0085 ROSPA0043 Frumoasa	Păsări	A220	Strix uralensis	Reproducere	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Mărimea populației Tendința mării populației	Număr perechi Schimbare %	52	-	Cel puțin 52 Stabilă sau în creștere	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire.	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
		A108	Tetrao urogalus	Reproducere	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Mărimea populației Tendința mării populației	Număr perechi Schimbare %	250	-	Cel puțin 300 Stabilă sau în creștere	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire.	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC

Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor din ROSAC0122 Munții Făgăraș de către AS U.P. I Sibiu

Tabelul E.1.2.

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor conser-vare	Starea de conser-vare	Obiective de conser-vare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSAC0122 Munții Făgăraș	Habitat	9110	Păduri dacice de stejar și carpen	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. I Sibiu)	-	PM	PM/ OCS	Favorabil	Menținerea stării de conser-vare	Suprafața habitatului Specii de arbori edificaatoare/caracteristice Compoziția stratului terbos Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive) Abundență ecotipurii neorespunzătoare (specii în afara arealului, perturbatoare) Volum lemn mort Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	ha % / 500 m ² Număr specii / 500 m ² % / ha % / ha m ³ / ha Număr de arbori / ha	14,18 - - - -	-	Cel puțin 14,18 Cel puțin 70	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Obiectivele de conser-vare pot fi atinse
Mamifere	1321	1310	Miniopterus schreibersii	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/ OCS	Necunoscută	Menținerea și îmbunătățirea stării de conser-vare	Mărimea populației Distribuția speciei în aria naturală protejată Suprafața habitatelor de hrănire Adăposturi de varp / împerechere cu parametru optim Număr total de exemplare din adăposturile de vară	Număr indivizi Număr puncte de distribuție cu prezența speciei ha Număr de adăposturi Număr indivizi	250 - - -	-	Cel puțin 500 Cel puțin 4 Cel puțin 34,9 Cel puțin 1 Cel puțin 400	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Hărtibaciu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
Mamifere	1321	1321	Myotis emarginatus	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/ OCS	Necunoscută	Menținerea și îmbunătățirea stării de conser-vare	Mărimea populației Distribuția speciei în aria naturală protejată Suprafața habitatului speciei în aria protejată Lungimea vegetației liniare care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire Adăposturi de împerechere / hibernare cu parametru optim Număr total de exemplare în adăposturile de împerechere / hibernare	ha m / km ² Număr de adăposturi Număr de indivizi	-	-	Cel puțin 300 Cel puțin 34,9 Cel puțin 500 Cel puțin 2 Trebuie definită în termen de 2 ani	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Hărtibaciu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC

Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor din ROSAC0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu de către AS U.P. I Sibiu

Tabelul E.1.3.

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSAC0132 Oltul mijlociu – Cibin - Hârtibaciu	Habitat	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. I Sibiu)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	599,74	-	Cel puțin 599,74	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Obiectivele de conservare pot fi atinse
		9160	Păduri dacice de stejar pedunculat	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. I Sibiu)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	10,94	-	Cel puțin 10,94	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Obiectivele de conservare pot fi atinse
ROSAC0132 Oltul mijlociu – Cibin - Hârtibaciu	Mamifere	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Gallo – Carpinetum	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. I Sibiu)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	16,24	-	Cel puțin 16,24	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Obiectivele de conservare pot fi atinse
		1355	Lutra lutra	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. I Sibiu)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Mărimea habitatului Distribuția Speciei în aria naturală Vegetație ripariană Trebuie definită în termen de 1 an Cel puțin 90	Suprafața (ha) Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră (km) Număr unități de caroiaj de 1 x 1 km cu prezența speciei Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km) Acoperire pe cele două maluri	58 - - -	- - - -	Cel puțin 20 Cel puțin 240 Trebuie definită în termen de 3 ani	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC

- Continuare -

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
1		1355	Lutra lutra	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. I Sibiu)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	-	-	0	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	20	21	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
ROSAC0132 Oltul mijlociu - Cibin - Hârtibaciu		1310	Miniopterus schreibersii	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. I Sibiu)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației Distribuția speciei în aria naturală Păduri mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hârnire Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile de zonele de hrănire / km ² Volum lemn mort în picioare și la sol	Un cvadrat de 1 km ² în care specia este prezentă ha m / km ² m ³ / ha	-	-	Cel puțin 1600 ha Cel puțin 500 m Cel puțin 15	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier		Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	
		1321	Myotis emarginatus	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. I Sibiu)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - proastă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei în aria protejată Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile de zonele de hrănire / km ² Volum lemn mort Nr. adăposturi de vară / împerechere / hibernare cu parametru optim Număr total de exemplare din adăposturile de vară / împerechere / hibernare	ha m / km ² m ³ / ha Număr adăposturi Număr indivizi	-	-	Cel puțin 720 Cel puțin 500 Cel puțin 20 Cel puțin 1	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier		Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	

- Continuare -

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurți)	Motivarea impactului estimat
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mărima populației					indivizi	50	-	Cel puțin 200					
							Distribuția speciei în aria naturală					Un cvadrat de 1 km ² în care specia este prezentă	-	-	Cel puțin un cvadrat					
							Habitat de adăpostire și reproducere					Numărul de adăposturi / colonii	-	-	Valoarea trebuie evaluată în termen de 1 an					
							Suprafața habitatului de hrănire					ha	-	-	Cel puțin 1500					
		1304	Rhinolophus ferrumequinum	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. I Sibiu)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă -rea	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața pășunilor împădurite sau a livezilor bătrâne din împrejurimi habitate de adăpostire / reproducere	Ha pe o suprafață de 4 km de habitate de adăpostire / reproducere	-	-	Cel puțin 195		Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona lucrărilor nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, pe termen scurt, NU înțregii suprafețe de pădure, dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
ROSAC0132 Oltul mijlociu - Cibin - Hârtibaciu	Mamifere											m / km ²	-	-	Cel puțin 500 m					
							Volum lemn mort în picioare și la sol					m ³ / ha	-	-	Cel puțin 15					
							Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim					Număr adăposturi	-	-	Cel puțin 2					
							Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare					Număr exemplare	-	-	Cel puțin 15					
							Mărima populației					Număr indivizi	20		Cel puțin 30					
							Distribuția speciei în aria naturală protejată					Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	-	-	Cel puțin 3					
							Suprafața habitatului speciei în aria protejată					ha	-	-	Cel puțin 720					
		1303	Rhinolophus hipposideros	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. I Sibiu)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - Inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m / km ²	-	-	Cel puțin 500		Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Sibiu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC
							Volum lemn mort					m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20					
							Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim					Număr adăposturi	-	-	Cel puțin 3					
							Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare					Număr exemplare	-	-	Cel puțin 25					

Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor din ROSAC0304 Hârtibaciu sud-vest de către AS U.P. II Hârtibaciu

Tabelul E.1.4.

