

**MEMORIU DE PREZENTARE AL
AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI
FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ
APARTINÂND COMUNEI CRISTIAN, JUDEȚUL
SIBIU – U.P. I CRISTIAN**

pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 1682/2023)

Întocmit:

S.C. Bios&Co S.R.L.

Dr. Ing. Tiberiu Banu – expert atestat RM-1, EA

Ing. Andra-Maria Banu – specialist GIS

A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A AMENJAMENTULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR (ANPIC)

Denumire: „Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu – U.P. I Cristian”;

Beneficiar: Comuna Cristian, județul Sibiu;

Administrator: R.P.L. Ocolul Silvic Cindrel R.A, județul Sibiu.

Amenajamentul silvic al suprafeței păduroase aflate în posesia Comunei Cristian, Județul Sibiu și administrate de Ocolul Silvic Cindrel R.A, județul Sibiu, urmărește asigurarea continuității funcțiilor de protecție și de producție, astfel încât să se asigure în mod permanent condiții normale de mediu și valorificarea superioară a materialului lemnos, cu respectarea strictă a regimului silvic. În acest fel, pădurea luată în studiu este tratată ca o unitate de producție și protecție (echivalentă celor existente în structura R.N.P.), pentru care reglementarea procesului de bioproducție și bioprotecție se face în mod similar.

Planurile de exploatare și cultură au fost întocmite pentru următorii 10 ani iar proiectul conține prevederi ce asigură continuitatea funcțională și în viitor.

„Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu – U.P. I Cristian”, este format dintr-un singur volum care cuprinde 4 părți astfel:

- Partea I - Memoriu tehnic;
- Partea a II-a - Planuri de Amenajament;
- Partea a III-a - Evidențe de Amenajament;
- Partea a IV-a - Aplicarea Amenajamentului.

A.1. Obiective sociale, economice și ecologice

Obiectivele social - economice și ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea factorilor de mediu (aer, apa, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Obiectivele ecologice, economice și sociale urmărite sunt:

- ecologice:
 - protejarea și conservarea mediului;
 - protecția terenurilor contra alunecărilor și eroziunii;
 - conservarea și ameliorarea biodiversității;
 - echilibrul hidrologic;
- sociale:
 - realizarea cadrului natural;
 - destindere, recreere;
 - valorificarea forței de muncă locală etc.
- economice:

- optimizarea producției pădurilor:
- producția de lemn subțire și gros necesar nevoilor proprietarilor și comunităților etc.
- vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.

Pentru pădurile din cadrul U.P. I Cristian, obiectivele detaliate prin stabilirea țăelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1 - Obiective social-economice

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a apelor Categorii funcționale: 1B;1C;	- Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor e acumulare și naturale (T.III); - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T .IV);
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;2C;	- Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice (T.II); - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II);
Păduri cu funcții de recreere Categorii funcționale: 4A;4E;4F;	- Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (T.II) ; - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T.II); - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul cailor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E (T.IV);
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier Categorii funcționale: 5H;5Q;	- Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II); - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T. IV);
Grupa II - Păduri cu funcții de producție și protecție	
Categorii funcționale: 1C;	-Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri, pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI);

Obiectivele avute în vedere urmăresc respectarea regimului silvic.

A.2. Elemente generale privind cadrul natural al unității

Geomorfologie

Din punct de vedere geografic teritoriul studiat se află situat în zona Carpaților Meridionali, grupa Munților Parâng – Cindrel (zona montană) și în Depresiunea Transilvaniei pe Culoarul depresionar Olt-Mureș (zona colinară).

Relieful acționează asupra elementelor meteorologice prin dezvoltarea sa altitudinală, prin orientarea și înclinarea versanților și prin configurația principalelor sale forme de relief, determinând etajarea climatică a teritoriului.

Unitatea geomorfologică este versantul, ondulat și frământat. Altitudinea minimă este de 460 m (u.a. 17 A), iar cea maximă este de 1900 m (u.a. 101 C).

Arboretele din cadrul teritoriului studiat au fost încadrate în următoarele etaje de vegetație:

- Etajul subalpin (Fsa) – 184,8 ha (5%);
- Etajul montan de molidișuri (FM3) – 1398,9 ha (40%);
- Etajul montan de amestecuri (FM2) – 725,7 ha (21%);
- Etajul montan-premontan de fâgete (FM1+FD4) – 538,3 ha (16%);
- Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) – 611,2 ha (18%).

Geologie – litologie

Din punct de vedere geologic zona luată în studiu este alcătuită din șisturi cristaline mezometamorifice.

Rocile sunt reprezentate prin nisipuri, pietrișuri, marne și argile. Pe aceste substraturi litologice au luat naștere soluri bine structurate, cu profunzimi în general mijlocii și mari, cu regim hidrologic echilibrat și calități fizico-chimice favorabile dezvoltării vegetației forestiere.

Hidrologie

Rețeaua hidrografică este reprezentată de o parte a bazinului Râului Olt, cu afluenții principali: Râul Cibin, Râul Mare și Râul Mic, spre care converg toate văile și pâraiele care străbat teritoriul studiat, dintre care cele mai importante sunt: Pârâul Arsu, Pârâul Carmen, Pârâul Dăneasa, Pârâul Ursu, Pârâul Beșineu, Pârâul Plescioara și Pârâul Mărăjdie. Pe lângă aceste văi principale, teritoriul studiat este străbătut de o serie de văi secundare care duc la frământarea terenului.

Majoritatea acestor pâraie au debit permanent, dar cu fluctuații (în timpul verilor secetoase au debit mic, iar în timpul topirii zăpezii sau al ploilor debitul acestora crește). Regimul hidrologic nu influențează în mod deosebit formarea solurilor și vegetația forestieră.

Climatologie

Climatul teritoriului studiat constituie rezultanta interacțiunii complexe dintre radiația solară, particularitățile reliefului și circulației atmosferice caracteristice zonei.

Relieful acționează asupra elementelor meteorologice prin dezvoltarea sa altitudinală, prin orientarea și înclinarea versanților, precum și prin configurația principalelor sale forme determinând etajarea climatică a teritoriului.

Pentru caracterizarea teritoriului din punct de vedere climateric s-au interpretat datele climatice de la stațiile meteorologice Sibiu și Păltiniș, precum și datele extrase din Atlasul Climatologic pentru altitudini intermediare.

Regimul termic se caracterizează prin :

- temperatura medie anuală: +5,3°C, temperatura medie primăvara +4,0°C, temperatura medie toamna +6,5°C;
- luna cea mai rece – ianuarie - (-4,5°C);
- luna cea mai caldă – iulie - (+15,5°C);
- iernile sunt lungi, cu precipitații bogate în zăpadă ce acoperă solul circa 117 zile pe an;
- prima zi de îngheț este în jur de 10 octombrie, iar ultima este în jur de 6 mai, iar în medie sunt circa 260 de zile fără îngheț;
- la altitudini mari și pe versanții umbriți sezonul de vegetație se scurtează.

Regimul pluviometric

Regimul pluviometric reprezintă o importantă caracteristică climatică, precipitațiile reprezentând unul din factorii ecologici de mare importanță pentru vegetația forestieră.

Precipitațiile medii anuale sunt de 830 mm, iar în zonele înalte pot ajunge la 1100 mm.

Lunile cu maxim de precipitații sunt iunie și iulie (circa 120 mm), iar luna cu minim de precipitații este decembrie (circa 35 mm).

Regimul eolian

Vânturile sunt puternic influențate de relief, atât în ceea ce privește frecvența pe direcții, cât și viteza. Vânturile predominante sunt cele din nord și nord-vest, mai ales în zona montană, cu viteze mai mari iarna și primăvara, ce pot depăși 15m/s și pot produce doborâturi.

Evapotranspirația potențială

Evapotranspirația potențială medie anuală are valori cuprinse între 450 mm în zona montană și 660 mm în zona de dealuri.

Comparând evapotranspirația potențială cu precipitațiile medii, se constată o perioadă critică în perioada verii, perioadă ce poate avea efecte negative asupra vegetației forestiere (apariția fenomenului de uscare).

Valorile evapotranspirației potențiale realizează un maxim în luna iulie și un minim în lunile de iarnă.

Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicatorii sintetici ai principalilor indici de umiditate și ariditate sunt:

Indicele de umiditate mediu este 156,6;

Indicele de ariditate de Martonne mediu este 54,2.

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice, cât și topoclimatul local, arată că pădurile din teritoriul studiat au condiții climatice favorabile.

Soluri

Pentru identificarea corectă a tipurilor de stațiuni și păduri, în cadrul lucrărilor de teren au fost executate cartări staționale la scară mijlocie având drept scop identificarea tipurilor și subtipurilor de soluri (unul din factorii determinanți ai tipului de stațiune).

Au fost executate 35 profile principale de sol (un profil la 99 ha) și profile de control în fiecare u.a. Amplasarea și studiul profilelor de sol s-a făcut concomitent cu descrierea vegetației forestiere.

În cuprinsul U.P. au fost identificate următoarele tipuri și subtipuri de soluri:

Tabelul A.2.1. Soluri

Clasa de soluri	Tipul și subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
				ha	%
Argiluvisoluri	brun luvic tipic	2401	Ao-El-Bt-C	772,9	22
Argiluvisoluri	brun luvic pseudogleizat	2407	Ao-Elw-Btw-C	124,5	4
Total clasă	-	-	-	897,4	26
Cambisoluri	brun eumezobazic tipic	3101	Ao-Bv-C	297,8	9
Cambisoluri	brun eumezobazic litic	3107	Ao-Bv-R	37,1	1
Cambisoluri	brun acid tipic	3301	Ao-Bv-C	958,8	28
Cambisoluri	brun acid criptosodic	3304	Aou-Bv-R	90,7	3
Cambisoluri	brun acid litic	3305	Ao-Bv-R	163,2	5
Total clasă	-	-	-	1547,6	45
Spodosoluri	brun feriiluvial tipic	4101	Aou-Bs-C	642,7	19
Spodosoluri	podzol tipic	4201	Au-Es-Bhs-R	255,1	7
Spodosoluri	podzol litic	4203	Au-Es-Bhs-R	114,6	3
Total clasă	-	-	-	1012,4	29
TOTAL	-	-	-	3457,4	100
Alte terenuri				16,4	
TOTAL GENERAL				3473,8	

Solurile identificate sunt în totalitate soluri evaluate, din clasele: argiluvisoluri, spodosoluri și cambisoluri.

Clasa argiluisoluri cuprinde soluri care au drept caracter dominant de diagnoză un orizont Bt (argiloiluvial), adică soluri cu o evidentă diferențiere texturală. Aceste soluri au un mare grad de debazificare a complexului argilohumic, fapt care a determinat și o intensificare a proceselor de iluviere.

Clasa spodosoluri cuprinde soluri care au ca diagnostic un orizont B spodic format prin acumulare de material amorf. Structural lor este slab dezvoltată (sau nu au structură), capacitatea de schimb cationic este mare, grosimea minimă a orizontului B spodic de 2,5 cm. Sunt soluri specifice pentru etajul montan superior al țării.

Clasa cambisoluri cuprinde soluri care au ca și orizont de diagnoză un orizont B cambic (Bv). Orizontul B cambic a rezultat ca urmare a unui proces de alterare a silicaților primari și formare de silicați secundari. Aceste soluri sunt specifice pentru etajul nemoral al pădurilor de foioase, fiind întâlnite atât în arealele colinare cât și în arealul montan inferior.

Tipuri de stațiune, tipuri de pădure și corespondența cu tipuri de habitate natura 2000

Din analiza datelor privind geomorfologia, geologia, hidrologia, climatologia, pedologia și a corelațiilor dintre acestea, pentru fiecare unitate amenajistică în parte s-a stabilit, conform sistematicii în vigoare, tipul de stațiune

Evidența tipurilor de pădure și a tipurilor de stațiune din *U.P. I Cristian*, în raport cu caracterul actual, este prezentată în tabelul următor unde este prezentată și repartizarea tipurilor de pădure pe formații forestiere și categorii de productivitate natural, respective corespondența cu habitatele de interes comunitar Natura2000 (după *Doniță N. - Habitatele din România, 2005*):

Tabelul A.2.2. Evidența tipurilor pădure și a tipurilor de stațiune

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Habitat Natura 2000*	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure			ha	%	sup.	mijl.	inf.
Molidișuri pure	2333	1111	Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	108,0	3,1	108,0	-	-
Molidișuri pure	2332	1114	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	161,4	4,7	-	161,4	-
Molidișuri pure	2332	1121	Molidiș cu mușchi verzi (m)	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin	90,8	2,6	-	90,8	-

				(Vaccinio-Piceetea)					
Molidișuri pure	2322	1141	Molidiș cu Luzula sylvatica (m)	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	175,9	5,1	-	175,9	-
Molidișuri pure	2321	1142	Molidiș de altitudine mare cu Luzula sylvatica de productivitate inferioară (i)	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	280,0	8,1	-	-	280,0
Molidișuri pure	2312	1151	Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	233,7	6,8	-	233,7	-
Molidișuri pure	1320	1152	Molidiș de limita cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	182,0	5,3	-	-	182,0
Molidișuri pure	2311	1153	Molidiș cu Vaccinium myrtillus de productivitate inferioară (i)	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	376,2	10,9	-	-	376,2
Amestecuri molid-brad-fag	3333	1311	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	328,3	9,5	328,3	-	-
Amestecuri molid-brad-fag	3322	1341	Amestec de rășinoase și fag pe soluri scheletice (m)	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	187,7	5,4	-	187,7	-
Amestecuri molid-brad-fag	3332	1341	Amestec de rășinoase și fag pe soluri scheletice (m)	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	197,7	5,7	-	197,7	-

Molideto-făgete	3311	1422	Molideto-făget cu Vaccinium myrtillus de productivitate inferioară (i)	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	23,0	0,7	-	-	23,0
Făgete pure montane	4420	4114	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	64,7	1,9	-	64,7	-
Făgete pure montane	4332	4141	Făget cu Festuca altissima (m)	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	88,7	2,6	-	88,7	-
Făgete pure montane	4331	4151	Făget montan cu Luzula luzuloides (i-m)	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	349,2	10,1	-	-	349,2
Gorunete pure	5142	5121	Gorunet cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	119,6	3,5	-	119,6	-
Gorunete pure	5132	5131	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	-	348,6	10,1	-	348,6	-
Goruneto-făgete	5132	5231	Goruneto-făget cu Festuca drymeia de productivitate mijlocie (m)	-	47,5	1,4	-	47,5	-
Goruneto-făgete	5131	5241	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)	-	84,8	2,5	-	-	84,8
Goruneto-stejărete	5142	5411	Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie (m)	91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	9,6	0,3	-	9,6	-
Total			ha		3457,4	100	436,3	1725,9	1295,2
			%		100		13	50	37
Alte terenuri					16,4				
TOTAL GENERAL					3473,8				

* Doniță N. - Habitatele din România, 2005

Așa cum rezultă din tabelul prezentat anterior, predomină tipurile naturale de pădure de productivitate mijlocie (50%), în corelație cu tipurile de stațiuni.

Cea mai răspândită formație forestieră este **Molidișuri pure** (46,6%). Acestea se pot încadra în tipurile de habitat de interes comunitar **9410 - Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)**.

A.3. Constituirea unității de producție

Suprafața fondului forestier ce aparține Primăriei comunei Cristian, județul Sibiu, este de 3473,8 ha și este administrată de R.P.L. Ocolul Silvic Cindrel R.A..

Suprafața a fost stabilită prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor conform următoarelor documente:

- Titlu de proprietate nr. 8/31.01.2002;
- Titlu de proprietate nr. 9/31.01.2002;
- Titlu de proprietate nr. 10/31.01.2002;
- Titlu de proprietate nr. 11/31.01.2002;
- P.V. de punere în posesie (drumuri forestiere) nr. 1695/20.06.2006.

Fondul forestier ce aparține Primăriei comunei Cristian este compus din păduri ce au aparținut U.P. IV Mărăjdie, U.P. V Pălăniș și U.P. VI Râul Mare - O.S. Valea Cîbinului și din U.P. III Șura Mică - O.S. Săliște, D.S. Sibiu.

Fondul forestier pentru care va fi elaborat amenajamentul silvic este situat în parcelele 1-113.

S-a constituit o singură unitate de producție (U.P.), cu denumirea "U.P. I Cristian".

Vecinătăți, limite, hotare

Unitatea de producție U.P. I Comuna Cristian, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul de mai jos:

Limitele sunt bine conturate prin forme naturale de relief evidente (culmi, văi și cursuri de apă, liziera pădurii), cât și prin interiorul pădurii prin semne amenajistice.

Tabelul A.3.1.- Vecinătăți, limite, hotare

Parcele componente	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
1-13, 107D	N	Pădure publică a comunei Șura Mică	naturală	Dealul Spinilor	Borne
	E	Proprietăți private Terenuri agricole și pășuni	convențională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	S	Pădure publică a orașului Săliște	artificială	DPOO1	Borne
	V	Pădure publică a orașului Săliște	convențională	Semne amenajistice	Borne
14	N	Pădure publică a comunei Șura Mică	naturală	Culmea Cristianului	Borne
	E	Proprietăți private Fânețe și pășuni	convențională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	S	Proprietăți private Livezi și pășuni	convențională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	V	Proprietăți private Terenuri agricole și pășuni	convențională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
15	N	Proprietăți private Livezi și pășuni	convențională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	E	Proprietăți private Livezi și vii	convențională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	S	Proprietăți private Terenuri agricole și vii	convențională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	V	Proprietăți private Terenuri agricole și pășuni	convențională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
16-17	N	Proprietăți private Livezi și vii	convențională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	E	Proprietăți private Livezi și vii	convențională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	S	Proprietăți private Livezi și vii	convențională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	V	Proprietăți private Livezi și vii	convențională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
18-29, 108D	N	Pădure publică a comunei Poplaca	naturală	Pârâul Mărăjdie	Borne
	E	Pădure publică a comunei Rășinari	naturală	Dealul Călugărului	Borne
	S	Proprietăți private Pășuni	convențională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	V	Proprietăți private Pășuni	convențională naturală	Semne amenajistice Culmea Mărăjdia	Borne și liziera pădurii

		Pădure publică a comunei Gura Râului			
30-106, 109D, 110D, 111D, 112D, 113D	N	Pădure publică a comunei Gura Râului Lacul de acumulare Gura Râului	naturală	Râul Mare	Borne și liziera pădurii
	E	Pădure publică a comunei Gura Râului Pădure publică a comunei Poplaca	convențională naturală	Pârâul lui Moga Semne amenajistice Pârâul Păltiniș Pârâul Surdului Muchia Cotărăști	Borne și liziera pădurii
	S	Proprietăți private Pășuni	convențională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	V	Pădure publică a comunei Gura Râului	naturală	Pârâul Surpăturii Pârâul Beșineu	Borne și liziera pădurii

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roșie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al ocolului silvic Cindrel R.A, județul Sibiu.

Trupuri de pădure componente

Tabelul următor redă denumirea trupurilor de pădure componente cu suprafața și parcelele componente din fondul forestier al U.P. I Comuna Cristian:

Tabelul A.3.2.- Trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)
1.	Dobrișca	1-13, 107D	355,1
2.	După grădini	14	25,6
3.	Între Vii	15	27,8
4.	Rățului	16-17	59,2
5.	Mărăjdie	18-29, 108D	306,2
6.	Păltiniș-Beșineu	30-106, 109D, 110D, 111D, 112D, 113D	2699,9
TOTAL			3473,8

Utilizarea fondului forestier

Tabelul A.3.3.- Utilizarea fondului forestier

Categorii de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	3457,4	99,53
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	3457,4	99,53
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	14,3	0,41
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perm.	13,3	0,38
- Clădiri, curți și depozite permanente	0,1	0,00
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,9	0,03
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	2,1	0,06
Total B+C	16,4	0,47
TOTAL	3473,8	100

Funcțiile pădurii

Repartizarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, în scopul precizării prin amenajament a obiectivelor social-economice, s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale este redată în tabelul 16.2.

Corespunzător obiectivelor social-economice, funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile luate în studiu sunt preluate în general de la amenajarea precedentă.

Prin gruparea arboritelor în funcție de rolul îndeplinit au rezultat categorii funcționale a căror semnificație este prezentată în tabelul următor:

Tabelul A.3.4.- Funcțiile pădurii

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	1B	3	49.9	Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (T.III)
	1C	4	336.4	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T .IV)
	2A	2	378.0	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
	2C	2	190.3	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II)
	4A	2	11.7	Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (T.II)
	4E	2	21.8	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T.II)
	4F	4	146.0	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E (T.IV)
	5H	2	33.8	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II)
	5Q	4	1800.7	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T. IV)
Total grupa I			2968.6	-
II	1C	6	488.8	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
Total grupa II			488.8	-
Total grupa I+II			3457.4	-
Alte terenuri			16.4	-
Total General			3473.8	-

Se face precizarea că suprafața de **2231.8 ha (fără suprafața terenurilor afectate adică fără pădure pe ele)**, respectiv unitățile amenajistice: 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 E, 38 E, 39 A, 45 A, 46 A, 47, 48 A, 49, 50, 51, 52 A, 52 B, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 59 A, 59 B, 60, 61, 62 A, 62 B, 63 A, 63 B, 64 A, 64 B, 64 C, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 70 A, 70 B, 70 C, 70 D, 71 A, 71 B, 72, 73, 74 A, 74 B, 75 A, 75 B, 75 C, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 78 A, 78 B, 78 C, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B,

80 C, 80 D, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 81 E, 81 F, 81 G, 81 H, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 82 E, 82 F, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 84 A, 84 B, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 85 E, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 86 E, 86 F, 86 G, 86 H, 87 A, 87 B, 87 C, 87 D, 87 E, 88 A, 88 B, 89, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90 E, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 91 E, 91 F, 91 G, 91 H, 91 I, 91 J, 91 K, 92 A, 92 B, 92 C, 92 D, 92 E, 92 F, 92 G, 92 H, 92 I, 92 J, 92 K, 92 L, 93 A, 93 B, 93 C, 93 D, 93 E, 93 F, 93 G, 93 H, 93 I, 93 J, 94 A, 94 B, 94 C, 94 D, 94 E, 94 F, 94 G, 94 H, 94 I, 94 J, 94 K, 94 L, 95 A, 95 B, 95 C, 95 D, 95 E, 95 F, 95 G, 95 H, 95 I, 96 A, 96 B, 96 C, 96 D, 96 E, 96 F, 97 A, 97 B, 97 C, 97 D, 98 A, 98 B, 98 C, 98 D, 98 E, 99 A, 99 B, 99 C, 99 D, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 100 H, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 104, 105, 106 A, 106 B, au fost zonate conform cu “Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor” fiind în siturile de protecție **ROSAC0085 Frumoasa** și **ROSPA0043 Frumoasa**.

Se face precizarea că suprafața de **10,9 ha**, respectiv unitățile amenajistice 87A, 88A, 96C, 109D, 110D, 111D, 112D 113D, care nu au fost în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor, se suprapun total sau parțial în siturile de protecție **ROSAC0085 Frumoasa** și **ROSPA0043 Frumoasa**. Suprafața de 16,4 ha din totalul de 3473,8 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 16,4 ha.

Suprafața efectivă de fond forestier peste care se suprapun ariile naturale ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa este de 2082,2 ha.

Tabelul A.3.5. - Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0			19A 29N 87A 88A 96C 107D 108D 109D 110D 111D 112D 113D	
			TOTAL FCT: 12 UA 16,4 HA	
			TOTAL FCT1: 12 UA 16,4 HA	
			TOTAL GF0 : 12 UA 16,4 HA	
1	1B	1B	30 A 30 C 30 D 31 A 32 A 32 E	
			TOTAL FCT: 6 UA 49,9 HA	
			TOTAL FCT1: 6 UA 49,9 HA	
	1C	1C	16 A 24 A 33 D 36 B 37 A 37 B 37 C 37 D 37 F 37 G 37 H 38 A 38 B 38 C 38 D 38 F 39 B 40 B 40 C 40 D 40 E 41 B 41 C 41 D 42 B 42 C 43 A 43 B 43 C 43 D 44 A 44 B 44 C 45 B 45 C 46 B 46 C 48 C	
			TOTAL FCT: 38 UA 336,4 HA	
			TOTAL FCT1: 38 UA 336,4 HA	
	2A	2A	2A	28 C 29 B 29 C
				TOTAL FCT: 3 UA 42,2 HA
		2A1B	2A1B	30 B 31 B 31 C 31 D 32 B 32 C 32 D 33 A 33 B
				TOTAL FCT: 9 UA 84,7 HA
		2A1B5Q	2A1B5Q	33 C
				TOTAL FCT: 1 UA 2,0 HA
	2A1C	2A1C	34 C 35 B 35 C 40 A 41 A 42 A 48 B	
			TOTAL FCT: 7 UA 44,1 HA	
	2A5Q5R	2A5Q5R	34 A 34 B 35 A 36 A 37 E 38 E 39 A 45 A 46 A 47 48 A 58 A 58 B 59 A 64 A 65 A 70 C 92 I	
			TOTAL FCT: 18 UA 205,0 HA	
			TOTAL FCT1: 38 UA 378,0 HA	
2C	2C5Q5R	2C5Q5R	52 B 53 B 54 B 81 D 82 C 92 E 93 D 94 D 95 D 96 C 97 C 98 D 99 B 100 D 100 G 101 B 102 B 103 B 106 B	
			TOTAL FCT: 19 UA 190,3 HA	
			TOTAL FCT1: 19 UA 190,3 HA	
4A	4A4F	4A4F	24 B 24 E	
			TOTAL FCT: 2 UA 11,7 HA	
			TOTAL FCT1: 2 UA 11,7 HA	
4E	4E	4E	1 2 B 2 F 2 G 3 A 3 H 4 E 17 C	
			TOTAL FCT: 8 UA 21,8 HA	

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
			TOTAL FCT1: 8 UA 21,8 HA
	4F	4F	2 C 2 D 2 E 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F 3 G 4 A 4 B 4 C 4 D 18 A 18 B 18 C 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 A 20 B 20 C 20 D 20 E 20 F 21 A 21 B 21 C 22 C 22 E 23 B 24 D 25 29 G TOTAL FCT: 36 UA 146,0 HA TOTAL FCT1: 36 UA 146,0 HA
	5H	5H5Q5R	68 B 70 D 71 A 83 A TOTAL FCT: 4 UA 33,8 HA TOTAL FCT1: 4 UA 33,8 HA
	5Q	5Q5R1C	49 50 51 52 A 53 A 54 A 55 A 55 B 56 A 56 B 57 A 57 B 58 C 58 D 58 E 58 F 59 B 60 61 62 A 62 B 63 A 63 B 64 B 64 C 65 B 66 A 66 B 67 A 67 B 68 A 68 C 68 D 69 A 69 B 69 C 69 D 69 E 69 F 70 A 70 B 71 B 72 73 74 A 74 B 75 A 75 B 75 C 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 77 D 77 E 77 F 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 80 A 80 B 80 C 80 D 81 A 81 B 81 C 81 E 81 F 81 G 81 H 82 A 82 B 82 D 82 E 82 F 83 B 83 C 83 D 84 A 84 B 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 86 A 86 B 86 C 86 D 86 E 86 F 86 G 86 H 87 A 87 B 87 C 87 D 87 E 88 A 88 B 89 90 A 90 B 90 C 90 D 90 E 91 A 91 B 91 C 91 D 91 E 91 F 91 G 91 H 91 I 91 J 91 K 92 A 92 B 92 C 92 D 92 F 92 G 92 H 92 J 92 K 92 L 93 A 93 B 93 C 93 E 93 F 93 G 93 H 93 I 93 J 94 A 94 B 94 C 94 E 94 F 94 G 94 H 94 I 94 J 94 K 94 L 95 A 95 B 95 C 95 E 95 F 95 G 95 H 95 I 96 A 96 B 96 D 96 E 96 F 97 A 97 B 97 D 98 A 98 B 98 C 98 E 99 A 99 C 99 D 100 A 100 B 100 C 100 E 100 F 100 H 101 A 101 C 101 D 101 E 101 F 101 G 102 A 102 C 102 D 102 E 102 F 103 A 104 105 106 A TOTAL FCT: 194 UA 1800,7 HA TOTAL FCT1: 194 UA 1800,7 HA
			TOTAL GF1 : 345 UA 2968,6 HA
2	1C	1C	5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B 8 A 8 B 9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 9 F 10 A 10 B 10 C 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 12 D 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 15 C 15 D 16 B 17 A 17 B 22 A 22 B 22 D 23 A 23 C 24 C 26 27 A 27 B 28 A 28 B 29 A 29 D 29 E 29 F TOTAL FCT: 53 UA 488,8 HA TOTAL FCT1: 53 UA 488,8 HA
			TOTAL GF2 : 53 UA 488,8 HA
			TOTAL : 410 UA 3473,8 HA

Notă: Zonarea funcțională s-a făcut ținând cont de prevederile Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor.

Subunități de producție/protecție constituite

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

SU.P., „A” - codru regulat - sortimente obișnuite 2821,8 ha;

SU.P., „K” - rezervații de semințe 33,8 ha;

SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită 601,8 ha;

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc.

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „K” - (rezervații de semințe) arborete care au funcția producția de semințe controlate genetic și conservarea genofondului forestier, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Constituirea subunităților de gospodărire, cu indicarea u.a. aferente și a suprafețelor acestora este prezentată în tabelul următor:

Tabelul A.3.5.- Subunități de producție/protecție constituite

SU.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	19A 29N 87A 88A 96C 107D 108D 109D 110D 111D 112D 113D
16,4 HA	Nr. de UA-uri: 12
A	2 C 2 D 2 E 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F 3 G 4 A 4 B 4 C 4 D 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B 8 A 8 B 9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 9 F 10 A 10 B 10 C 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 12 D 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 15 C 15 D 16 A 16 B 17 A 17 B 18 A 18 B 18 C 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 A 20 B 20 C 20 D 20 E 20 F 21 A 21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 23 A 23 B 23 C 24 A 24 C 24 D 25 26 27 A 27 B 28 A 28 B 29 A 29 D 29 E 29 F 29 G 30 A 30 C 30 D 31 A 32 A 32 E 33 D 36 B 37 A 37 B 37 C 37 D 37 F 37 G 37 H 38 A 38 B 38 C 38 D 38 F 39 B 40 B 40 C 40 D 40 E 41 B 41 C 41 D 42 B 42 C 43 A 43 B 43 C 43 D 44 A 44 B 44 C 45 B 45 C 46 B 46 C 48 C 49 50 51 52 A 53 A 54 A 55 A 55 B 56 A 56 B 57 A 57 B 58 C 58 D 58 E 58 F 59 B 60 61 62 A 62 B 63 A 63 B 64 B 64 C 65 B 66 A 66 B 67 A 67 B 68 A 68 C 68 D 69 A 69 B 69 C 69 D 69 E 69 F 70 A 70 B 71 B 72 73 74 A 74 B 75 A 75 B 75 C 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 77 D 77 E 77 F 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 80 A 80 B 80 C 80 D 81 A 81 B 81 C 81 E 81 F 81 G 81 H 82 A 82 B 82 D 82 E 82 F 83 B 83 C 83 D 84 A 84 B 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 86 A 86 B 86 C 86 D 86 E 86 F 86 G 86 H 87 A 87 B 87 C 87 D 87 E 88 A 88 B 89 90 A 90 B 90 C 90 D 90 E 91 A 91 B 91 C 91 D 91 E 91 F 91 G 91 H 91 I 91 J 91 K 92 A 92 B 92 C 92 D 92 F 92 G 92 H 92 J 92 K 92 L 93 A 93 B 93 C 93 E 93 F 93 G 93 H 93 I 93 J 94 A 94 B 94 C 94 E 94 F 94 G 94 H 94 I 94 J 94 K 94 L 95 A 95 B 95 C 95 E 95 F 95 G 95 H 95 I 96 A 96 B 96 D 96 E 96 F 97 A 97 B 97 D 98 A 98 B 98 C 98 E 99 A 99 C 99 D 100 A 100 B 100 C 100 E 100 F 100 H 101 A 101 C 101 D 101 E 101 F 101 G 102 A 102 C 102 D 102 E 102 F 103 A 104 105 106 A
2821,8 HA	Nr. de UA-uri: 327
K	68 B 70 D 71 A 83 A
33,8 HA	Nr. de UA-uri: 4
M	1 2 B 2 F 2 G 3 A 3 H 4 E 17 C 24 B 24 E 28 C 29 B 29 C 30 B 31 B 31 C 31 D 32 B 32 C 32 D 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 35 C 36 A 37 E 38 E 39 A 40 A 41 A 42 A 45 A 46 A 47 48 A 48 B 52 B 53 B 54 B 58 A 58 B 59 A 64 A 65 A 70 C 81 D 82 C 92 E 92 I 93 D 94 D 95 D 96 C 97 C 98 D 99 B 100 D 100 G 101 B 102 B 103 B 106 B
601,8 HA	Nr. de UA-uri: 67
TOTAL 3473,8 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 410

În sinteză, structura fondului forestier se prezintă astfel:

Tabelul A.3.6.- Structura fondului forestier

S U. P.	Suprafața					Compoziția Clasa de producție	Cons med.	Clp med.	Vârsta med.	Volum med.	Crest crt.	Proveniența (%)			
	Total	Grupa										mc/an/ ha	Vitalitatea (%)		
		I		II									Săm.	Plant.	Lăst.
	ha	ha	%	ha	%							Vig.	Norm.	Slab.	
A	2821,8	2333,0	82,7	488,8	17,3	59MO 15FA 14GO 3BR 1CA 1ST 4DT 1DM 1PI 1DR III3 III2 III0 II5 IV2 III0 III1 III4 III2 III0	0,77	3,2	69	280	7,0	-	-	-	
K	33,8	33,8	100,0	-	-	84MO 13FA 3BR	0,73	2,1	85	505	7,5	-	-	-	

						II0 III0 II0							-	-	-
M	601,8	601,8	100,0	-	-	45MO 36FA 6GO 4PLT 3CA 2BR 2ME 1DR 1DT III8 III8 III8 IV3 IV4 III0 IV2 III3 III0	0,70	3,8	115	292	3,3	-	-	-	-
	3457,4	2968,6	86	488,8	14	56MO 19FA 12GO 3DT 3BR 2DM 2CA 1ST 1PI 1DR III3 III4 III1 III2 II5 III8 IV2 III0 III2 III1	0,76	3,3	77	285	6,3	65,5 0,1	31,2 93,1	3,3 6,8	

A.4. Distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) care încadrează suprafața studiată

Suprafața studiată din cadrul *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, județul Sibiu, U.P. I Cristian*, se suprapune pe o suprafață de 2082,2 ha cu siturile ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa.

Tipurile de intervenție și distanța față de ANPIC

Tabelul A.4.1. Tipurile de intervenție și distanța față de ANPIC

Nr. Crt.	Tip de intervenție în perioada de operare proiect	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de funcționare	Localizarea față de ANPIC (distanța)
Construcție			
-	Construcții drumuri, clădiri	nu sunt prevăzute în amenajament	-
Operare			
1.	Tratamente silvice	Tratamentul tăierilor progresive : - 347,6 ha, - 61881 mc - u.a.-urile: 2 D, 3 C, 8 A, 9 A, 9 D, 10 A, 10 B, 11 A, 12 A, 12 C, 13 A, 13 E, 15 A, 15 C, 16 A, 17 A, 30 A, 30 D, 32 E, 37 F, 37 H, 38 D, 40 B, 41 B, 42 B, 43 A, 44 A, 45 B, 48 C, 58 D, 76 A, 77 E, 77 F, 85 A, 85 B, 87 E	În interiorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 58 D, 76 A, 77 E, 77 F, 85 A, 85 B, 87 E. În exteriorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 2 D, 3 C, 8 A, 9 A, 9 D, 10 A, 10 B, 11 A, 12 A, 12 C, 13 A, 13 E, 15 A, 15 C, 16 A, 17 A, 30 A, 30 D, 32 E, 37 F, 37 H, 38 D, 40 B, 41 B, 42 B, 43 A, 44 A, 45 B, 48 C (la distanța > 10 m)
2.		Tratamentul tăierilor sucesive : - 93,7 ha, - 20519 mc - u.a.-urile: 37 B, 80 B, 81 E, 81 F, 81 H, 82 F, 83 B, 86 A, 86 E, 87 B, 88 B, 91 B, 91 D, 91 F, 91 G, 91 H, 91 I, 91 J, 92 A, 92 D, 92 K, 92 L, 93 C, 93 G, 94 A, 94 C, 94 I, 94 K, 95 C, 95 F, 95 G, 95 H, 95 I, 96 B, 98 A, 98 B, 99 A, 101 A, 101 C, 101 G, 102 A, 102 F	În interiorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 80 B, 81 E, 81 F, 81 H, 82 F, 83 B, 86 A, 86 E, 87 B, 88 B, 91 B, 91 D, 91 F, 91 G, 91 H, 91 I, 91 J, 92 A, 92 D, 92 K, 92 L, 93 C, 93 G, 94 A, 94 C, 94 I, 94 K, 95 C, 95 F, 95 G, 95 H, 95 I, 96 B, 98 A, 98 B, 99 A, 101 A, 101 C, 101 G, 102 A, 102 F În exteriorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a. 37 B (la distanța > 1 km)

3.	Lucrări de îngrijire și conducere	Rărituri: - 53606 mc (5361 mc/an) - 1300.9 ha (130.1 ha/an) - u.a.-urile: 2 C, 3 B, 3 E, 3 G, 3 H, 4 B, 4 D, 5 B, 6 B, 8 B, 9 C, 12 D, 13 B, 14 A, 14 B, 14 C, 15 B, 16 B, 17 B, 18 A, 18 C, 19 C, 19 D, 20 B, 20 D, 20 E, 20 F, 21 B, 22 A, 22 C, 22 D, 23 C, 24 B, 27 B, 28 B, 29 F, 29 G, 30 B, 30 C, 31 A, 32 A, 32 C, 33 D, 35 C, 37 C, 37 E, 37 G, 38 A, 38 B, 38 C, 39 B, 44 B, 50, 51, 52 A, 53 A, 54 A, 55 A, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 C, 58 E, 58 F, 59 B, 60, 61, 62 A, 63 A, 63 B, 64 B, 65 B, 66 A, 67 A, 68 A, 68 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 E, 70 A, 71 B, 72, 73, 74 B, 77 C, 81 B, 82 D, 83 C, 84 B, 85 D, 86 B, 86 F, 86 G, 86 H, 87 C, 87 D, 88 A, 89, 90 B, 90 C, 90 E, 91 C, 91 E, 92 F, 93 F, 93 H, 94 E, 94 F, 95 B, 95 E, 96 A, 96 E, 96 F, 97 D, 98 C, 100 E, 100 F, 101 D, 101 E, 102 C, 103 A, 104, 105, 106 A	În interiorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 50, 51, 52 A, 53 A, 54 A, 55 A, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 C, 58 E, 58 F, 59 B, 60, 61, 62 A, 63 A, 63 B, 64 B, 65 B, 66 A, 67 A, 68 A, 68 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 E, 70 A, 71 B, 72, 73, 74 B, 77 C, 81 B, 82 D, 83 C, 84 B, 85 D, 86 B, 86 F, 86 G, 86 H, 87 C, 87 D, 88 A, 89, 90 B, 90 C, 90 E, 91 C, 91 E, 92 F, 93 F, 93 H, 94 E, 94 F, 95 B, 95 E, 96 A, 96 E, 96 F, 97 D, 98 C, 100 E, 100 F, 101 D, 101 E, 102 C, 103 A, 104, 105, 106 A În exteriorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 2 C, 3 B, 3 E, 3 G, 3 H, 4 B, 4 D, 5 B, 6 B, 8 B, 9 C, 12 D, 13 B, 14 A, 14 B, 14 C, 15 B, 16 B, 17 B, 18 A, 18 C, 19 C, 20 B, 20 D, 20 E, 20 F, 21 B, 22 A, 22 C, 22 D, 23 C, 24 B, 27 B, 28 B, 29 F, 29 G, 30 B, 30 C, 31 A, 32 A, 32 C, 33 D, 35 C, 37 E, 37 C, 37 G, 38 A, 38 B, 38 C, 39 B, 44 B (la distanța > 70 m)
4.		Curățiri: - 442 mc (44 mc/an) - 62.4 ha (6.2 ha/an) - u.a.-urile: 7 A, 19 D, 22 E, 41 D, 43 D, 44 C, 45 C, 69 F, 77 A, 77 D, 78 C, 79 B, 80 D, 84 A, 92 G, 93 E, 95 B, 100 A, 100 C, 100 H	În interiorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 7 A, 19 D, 22 E, 69 F, 77 A, 77 D, 78 C, 79 B, 80 D, 84 A, 92 G, 93 E, 95 B, 100 A, 100 C, 100 H În exteriorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 41 D, 43 D, 44 C, 45 C (la distanța > 450 m)
5.		Degajări: - 60.6 ha (6.1 ha/an) - u.a.-urile: 46 C, 78 A, 81 G, 85 C, 86 D, 93 I, 94 G, 96 D, 97 B	În interiorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 78 A, 81 G, 85 C, 86 D, 93 I, 94 G, 96 D, 97 B În exteriorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a. 46 B (la distanța > 320 m)
6.		Igienă: - 797.3 ha/an - 678 mc/an - u.a.-urile: 1, 2 B, 2 E, 2 F, 2 G, 3 D, 3 F, 4 A, 4 C, 4 E, 5 A, 6 A, 7 B, 9 B, 9 E, 9 F, 10 C, 11 B, 12 B, 13 C, 13 D, 15 D, 18 B, 19 A, 19 B, 19 E, 20 A, 20 C, 21 A, 21 C, 22 B, 23 A, 23 B, 24 A, 24 C, 24 D, 24 E, 25, 26, 27 A, 28 A, 28 C, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 31 B, 33 A, 34 C, 36 B, 37 A, 37 D, 40 C, 41 C, 42 C, 43 B, 43 C, 46 B, 49, 55 B, 62 B, 64 C, 66 B, 67 B, 68 B, 68 D, 69 D, 70 B, 70 C, 70 D, 71 A, 74 A, 75 A, 75 B, 76 B, 78 B, 79 A, 80 A, 81 A, 82 A, 82 E, 92 B, 92 C, 93 A, 93 B, 94 B, 97 A, 99 D, 100 B	În interiorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 49, 55 B, 62 B, 64 C, 66 B, 67 B, 68 B, 68 D, 69 D, 70 B, 70 C, 70 D, 71 A, 74 A, 75 A, 75 B, 76 B, 78 B, 79 A, 80 A, 81 A, 82 A, 82 E, 92 B, 92 C, 93 A, 93 B, 94 B, 97 A, 99 D, 100 B În exteriorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 1, 2 B, 2 E, 2 F, 2 G, 3 D, 3 F, 4 A, 4 C, 4 E, 5 A, 6 A, 7 B, 9 B, 9 E, 9 F, 10 C, 11 B, 12 B, 13 C, 13 D, 15 D, 18 B, 19 A, 19 B, 19 E, 20 A, 20 C, 21 A, 21 C, 22 B, 23 A, 23 B, 24 A, 24 C, 24 D, 24 E, 25, 26, 27 A, 28 A, 28 C, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 31 B, 33 A, 34 C, 36 B, 37 A, 37