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest		9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo - Fegetum</i>	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. II Hârtibaciu)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului Caracteristici specii de arbori specifici Caracteristici specii de plante Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare Lemn mort Arbori de biodiversitate	Procentaj acoperire / 1000 m ² Număr specii / 1000 mp Grad de acoperire / 1000 m ² m ³ / ha număr / ha	- - - - -	- - - - -	Cel puțin 270,13 Minim 70 Minim 3 Mai puțin 20 Minim 20 Minim 7	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri rase) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Hârtibaciu. Obiectivele de conservare pot fi atinse
		9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Gallo - Carpinetum</i>	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. II Hârtibaciu)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului Caracteristici specii de arbori specifici Caracteristici specii de plante Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare Lemn mort Arbori de biodiversitate	Procentaj acoperire / 1000 m ² Număr specii / 1000 mp Grad de acoperire / 1000 m ² m ³ / ha număr / ha	54,83 - - - -	- - - - -	Cel puțin 54,83 Minim 70 Minim 3 Mai puțin 20 Minim 20 Minim 7	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Hârtibaciu. Obiectivele de conservare pot fi atinse
		91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. II Hârtibaciu)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului Caracteristici specii de arbori specifici Caracteristici specii de plante Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare Lemn mort Arbori de biodiversitate	Procentaj acoperire / 1000 m ² Număr specii / 1000 mp Grad de acoperire / 1000 m ² m ³ / ha număr / ha	13,97 - - - -	- - - - -	Cel puțin 13,97 Minim 70 Minim 3 Mai puțin 20 Minim 20 Minim 7	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Hârtibaciu. Obiectivele de conservare pot fi atinse
		91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. II Hârtibaciu)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului Caracteristici specii de arbori specifici Caracteristici specii de plante Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare Lemn mort Arbori de biodiversitate	Procentaj acoperire / 1000 m ² Număr specii / 1000 mp Grad de acoperire / 1000 m ² Număr de copac / 1000 m ² Număr de arbori / ha	8,94 - - - -	- - - - -	Cel puțin 8,94 Minim 70 Minim 3 Mai puțin 20 Minim 1 Minim 1	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Hârtibaciu. Obiectivele de conservare pot fi atinse

- Continuare -

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Mini m)	Actual (Maxi m)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ROSAC0304 Hârțibaciu Sud-Vest		1355	Lutra lutra	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	PM	PM/ OCS	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / familii (perechi)	58	-	Trebuie definită în 3 ani	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminat în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, neseemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Hârțibaciu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	
											Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	-	Trebuie definită în 3 ani	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung		Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental				
					Elemente de fragmentare pentru speciile de pești – principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)						Numărul elementelor de fragmentare	-	-	0							
					Integritatea vegetației ripariene							Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	-	-	0						
					Proportia vegetației arbuștive și arborescentă							Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	-	-	Cel puțin 90						
					Poluare provenită de la balastiere							Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată	-	-	0						
					Turbiditatea apei							Nivelul turbidității	-	-	Nivel natural						
					Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici							Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună						
					Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici							Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună						
					Mărimea populației			2000				Număr exemplare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminat în fondul forestier	Semnificativ pe termen scurt, neseemnificativ pe termen lung	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Hârțibaciu. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	
					Distribuția speciei în sit																
					Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)							ha	-	-	Cel puțin 14.000						
					Nr. adăposturi de naștere și împerechere cu parametru optim (temperatură și umiditate)							Număr adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
					Nr. total de exemplare în colonii de naștere							Număr exemplare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
					Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)							Număr adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
					Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare							Număr exemplare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						

Având în vedere aspectele anterioare și în corelație cu **Tabelul de evaluare a impactului asupra speciilor și habitatelor din ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu, ROSAC0148 Pădurea de ștejar pufos de la Petiș, ROSAC0304 Hârtibaciu sud-vest și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului** (Tabelul E.1.1, Tabelul E.1.2, Tabelul E.1.3 și E.1.4.), se prezintă următoarele sinteze:

1. Identificarea tuturor intervențiilor/lucrărilor silviculturale propuse prin Amenajamentele U.P. I Sibiu, II Hârtibaciu și U.P. IV Șeica Mare, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor:

Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi ale U.P. I Sibiu asupra ariilor protejate ROSAC0085 / ROSAC0122 / ROSAC0132 Tabelul E.1.5.