			D, 40 C, 41 C, 42 C, 43 B, 43 C, 46 B (la distanța > 60 m)
7.	Lucrări de conservare	Lucrări de conservare: - 507.7 ha, - 17523 mc (1752 mc/an) - u.a.-urile: 3 A, 17 C, 31 C, 31 D, 32 B, 32 D, 33 B, 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 38 E, 39 A, 40 A, 41 A, 42 A, 45 A, 46 A, 47, 48 A, 48 B, 52 B, 53 B, 54 B, 58 B, 59 A, 64 A, 65 A, 81 D, 82 C, 83 A, 92 E, 92 I, 93 D, 94 D, 95 D, 96 C, 97 C, 98 D, 99 B, 100 D, 100 G, 101 B, 102 B, 103 B, 106 B	În interiorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 52 B, 53 B, 54 B, 59 A, 64 A, 65 A, 81 D, 82 C, 83 A, 92 E, 92 I, 93 D, 94 D, 95 D, 96 C, 97 C, 98 D, 99 B, 100 D, 100 G, 101 B, 102 B, 103 B, 106 B În exteriorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 3 A, 17 C, 31 C, 31 D, 32 B, 32 D, 33 B, 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 38 E, 39 A, 40 A, 41 A, 42 A, 45 A, 46 A, 47, 48 A, 48 B, 58 B (în vecinătatea limitei de nord a ariilor)
8.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	Mobilizarea solului: -60,7 ha - u.a.-urile: 30 A, 30 D, 31 C, 31 D, 32 B, 32 D, 32 E, 33 B, 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 37 F, 37 H, 40 A, 41 A, 41 B, 42 A, 45 A, 45 B, 47, 48 A, 52 B, 53 B, 54 B, 58 B, 64 A, 65 A, 76 A, 77 E, 77 F, 81 D, 81 E, 81 F, 81 H, 82 C, 82 F, 83 A, 83 B, 85 A, 85 B, 86 E, 87 E, 91 B, 91 D, 91 F, 91 G, 91 J, 92 A, 92 D, 92 E, 92 I, 92 L, 93 C, 93 D, 93 G, 94 A, 94 C, 94 D, 94 I, 94 K, 95 C, 95 D, 95 F, 95 G, 95 H, 95 I, 96 B, 96 C, 97 C, 98 A, 98 B, 98 D, 99 A, 99 B, 100 D, 100 G, 101 A, 101 B, 101 C, 101 G, 102 A, 102 B, 102 F, 103 B, 106 B	În interiorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 52 B, 53 B, 54 B, 58 B, 64 A, 65 A, 76 A, 77 E, 77 F, 81 D, 81 E, 81 F, 81 H, 82 C, 82 F, 83 A, 83 B, 85 A, 85 B, 86 E, 87 E, 91 B, 91 D, 91 F, 91 G, 91 J, 92 A, 92 D, 92 E, 92 I, 92 L, 93 C, 93 D, 93 G, 94 A, 94 C, 94 D, 94 I, 94 K, 95 C, 95 D, 95 F, 95 G, 95 H, 95 I, 96 B, 96 C, 97 C, 98 A, 98 B, 98 D, 99 A, 99 B, 100 D, 100 G, 101 A, 101 B, 101 C, 101 G, 102 A, 102 B, 102 F, 103 B, 106 B În exteriorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 30 A, 30 D, 31 C, 31 D, 32 B, 32 D, 32 E, 33 B, 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 37 F, 37 H, 40 A, 41 A, 41 B, 42 A, 45 A, 45 B, 47, 48 A (în vecinătatea limitei de nord a ariilor)
9.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	Înlăturarea păturii vii sau a literei groase: - 39,4 ha - u.a.-urile: 2 D, 3 A, 3 C, 8 A, 9 A, 9 D, 10 A, 10 B, 11 A, 12 A, 12 C, 13 A, 13 E, 15 A, 15 C, 16 A, 17 A, 17 C, 30 A, 30 D, 31 D, 32 B, 32 D, 32 E, 33 B, 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 37 F, 37 H, 38 E, 39 A, 40 B, 41 B, 42 B, 43 A, 44 A, 46 A, 47, 48 B, 48 C, 59 A, 76 A, 91 D, 91 F, 91 J, 92 D, 92 L, 93 C, 94 C, 95 C, 95 F, 98 B, 99 A	În interiorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 59 A, 76 A, 91 D, 91 F, 91 J, 92 D, 92 L, 93 C, 94 C, 95 C, 95 F, 98 B, 99 A În exteriorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 2 D, 3 A, 3 C, 8 A, 9 A, 9 D, 10 A, 10 B, 11 A, 12 A, 12 C, 13 A, 13 E, 15 A, 15 C, 16 A, 17 A, 17 C, 30 A, 30 D, 31 D, 32 B, 32 D, 32 E, 33 B, 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 37 F, 37 H, 38 E, 39 A, 40 B, 41 B, 42 B, 43 A, 44 A, 46 A, 47, 48 B, 48 C (în vecinătatea limitei de nord a ariilor)
10.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil: - 2,6 ha - u.a.: 8 A	În exteriorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a. 8 A (la distanța > 12 km)

11.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	Descoplerirea semințurilor: - 273,3 ha - u.a.-urile: 2 D, 3 A, 3 C, 8 A, 9 A, 9 D, 10 A, 10 B, 11 A, 12 A, 12 C, 13 A, 13 E, 15 A, 15 C, 16 A, 17 A, 17 C, 30 A, 30 D, 31 D, 32 B, 32 D, 32 E, 33 B, 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 37 B, 37 F, 37 H, 38 D, 38 E, 39 A, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 42 A, 42 B, 43 A, 44 A, 45 A, 45 B, 46 A, 47, 48 B, 48 C, 52 B, 53 B, 54 B, 58 B, 58 D, 59 A, 64 A, 76 A, 77 E, 77 F, 81 D, 82 C, 82 F, 83 A, 83 B, 85 A, 85 B, 86 A, 86 E, 87 E, 91 B, 91 D, 91 F, 91 G, 91 I, 91 J, 92 A, 92 D, 92 E, 92 I, 92 L, 93 C, 93 D, 93 G, 94 A, 94 C, 94 D, 94 I, 94 K, 95 C, 95 D, 95 F, 95 G, 95 H, 96 B, 96 C, 97 C, 98 A, 98 B, 98 D, 99 B, 100 D, 100 G, 101 A, 101 B, 101 C, 101 G, 102 A, 102 B, 102 F, 103 B	În interiorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 52 B, 53 B, 54 B, 58 B, 58 D, 59 A, 64 A, 76 A, 77 E, 77 F, 81 D, 82 C, 82 F, 83 A, 83 B, 85 A, 85 B, 86 A, 86 E, 87 E, 91 B, 91 D, 91 F, 91 G, 91 I, 91 J, 92 A, 92 D, 92 E, 92 I, 92 L, 93 C, 93 D, 93 G, 94 A, 94 C, 94 D, 94 I, 94 K, 95 C, 95 D, 95 F, 95 G, 95 H, 96 B, 96 C, 97 C, 98 A, 98 B, 98 D, 99 B, 100 D, 100 G, 101 A, 101 B, 101 C, 101 G, 102 A, 102 B, 102 F, 103 B În exteriorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 2 D, 3 A, 3 C, 8 A, 9 A, 9 D, 10 A, 10 B, 11 A, 12 A, 12 C, 13 A, 13 E, 15 A, 15 C, 16 A, 17 A, 17 C, 30 A, 30 D, 31 D, 32 B, 32 D, 32 E, 33 B, 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 37 B, 37 F, 37 H, 38 D, 38 E, 39 A, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 42 A, 42 B, 43 A, 44 A, 45 A, 45 B, 46 A, 47, 48 B, 48 C (în vecinătatea limitei de nord a ariilor)
12.		Receperea semințului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințurile și drajonii: - 19,3 ha - u.a.-urile: 2 D, 3 A, 3 C, 8 A, 9 A, 9 D, 10 A, 10 B, 11 A, 12 A, 12 C, 13 A, 13 E, 15 A, 15 C, 16 A, 17 A, 30 A, 30 D, 31 D, 32 B, 32 D, 32 E, 33 B, 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 37 F, 37 H, 39 A, 40 B, 41 B, 42 B, 44 A, 45 B, 48 C, 87 E	În interiorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a. 87 E În exteriorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 2 D, 3 A, 3 C, 8 A, 9 A, 9 D, 10 A, 10 B, 11 A, 12 A, 12 C, 13 A, 13 E, 15 A, 15 C, 16 A, 17 A, 30 A, 30 D, 31 D, 32 B, 32 D, 32 E, 33 B, 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 37 F, 37 H, 39 A, 40 B, 41 B, 42 B, 44 A, 45 B, 48 C (în vecinătatea limitei de nord a ariilor)
13.	Îngrijirea (întreținerea) culturilor	Îngrijirea culturilor tinere nou create: - 267,4 ha - u.a.-urile: 2 D, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 12 A, 30 D, 37 B, 38 D, 38 F, 40 D, 40 E, 41 B, 42 B, 43 A, 44 A, 46 C, 58 D, 75 C, 77 B, 77 E, 78 A, 80 B, 80 C, 81 C, 81 E, 81 F, 81 G, 81 H, 82 B, 82 F, 83 D, 85 A, 85 C, 85 E, 86 A, 86 C, 86 E, 87 A, 87 B, 87 E, 88 B, 90 A, 90 D, 91 A, 91 F, 91 H, 91 I, 91 J, 91 K, 92 A, 92 H, 92 J, 92 K, 93 C, 93 G, 93 I, 93 J, 94 A, 94 C, 94 G, 94 H, 94 I, 94 J, 94 K, 94 L, 95 A, 96 B, 96 D, 97 B, 98 E, 99 A, 99 C, 101 A, 101 C, 101 F, 101 G, 102 A, 102 D, 102 E, 102 F	În interiorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 58 D, 75 C, 77 B, 77 E, 78 A, 80 B, 80 C, 81 C, 81 E, 81 F, 81 G, 81 H, 82 B, 82 F, 83 D, 85 A, 85 C, 85 E, 86 A, 86 C, 86 E, 87 A, 87 B, 87 E, 88 B, 90 A, 90 D, 91 A, 91 F, 91 H, 91 I, 91 J, 91 K, 92 A, 92 H, 92 J, 92 K, 93 C, 93 G, 93 I, 93 J, 94 A, 94 C, 94 G, 94 H, 94 I, 94 J, 94 K, 94 L, 95 A, 96 B, 96 D, 97 B, 98 E, 99 A, 99 C, 101 A, 101 C, 101 F, 101 G, 102 A, 102 D, 102 E, 102 F În exteriorul ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa: u.a.-urile 2 D, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 12 A, 30 D, 37 B, 38 D, 38 F, 40 D, 40 E, 41 B, 42 B, 43 A, 44 A, 46 C (în vecinătatea limitei de nord a ariilor)
Dezafectare			
- nu sunt prevăzute activități de dezafectare în actualul amenajament			

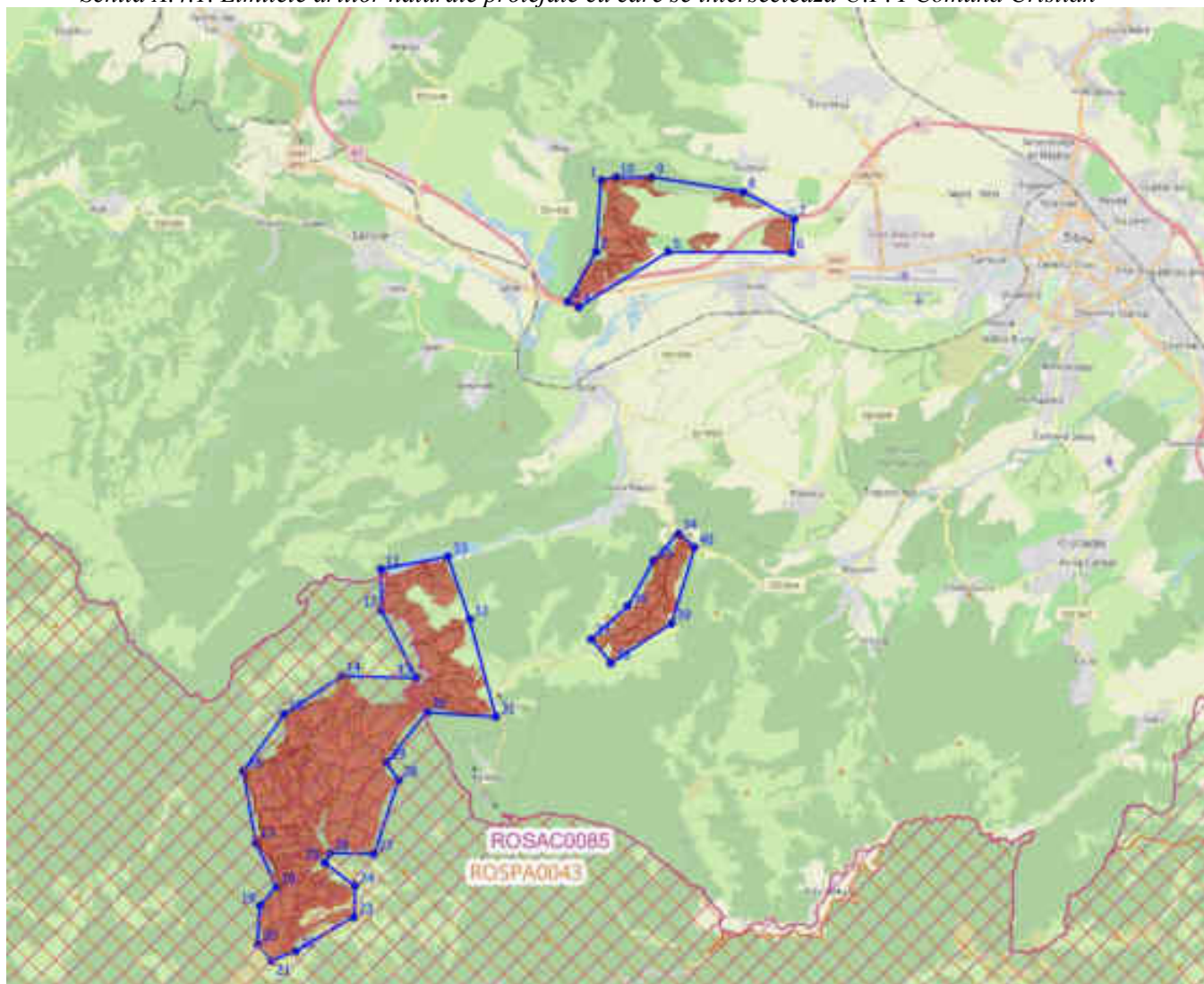
Coordonate Stereo 70 ale punctelor care încadrează suprafața studiată

Se face precizarea că suprafața fondului forestier se suprapune parțial cu ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa.

Tabelul A.4.2. Coordonatele Stereo 70

Nr pct	Coordonate STEREO '70 pct. de contur	
	X [m]	Y [m]
1	420195.786	479557.571
2	420047.803	477452.071
3	419223.008	476002.996
4	419528.333	475829.569
5	422169.103	477449.121
6	425797.629	477434.896
7	425872.065	478408.987
8	424373.892	479220.710
9	421684.260	479651.040
10	420628.419	479632.289
11	413734.010	468140.517
12	413746.941	466937.906
13	414776.274	464941.311
14	412581.485	465003.467
15	410900.114	463880.944
16	409686.510	462210.219
17	410055.699	460108.881
18	410664.117	458827.388
19	410167.555	458248.066
20	410110.657	457130.800
21	410514.114	456649.756
22	411222.750	456923.899
23	412934.855	457937.714
24	412981.408	458832.561
25	412076.216	459515.334
26	412236.564	459810.168
27	413534.868	459779.133
28	414248.676	461936.075
29	413891.772	462458.500
30	415076.280	463932.669
31	417109.082	463803.356
32	416333.203	466658.589
33	415706.035	468498.715
34	422465.230	469187.953
35	421735.258	468372.634
36	420982.656	467052.348
37	419911.297	466089.612
38	420490.619	465391.321
39	422259.223	466542.317
40	422948.215	468767.039

Schita A.4.1. Limitele ariilor naturale protejate cu care se intersectează U.P. I Comuna Cristian



B. ARII NATURALE PROTEJATE CU CARE SE SUPRAPUNE PLANUL

Suprafața totală a *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, județul Sibiu, U.P. I Cristian* este de 3473,8 ha. **Suprafața din acest amenajament care se suprapune cu ariile naturale protejate ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa este de 2082,2 ha.**

Tabelul B.1. - Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersec-tată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de manage-ment (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de fauna care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSAC0085 Frumoasa	Da	Da (Decizia președintelui ANANP nr. 263/27.04.2023)	Da (aprobat prin OM 1158/2016)	Da (suprapunere pe suprafața de 2082,2ha, reprezentând 59,9 % din suprafața Amenajamentului)	Da (speciile de mamifere, amfibieni și nevertebrate se pot deplasa în interiorul și în afara suprafețelor incluse în Amenajament)	Nu (nu au fost identificate coridoare ecologice a căror continuitate poate fi afectată)	<ul style="list-style-type: none"> - Evitarea suprapășunatului și promovarea pășunatului prin rotație - Interzicerea pășunatului în habitatul 4070, conform hărților de distribuție - Verificarea respectării reglementărilor în vigoare privind interzicerea pășunatului în pădure. - Verificarea respectării reglementărilor în vigoare privind interzicerea pășunatului în pădure. - Interzicerea activităților sportive, a concursurilor de vehicule cu motor pe teren accidentat în perioada de reproducere a speciei, în zonele în care această specie este semnalată, conform hărții. - Monitorizarea stânelor, efectivelor de oi și a traseelor de deplasare a acestora pentru verificarea respectării încărcării cu animale; - Controlul respectării asigurării debitului de servitute și a debitului ecologic, în special în perioadele de secetă prelungită. - Culegerea ciupercilor, lichenilor și a fructelor de pădure trebuie să fie realizată conform prevederilor codului silvic și cu avizarea de către Administrator în cadrul procedurii de autorizare de mediu, cu acordul proprietarilor.
ROSPA0043 Frumoasa	Da	Da (Decizia președintelui ANANP nr. 140/20.02.2023)	Da (aprobat prin OM 1158/2016)	Da (suprapunere pe suprafața de 2082,2ha, reprezentând 59,9 % din suprafața Amenajamentului)	Da (speciile de păsări se pot deplasa în interiorul și în afara suprafețelor incluse în Amenajament)	Nu (nu au fost identificate coridoare ecologice a căror continuitate poate fi afectată)	<ul style="list-style-type: none"> - Recoltarea de masă lemnoasă se face cu respectarea strictă a prevederilor normelor tehnice silvice, nu se recomandă revenirea la mai puțin de 3-5 ani pe aceeași suprafață cu tăieri, nu se depășesc volumele anuale de extras din amenajamentele silvice, se respectă prevederile privind alăturarea parchetelor inclusiv în cazul existenței de proprietari diferiți, tăierile urmăresc ritmul regenerării naturale. Se va promova realizarea unei structuri diversificate pe specii și vârste a arboretelor. Se va avea grijă ca arborii ce se vor extrage să nu prezinte ciuburi, scorburi sau ciuburi în coronament active. - Tăierile rase în arborete de molid vor evita în perioada 15 aprilie-30 iulie suprafețe în care există ciuburi active, la pădurile de amestec se vor respecta cu strictețe perioadele de

Codul și numele ANPIC	Intersec-tată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de manage-ment (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de fauna care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
							<p>regenerare permise și se vor evita executarea deschiderii de ochiuri în perioada 15 aprilie- 30 iulie în suprafețe parcurse cu prima tăiere unde există cuiburi active de păsări, cu menținerea unei distanțe de 100 metri față de cuiburile active.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La tăierea finală se vor păstra cel puțin 1- 3 arbori maturi/ha. Dacă există deja preexistenți, arborii păstrați vor fi selectate dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnate arbori cu diametru de peste 40 cm, preferabil peste 50 cm, arborii păstrați pot fi de valoare economică redusă. - Nu se permite transformarea pădurilor alcătuite în prezent din specii caracteristice tipului natural fundamental în păduri cu specii alohtone. - La lucrările de igienizare nu se va îndepărta tot materialul lemnos uscat și arborii dărămați cu rădăcini intacte, deoarece asigură adăpost și loc de cuibărit. - Suprafețele ce urmează a fi împădurite ca și compensare să nu fie desemnate în habitatele de hrănire a speciilor de păsări. -Prin păstrarea a 1-3 arbori bătrâni de molid în suprafețele cu tăieri rase se asigură și dezvoltarea covorului de afin, Vaccinum myrtillus, important ca sursă de hrană și adăpost pentru diferite specii, Tetrao urogalus, Bonasia bonasia. - Păstrarea și încurajarea speciilor de arbuști în pădure, și a covorului de erbacee și mușchi, pentru a obține o stratificație mai dezvoltată a habitatului forestier. Acesta este esențial pentru conservarea diferitelor specii, deoarece acestea îi asigură hrană cât și refugiu de la prădători.

B.1. ROSAC0085 Frumoasa

Situl a fost declarat în mod oficial sit de importanță comunitară ROSAC0085 Frumoasa, cu o suprafață de 137.256 hectare, conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

De asemenea, a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa, cu o suprafață de 130.890 hectare, conform hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Situl de importanță comunitară ROSAC0085 Frumoasa și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa, care se suprapun în foarte mare măsură, sunt constituite din masive muntoase, învecinându-se în partea de sud cu situl ROSCI0788 Parâng și ROSCI238 Târnovu Mare-Latorița, la est cu situl ROSCI122 Munții Făgăraș și ROSCI0132 Oltul-Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, la nord-est cu ROSCI0304 Hârtibaciu de Sud-Vest, iar la vest cu ROSCI0087 Grădiștea Muncelului-Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului-Cioclovina.

ROSCI0085 Frumoasa se suprapune peste mai multe arii naturale protejate declarate prin Legea nr. 5/2000 ca monumente ale naturii – Masa Jidovului, Stânca Grunzii, La Grumaji, și ca rezervații naturale: Iezerul Cindrelului, cu o suprafață de 609,6 ha, Parcul Natural Cindrel, cu o suprafață de 9.873 ha, Jnepenișul Stricatul, cu o suprafață de 15 ha, Sterpu-Dealul Negru, cu o suprafață de 5 ha, Cristești, cu o suprafață de 3 ha.

Situl se întinde pe teritoriile a patru județe: Alba 19 % , Sibiu 60 % și Vâlcea 19% și Hunedoara 2%.

B.1.1. Identificarea sitului ROSAC0085 Frumoasa

Tipul sitului: B

Codul sitului: ROSAC0085

B.1.2. Localizarea sitului ROSAC0085 Frumoasa

- Longitudine: E 23,0023833

- Latitudine: N 46,0125805

- Suprafață (ha): 137256,1

- Regiunea biogeografică: Alpină (100%)

B.1.3. Informații ecologice ale sitului ROSAC0085 Frumoasa

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Tipuri de habitate				Evaluare			
Cod	PF	Acoperire (ha)	Calitate date	Rep.	Supr. rel.	Stare conservare	Eval. globală
3220		30	Bună	D			
4060		12500	Bună	A	C	A	A
4070	X	4000	Bună	B	C	B	B
4080		3.5	Bună	A	A	A	A
40A0	X	4	Bună	C	C	B	B
6150		1600	Bună	B	C	B	B
6230	X	160	Bună	B	B	B	B
6410		342	Bună	B	C	B	B
6430		210	Bună	B	C	B	B

Tipuri de habitate				Evaluare			
Cod	PF	Acoperire (ha)	Calitate date	Rep.	Supr. rel.	Stare conservare	Eval. globală
6520		5500	Bună	B	C	B	B
7110	X	200	Bună	B	C	B	B
7140		0.75	Moderată	D			
7230		27.5	Moderată	C	C	C	C
8110		30	Bună	D			
8220		200	Bună	B	B	B	B
9110		15441	Bună	A	B	B	B
9130		266	Bună	C	C	B	B
9170		733	Bună	C	C	B	C
91D0	X	642	Bună	C	C	B	B
91E0	X	70.63	Bună	A	B	B	B
91V0		11913	Bună	A	B	B	B
9410		78907	Bună	A	B	B	B

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa a II-a la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Specie		Populație								Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. măsură	Categ.	Calit. date	AIBICI D	AIBIC		
						Min.	Max.		CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1352	Canis lupus (Lup)			P	30	40	i	P	G	B	B	C	B
M	1355	Lutra lutra (Vidra)			P	32	56	i	P	G	C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx (Râs)			P	15	25	i	P	G	C	B	C	B
M	1354	Ursus arctos (Urs)			P	50	70	i	C	G	C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P	1200	2200	i	P	G	C	A	C	A
A	1166	Triturus cristatus			P				R		C	B	C	B
F	5266	Barbus petenyi			P	5000	10000	i	P	G	C	B	C	B
F	1163	Cottus gobio (Zglăvoc)			P	6000	24000	i	P	G	C	B	C	B
F	4123	Eudontomyzon danfordi (Chișcar)			P				P		C	B	C	B
F	6145	Romanogobio uranoscopus			P				P	DD	C	B	C	B
I	1085	Buprestis splendens			P				V		B	B	A	B
I	1088	Cerambyx cerdo (Croitorul mare)			P				P		C	B	C	B
I	4046	Cordulegaster heros			P				P		B	B	A	B
I	1065	Euphydryas aurinia			P				P		B	B	C	B
I	6199	Euplagia quadripunctaria			P	5000	10000	i	P	G	B	B	C	B
I	1060	Lycena dispar			P	2		i	R	M	D			
I	1037	Ophiogomphus cecilia			P				P		A	A	C	A
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P	10000		i	P	G	C	B	A	B
I	4024	Pseudogaurontina excellens			P				P?	DD	D			
I	1087	Rosalia alpina (Croitorul fagului)			P	81		i	P	M	C	B	C	B
P	1386	Buxbaumia viridis			P	31	31	i	V	G	C	B	C	B
P	4070	Campanula serrata			P				C		C	B	C	B
P	1381	Dicranum viride			P				R		B	B	C	B
P	6216	Hamatocaulis vernicosus			P				R	DD	C	B	C	B
P	1389	Meesia longiseta			P				R		A	B	C	B
P	4116	Tozzia carpathica			P				R		B	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă
Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

B.1.4. Descrierea sitului ROSAC0085 Frumoasa

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase de habitat	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	1.15
N08	Tufișuri, tufărișuri	3.18
N09	Pajiști naturale, stepe	11.39
N14	Pășuni	1.94
N15	Alte terenuri arabile	0.40
N16	Păduri de foioase	7.98
N17	Păduri de conifere	0.74
N19	Păduri de amestec	68.70
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	4.37

Alte caracteristici ale sitului:

Situl propus este compus din trei masive montane (Cindrel, Lotru și Șureanu) ce fac parte din grupa munților Parâng. Aceste entități muntoase sunt despărțite de râurile Sadu, Frumoasa și Sebeș. Forma întregului relief este rotunjită ca urmare a sculpturii într-o alcătuire geologică uniform din șisturi cristaline.

Situl prezintă un relief glaciatic bine păstrat, Iezerul Mare, Iezerul Mic și Iezerul Șureanu fiind cele mai reprezentative circuri glaciare din zonă.

Situl propus constituie una dintre cele mai importante regiuni pastorale din Carpații românești, această activitate tradițională fiind practică din cele mai vechi timpuri fără a se aduce prejudicii semnificative patrimoniului natural.

Calitate și importanță

În această arie au fost identificate 10 tipuri de habitate de interes comunitar ce acoperă peste 80% din suprafața totală, din care cele mai reprezentative sunt pădurile de molid perialpine, jnepenișurile și pășunile alpine și subalpine. O parte din păduri sunt virgine sau cvasivirgine, acestea polarizând o mare diversitate biologică terestră, constituind o avuție națională inestimabilă. Multe dintre pădurile existente, pure sau în amestec, au vârste medii de peste 120 și chiar 160 de ani, fiind excelente habitate pentru populații viabile de urs, lup și râs.

B.2. ROSPA0043 Frumoasa

ROSPA0043 Frumoasa are o suprafață de 130890,8 ha și este printre cele mai întinse arii de protecție specială avifaunistică din țară. Acoperă o mare parte din Munții Lotrului, Munții Cindrel și Munții Șureanu. În partea de est este limitată de râul Olt, însă nu include cursul râului. În partea de sud, pe o porțiune limită este reprezentată de râul Lotru. Situl include mai multe lacuri de acumulare, Lacul Vidra, Lacul Oașa, Lacul Tău, Lacul Negovanu. Acumularea Gura Râului este situată în vecinătatea nordică a sitului. Se suprapune cu aria specială de conservare ROSAC0085 Frumoasa (ROSCI0085 Frumoasa). În partea de est este învecinat cu ROSAC0132 (ROSCI0132) Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu, un sit care acoperă cursul râului în Defileul Oltului. În partea de sud, situl este învecinat cu ROSCI0188 Munții Parâng. Spre vest, ROSPA0043 este conectat cu ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Ciclovina, printr-o prelungire a ROSCI0085 Frumoasa, care nu are statut de arie de protecție specială avifaunistică.

Situl se caracterizează prin culmi domoale și prelungi în zona subalpină, propice formării unor pajiști secundare favorabile păstoritului, separate de văi lungi și adânci. Pădurile sunt în general reprezentate de molidișuri și în mai mică măsură de cele de amestec sau de fâgete. Conform Formularului standard, situl adăpostește efective importante ale speciilor: Tetrao urogallus, Bonasa bonasia, Dryocopus martius, Dendrocopos leucotos, Picoides tridactylus, Strix uralensis, Aegolius funerus, Glaucidium passerinum, Ficedula parva și Ficedula albicollis. Planul de management, aprobat prin Ordinul 1158/2016 privind aprobarea Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa tratează speciile cuprinse în Formularul standard la data desemnării.

În vecinătatea nordică a sitului se găsește un peisaj cultural cu valoare deosebită pentru biodiversitate, fiind caracterizat printr-un mozaic de pajiști secundare într-o matrice de fâgete. Dimensiunile acestui peisaj sunt foarte mari: aproximativ 30x20 km în vecinătatea de nord-vest și aproximativ 40x10 km în vecinătatea de nord-est a sitului. Acest peisaj este foarte important pentru specii ca ciocârlia de câmpie (Lullula arborea), sfrânciocul roșiatic (Lanis collurio), răpitoare de zi, ciocănitori și specii migratoare altele decât cele cuprinse în Anexa I a Directivei Păsări.

Pentru completarea informațiilor cuprinse în Formularul standard și Planul de management, în perioada 05.05.2022-10.06.2022 au fost realizate 2118 observații în 22 locații și 207 puncte de probă. Numărul speciilor de păsări observate este de 82, dintre care 18 din Anexa I a Directivei Păsări. Cele mai abundente specii (peste 20 de observații) au fost: Fringilla coelebs, Erithacus rubecula, Phylloscopus collybita, Periparus atter, Turdus merula, Columba palumbus, Troglodytes troglodytes, Regulus regulus, Sylvia atricapilla, Turdus viscivorus, Turdus philomelos, Regulus ignicapilla, Cuculus canorus, Poecile montanus, Anthus trivialis, Prunella modularis, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Parus major. Speciile din Anexa I a Directivei Păsări observate au fost: Dryocopus martius (33 observații), Ficedula albicollis (26), Ficedula parva (13), Lullula arborea (11), Picoides tridactylus (8), Tetrao urogallus (8), Dendrocopos leucotos (5), Lanis collurio (4), Picus canus (4), Bonasa bonasia (3), Strix uralensis (3), Circaetus gallicus (1), Glaucidium passerinum (1), Pernis apivorus (1).

B.2.1. Identificarea sitului ROSPA0043 Frumoasa

Tipul sitului: A

Codul sitului: ROSPA0043 Frumoasa

B.2.2. Localizarea sitului ROSPA0043 Frumoasa

- Longitudine: E 23, 0111638

- Latitudine: N 45,0106166

- Suprafață (ha): 130890,80

- Regiunea biogeografică: Alpină (100%)

B.2.3. Informații ecologice ale sitului ROSPA0043 Frumoasa

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Tipuri de habitate				Evaluare			
Cod	PF	Acoperire (ha)	Calitate date	Rep.	Supr. rel.	Stare conservare	Eval. globală

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa a II-a la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Specie		Populație								Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A223	Aegolius funereus			P	300	350	p	C		B	B	C	B
B	A104	Bonasa bonasia			P	500	600	p	P		B	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	50	60	p	P		C	B	C	B
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	150	230	p	P		C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			P	300	400	p	P		C	B	C	B
B	A321	Ficedula albicollis			R	7000	12000	p	C		C	B	C	B
B	A320	Ficedula parva			R	1200	2000	p	C		C	B	C	B
B	A217	Glaucidium passerinum			P	100	200	p			B	B	C	B
B	A241	Picoides tridactylus			P	250	300	p	P		C	B	C	B
B	A220	Strix uralensis			P	70	80	p	C		C	B	C	B
B	A108	Tetrao urogallus			P	300	500	p	C		B	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

B.2.4. Descrierea sitului ROSPA0043 Frumoasa

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase de habitat	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	1.20
N08	Tufișuri, tufărișuri	3.24
N09	Pajiști naturale, stepe	10.82
N14	Pășuni	1.70
N16	Păduri de foioase	7.81
N17	Păduri de conifere	0.78
N19	Păduri de amestec	69.81
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	4.47

Alte caracteristici ale sitului:

-

Calitate și importanță

-

C. PREZENȚA ȘI SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP

În zona de implementare a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, județul Sibiu, U.P. I Cristian”, există diferite tipuri de habitate și specii de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa.

Efectele potențiale ale impactului ce se pot manifesta asupra tipurilor de habitate/ specii regăsite pe suprafața studiată sunt ne semnificative datorită următoarelor aspecte:

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

- planul de amenajare silvică armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu prevederile Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, precum și cu prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată prin Legea 49/2011 cu toate modificările și completările ulterioare.

În tabelul următor sunt evidențiate efectivele/suprafețele acoperite de specii/habitate de interes comunitar identificate în zona de implementare a prezentului Amenajament pentru care s-au desemnat ariile naturale protejate:

Tabelul C.1. - Prezența și suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000-Denumire științifică	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit	Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	3220 - Cursuri de apă montane și vegetație erbacee de pe malurile acestora	30	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	4060 - Tufărișuri alpine și boreale	12500	Da, la nivelul u.a. 53 B	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	4070 - Tufărișuri cu Pinus Mugo și Rhododendrom myrtifolium (Mugo - Rhododendretum hirsuti)	4000	Da, la nivelul u.a. 52 B	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	4080 - Tufărișuri cu specii sub-arctice de Salix	3,5	Nu, 18.5 km	SV, -532 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	40A0* - Tufărișuri subcontinentale peripanonice	4	Da, prezență la nivelul u.a.-urilor 59 A și 64 A	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000-Denumire științifică	Suprafața habitatului de interes comunitar/favorabil speciei în sit	Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic	1600	Nu, 23.1 km	SV, -259 m	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	6230 - Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatic din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	160	Nu, 6.6 km	S, -115 m	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	6410 - Pajiști cu Molinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae)	342	Nu, 16.6 km	E, -393 m	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0043 Frumoasa	6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel aplan	210	Da	-	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	6520 - Fânețe montane	5500	Nu, 450 m	N, +230 m	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	7110* - Tinoave bombate active	200	Nu, 10900 m	SV, -359 m	Nevaorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	0,75	Nu, 10900 m	SV, -359 m	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	7230 - Mlaștini alcaline	27,5	Nu, 6100 m	SV, -234 m	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	8110 - Grohotișuri silicatic din etajul montan până în etajul nival (Androsactalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	30	Nu, 7300 m	SE, -474 m	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	8220 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	x	Nu, 7300 m	SE, -474 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	8230 - Stâncării silicatic cu vegetație pionieră din Sedo-Scleranthion sau Sedo albi - Veroncion dillenii	1,5	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	15441	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	266	Nu, 9.6 km	NV, +123 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit	Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	733	Nu, limitrof cu u.a. 34 A și 34 B	-	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	91D0* - Turbării cu vegetație forestieră	642	Nu, 2.8 km	V, +104 m	Neevaluată	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	91E0* - Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alion incanae, Salicion albae)	70,63	Nu, 9.8 km	E, -1070 m	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	11913	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	9410 - Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	78907	Da	-	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	1386 - Buxbaumia viridis (Mușchiul căciulă de pitic, mușchi de pământ)	x	Da	-	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	4070* - Campanula serrata (clopoțel)	22000	Nu, 213 m	S, +37 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	1381 - Dicranum viride (Dicranum verde, mușchiul de pământ furculiță)	x	Nu, 7.4 km	S,+188 m	Nefavorabilă-rea	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	1898 - Eleocharis carniolica (Pipiriguț)	x	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	1393 / 6216 - Drepanocladus vermicosus - 6216 Hamatocaulis vernicosus	x	Nu, 5.9 km	SE, -260 m	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	4116 - Tozzia carpathica (Iarba gâtului)	x	Da	-	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	4046 - Cordulegaster heros	x	Da	-	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	4054 - Pholidoptera transsylvanica	x	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit	Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	1087* - Rosalia alpina	x	Da, u.a.-urile 59 A și 65 A	-	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	1088 - Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)	x	Nu, 17.9 km	V, +2m	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	4024* - Pseudogaurotina excellens	x	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	1060 - Lycaena dispar (Fluturele de foc al măcrișului)	x	Nu, 16.6 km	E, -393 m	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	1078* - Euplagia (Callimorpha) quadripunctuaria (Fluturele vârgat, Fluturele urs dungat)	x	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	4123 - Eudontomyzon danfordi (Chișcar)	x	Nu, 5.2 km	SV, +240 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	5266 - Barbus petenyi (Barbus meridionalis) (Mreană vânătă)	x	Nu, 8.8 km	SE, -1097 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	1163 - Cottus gobio (Zglăvoacă) sinonim 6965 Cottus gobio all others	x	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	1193 - Bombina variegata (Izvoraș cu burtă galbenă)	x	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	1355 - Lutra lutra (vidră)	x	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	Nu sunt disponibile date pentru acest habitat.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	1352 - Canis lupus (lup)	x	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	1361 - Lynx lynx (râs)	x	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	1354 - Ursus arctos	x	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit	Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A223 - Aegolius funereus (Minuniță)	Cel puțin 102.635	Lipsă date	Lipsă date	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A104 - Bonasa bonasia (Ieruncă)	Cel puțin 105.000	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A224 - Caprimulgus europaeus (Caprimulg)	Cel puțin 81.207	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A030 - Ciochnia nigra (Barză neagră)	x	Lipsă date	Lipsă date	Neevaluată	Obiectivul de conservare specific sitului va fi formulat în cazul în care monitorizarea la nivel de sit va confirma prezența în mod regulat a speciei
ROSPA00 43 Frumoasa	A080 - Circaetus gallicus (Șerpar)	Trebuie definită în termen de 5 ani	Lipsă date	Lipsă date	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A239 - Dendrocopos leucotos (Ciocănitoarea cu spatele alb)	Cel puțin 28.815	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A236 - Dryocopus martius (Ciocănitoarea neagră)	Cel puțin 108.491	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A103 - Falco peregrinus (Șoim călător)	Trebuie definită în termen de 5 ani	Lipsă date	Lipsă date	Probabil favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A321 - Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	Cel puțin 25.000	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A320 - Ficedula parva (Muscar mic)	Cel puțin 25.000	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit	Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A217 - <i>Glaucidium passerinum</i> (Ciuvică)	Cel puțin 92.440	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A338 - <i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)	Cel puțin 6.032	Lipsă date	Lipsă date	Probabil favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A246 - <i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	Cel puțin 6.032	Lipsă date	Lipsă date	Probabil favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A072 - <i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	Trebuie definită în termen de 5 ani	Lipsă date	Lipsă date	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A241 - <i>Picoides tridactylus</i> (Ciocănitoarea de munte)	Cel puțin 92.441	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A234 - <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Cel puțin 104.793	Lipsă date	Lipsă date	Probabil favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A220 - <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare)	Cel puțin 102.635	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA00 43 Frumoasa	A108 - <i>Tetrao urogallus</i> (Cocoș de munte)	Cel puțin 70.000	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

D. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

Obiectivele amenajamentului silvic coincid în mare măsură cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și avifaunistic. În cazul habitatelor de interes comunitar și nu numai, **planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor natural - fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de gospodărire.**

Aceste obiective conduc la adoptarea de măsuri/acțiuni în vederea maximizării funcției ecoprotective a pădurilor. Astfel măsurile și reglementările amenajamentului silvic contribuie fundamental la conservarea biodiversității (la toate nivelurile acestuia), aceasta fiind una dintre cerințele gospodăririi durabile a pădurilor, contribuind implicit și la conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar și avifaunistic.