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
Tratamente de regenerare (tratamente silviculturale-tratamentul)	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	ROSAC0085 ROSAC0122 ROSAC0132
			Alterarea habitatelor	74,22 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	74,22 ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	Nu se poate cuantifica în această etapă	
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și tăieri de igienă)	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	517,47 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	517,47 ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	Nu se poate cuantifica în această etapă	
Lucrări speciale de conservare	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	274,30 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	274,30 ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	Nu se poate cuantifica în această etapă	

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
Lucrari de exploatare forestieră	<ul style="list-style-type: none"> -Modificarea solului și sau subsolului -Modificarea calității aerului -Creșterea nivelului de zgomot -Generare de vibrații -Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale 	-	Pierdere de habitate	-	ROSAC0085 ROSAC0122 ROSAC0132
	<ul style="list-style-type: none"> -Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane) 	-	Alterarea habitatelor	865,99 ha	
	<ul style="list-style-type: none"> -Întreruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă -Întreruperea conectivității laterale a cursurilor de apă 	-	Fragmentarea habitatelor	-	
	<ul style="list-style-type: none"> -Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică -Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică 	-	Perturbarea activității speciilor	865,99 ha	
	<ul style="list-style-type: none"> -Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice -Distrugerea cuiburilor/adăposturilor 	-	Reducerea efectivelor populaționale	Nu se poate cuantifica în această etapă	

Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi ale U.P. II Hârțibaciu asupra ariei protejate ROSAC0304

Tabelul E.1.6.

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
Tratamente de regenerare (tratamente silviculturale-tratamentul)	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	ROSAC0304
			Alterarea habitatelor	119,89 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	119,89 ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	Nu se poate cuantifica în această etapă	
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și tăieri de igienă)	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	649,19 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	649,19 ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	Nu se poate cuantifica în această etapă	
Lucrări speciale de conservare	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	8,87 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	8,87 ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	-	
Lucrari de exploatare forestieră	-Modificarea solului și sau subsolului -Modificarea calității aerului -Creșterea nivelului de zgomot -Generare de vibrații -Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale -Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane) -Înteruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă -Înteruperea conectivității laterale a cursurilor de apă -Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică -Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică -Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice -Distrugearea cuiburilor/adăposturilor	-	Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	777,95 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	777,95 ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	Nu se poate cuantifica în această etapă	

Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi ale U.P. IV Șeica Mare asupra ariei protejate ROSAC0148

Tabelul E.1.7.

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
Tratamente de regenerare (tratamente silviculturale)	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	ROSAC0148
			Alterarea habitatelor	167,85 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	167,85 ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	Nu se poate cuantifica în această etapă	
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățări, rărituri, tăieri de igienă)	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	1353,62 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	1353,62ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	Nu se poate cuantifica în această etapă	
Lucrări speciale de conservare	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	-	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	-	
			Reducerea efectivelor populaționale	-	
Lucrari de exploatare forestieră	-Modificarea solului și sau subsolului -Modificarea calității aerului -Creșterea nivelului de zgomot -Generare de vibrații -Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale -Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane) -Înteruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă -Înteruperea conectivității laterale a cursurilor de apă -Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică -Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică -Coliziunea indivizilor cu traficului sau cabluri electrice -Distrușgerea cuiburilor/adăposturilor	-	Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	1521,47 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	1521,47 ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	Nu se poate cuantifica în această etapă	

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea Amenajamentele U.P. I Sibiu, II Hârtibaciu și U.P. IV Șeica Mare, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte.

Estimarea impactului potențial al U.P. I Sibiu asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC ROSAC0085 / ROSAC0122 / ROSAC0132 a fost desemnat Tabelul E.1.8.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0085 ROSPA0043 ROSAC0122 ROSAC0132	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo – Fagetum</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 106,77 ha	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphito - Fagion</i>)	Suprafața habitatului	Cel puțin 161,15 ha	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Suprafața habitatului	Cel puțin 599,74 ha	Nefavorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	9160 - Păduri dacice de stejar pedunculat	Suprafața habitatului	Cel puțin 10,94 ha	Nefavorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio – Carpinetum</i>	-	Cel puțin 16,24 ha	Nefavorabilă - Inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	1352 Canis lupus	Mărime habitat	Cel puțin 115,ha	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	1361 Lynx lynx	Mărime habitat	105,0 ha	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	1354 Ursus arctos	Mărime habitat	Cel puțin 115,0 ha	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung

- Continuare -

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0085 ROSPA0043 ROSAC0122 ROSAC0132	1355 Lutra lutra	Mărime habitat	Cel puțin 240 ha	Nefavorabilă - Inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung
	1310 Miniopterus schreibersii	Numărul de indivizi	Cel puțin 500 ha	Necunoscută / Nefavorabilă – Inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung
	1321 Myotis emarginatus	Numărul de indivizi	Cel puțin 300	Necunoscută / Nefavorabilă – Inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung
	1304 Rhinolophus ferrumequinum	Numărul de indivizi	Cel puțin 200	Nefavorabilă – rea	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung
	1303 Rhinolophus hipposideros	Numărul de indivizi	Cel puțin 30	Nefavorabilă – Inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung
	1193 Bombina variegata	Numărul de indivizi	Cel puțin 1700	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung
	4046 Cordulegaster heros	Numărul de indivizi	Cel puțin 250	Nefavorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung

- Continuare -

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0085 ROSPA0043 ROSAC0122 ROSAC0132	1087 Rosalia alpina	Numărul de indivizi	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nefavorabilă-Inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	A217 Glaucidium passerinum	Numărul de indivizi	Cel puțin 250	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	A104 Bonasa bonasia	Numărul de indivizi	Cel puțin 650	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	A224 Caprimulgus europaeus	Numărul de indivizi	Cel puțin 133	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	A239 Dendrocopos leucotos	Numărul de indivizi	Cel puțin 131	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	A236 Dendroscopus martius	Numărul de indivizi	Cel puțin 131	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	A321 Ficedula albicollis	Numărul de indivizi	Cel puțin 3250	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung

- Continuare -

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0085 ROSPA0043 ROSAC0122 ROSAC0132	A320 Ficedula parva	Numărul de indivizi	Cel puțin 850	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	A241 Picoides tridactylus	Numărul de indivizi	Cel puțin 446	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	A220 Strix uralensis	Numărul de indivizi	Cel puțin 52	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung
	A108 Tetrao urogalus	Numărul de indivizi	Cel puțin 52	Favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung

Estimarea impactului potențial al U.P. II Hârtibaciu asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC ROSAC0304 a fost desemnat
Tabelul E.1.9.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0304	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i>	Suprafața	Cel puțin 270,13	Nefavorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung
	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio – Carpinetum</i>	Suprafața	Cel puțin 54,83	Nefavorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung
	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Suprafața	Cel puțin 13,97	Nefavorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung
	91E0 Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	Suprafața	Cel puțin 8,94	Nefavorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung
	1355 <i>Lutra lutra</i>	Numărul de indivizi	Trebuie definită în 3 ani	Nefavorabilă - Inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung
	1324 <i>Myotis myotis</i>	Numărul de indivizi	Trebuie definită în 3 ani	Nefavorabilă - Inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung

E.2. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR

În procesul de analiză al Amenajamentelor U.P. I Sibiu, II Hârtibaciu și U.P. IV Șeica Mare, **NU** s-au identificat incertitudini pentru fiecare componentă a evaluării respectiv: descrierea PP, alte PP-uri cu posibil impact cumulativ, presiuni și amenințări, localizarea habitatului/speciei față de PP, parametrii obiectivelor de conservare, starea de conservare actuală, valoarea țintă a parametrului, posibilitatea afectării parametrului de către PP și cuantificarea impacturilor.

Implementarea amenajamentelor silvice nu produc efecte semnificative pe termen lung a habitatelor naturale și/sau în zonele de hrănire/reproducere/migrație a speciilor de interes comunitar ori alte perturbări ale speciilor. Lucrările prevăzute în amenajamentele silvice au la bază conceptul gestionării durabile a pădurilor în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice. Privind modul de aplicare ale acestora, lucrările silvotehnice se desfășoară pe mai multe etape, pe suprafețe mici de teren, care permit dispersarea speciilor în habitatele vecine, astfel se produce numai o transformare temporară în structura pădurii nefiind afectate habitatele speciilor sau valorile țintă ale parametrilor.