Amenajamentul suprafeței studiate – U.P. I Comuna Cristian are legătură directă cu aria protejată cu care se intersectează (ROSAC0085 Frumoasa), ținând cont de următoarele aspecte:

1. ROSAC0085 Frumoasa

- suprafața din U.P. I Comuna Cristian care se suprapune cu aria naturală protejată ROSAC0085 Frumoasa este de 2082,2 ha (1,52 % din suprafața totală de 137256,1 ha a ariei naturale protejate)
- unitățile amenajistice suprapuse cu aria naturală protejată sunt: 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 E, 38 E, 39 A, 45 A, 46 A, 47, 48 A, 49, 50, 51, 52 A, 52 B, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 59 A, 59 B, 60, 61, 62 A, 62 B, 63 A, 63 B, 64 A, 64 B, 64 C, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 70 A, 70 B, 70 C, 70 D, 71 A, 71 B, 72, 73, 74 A, 74 B, 75 A, 75 B, 75 C, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 78 A, 78 B, 78 C, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 81 E, 81 F, 81 G, 81 H, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 82 E, 82 F, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 84 A, 84 B, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 85 E, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 86 E, 86 F, 86 G, 86 H, 87 A, 87 B, 87 C, 87 D, 87 E, 88 A, 88 B, 89, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90 E, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 91 E, 91 F, 91 G, 91 H, 91 I, 91 J, 91 K, 92 A, 92 B, 92 C, 92 D, 92 E, 92 F, 92 G, 92 H, 92 I, 92 J, 92 K, 92 L, 93 A, 93 B, 93 C, 93 D, 93 E, 93 F, 93 G, 93 H, 93 I, 93 J, 94 A, 94 B, 94 C, 94 D, 94 E, 94 F, 94 G, 94 H, 94 I, 94 J, 94 K, 94 L, 95 A, 95 B, 95 C, 95 D, 95 E, 95 F, 95 G, 95 H, 95 I, 96 A, 96 B, 96 C, 96 D, 96 E, 96 F, 97 A, 97 B, 97 C, 97 D, 98 A, 98 B, 98 C, 98 D, 98 E, 99 A, 99 B, 99 C, 99 D, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 100 H, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 104, 105, 106 A, 106 B.

2. ROSPA0043 Frumoasa

- suprafața din U.P. I Comuna Cristian care se suprapune cu aria naturală protejată ROSPA0043 Frumoasa este de 2082,2 ha (1,59 % din suprafața totală de 130890,8 ha a ariei naturale protejate)
- unitățile amenajistice suprapuse cu aria naturală protejată sunt: 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 E, 38 E, 39 A, 45 A, 46 A, 47, 48 A, 49, 50, 51, 52 A, 52 B, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 59 A, 59 B, 60, 61, 62 A, 62 B, 63 A, 63 B, 64 A, 64 B, 64 C, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E,

69 F, 70 A, 70 B, 70 C, 70 D, 71 A, 71 B, 72, 73, 74 A, 74 B, 75 A, 75 B, 75 C, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 78 A, 78 B, 78 C, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 81 E, 81 F, 81 G, 81 H, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 82 E, 82 F, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 84 A, 84 B, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 85 E, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 86 E, 86 F, 86 G, 86 H, 87 A, 87 B, 87 C, 87 D, 87 E, 88 A, 88 B, 89, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90 E, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 91 E, 91 F, 91 G, 91 H, 91 I, 91 J, 91 K, 92 A, 92 B, 92 C, 92 D, 92 E, 92 F, 92 G, 92 H, 92 I, 92 J, 92 K, 92 L, 93 A, 93 B, 93 C, 93 D, 93 E, 93 F, 93 G, 93 H, 93 I, 93 J, 94 A, 94 B, 94 C, 94 D, 94 E, 94 F, 94 G, 94 H, 94 I, 94 J, 94 K, 94 L, 95 A, 95 B, 95 C, 95 D, 95 E, 95 F, 95 G, 95 H, 95 I, 96 A, 96 B, 96 C, 96 D, 96 E, 96 F, 97 A, 97 B, 97 C, 97 D, 98 A, 98 B, 98 C, 98 D, 98 E, 99 A, 99 B, 99 C, 99 D, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 100 H, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 104, 105, 106 A, 106 B.

Principiile care stau la baza întocmirii amenajamentului actual vor asigura menținerea și ameliorarea structurii și a eficienței funcționale a pădurilor din zonă, condiție esențială pentru conservarea și accentuarea biodiversității.

Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața studiată vor fi gospodărite având ca obiectiv conservarea acestora respectând măsurile impuse specifice ariilor de protecție în care sunt incluse.

În concluzie, “Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, județul Sibiu, organizat în U.P. I Cristian” nu contravine cu managementul ariilor naturale protejate cu care se suprapune, ci dimpotrivă, va veni în sprijinul îndeplinirii obiectivelor de conservare avute în vedere în Planurile de management.

D.1. ROSAC0085 Frumoasa - Legătura dintre Amenajamentul Silvic și Managementul Conservării ariei naturale protejate

Habitat specific sitului ROSAC0085 Frumoasa, regăsite în U.P. I Cristian

Tipurile de habitate regăsite pe suprafața Amenajamentului, protejate de aria naturală ROSAC0085 sunt:

- **4060 - Tufărișuri alpine și boreale**
 - se identifică pe o suprafață de 0,2 ha din cadrul U.P. I Cristian
 - în u.a. 53 B.
- **4070 - Tufărișuri cu Pinus Mugo și Rhododendrom myrtifolium (Mugo - Rhododendretum hirsuti)**
 - se identifică pe o suprafață de 1,97 ha din cadrul U.P. I Cristian
 - în u.a. 52 B
- **40A0* - Tufărișuri subcontinentale peripanonice**
 - puncte de prezență în cadrul u.a.-urilor 59 A și 64 A
- **6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin**
 - se identifică pe o suprafață de 16,75 ha din cadrul U.P. I Cristian
 - în u.a. 33 C, 34 A, 35 A, 36 A, 37 E, 39 A, 47, 48 A, 49, 50, 51, 58 A, 59 B, 60, 61, 62 A, 63 A, 64 A, 65 A, 66 A, 67 A, 68 A, 68 D, 69 A, 69 E, 69 F, 70 A, 70 B, 70 C, 71 A, 72, 73, 74

A, 77 A, 78 A, 78 C, 79 B, 80 A, 80 D, 81 A, 81 H, 82 A, 82 B, 84 B, 85 D, 86 F, 87 C, 87 D, 87A, 88 A, 88 B, 88A, 89, 90 C, 91 C, 92 F, 92 I, 93 A, 93 B, 93 F, 93 H, 93 J, 94 E, 95 E, 96 A, 96 F, 98 A, 100 F, 100 H, 101 D, 104I, 110D, 112D, 113D.

• **9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum**

- se identifică pe o suprafață de 343,52 ha din cadrul U.P. I Cristian
- în u.a. 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 E, 46 A, 57 B, 58 A, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 59 A, 62 B, 63 B, 64 A, 65 A, 66 B, 67 B, 70 A, 70 C, 76 A, 77 B, 77 C, 77 F, 87 A, 87 B, 87 E, 88 A, 88 B, 89

• **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)**

- se identifică pe o suprafață de 340,88 ha din cadrul U.P. I Cristian
- în u.a. 38 E, 39 A, 59 B, 60, 61, 62 A, 63 A, 64 B, 65 B, 66 A, 67 A, 68 A, 68 B, 68 D, 69 A, 69 B, 69 E, 69 F, 84 B, 85 A, 85 D, 85 E, 86 A, 86 H, 87 C, 87 D

• **9410 - Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)**

- se identifică pe o suprafață de 1558,17 ha din cadrul U.P. I Cristian
- în u.a. 045 A, 47, 048 A, 49, 50, 51, 052 A, 052 B, 053 A, 053 B, 054 A, 054 B, 055 A, 055 B, 056 A, 056 B, 057 A, 058 B, 064 C, 068 C, 069 C, 069 D, 070 B, 070 D, 071 A, 071 B, 72, 73, 074 A, 074 B, 075 A, 075 B, 075 C, 076 B, 077 A, 077 D, 077 E, 078 A, 078 B, 078 C, 079 A, 079 B, 080 A, 080 B, 080 C, 080 D, 081 A, 081 B, 081 C, 081 D, 081 E, 081 F, 081 G, 081 H, 082 A, 082 B, 082 C, 082 D, 082 E, 082 F, 083 A, 083 B, 083 C, 083 D, 084 A, 085 B, 085 C, 086 B, 086 C, 086 D, 086 E, 086 F, 086 G, 087A, 088A, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 090 E, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 091 E, 091 F, 091 G, 091 H, 091 I, 091 J, 091 K, 092 A, 092 B, 092 C, 092 D, 092 E, 092 F, 092 G, 092 H, 092 I, 092 J, 092 K, 092 L, 093 A, 093 B, 093 C, 093 D, 093 E, 093 F, 093 G, 093 H, 093 I, 093 J, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 094 F, 094 G, 094 H, 094 I, 094 J, 094 K, 094 L, 095 A, 095 B, 095 C, 095 D, 095 E, 095 F, 095 G, 095 H, 095 I, 096 A, 096 B, 096 C, 096 D, 096 E, 096 F, 096C, 097 A, 097 B, 097 C, 097 D, 098 A, 098 B, 098 C, 098 D, 098 E, 099 A, 099 B, 099 C, 099 D, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 100 H, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 104, 105, 106 A, 106 B, 109D, 110D, 111D, 112D, 113D

Specii din situl ROSAC0085 Frumoasa, regăsite în U.P. I Cristian

Speciile protejate de aria naturală ROSAC0085, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE regăsite pe suprafața Amenajamentului, sunt:

• **1386 - Buxbaumia viridis (Mușchiul căciulă de pitic, mușchi de pământ)**

- se identifică pe o suprafață de 246,7 ha din cadrul U.P. I Cristian
- în u.a.-urile: 51, 52 A, 52 B, 53 A, 53 B, 54 B, 76 B, 77 C, 77 D, 78 A, 78 B, 78 C, 79 A, 81 C, 81 D, 81 E, 81 F, 81 G, 82 B, 82 C, 82 D, 82 E, 82 F, 90 A, 90 C, 90 D, 90 E, 91 A, 91 B, 91 D, 91 E, 91 F, 91 G, 91 I, 91 J, 91 K, 92 A, 92 C, 92 D, 92 E, 92 H, 92 J, 92 K, 92 L, 93 B, 93 C, 93 D, 93 G, 93 I, 94 B, 94 C, 94 D, 94 G, 94 I, 95 D, 96 C, 96 E, 97 B, 97 C, 97 D, 98 B, 98 D, 98 E, 99 A, 99 B, 99 C, 99 D, 100 A, 100 D, 100 G, 101 A, 101 B, 101 E, 101 F, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 104, 106 A, 106 B.

• **4046 - Cordulegaster heros**

- se identifică pe o suprafață de 17,4 ha din cadrul U.P. I Cristian
- în u.a.-urile: 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 E, 39 A, 47, 48 A, 49, 50, 51, 58 A, 59 B, 60, 61, 62 A, 63 A, 64 A, 65 A, 66 A, 67 A, 68 A, 68 D, 69 A, 69 E, 69 F, 70 A, 70 B, 70 C, 71 A, 72, 73, 74 A, 77 A, 78 A, 78 C, 79 B, 80 A, 80 D, 81 A, 81 H, 82 A, 82 B, 84 B, 85 D, 86 F, 87 C, 87 D, 87A, 88 A, 88 B, 88A, 89, 90 C, 91 C, 92 F, 92 I, 93 A, 93 B, 93 F, 93 H, 93 J, 94 E, 95 E, 96 A, 96 F, 98 A, 100 F, 100 H, 101 D, 104, 110D, 112D, 113D

- **1087* - Rosalia alpina**
 - se identifică pe o suprafață de 22,82 ha din cadrul U.P. I Cristian
 - în u.a.-urile: 59 A și 65 A
- **1078* - Euplagia (Callimorpha) quadripunctuaria (Fluturile vărgat, Fluturile urs dungat)**
 - se identifică pe o suprafață de 5,55 ha din cadrul U.P. I Cristian
 - în u.a.-urile: 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 E, 39 A, 45 A, 46 A, 47, 48 A, 56 B, 57 B, 58 A, 59 D, 58 E, 59 A, 60, 61, 62 A, 64 A, 65 A, 66 A, 67 A, 68 A, 68 D, 69 A, 69 F, 70 A, 70 B, 85 D, 87 C, 87 D, 87A, 88 A, 88A, 110D, 112D, 113D
- **1163 - Cottus gabio (Zglăvoacă) sinonim 6965 Cottus gabio all others**
 - se identifică pe o suprafață de 2,76 ha din cadrul U.P. I Cristian
 - în u.a.-urile: 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 E, 39 A, 45 A, 46 A, 47, 59 A, 60, 61, 62 A, 63 A, 64 A, 65 A, 66 A, 67 A, 68 A, 68 D, 69 A, 69 F, 112D (cursul de apă Râul Mare)
- **1193 - Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbenă)**
 - se identifică pe o suprafață de 12,84 ha din cadrul U.P. I Cristian
 - în u.a.-urile: 33 C, 34 A, 35 A, 36 A, 37 E, 39 A, 47, 48 A, 58 A, 59 A, 60, 61, 62 A, 63 A, 64 A, 65 A, 66 A, 67 A, 68 A, 68 D, 69 A, 69 E, 69 F, 70 A, 70 B, 70 C, 71 A, 77 A, 78 A, 84 B, 85 D, 86 F, 87 A, 87 B, 87 C, 87 D, 87A, 88A, 109D, 112D (cursul de apă Râul Mare)
- **1352 – Canis lupus (lup)**
 - se identifică pe o suprafață de 2074,88 ha din cadrul U.P. I Cristian
 - în u.a.-urile: 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 E, 38 E, 39 A, 45 A, 46 A, 47, 48 A, 49, 50, 51, 52 A, 52 B, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 59 A, 59 B, 60, 61, 62 A, 62 B, 63 A, 63 B, 64 A, 64 B, 64 C, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 70 A, 70 B, 70 C, 70 D, 71 A, 71 B, 72, 73, 74 A, 74 B, 75 A, 75 B, 75 C, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 78 A, 78 B, 78 C, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 81 E, 81 F, 81 G, 81 H, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 82 E, 82 F, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 84 A, 84 B, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 85 E, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 86 E, 86 F, 86 G, 86 H, 87 A, 87 B, 87 C, 87 D, 87 E, 88 A, 88 B, 89, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90 E, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 91 E, 91 F, 91 G, 91 H, 91 I, 91 J, 91 K, 92 A, 92 B, 92 C, 92 D, 92 E, 92 F, 92 G, 92 H, 92 I, 92 J, 92 K, 92 L, 93 A, 93 B, 93 C, 93 D, 93 E, 93 F, 93 G, 93 H, 93 I, 93 J, 94 A, 94 B, 94 C, 94 D, 94 E, 94 F, 94 G, 94 H, 94 I, 94 J, 94 K, 94 L, 95 A, 95 B, 95 C, 95 D, 95 E, 95 F, 95 G, 95 H, 95 I, 96 A, 96 B, 96 C, 96 D, 96 E, 96 F, 97 A, 97 B, 97 C, 97 D, 98 A, 98 B, 98 C, 98 D, 98 E, 99 A, 99 B, 99 C, 99 D, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 100 H, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 104, 105, 106 A, 106 B
- **1361 – Lynx lynx (râș)**
 - se identifică pe o suprafață de 2074,88 ha din cadrul U.P. I Cristian
 - în u.a.-urile: 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 E, 38 E, 39 A, 45 A, 46 A, 47, 48 A, 49, 50, 51, 52 A, 52 B, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 59 A, 59 B, 60, 61, 62 A, 62 B, 63 A, 63 B, 64 A, 64 B, 64 C, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 70 A, 70 B, 70 C, 70 D, 71 A, 71 B, 72, 73, 74 A, 74 B, 75 A, 75 B, 75 C, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 78 A, 78 B, 78 C, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 81 E, 81 F, 81 G, 81 H, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 82 E, 82 F, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 84 A, 84 B, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 85 E, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 86 E, 86 F, 86 G, 86 H, 87 A, 87 B, 87 C, 87 D, 87 E, 88 A, 88 B, 89, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90 E, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 91 E, 91 F, 91 G, 91 H, 91 I, 91 J, 91 K, 92 A, 92 B, 92 C, 92 D, 92 E, 92 F, 92 G, 92 H, 92 I, 92 J, 92 K, 92 L, 93 A, 93 B, 93 C, 93 D, 93 E, 93 F, 93 G, 93 H, 93 I, 93 J, 94 A, 94 B, 94 C, 94 D, 94 E, 94 F, 94 G, 94 H, 94 I, 94 J, 94 K, 94 L, 95 A, 95 B, 95 C, 95 D, 95 E, 95 F, 95 G, 95 H, 95 I, 96 A, 96 B, 96 C, 96 D, 96 E, 96 F, 97 A, 97 B, 97 C, 97 D, 98 A, 98 B, 98 C, 98 D, 98 E, 99 A, 99 B, 99 C, 99 D, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 100 H, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 104, 105, 106 A, 106 B
- **1354 – Ursus arctos**
 - se identifică pe o suprafață de 2074,88 ha din cadrul U.P. I Cristian

- în u.a.-urile: 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 36 A, 37 E, 38 E, 39 A, 45 A, 46 A, 47, 48 A, 49, 50, 51, 52 A, 52 B, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 59 A, 59 B, 60, 61, 62 A, 62 B, 63 A, 63 B, 64 A, 64 B, 64 C, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 70 A, 70 B, 70 C, 70 D, 71 A, 71 B, 72, 73, 74 A, 74 B, 75 A, 75 B, 75 C, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 78 A, 78 B, 78 C, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 81 E, 81 F, 81 G, 81 H, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 82 E, 82 F, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 84 A, 84 B, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 85 E, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 86 E, 86 F, 86 G, 86 H, 87 A, 87 B, 87 C, 87 D, 87 E, 88 A, 88 B, 89, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90 E, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 91 E, 91 F, 91 G, 91 H, 91 I, 91 J, 91 K, 92 A, 92 B, 92 C, 92 D, 92 E, 92 F, 92 G, 92 H, 92 I, 92 J, 92 K, 92 L, 93 A, 93 B, 93 C, 93 D, 93 E, 93 F, 93 G, 93 H, 93 I, 93 J, 94 A, 94 B, 94 C, 94 D, 94 E, 94 F, 94 G, 94 H, 94 I, 94 J, 94 K, 94 L, 95 A, 95 B, 95 C, 95 D, 95 E, 95 F, 95 G, 95 H, 95 I, 96 A, 96 B, 96 C, 96 D, 96 E, 96 F, 97 A, 97 B, 97 C, 97 D, 98 A, 98 B, 98 C, 98 D, 98 E, 99 A, 99 B, 99 C, 99 D, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 100 H, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 104, 105, 106 A, 106 B.

Măsuri restrictive din PM specifice sitului ROSAC0085 Frumoasa

- Evitarea suprapășunatului și promovarea pășunatului prin rotație
- Interzicerea pășunatului în habitatul 4070, conform hărților de distribuție
- Verificarea respectării reglementărilor în vigoare privind interzicerea pășunatului în pădure.
- Verificarea respectării reglementărilor în vigoare privind interzicerea pășunatului în pădure.
- Interzicerea activităților sportive, a concursurilor de vehicule cu motor pe teren accidentat în perioada de reproducere a speciei, în zonele în care această specie este semnalată, conform hărții.
- Monitorizarea stânelor, efectivelor de oi și a traseelor de deplasare a acestora pentru verificarea respectării încărcării cu animale;
- Controlul respectării asigurării debitului de servitute și a debitului ecologic, în special în perioadele de secetă prelungită.
- Culegerea ciupercilor, lichenilor și a fructelor de pădure trebuie să fie realizată conform prevederilor codului silvic și cu avizarea de către Administrator în cadrul procedurii de autorizare de mediu, cu acordul proprietarilor.

D.2. ROSPA0043 Frumoasa - Legătura dintre Amenajamentul Silvic și Managementul Conservării ariei naturale protejate

Specii din situl ROSPA0043 Frumoasa, regăsite în U.P. I Cristian

Speciile protejate de aria naturală ROSAC0085, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE regăsite pe suprafața Amenajamentului, sunt:

- **A104 – Bonasa bonasia (Ieruncă)**

- se identifică pe o suprafață de 794,07 ha din cadrul U.P. I Cristian
- în u.a.-urile: 49, 50, 51, 52 A, 52 B, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 62 B, 63 B, 66 B, 67 B, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 70 A, 70 B, 70 C, 70 D, 71 A, 71 B, 72, 73, 74 B, 74 B, 75 A, 75 B, 75 C, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 78 A, 78 B, 78 C, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 81 E, 81 F, 81 G, 82 B, 82 C, 82 D, 82 E, 82 F, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 84 A, 85 B, 85 C, 85 E, 86 B, 86 C, 86 E, 86 G, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90 E, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 91 E, 91 F, 91 G, 91 H, 91 I, 91 J, 91 K, 92 A, 92 B, 92 C, 92 D, 92 E, 92 F, 92 G, 92 H, 92 I, 92 J, 92 K, 92 L, 93 A, 93 B, 93 C, 93 D, 93 E, 93 G, 93 H, 93 I, 93 J, 94 A, 94 B, 94 C, 94 D, 94 E, 94 F, 94 G, 94 H, 94 I, 94 J, 94 K, 94 L, 95 A, 95 B, 95 C, 95 D, 95 E, 95 F, 95 G, 95 H, 95 I, 96 A, 96 B, 96 C, 96 D, 96 E, 97 A, 97 B, 97 C, 97 D, 98 A, 98 B, 98 C, 98 D, 98 E, 98 A, 99 B, 99 C, 99 D, 100 A, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 104, 106 A, 106 B, 109D, 111D, 113D

- **A224 - Caprimulgus europaeus (Caprimulg)**

- se identifică pe o suprafață de 641,91 ha din cadrul U.P. I Cristian
- în u.a.-urile: 034 A, 034 B, 035 A, 036 A, 037 E, 039 A, 045 A, 046 A, 47, 49, 50, 51, 052 A, 052 B, 053 A, 053 B, 054 B, 056 A, 056 B, 057 A, 057 B, 058 A, 058 B, 058 C, 058 D, 058 E, 058 F, 059 A, 60, 61, 063 A, 064 A, 064 B, 065 A, 065 B, 066 A, 067 A, 067 B, 068 A, 068 B, 068 D, 069 A, 069 E, 069 F, 070 A, 070 B, 070 C, 071 A, 72, 73, 074 A, 074 B, 075 C, 076 A, 076 B, 077 A, 077 B, 077 C, 077 D, 077 E, 077 F, 078 A, 078 B, 078 C, 079 A, 079 B, 080 A, 080 B, 080 C, 081 A, 081 B, 081 C, 081 D, 081 E, 081 F, 081 G, 081 H, 082 B, 082 C, 082 D, 082 E, 082 F, 083 B, 083 C, 083 D, 084 A, 084 B, 085 A, 085 B, 085 C, 085 D, 085 E, 086 A, 086 B, 086 C, 086 D, 086 E, 086 F, 086 G, 086 H, 087 A, 087 C, 087 D, 087 E, 087A, 088 A, 088A, 89, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 090 E, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 091 E, 091 F, 091 G, 091 H, 091 I, 091 J, 091 K, 092 A, 092 B, 092 C, 092 D, 092 E, 092 F, 092 G, 092 H, 092 I, 092 J, 092 K, 092 L, 093 A, 093 B, 093 C, 093 D, 093 E, 093 F, 093 G, 093 H, 093 I, 093 J, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 094 F, 094 G, 094 H, 094 I, 094 J, 094 K, 094 L, 095 A, 095 B, 095 C, 095 D, 095 E, 095 F, 095 G, 095 H, 095 I, 096 A, 096 B, 096 C, 096 D, 096 E, 096 F, 096C, 097 A, 097 B, 097 C, 097 D, 098 A, 098 B, 098 C, 098 D, 098 E, 099 A, 099 B, 099 C, 099 D, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 100 H, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 104, 106 A, 106 B, 109D, 110D, 111D, 112D, 113D

- **A239 - Dendrocopos leucotos (Ciocănitoarea cu spatele alb)**

- se identifică pe o suprafață de 689,64 ha din cadrul U.P. I Cristian
- în u.a.-urile: 034 A, 034 B, 035 A, 036 A, 037 E, 039 A, 045 A, 046 A, 47, 49, 50, 51, 052 A, 052 B, 053 A, 053 B, 054 B, 056 A, 056 B, 057 A, 057 B, 058 A, 058 B, 058 C, 058 D, 058 E, 058 F, 059 A, 60, 61, 063 A, 064 A, 064 B, 065 A, 065 B, 066 A, 067 A, 067 B, 068 A, 068 B, 068 D, 069 A, 069 E, 069 F, 070 A, 070 B, 070 C, 071 A, 72, 73, 074 A, 074 B, 075

C, 076 A, 076 B, 077 A, 077 B, 077 C, 077 D, 077 E, 077 F, 078 A, 078 B, 078 C, 079 A, 079 B, 080 A, 080 B, 080 C, 081 A, 081 B, 081 C, 081 D, 081 E, 081 F, 081 G, 081 H, 082 B, 082 C, 082 D, 082 E, 082 F, 083 B, 083 C, 083 D, 084 A, 084 B, 085 A, 085 B, 085 C, 085 D, 085 E, 086 A, 086 B, 086 C, 086 D, 086 E

• **A236 - Dendrocopos martius (Ciocănitoarea neagră)**

- se identifică pe o suprafață de 2068,07 ha din cadrul U.P. I Cristian
- în u.a.-urile: 034 A, 034 B, 035 A, 036 A, 037 E, 039 A, 045 A, 046 A, 47, 048 A, 49, 50, 51, 052 A, 052 B, 053 A, 053 B, 054 A, 054 B, 055 A, 055 B, 056 A, 056 B, 057 A, 057 B, 058 A, 058 B, 058 C, 058 D, 058 E, 058 F, 059 A, 059 B, 60, 61, 062 A, 062 B, 063 A, 063 B, 064 A, 064 B, 064 C, 065 A, 065 B, 066 A, 066 B, 067 A, 067 B, 068 A, 068 B, 068 C, 068 D, 069 A, 069 B, 069 C, 069 D, 069 E, 069 F, 070 A, 070 B, 070 C, 070 D, 071 A, 071 B, 72, 73, 074 A, 074 B, 075 A, 075 B, 075 C, 076 A, 076 B, 077 A, 077 B, 077 C, 077 D, 077 E, 077 F, 078 A, 078 B, 078 C, 079 A, 079 B, 080 A, 080 B, 080 C, 080 D, 081 A, 081 B, 081 C, 081 D, 081 E, 081 F, 081 G, 081 H, 082 A, 082 B, 082 C, 082 D, 082 E, 082 F, 083 A, 083 B, 083 C, 083 D, 084 A, 084 B, 085 A, 085 B, 085 C, 085 D, 085 E, 086 A, 086 B, 086 C, 086 D, 086 E, 086 F, 086 G, 086 H, 087 A, 087 B, 087 C, 087 D, 087 E, 087A, 088 A, 088 B, 088A, 89, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 090 E, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 091 E, 091 F, 091 G, 091 H, 091 I, 091 J, 091 K, 092 A, 092 B, 092 C, 092 D, 092 E, 092 F, 092 G, 092 H, 092 I, 092 J, 092 K, 092 L, 093 A, 093 B, 093 C, 093 D, 093 E, 093 F, 093 G, 093 H, 093 I, 093 J, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 094 F, 094 G, 094 H, 094 I, 094 J, 094 K, 094 L, 095 A, 095 B, 095 C, 095 D, 095 E, 095 F, 095 G, 095 H, 095 I, 096 A, 096 B, 096 C, 096 D, 096 E, 096 F, 096C, 097 A, 097 B, 097 C, 097 D, 098 A, 098 B, 098 C, 098 D, 098 E, 099 A, 099 B, 099 C, 099 D, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 100 H, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 104, 105, 106 A, 106 B, 109D, 110D, 111D, 112D, 113D

• **A321 - Ficedula albicollis (Muscar gulerat)**

- se identifică pe o suprafață de 504,17 ha din cadrul U.P. I Cristian
- în u.a.-urile: 034 A, 034 B, 035 A, 036 A, 037 E, 039 A, 045 A, 046 A, 47, 048 A, 49, 056 A, 056 B, 057 A, 057 B, 058 A, 058 B, 058 C, 058 D, 058 E, 058 F, 059 A, 059 B, 60, 61, 062 A, 062 B, 063 A, 063 B, 064 A, 064 B, 064 C, 065 A, 065 B, 066 A, 066 B, 067 A, 067 B, 068 A, 068 B, 068 C, 068 D, 069 A, 069 B, 069 C, 069 D, 069 E, 069 F, 070 A, 070 B, 070 C, 070 D, 071 A, 72, 73, 074 A, 076 A, 076 B, 077 A, 077 B, 077 C, 077 D, 077 E, 077 F, 078 A, 084 A, 084 B, 085 A, 085 C, 085 D, 086 A, 086 D, 086 F, 086 G, 086 H, 087 A, 087 B, 087 C, 087 D, 087 E, 087A, 088 A, 088 B, 088A, 89, 109D, 110D, 111D, 112D, 113D

• **A320 - Ficedula parva (Muscar mic)**

- se identifică pe o suprafață de 583,85 ha din cadrul U.P. I Cristian
- în u.a.-urile: 034 A, 034 B, 035 A, 036 A, 037 E, 039 A, 045 A, 046 A, 47, 048 A, 49, 056 A, 056 B, 057 A, 057 B, 058 A, 058 B, 058 C, 058 D, 058 E, 058 F, 059 A, 059 B, 60, 61, 062 A, 062 B, 063 A, 063 B, 064 A, 064 B, 064 C, 065 A, 065 B, 066 A, 066 B, 067 A, 067 B, 068 A, 068 B, 068 C, 068 D, 069 A, 069 B, 069 C, 069 D, 069 E, 069 F, 070 A, 070 B, 070 C, 070 D, 071 A, 72, 73, 074 A, 076 A, 076 B, 077 A, 077 B, 077 C, 077 D, 077 E, 077 F, 078 A, 084 A, 084 B, 085 A, 085 C, 085 D, 086 A, 086 D, 086 F, 086 G, 086 H, 087 A, 087 B, 087 C, 087 D, 087 E, 087A, 088 A, 088 B, 088A, 89, 109D, 110D, 111D, 112D, 113D

• **A217 - Glaucidium passerinum (Ciuvică)**

- se identifică pe o suprafață de 2068,07 ha din cadrul U.P. I Cristian

- în u.a.-urile: 034 A, 034 B, 035 A, 036 A, 037 E, 039 A, 045 A, 046 A, 47, 048 A, 49, 50, 51, 052 A, 052 B, 053 A, 053 B, 054 A, 054 B, 055 A, 055 B, 056 A, 056 B, 057 A, 057 B, 058 A, 058 B, 058 C, 058 D, 058 E, 058 F, 059 A, 059 B, 60, 61, 062 A, 062 B, 063 A, 063 B, 064 A, 064 B, 064 C, 065 A, 065 B, 066 A, 066 B, 067 A, 067 B, 068 A, 068 B, 068 C, 068 D, 069 A, 069 B, 069 C, 069 D, 069 E, 069 F, 070 A, 070 B, 070 C, 070 D, 071 A, 071 B, 72, 73, 074 A, 074 B, 075 A, 075 B, 075 C, 076 A, 076 B, 077 A, 077 B, 077 C, 077 D, 077 E, 077 F, 078 A, 078 B, 078 C, 079 A, 079 B, 080 A, 080 B, 080 C, 080 D, 081 A, 081 B, 081 C, 081 D, 081 E, 081 F, 081 G, 081 H, 082 A, 082 B, 082 C, 082 D, 082 E, 082 F, 083 A, 083 B, 083 C, 083 D, 084 A, 084 B, 085 A, 085 B, 085 C, 085 D, 085 E, 086 A, 086 B, 086 C, 086 D, 086 E, 086 F, 086 G, 086 H, 087 A, 087 B, 087 C, 087 D, 087 E, 087A, 088 A, 088 B, 088A, 89, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 090 E, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 091 E, 091 F, 091 G, 091 H, 091 I, 091 J, 091 K, 092 A, 092 B, 092 C, 092 D, 092 E, 092 F, 092 G, 092 H, 092 I, 092 J, 092 K, 092 L, 093 A, 093 B, 093 C, 093 D, 093 E, 093 F, 093 G, 093 H, 093 I, 093 J, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 094 F, 094 G, 094 H, 094 I, 094 J, 094 K, 094 L, 095 A, 095 B, 095 C, 095 D, 095 E, 095 F, 095 G, 095 H, 095 I, 096 A, 096 B, 096 C, 096 D, 096 E, 096 F, 096C, 097 A, 097 B, 097 C, 097 D, 098 A, 098 B, 098 C, 098 D, 098 E, 099 A, 099 B, 099 C, 099 D, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 100 H, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 104, 105, 106 A, 106 B, 109D, 110D, 111D, 112D, 113D

- **A241 - *Picoides tridactylus* (Ciocănițoarea de munte)**

- se identifică pe o suprafață de 1484,22 ha din cadrul U.P. I Cristian
- în u.a.-urile: 49, 50, 51, 052 A, 052 B, 053 A, 053 B, 054 A, 054 B, 055 A, 055 B, 056 A, 056 B, 057 A, 057 B, 062 B, 063 B, 066 B, 067 B, 068 A, 068 B, 068 C, 068 D, 069 A, 069 B, 069 C, 069 D, 070 A, 070 B, 070 C, 070 D, 071 A, 071 B, 72, 73, 074 A, 074 B, 075 A, 075 B, 075 C, 076 A, 076 B, 077 A, 077 B, 077 C, 077 D, 077 E, 078 A, 078 B, 078 C, 079 A, 079 B, 080 A, 080 B, 080 C, 080 D, 081 A, 081 B, 081 C, 081 D, 081 E, 081 F, 081 G, 081 H, 082 A, 082 B, 082 C, 082 D, 082 E, 082 F, 083 A, 083 B, 083 C, 083 D, 084 A, 084 B, 085 B, 085 C, 085 E, 086 B, 086 C, 086 D, 086 E, 086 G, 086 H, 087 D, 088 A, 89, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 090 E, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 091 E, 091 F, 091 G, 091 H, 091 I, 091 J, 091 K, 092 A, 092 B, 092 C, 092 D, 092 E, 092 F, 092 G, 092 H, 092 I, 092 J, 092 K, 092 L, 093 A, 093 B, 093 C, 093 D, 093 E, 093 F, 093 G, 093 H, 093 I, 093 J, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 094 F, 094 G, 094 H, 094 I, 094 J, 094 K, 094 L, 095 A, 095 B, 095 C, 095 D, 095 E, 095 F, 095 G, 095 H, 095 I, 096 A, 096 B, 096 C, 096 D, 096 E, 096 F, 096C, 097 A, 097 B, 097 C, 097 D, 098 A, 098 B, 098 C, 098 D, 098 E, 099 A, 099 B, 099 C, 099 D, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 100 H, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 104, 105, 106 A, 106 B, 109D, 111D, 113D

- **A220 - *Strix uralensis* (Huhurez mare)**

- se identifică pe o suprafață de 1776,52 ha din cadrul U.P. I Cristian
- în u.a.-urile: 034 A, 034 B, 035 A, 036 A, 037 E, 039 A, 045 A, 046 A, 47, 048 A, 49, 50, 51, 052 A, 052 B, 053 A, 053 B, 054 A, 054 B, 055 A, 055 B, 056 A, 056 B, 057 A, 057 B, 058 A, 058 B, 058 C, 058 D, 058 E, 058 F, 059 A, 059 B, 60, 61, 062 A, 062 B, 063 A, 063 B, 064 A, 064 B, 064 C, 065 A, 065 B, 066 A, 066 B, 067 A, 067 B, 068 A, 068 B, 068 C, 068 D, 069 A, 069 B, 069 C, 069 D, 069 E, 069 F, 070 A, 070 B, 070 C, 070 D, 071 A, 071 B, 72, 73, 074 A, 074 B, 075 A, 075 B, 075 C, 076 A, 076 B, 077 A, 077 B, 077 C, 077 D, 077 E, 077 F, 078 A, 078 B, 078 C, 079 A, 079 B, 080 A, 080 B, 080 C, 080 D, 081 A, 081 B, 081 C, 081 D, 081 E, 081 F, 081 G, 081 H, 082 A, 082 B, 082 C, 082 D, 082 E, 082 F, 083 A, 083 B, 083 C, 083 D, 084 A, 084 B, 085 A, 085 B, 085 C, 085 D, 085 E, 086 A, 086 B, 086

C, 086 D, 086 E, 086 F, 086 G, 086 H, 087 A, 087 B, 087 C, 087 D, 087 E, 087A, 088 A, 088 B, 088A, 89, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 090 E, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 091 E, 091 F, 091 G, 091 H, 091 I, 091 J, 091 K, 092 A, 092 B, 092 C, 092 F, 092 G, 092 H, 092 I, 092 J, 092 K, 092 L, 093 A, 093 B, 093 C, 093 E, 093 F, 093 G, 093 H, 093 I, 093 J, 094 A, 094 B, 094 E, 094 F, 094 G, 094 H, 094 I, 094 J, 094 K, 094 L, 095 A, 095 B, 095 C, 095 D, 095 E, 095 F, 095 G, 095 H, 095 I, 096 A, 096 B, 096 D, 096 E, 096 F, 096C, 097 A, 097 B, 097 D, 098 A, 098 C, 098 E, 099 B, 099 C, 099 D, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 100 H, 101 A, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 102 A, 102 C, 102 D, 103 A, 104, 105, 106 A, 109D, 110D, 111D, 112D, 113D