E.3. CONCLUZIILE REFERITOARE LA DESCRIEREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTURILOR PRECUM ȘI MOTIVELE PENTRU CĂRE ESTE SAU NU NECESARĂ CONTINUAREA PROCEDURII CU TRECEREA LA ETAPA STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se prezintă pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

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

Prin implementarea Amenajamentelor U.P. I Sibiu, II Hârtibaciu și U.P. IV Șeica Mare **NU** se reduce suprafața habitatelor și suprafața speciilor din ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu, ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș, ROSAC0304 Hârtibaciu sud-vest și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, lucrările silvotehnice realizându-se etapizat pe suprafețe mici raportat la aria planului și a ANPIC (Tab. E1.1-E1.9). Excepție fac habitatele *91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen* și *9130 - Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum* din U.P. II Hârtibaciu, care prin aplicarea tăierilor rase, suprafața habitatului se va reduce pe termen scurt, până la închiderea stării de masiv a noului arboret.

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

Prin implementarea Amenajamentelor U.P. I Sibiu, II Hârtibaciu și U.P. IV Șeica Mare **NU** au loc pierderi ale habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor pentru care ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu, ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș, ROSAC0304 Hârtibaciu sud-vest și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului au fost declarate (Tab. E1.1-E1.9).

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

Prin implementarea Amenajamentelor U.P. I Sibiu, II Hârtibaciu și U.P. IV Șeica Mare **NU** au loc alterări/degradări privind deteriorarea calității habitatului, care să conducă la o

abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor), ale speciilor pentru care ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu, ROSAC0148 Pădurea de ștejar pufos de la Petiș, ROSAC0304 Hârtibaciu sud-vest și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului au fost declarate (Tab. E1.1-E1.9).

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

Prin implementarea Amenajamentelor U.P. I Sibiu, II Hârtibaciu și U.P. IV Șeica Mare **NU** au loc alterări/degradări ale habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor pentru care ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu, ROSAC0148 Pădurea de ștejar pufos de la Petiș, ROSAC0304 Hârtibaciu sud-vest și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului au fost declarate (Tab. E1.1-E1.9).

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

Prin implementarea Amenajamentelor U.P. I Sibiu, II Hârtibaciu și U.P. IV Șeica Mare **NU** au loc perturbări prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor pentru care ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu, ROSAC0148 Pădurea de ștejar pufos de la Petiș, ROSAC0304 Hârtibaciu sud-vest și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului au fost declarate (Tab. E1.1-E1.9).

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:

Prin implementarea Amenajamentelor U.P. I Sibiu, II Hârtibaciu și U.P. IV Șeica Mare **NU** au loc fragmentări 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 ale speciilor pentru care ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu, ROSAC0148 Pădurea de ștejar pufos de la Petiș, ROSAC0304 Hârtibaciu sud-vest și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului au fost declarate (Tab. E1.1-E1.10).

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

Prin implementarea Amenajamentelor U.P. I Sibiu, II Hârtibaciu și U.P. IV Șeica Mare **NU** au loc reduceri ale efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de plan sau ca urmare a celorlalte forme de impact ale speciilor pentru care ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu, ROSAC0148 Pădurea de ștejar pufos de la Petiș, ROSAC0304 Hârtibaciu sud-vest și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului au fost declarate (Tab. E1.1-E1.9).

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

Prin implementarea Amenajamentelor U.P. I Sibiu, II Hârtibaciu și U.P. IV Șeica Mare **NU** au loc alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului ale speciilor pentru care ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu, ROSAC0148 Pădurea de ștejar pufos de la Petiș, ROSAC0304 Hârtibaciu sud-vest și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului au fost declarate (Tab. E1.1-E1.9).