• **A108 - Tetrao urogallus (Cocoș de munte)**

- se identifică pe o suprafață de 751,56 ha din cadrul U.P. I Cristian
- în u.a.-urile: 49, 50, 51, 052 A, 052 B, 053 A, 053 B, 054 A, 054 B, 055 A, 055 B, 056 A, 056 B, 057 A, 057 B, 062 B, 063 B, 066 B, 067 B, 068 B, 068 C, 069 B, 069 C, 069 D, 070 D, 071 A, 071 B, 72, 73, 074 A, 074 B, 075 A, 075 B, 075 C, 076 A, 076 B, 077 A, 077 C, 077 D, 077 E, 078 A, 078 B, 078 C, 079 A, 079 B, 080 A, 080 B, 080 C, 081 A, 081 B, 081 C, 081 D, 081 E, 081 F, 081 G, 082 B, 082 C, 082 D, 082 E, 082 F, 090 D, 090 E, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 091 E, 091 F, 091 G, 091 H, 091 I, 091 J, 091 K, 092 A, 092 B, 092 C, 092 D, 092 E, 092 F, 092 G, 092 H, 092 I, 092 J, 092 K, 092 L, 093 A, 093 B, 093 C, 093 D, 093 E, 093 F, 093 G, 093 H, 093 I, 093 J, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 094 F, 094 G, 094 H, 094 I, 094 J, 094 K, 094 L, 095 A, 095 B, 095 C, 095 D, 095 E, 095 F, 095 G, 095 H, 095 I, 096 A, 096 B, 096 C, 096 D, 096 E, 096 F, 097 B, 097 C, 097 D, 098 B, 098 D, 098 E, 099 A, 099 B, 099 C, 099 D, 100 D, 101 B, 101 C, 101 E, 101 F, 101 G, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 104, 106 A, 106 B, 111D, 113D

Măsuri restrictive din PM specifice sitului ROSPA0043 Frumoasa

- Recoltarea de masă lemnoasă se face cu respectarea strictă a prevederilor normelor tehnice silvice, nu se recomandă revenirea la mai puțin de 3-5 ani pe aceeași suprafață cu tăieri, nu se depășesc volumele anuale de extras din amenajamentele silvice, se respectă prevederile privind alăturarea parchetelor inclusiv în cazul existenței de proprietari diferiți, tăierile urmăresc ritmul regenerării naturale. Se va promova realizarea unei structuri diversificate pe specii și vârste a arboretelor. Se va avea grijă ca arborii ce se vor extrage să nu prezinte cuiburi, scorburi sau cuiburi în coronament active.
- Tăierile rase în arborete de molid vor evita în perioada 15 aprilie-30 iulie suprafețe în care există cuiburi active, la pădurile de amestec se vor respecta cu strictețe perioadele de regenerare permise și se vor evita executarea deschiderii de ochiuri în perioada 15 aprilie- 30 iulie în suprafețe parcurse cu prima tăiere unde există cuiburi active de păsări, cu menținerea unei distante de 100 metri față de cuiburile active.
- La tăierea finală se vor păstra cel puțin 1- 3 arbori maturi/ha. Dacă există deja preexistenți, arborii păstrați vor fi selectate dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnate arbori cu diametru de peste 40 cm, preferabil peste 50 cm, arborii păstrați pot fi de valoare economică redusă.
- Nu se permite transformarea pădurilor alcătuite în prezent din specii caracteristice tipului natural fundamental în păduri cu specii alohtone.
- La lucrările de igienizare nu se va îndepărta tot materialul lemnos uscat și arborii dărâmați cu rădăcini intacte, deoarece asigură adăpost și loc de cuibărit.
- Suprafețele ce urmează a fi împădurite ca și compensare să nu fie desemnate în habitatele de hrănire a speciilor de păsări.

- Prin păstrarea a 1-3 arbori bătrâni de molid în suprafețele cu tăieri rase se asigură și dezvoltarea covorului de afin, *Vaccinum myrtillus*, important ca sursă de hrană și adăpost pentru diferite specii, *Tetrao urogalus*, *Bonasia bonasia*.
- Păstrarea și încurajarea speciilor de arbuști în pădure, și a covorului de erbacee și mușchi, pentru a obține o stratificație mai dezvoltată a habitatului forestier. Acesta este esențial pentru conservarea diferitelor specii, deoarece acestea îi asigură hrană cât și refugiu de la prădători.

E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMZNATĂ

E.1. Identificarea și estimarea impactului

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

Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene.

Amenajamentele silvice, având în vedere că înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, sunt departe de a putea fi considerate simple regulamente de exploatare, acestea având un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor.

Reglementările pe care amenajamentele le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor din cuprinsul suprafeței studiate (inclusiv ale habitatelor și/sau speciilor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementărilor acestora), putând duce la grave și ireparabile perturbații în însăși existența ecosistemelor respective.

Așadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice (în siturile de importanță comunitară propuse și chiar în afara acestora), pentru ca un anumit habitat considerat de importanță comunitară să aibe o stare de conservare favorabilă, trebuie să fie gospodărit astfel încât să fie îndeplinite concomitent aceste trei condiții.

Abordarea corectă și completă a problemei gospodăririi durabile a habitate forestiere de importanță comunitară trebuie să cuprindă în mod obligatoriu următoarele patru etape (Stăncioiu et al. 2009):

- descrierea tipurilor de habitate
- evaluarea stării lor de conservare (pentru a cunoaște pașii necesari de implementat în continuare)
- propunerea de măsuri de gospodărire adecvate
- monitorizarea dinamicii stării de conservare (pentru îmbunătățirea continuă a modului de management).

La evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare este foarte important să se țină seama de particularitățile fiecărui plan/proiect în parte, astfel încât evaluarea să se realizeze obiectiv fără a fi omise elemente sau detalii ce ar putea genera sau nu un potențial impact.

În ceea ce privește pădurile din cadrul U.P. I Cristian, obiectivele detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul E.1.1 - Obiective social-economice ale Amenajamentului

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a apelor Categorii funcționale: 1B;1C;	- Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor e acumulare și naturale (T.III); - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T .IV);
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;2C;	- Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II); - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II);
Păduri cu funcții de recreere Categorii funcționale: 4A;4E;4F;	- Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (T.II) ; - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T.II); - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E (T.IV);
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier Categorii funcționale: 5H;5Q;	- Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II); - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T. IV);
Grupa II - Păduri cu funcții de producție și protecție	
Categorii funcționale: 1C;	-Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri, pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI);

Tabelul E.1.2. Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) - ANEXA 1.

- s-a realizat prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului).

E.1.1. Lucrările silvice propuse prin PP (pe perioada 2024-2033) pentru arboretele incluse în ariile naturale protejate de interes comunitar desemnate

Lucrările silvice propuse pentru arboretele incluse în ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa

Tabelul E.1.1.1.- Evidența lucrărilor silvice propuse de PP, pe u.a.-uri, pe perioada 2024-2033 în arboretele incluse în ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa

Nr. crt.	U.A.	Suprafața (ha)	Lucrări propuse	Compoziția	Vârsta (ani)	Grupa funcțională	Suprapunere ANPIC
1	033 C	2.0	conservare	7FA 2PLT1GO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
2	034 A	21.4	conservare	9FA 1CA	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
3	034 B	8.4	conservare	10FA	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043

Nr. crt.	U.A.	Suprafața (ha)	Lucrări propuse	Compoziția	Vârsta (ani)	Grupa funcțională	Suprapunere ANPIC
4	035 A	11.2	conservare	7FA 1GO 1CA 1ME	125	1	ROSAC0085, ROSPA0043
5	036 A	30.9	conservare	7FA 2CA 1GO	155	1	ROSAC0085, ROSPA0043
6	037 E	1.2	rarituri	5FA 2PI 2ME 1GO	40	1	ROSAC0085, ROSPA0043
7	038 E	1.8	conservare	10FA	150	1	ROSAC0085, ROSPA0043
8	039 A	45.7	conservare	10FA	160	1	ROSAC0085, ROSPA0043
9	045 A	9.7	conservare	6MO 3FA 1BR	100	1	ROSAC0085, ROSPA0043
10	046 A	13.1	conservare	5FA 3BR 2MO	115	1	ROSAC0085, ROSPA0043
11	47	10.1	conservare	7MO 3FA	100	1	ROSAC0085, ROSPA0043
12	048 A	5.8	conservare	7MO 2FA 1BR	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
13	49	53.6	igiena	10MO	75	1	ROSAC0085, ROSPA0043
14	50	37.4	rarituri	10MO	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
15	51	35.4	rarituri	10MO	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
16	052 A	24.8	rarituri	10MO	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
17	052 B	18.6	conservare	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
18	053 A	38.7	rarituri	10MO	60	1	ROSAC0085, ROSPA0043
19	053 B	16.0	conservare	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
20	054 A	56.4	rarituri	10MO	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
21	054 B	4.2	conservare	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
22	055 A	53.9	rarituri	10MO	60	1	ROSAC0085, ROSPA0043
23	055 B	3.9	igiena	10MO	90	1	ROSAC0085, ROSPA0043
24	056 A	61.7	rarituri	9MO 1FA	65	1	ROSAC0085, ROSPA0043
25	056 B	10.3	rarituri	5MO 4FA 1BR	65	1	ROSAC0085, ROSPA0043
26	057 A	32.1	rarituri	7MO 3FA	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
27	057 B	4.9	rarituri	7FA 3MO	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
28	058 A	2.6	rarituri	7MO 2FA 1ME	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
29	058 B	2.2	conservare	5FA 5MO	150	1	ROSAC0085, ROSPA0043
30	058 C	0.8	rarituri	7MO 2FA 1PAM	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
31	058 D	6.4	progresive	5MO 3FA 1BR 1PAM	100	1	ROSAC0085, ROSPA0043

Nr. crt.	U.A.	Suprafața (ha)	Lucrări propuse	Compoziția	Vârsta (ani)	Grupa funcțională	Suprapunere ANPIC
32	058 E	3.2	rarituri	8MO 2FA	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
33	058 F	27.3	rarituri	6MO 3FA 1PAM	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
34	059 A	10.1	conservare	6MO 3FA 1BR	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
35	059 B	7.2	rarituri	7FA 1PAM1ME 1MO	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
36	60	54.5	rarituri	5FA 3MO 1BR 1DT	60	1	ROSAC0085, ROSPA0043
37	61	36.5	rarituri	5MO 3FA 1DT 1BR	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
38	062 A	13.9	rarituri	5MO 3FA 1PAM1BR	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
39	062 B	10.8	igiena	7MO 2FA 1BR	75	1	ROSAC0085, ROSPA0043
40	063 A	18.7	rarituri	4FA 4MO 1PAM1BR	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
41	063 B	38.6	rarituri	7MO 2FA 1BR	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
42	064 A	14.0	conservare	7MO 2BR 1FA	130	1	ROSAC0085, ROSPA0043
43	064 B	19.6	rarituri	5MO 3FA 1ME 1BR	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
44	064 C	13.4	igiena	7MO 3FA	80	1	ROSAC0085, ROSPA0043
45	065 A	15.2	conservare	8MO 1FA 1BR	130	1	ROSAC0085, ROSPA0043
46	065 B	6.2	rarituri	5MO 2BR 2FA 1PAM	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
47	066 A	6.1	rarituri	8MO 1DT 1BR	50	1	ROSAC0085, ROSPA0043
48	066 B	12.8	igiena	7MO 2FA 1BR	85	1	ROSAC0085, ROSPA0043
49	067 A	7.3	rarituri	7MO 2FA 1BR	50	1	ROSAC0085, ROSPA0043
50	067 B	9.8	igiena	7MO 3FA	85	1	ROSAC0085, ROSPA0043
51	068 A	32.9	rarituri	7MO 2BR 1FA	50	1	ROSAC0085, ROSPA0043
52	068 B	7.6	igiena	8MO 1BR 1FA	85	1	ROSAC0085, ROSPA0043
53	068 C	0.9	rarituri	10MO	60	1	ROSAC0085, ROSPA0043
54	068 D	2.5	igiena	8MO 1FA 1BR	65	1	ROSAC0085, ROSPA0043
55	069 A	11.6	rarituri	6MO 3FA 1BR	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
56	069 B	3.4	rarituri	6MO 2BR 2FA	40	1	ROSAC0085, ROSPA0043
57	069 C	1.0	rarituri	10MO	60	1	ROSAC0085, ROSPA0043
58	069 D	3.1	igiena	10MO	90	1	ROSAC0085, ROSPA0043

Nr. crt.	U.A.	Suprafața (ha)	Lucrări propuse	Compoziția	Vârsta (ani)	Grupa funcțională	Suprapunere ANPIC
59	069 E	7.4	rarituri	7MO 2BR 1FA	70	1	ROSAC0085, ROSPA0043
60	069 F	4.0	curatiri	7MO 2FA 1DM	15	1	ROSAC0085, ROSPA0043
61	070 A	12.8	rarituri	7FA 3MO	70	1	ROSAC0085, ROSPA0043
62	070 B	1.0	igiena	10MO	90	1	ROSAC0085, ROSPA0043
63	070 C	0.5	igiena	7MO 3FA	90	1	ROSAC0085, ROSPA0043
64	070 D	4.0	igiena	10MO	90	1	ROSAC0085, ROSPA0043
65	071 A	18.7	igiena	8MO 2FA	80	1	ROSAC0085, ROSPA0043
66	071 B	6.2	rarituri	10MO	60	1	ROSAC0085, ROSPA0043
67	72	31.4	rarituri	10MO	70	1	ROSAC0085, ROSPA0043
68	73	37.6	rarituri	10MO	70	1	ROSAC0085, ROSPA0043
69	074 A	13.4	igiena	10MO	80	1	ROSAC0085, ROSPA0043
70	074 B	24.0	rarituri	10MO	70	1	ROSAC0085, ROSPA0043
71	075 A	18.6	igiena	10MO	80	1	ROSAC0085, ROSPA0043
72	075 B	3.8	igiena	10MO	70	1	ROSAC0085, ROSPA0043
73	075 C	2.6	impaduriri	10MO	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
74	076 A	6.8	progresive	5MO 5FA	100	1	ROSAC0085, ROSPA0043
75	076 B	12.7	igiena	10MO	95	1	ROSAC0085, ROSPA0043
76	077 A	1.4	curatiri	10MO	15	1	ROSAC0085, ROSPA0043
77	077 B	5.9	impaduriri	5FA 2BR 2MO 1DM	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
78	077 C	4.2	rarituri	7MO 3FA	50	1	ROSAC0085, ROSPA0043
79	077 D	1.4	curatiri	9MO 1DM	15	1	ROSAC0085, ROSPA0043
80	077 E	1.6	progresive	6MO 3FA 1BR	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
81	077 F	1.8	progresive	7MO 3FA	105	1	ROSAC0085, ROSPA0043
82	078 A	10.4	degajari	6FA 2MO 1DM 1DT	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
83	078 B	1.0	igiena	10MO	95	1	ROSAC0085, ROSPA0043
84	078 C	2.2	curatiri	7PI 2MO 1FA	15	1	ROSAC0085, ROSPA0043
85	079 A	8.5	igiena	10MO	95	1	ROSAC0085, ROSPA0043
86	079 B	3.2	curatiri	9MO 1DM	15	1	ROSAC0085, ROSPA0043

Nr. crt.	U.A.	Suprafața (ha)	Lucrări propuse	Compoziția	Vârsta (ani)	Grupa funcțională	Suprapunere ANPIC
87	080 A	26.8	igiena	10MO	95	1	ROSAC0085, ROSPA0043
88	080 B	0.4	succesive	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
89	080 C	3.4	impaduriri	4SR 4MO 1DM 1DT	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
90	080 D	2.1	curatiri	9MO 1DM	15	1	ROSAC0085, ROSPA0043
91	081 A	20.4	igiena	10MO	90	1	ROSAC0085, ROSPA0043
92	081 B	4.5	rarituri	10MO	60	1	ROSAC0085, ROSPA0043
93	081 C	3.1	impaduriri	5MO 4SR 1DM	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
94	081 D	3.4	conservare	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
95	081 E	1.9	succesive	10MO	90	1	ROSAC0085, ROSPA0043
96	081 F	0.9	succesive	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
97	081 G	4.3	degajari	10MO	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
98	081 H	0.8	succesive	10MO	90	1	ROSAC0085, ROSPA0043
99	082 A	1.2	igiena	10MO	90	1	ROSAC0085, ROSPA0043
100	082 B	21.9	impaduriri	7MO 1DM 1LA 1SR	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
101	082 C	8.6	conservare	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
102	082 D	2.5	rarituri	10MO	65	1	ROSAC0085, ROSPA0043
103	082 E	3.7	igiena	10MO	100	1	ROSAC0085, ROSPA0043
104	082 F	0.6	succesive	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
105	083 A	3.5	conservare	10MO	105	1	ROSAC0085, ROSPA0043
106	083 B	12.5	succesive	10MO	90	1	ROSAC0085, ROSPA0043
107	083 C	1.4	rarituri	10MO	60	1	ROSAC0085, ROSPA0043
108	083 D	9.4	impaduriri	8MO 1BR 1DM	15	1	ROSAC0085, ROSPA0043
109	084 A	17.4	curatiri	6MO 2FA 1DM 1LA	15	1	ROSAC0085, ROSPA0043
110	084 B	5.1	rarituri	5MO 3FA 2BR	25	1	ROSAC0085, ROSPA0043
111	085 A	3.0	progresive	4FA 4BR 2MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
112	085 B	4.2	progresive	8MO 2FA	95	1	ROSAC0085, ROSPA0043
113	085 C	11.7	degajari	7MO 2BR 1DT	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
114	085 D	8.4	rarituri	4MO 3FA 2BR 1SAC	35	1	ROSAC0085, ROSPA0043

Nr. crt.	U.A.	Suprafața (ha)	Lucrări propuse	Compoziția	Vârsta (ani)	Grupa funcțională	Suprapunere ANPIC
115	085 E	0.9	impaduriri	10MO	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
116	086 A	3.1	succesive	4BR 4FA 2MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
117	086 B	1.4	rarituri	10MO	60	1	ROSAC0085, ROSPA0043
118	086 C	5.3	impaduriri	10MO	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
119	086 D	3.4	degajari	5MO 3FA 1DM 1LA	10	1	ROSAC0085, ROSPA0043
120	086 E	1.6	succesive	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
121	086 F	0.3	rarituri	10MO	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
122	086 G	19.3	rarituri	8MO 2BR	40	1	ROSAC0085, ROSPA0043
123	086 H	3.9	rarituri	9MO 1BR	25	1	ROSAC0085, ROSPA0043
124	087 A	8.8	impaduriri	5FA 2BR 1DT 1DM 1MO	10	1	ROSAC0085, ROSPA0043
125	087 B	0.4	succesive	10MO	45	1	ROSAC0085, ROSPA0043
126	087 C	2.2	rarituri	10MO	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
127	087 D	27.5	rarituri	6MO 2BR 1LA 1FA	35	1	ROSAC0085, ROSPA0043
128	087 E	2.4	progresive	6FA 3BR 1MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
129	087A	0.2	-	-	0	0	ROSAC0085, ROSPA0043
130	088 A	25.7	rarituri	7MO 2FA 1BR	50	1	ROSAC0085, ROSPA0043
131	088 B	0.4	succesive	10MO	50	1	ROSAC0085, ROSPA0043
132	088A	0.6	-	-	0	0	ROSAC0085, ROSPA0043
133	89	29.4	rarituri	7MO 1FA 1PAM1BR	50	1	ROSAC0085, ROSPA0043
134	090 A	14.3	impaduriri	6MO 2SAC2SR	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
135	090 B	5.8	rarituri	10MO	65	1	ROSAC0085, ROSPA0043
136	090 C	9.8	rarituri	10MO	45	1	ROSAC0085, ROSPA0043
137	090 D	1.1	impaduriri	9MO 1DM	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
138	090 E	22.0	rarituri	9MO 1DM	35	1	ROSAC0085, ROSPA0043
139	091 A	19.1	impaduriri	8MO 1DM 1SR	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
140	091 B	1.1	succesive	10MO	105	1	ROSAC0085, ROSPA0043
141	091 C	2.3	rarituri	9MO 1DT	45	1	ROSAC0085, ROSPA0043
142	091 D	1.1	succesive	10MO	115	1	ROSAC0085, ROSPA0043