9. incertitudinile identificate:

Prin implementarea Amenajamentelor U.P. I Sibiu, II Hârțibaciu și U.P. IV Șeica Mare **NU** au fost identificate incertitudini (E.2).

BIBLIOGRAFIE

Doniță N., Biriș I. A., Filat M., Roșu C., Petrila M. 2008. Ghid de bune practici Pentru managementul pădurilor din lunca dunării, Editura Tehnică-Silvică, București, 86 p.

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București, 496 p.

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(b). Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică-Silvică, București, 95 p.

Doniță N., Biriș I. A. 2007. Pădurile de luncă din România – trecut, prezent, viitor.

Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p.
Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II – Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov, 194 p.

Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București, 289 p.

Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.

Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milescu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava, p. 592 – 639.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: “Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” – Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: “Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” – Măsurile de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.

Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 616 p.

Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.

Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 458 p.

Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârvu. C., Editura Ceres, București, 303 p.

Schneider E., Drăgulescu C. 2005. Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu, 167 p.

Smith D. M., Larson B. C., Kelty M. J., Ashton P. M. S. 1997. The practice of silviculture – applied forest ecology, 9th edition, John Willey & Sons Inc., New York – USA, 537 p.

Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov, 540 p.

Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze ecologice, Editura Academiei Române, București, 292 p.

*Comisia Europeană – Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

*Comisia Europeană 2003 – Interpretation Manual of European Union Habitats,

*Comisia Europeană – Website-ul oficial referitor la Rețeaua Ecologică Natura 2000 (<http://ec.europa.eu/environment/life/life/natura2000.htm>).

*Comisia Europeană – Regulamentul Consiliului Uniunii Europene nr. 1698/2005 privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) http://www.mapam.ro/pages/dezvoltare_rurala/R_1698_2005.pdf.

* EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Species Fact Sheets, București, 502 p.

* EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Habitat Fact Sheets, București, 243 p.

*Legea 1/2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere.

*Legea 46/2008 Codul Silvic.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 212 p.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 86 p.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 163 p.

*Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 166 p.

*Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București, 198 p.

*Ministerul Silviculturii 1987. Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, București, 231 p.

*Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 98 p.

*Ordinul nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard.

*Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.

*Ordinului nr. 262 din 18 februarie 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010

*Ordonanța de Urgență nr. 11 din 2004 privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere.

*Ordonanța de Urgență nr. 195 din 2005 privind protecția mediului.

*Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

* Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor info Natura 2000 în România

* Ordinul nr. 1.682/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

* Ordinul nr. 1.679/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

* Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa (OMMAP. nr. 1158/2016);

* Obiective de conservare specifice sitului ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa (Decizia ANANP nr. 95/6.04.2020);

* Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (OMMAP. nr. 1156/2016);

* Obiective de conservare specifice sitului ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (Decizia ANANP nr. 92/6.04.2020);

* Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu și ROSPA 0099 Podisul Hartibaciului (OMMAP. nr. 1166/2016);

* Obiective de conservare specifice sitului ROSAC0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu și ROSPA 0099 Podisul Hartibaciului (Decizia ANANP nr. 522/18.10.2021);

* Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș (OMMAP. nr. 747/2016);

* Obiective de conservare specifice sitului ROSAC0148 Pădurea de stejar pufos de la Petiș (Decizia ANANP nr. 619/16.12.2020);

* Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest (OMMAP. nr. 1166/2016);

* Obiective de conservare specifice sitului ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest (Decizia ANANP nr. 91/6.04.2020);

*I.N.C.D.S. "Marin Drăcea". „ Amenajamentele O.S. Buzău”, 2016.

ANEXE

Anexa 1 - Coordonatele STEREO 70 pentru limita fondului forestier analizat, proprietate a statului, _shp (în format electronic)

Anexa 2 - Hărți distribuție habitate_shp (în format electronic)

Anexa 3 - Hărți distribuție specii_shp (în format electronic)