Nr. crt.	U.A.	Suprafața (ha)	Lucrări propuse	Compoziția	Vârsta (ani)	Grupa funcțională	Suprapunere ANPIC
143	091 E	3.3	rarituri	10MO	35	1	ROSAC0085, ROSPA0043
144	091 F	2.9	succesive	10MO	130	1	ROSAC0085, ROSPA0043
145	091 G	1.0	succesive	10MO	130	1	ROSAC0085, ROSPA0043
146	091 H	0.4	succesive	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
147	091 I	0.4	succesive	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
148	091 J	1.0	succesive	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
149	091 K	1.0	impaduriri	8MO 1DM 1DT	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
150	092 A	1.7	succesive	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
151	092 B	3.0	igiena	9MO 1BR	65	1	ROSAC0085, ROSPA0043
152	092 C	2.1	igiena	10MO	80	1	ROSAC0085, ROSPA0043
153	092 D	1.3	succesive	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
154	092 E	2.7	conservare	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
155	092 F	1.8	rarituri	9MO 1BR	45	1	ROSAC0085, ROSPA0043
156	092 G	5.6	curatiri	10MO	15	1	ROSAC0085, ROSPA0043
157	092 H	22.8	impaduriri	8MO 1DM 1SR	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
158	092 I	1.1	conservare	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
159	092 J	8.9	impaduriri	7MO 1LA 1DM 1SR	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
160	092 K	0.4	succesive	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
161	092 L	2.0	succesive	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
162	093 A	4.8	igiena	10MO	75	1	ROSAC0085, ROSPA0043
163	093 B	24.3	igiena	10MO	75	1	ROSAC0085, ROSPA0043
164	093 C	3.9	succesive	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
165	093 D	4.2	conservare	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
166	093 E	0.3	curatiri	10MO	15	1	ROSAC0085, ROSPA0043
167	093 F	0.9	rarituri	10MO	45	1	ROSAC0085, ROSPA0043
168	093 G	0.8	succesive	10MO	105	1	ROSAC0085, ROSPA0043
169	093 H	1.7	rarituri	10MO	35	1	ROSAC0085, ROSPA0043
170	093 I	8.6	degajari	8MO 1DM 1SR	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043

Nr. crt.	U.A.	Suprafața (ha)	Lucrări propuse	Compoziția	Vârsta (ani)	Grupa funcțională	Suprapunere ANPIC
171	093 J	4.5	impaduriri	5MO 3SR 2SAC	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
172	094 A	4.5	sucsesive	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
173	094 B	7.7	igiena	10MO	80	1	ROSAC0085, ROSPA0043
174	094 C	2.9	sucsesive	10MO	130	1	ROSAC0085, ROSPA0043
175	094 D	9.9	conservare	10MO	140	1	ROSAC0085, ROSPA0043
176	094 E	0.3	rarituri	10MO	45	1	ROSAC0085, ROSPA0043
177	094 F	1.9	rarituri	10MO	65	1	ROSAC0085, ROSPA0043
178	094 G	9.1	degajari	7MO 2SR 1DM	10	1	ROSAC0085, ROSPA0043
179	094 H	3.8	impaduriri	7MO 1LA 1DM 1SR	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
180	094 I	1.3	sucsesive	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
181	094 J	3.0	impaduriri	7MO 2SR 1DM	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
182	094 K	2.6	sucsesive	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
183	094 L	1.6	impaduriri	9MO 1DM	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
184	095 A	15.9	impaduriri	10MO	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
185	095 B	8.3	curatiri	10MO	25	1	ROSAC0085, ROSPA0043
186	095 C	1.0	sucsesive	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
187	095 D	2.7	conservare	10MO	150	1	ROSAC0085, ROSPA0043
188	095 E	5.1	rarituri	10MO	45	1	ROSAC0085, ROSPA0043
189	095 F	2.5	sucsesive	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
190	095 G	0.6	sucsesive	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
191	095 H	1.0	sucsesive	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
192	095 I	2.8	sucsesive	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
193	096 A	11.9	rarituri	10MO	60	1	ROSAC0085, ROSPA0043
194	096 B	0.6	sucsesive	10MO	100	1	ROSAC0085, ROSPA0043
195	096 C	1.2	conservare	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
196	096 D	3.0	degajari	10MO	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
197	096 E	4.8	rarituri	10MO	35	1	ROSAC0085, ROSPA0043
198	096 F	0.3	rarituri	10MO	45	1	ROSAC0085, ROSPA0043

Nr. crt.	U.A.	Suprafața (ha)	Lucrări propuse	Compoziția	Vârsta (ani)	Grupa funcțională	Suprapunere ANPIC
199	096C	0.1	-	-	0	0	ROSAC0085, ROSPA0043
200	097 A	11.9	igiena	10MO	90	1	ROSAC0085, ROSPA0043
201	097 B	5.1	degajari	9MO 1DM	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
202	097 C	11.3	conservare	10MO	150	1	ROSAC0085, ROSPA0043
203	097 D	3.9	rarituri	10MO	35	1	ROSAC0085, ROSPA0043
204	098 A	7.2	sucsesive	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
205	098 B	5.1	sucsesive	10MO	125	1	ROSAC0085, ROSPA0043
206	098 C	2.2	rarituri	10MO	60	1	ROSAC0085, ROSPA0043
207	098 D	2.8	conservare	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
208	098 E	15.8	impaduriri	7MO 2SR 1DM	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
209	099 A	6.9	sucsesive	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
210	099 B	20.7	conservare	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
211	099 C	3.3	impaduriri	9MO 1DM	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
212	099 D	6.2	igiena	10MO	70	1	ROSAC0085, ROSPA0043
213	100 A	3.0	curatiri	7MO 2SR 1DM	15	1	ROSAC0085, ROSPA0043
214	100 B	1.8	igiena	10MO	80	1	ROSAC0085, ROSPA0043
215	100 C	1.6	curatiri	9MO 1DM	15	1	ROSAC0085, ROSPA0043
216	100 D	3.7	conservare	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
217	100 E	5.6	rarituri	10MO	40	1	ROSAC0085, ROSPA0043
218	100 F	6.1	rarituri	8MO 1SR 1SAC	35	1	ROSAC0085, ROSPA0043
219	100 G	2.1	conservare	10MO	130	1	ROSAC0085, ROSPA0043
220	100 H	1.1	curatiri	8MO 1DM 1SR	15	1	ROSAC0085, ROSPA0043
221	101 A	1.8	sucsesive	10MO	120	1	ROSAC0085, ROSPA0043
222	101 B	29.6	conservare	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
223	101 C	1.2	sucsesive	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
224	101 D	2.4	rarituri	10MO	55	1	ROSAC0085, ROSPA0043
225	101 E	3.8	rarituri	10MO	65	1	ROSAC0085, ROSPA0043
226	101 F	8.8	impaduriri	8MO 1DT 1LA	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043

Nr. crt.	U.A.	Suprafața (ha)	Lucrări propuse	Compoziția	Vârsta (ani)	Grupa funcțională	Suprapunere ANPIC
227	101 G	0.6	succesive	10MO	110	1	ROSAC0085, ROSPA0043
228	102 A	5.2	succesive	10MO	150	1	ROSAC0085, ROSPA0043
229	102 B	11.6	conservare	10MO	150	1	ROSAC0085, ROSPA0043
230	102 C	9.0	rarituri	10MO	35	1	ROSAC0085, ROSPA0043
231	102 D	1.8	impaduriri	9MO 1DT	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
232	102 E	2.7	impaduriri	10MO	5	1	ROSAC0085, ROSPA0043
233	102 F	2.8	succesive	10MO	150	1	ROSAC0085, ROSPA0043
234	103 A	21.4	rarituri	10MO	45	1	ROSAC0085, ROSPA0043
235	103 B	29.5	conservare	10MO	150	1	ROSAC0085, ROSPA0043
236	104	28.8	rarituri	10MO	50	1	ROSAC0085, ROSPA0043
237	105	30.7	rarituri	10MO	50	1	ROSAC0085, ROSPA0043
238	106 A	17.3	rarituri	10MO	45	1	ROSAC0085, ROSPA0043
239	106 B	7.5	conservare	10MO	150	1	ROSAC0085, ROSPA0043
240	109D	1.3	-	-	0	0	ROSAC0085, ROSPA0043
241	110D	0.6	-	-	0	0	ROSAC0085, ROSPA0043
242	111D	0.5	-	-	0	0	ROSAC0085, ROSPA0043
243	112D	5.1	-	-	0	0	ROSAC0085, ROSPA0043
244	113D	2.5	-	-	0	0	ROSAC0085, ROSPA0043

E.1.2. Intervențiile Amenajamentului și efectele generate de acestea - formele de impact generate asupra ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa

Tabelul E.1.2.- Identificarea relațiilor cauză - efecte – impacturi

Tipuri de intervenții	Efecte	Valori prag pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare Impacturi	ANPIC potențial afectate
Tratamentul tăierilor progresive	Zgomot; Îndepărtare lemn mort; Afectare strat ierbos. Creare luminișuri.	> 50 dB >20 mc/ha > 0,5 S u.a. consistență<0,6	Perturbare temporară Perturbare/alterare habitat Perturbare/alterare habitat Perturbare/alterare habitat	26,22 ha	ROSAC0085 ROSPA0043
Tratamentul tăierilor succesive	Zgomot; Îndepărtare lemn mort; Afectare strat ierbos. Creare luminișuri.	> 50 dB >20 mc/ha > 0,5 S u.a. consistență<0,6	Perturbare temporară Perturbare/alterare habitat Perturbare/alterare habitat Perturbare/alterare habitat	90,96 ha	ROSAC0085 ROSPA0043
Rărituri	Zgomot; Creare luminișuri; Afectare strat ierbos .	> 50 dB consistență<0,6 > 0,5 S u.a.	Perturbare temporară Perturbare/alterare habitat Perturbare/alterare habitat	1107,49 ha	ROSAC0085 ROSPA0043

Curățiri	Zgomot; Îndepărtare lemn mort; Afectare strat ierbos. Creare luminișuri;	> 50 dB >20 mc/ha > 0,5 S u.a. consistența < 0,6	Perturbare temporară Perturbare/alterare habitat Perturbare/alterare habitat Perturbare/alterare habitat	51,57 ha	ROSAC0085 ROSPA0043
Degajări	Zgomot; Creare luminișuri; Afectare strat ierbos.	> 50 dB consistență<0,7 > 0,5 S u.a.	Perturbare temporară Perturbare/alterare habitat Perturbare/alterare habitat	55,68 ha	ROSAC0085 ROSPA0043
Igienă	Zgomot; Îndepărtare lemn mort; Afectare strat ierbos.	> 50 dB >20 mc/ha > 0,7 S u.a.	Perturbare temporară Perturbare/alterare habitat Perturbare/alterare habitat	313,37 ha	ROSAC0085 ROSPA0043
Lucrări de conservare	Zgomot; Îndepărtare lemn mort; Afectare strat ierbos.	> 50 dB >20 mc/ha > 0,7 S u.a.	Perturbare temporară	396,36 ha	ROSAC0085 ROSPA0043

E.1.3. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea PP, din ariile naturale protejate desemnate (ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa)

Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea PP, din ariile naturale protejate desemnate (ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa) incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, sunt prezentate în tabelului următor:

Tabelul E.1.3.- Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0085 Frumoasa	3220	Cursuri de apă montane și vegetație erbacee de pe malurile acestora	Extinderea habitatului	Cel puțin 30	Nefavorabilă-rea	-	-
			Abundența specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 25		-	-
			Fluctuațiile apei	Cel mult 35		-	-
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice	Stare ecologică foarte bună (1)		-	-
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Stare ecologică foarte bună (1)		-	-
ROSAC0085 Frumoasa	4060	Tufărișuri alpine și boreale	Suprafața habitatului	Cel puțin 16400 Cel puțin 12500	Favorabilă	Negativ	Nesemnificativ
			Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice	Cel puțin 4		Neutru	Nesemnificativ
			Specii invazive în stratul arbustiv	0		Neutru	Nesemnificativ
			Specii indicatoare de perturbări (specii nitrofile și ruderales) în stratul ierbos și arbustiv	Mai puțin de 5		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	4070	Tufărișuri cu Pinus Mugo și Rhododendrom myrtifolium (Mugo - Rhododendretum hirsuti)	Suprafața habitatului	Cel puțin 3.156 Cel puțin 2.382,9	Favorabilă	Negativ	Nesemnificativ
			Compoziția strat arbustiv (specii edificatoare)	Cel puțin 2		Neutru	Nesemnificativ
			Acoperire cu arbuști (specii edificatoare)	Cel puțin 50		Neutru	Nesemnificativ
			Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice	Cel puțin 4		Neutru	Nesemnificativ
			Specii inazive în stratul arbustiv	0		Neutru	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Specii nitrofile și ruderales în stratul ierbos și arbustiv	Mai puțin de 5		Neutru	Nesemnificativ
			Înălțimea vegetației	Mai puțin de 3		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de Salix	Suprafața habitatului	Cel puțin 3,5	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
				Cel puțin 17,1			
				Cel puțin 119,4			
			Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice	0			
			Specii invazive în stratul arbustiv	0			
			Specii indicatoare de perturbări (specii nitrofile și ruderales) în stratul ierbos și arbustiv	Mai puțin de 5		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	40A0*	Tufărișuri subcontinentale peripanonice	Suprafața habitat	Cel puțin 4	Favorabilă	Negativ	Nesemnificativ
			Acoperirea cu arbuști (specii caracteristice/edificatoare)	Cel puțin 70		Neutru	Nesemnificativ
			Stratul ierbos și subarbustiv	Cel puțin 4		Neutru	Nesemnificativ
			Specii indicatoare de perturbări (specii nitrofile și ruderales)	max. 5		Neutru	Nesemnificativ
			Înălțimea vegetației	Cel mult 3		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic	Suprafața habitat	Cel puțin 2000	Nefavorabilă- rea	Neutru	Nesemnificativ
			Număr specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 5		Neutru	Nesemnificativ
			Bogăția speciilor de plante	Cel puțin 6		Neutru	Nesemnificativ
			Acoperire strat arbustiv	Mai puțin de 25		Neutru	Nesemnificativ
			Sol nud la suprafață	Mai puțin de 10		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența speciilor invazive / ruderales / nitrofile	Mai puțin de 10		Neutru	Nesemnificativ
			Înălțimea vegetației	Cel puțin 15		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	6230	Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatic din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	Suprafața habitat	Cel puțin 200	Nefavorabilă- rea	Neutru	Nesemnificativ
			Abundența speciilor edificatoare din abundența totală	Cel puțin 35		Neutru	Nesemnificativ
			Număr specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 6		Neutru	Nesemnificativ
			Acoperire vegetație arbustivă	Mai puțin de 5		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafață de sol erodat/neacoperit de vegetație	Mai puțin de 5		Neutru	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Abundența speciilor invazive, alohtone	0		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența speciilor ruderales/nitrofile	Mai puțin de 5		Neutru	Nesemnificativ
			Bogăția speciilor de plante	Cel puțin 15		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	6410	Pajiști cu Molinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae)	Suprafață habitat	Cel puțin 342	Nefavorabilă-inadecvată	Neutru	Nesemnificativ
			Abundența speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală	Cel puțin 35		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	Mai puțin de 10		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența speciilor invazive	0		Neutru	Nesemnificativ
			Bogăția specifică	Cel puțin 15		Neutru	Nesemnificativ
			Înălțimea vegetației	Cel puțin 50		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafață habitat	Cel puțin 1.200		Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0043 Frumoasa	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel aplin	Abundența speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală	Cel puțin 35	Nefavorabilă-inadecvată	Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	Mai puțin de 10		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența speciilor invazive	0		Neutru	Nesemnificativ
			Bogăția specifică	Cel puțin 15		Neutru	Nesemnificativ
			Înălțimea vegetației	Cel puțin 50		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafață habitat	Cel puțin 5500		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	6520	Fânețe montane	Abundența speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală	Cel puțin 35	Nefavorabilă-rea	Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	Mai puțin de 5		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența speciilor invazive/ruderales/mitrofile	Mai puțin de 5		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența speciilor alohtone	Mai puțin de 1		Neutru	Nesemnificativ
			Bogăția specifică	Cel puțin 25		Neutru	Nesemnificativ
			Înălțimea vegetației	Cel puțin 35		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 20 ha pentru 7110 Cel puțin 60 ha pentru mozaic format din 7110, 7140, 7230		Nevaorabilă-inadecvată	Neutru
Abundență specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 70	Neutru	Nesemnificativ				
Număr specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 5	Neutru	Nesemnificativ				

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Absență		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența stratului briofite	Cel puțin 80		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	Suprafață habitat	Cel puțin 60 ha de mozaic, habitate 7140, 7230 cu 71110	Nefavorabilă-inadecvată	Neutru	Nesemnificativ
			Abundență specii edificatoare/caracteristice din abundența totală a vegetației	min. 70		Neutru	Nesemnificativ
			Număr specii edificatoare/caracteristice	min. 8		Neutru	Nesemnificativ
			Prezență specii indicatoare de perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, ruderales)	Absență		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența stratului de briofite	min. 80		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	7230	Mlaștini alcaline	Suprafață habitat	Cel puțin 60 ha pentru mozaicul de habitate 7110, 7140 și 7230	Nefavorabilă-inadecvată	Neutru	Nesemnificativ
			Abundența speciilor de arbori edificatoare/caracteristice	min. 70		Neutru	Nesemnificativ
			Număr specii edificatoare/caracteristice	min. 9		Neutru	Nesemnificativ
			Prezență specii indicatoare de perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, ruderales)	Absență		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența stratului de briofite	Cel puțin 80		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	8110	Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	Suprafață habitat	min. 32	Nefavorabilă-rea	Neutru	Nesemnificativ
			Abundență specii edificatoare/caracteristice din abundența totală a vegetației	min. 50		Neutru	Nesemnificativ
			Nr. specii edificatoare caracteristice	min. 3		Neutru	Nesemnificativ
			Înălțimea vegetației	Mai puțin de 25		Neutru	Nesemnificativ
			Abundență specii indicatoare de perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, ruderales)	Mai puțin de 1		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	8220	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	Suprafață habitat	min. 200	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Abundență specii edificatoare	min. 30		Neutru	Nesemnificativ
			Număr specii edificatoare/caracteristice	min. 3		Neutru	Nesemnificativ
			Bogăția de specii	max. 10		Neutru	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Înălțimea vegetației	min. 25		Neutru	Nesemnificativ
			Specii indicatoare de perturbări (vegetație arbustivă, specii ruderales)	min. 5		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	8230	Stâncării silicatică cu vegetație pionieră din Sedo-Scleranthion sau Sedo albi - Veroncion dillenii	Suprafață habitat	min. 1,5	Necunoscută	Neutru	Nesemnificativ
			Abundența specii edificatoare/caracteristice din abundența totală a vegetației	min. 30		Neutru	Nesemnificativ
			Număr specii edificatoare/caracteristice	min. 3		Neutru	Nesemnificativ
			Înălțimea vegetației	min. 25		Neutru	Nesemnificativ
			Specii indicatoare de perturbări (vegetație arbustivă, specii ruderales)	min. 1		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Suprafață habitat	min. 15.315	Favorabilă	Negativ	Nesemnificativ
			Specii de arbori caracteristice	min. 70		Neutru	Nesemnificativ
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	min. 3		Neutru	Nesemnificativ
			Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	max. 1		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența ecotipurilor necorespunzătoare, specii în afara arealului	max. 10		Neutru	Nesemnificativ
			Vol. lemn mort	min. 20		Negativ	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	min. 5		Negativ	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Suprafață habitat	min. 266	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Specii de arbori caracteristice	min. 70		Neutru	Nesemnificativ
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	min. 3		Neutru	Nesemnificativ
			Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	min. 1		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența specii ruderales, nitrofile, ecotipurilor necorespunzătoare	min. 5		Neutru	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	min. 20		Neutru	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	min. 5		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Suprafață habitat	min. 733	Necunoscută	Neutru	Nesemnificativ
			Specii de arbori caracteristice	min. 70		Neutru	Nesemnificativ
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	min. 3		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența ecotipurilor necorespunzătoare, specii în afara arealului	min. 10		Neutru	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	max. 1		Neutru	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	min. 20		Neutru	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	min. 5		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	91D0*	Turbării cu vegetație forestieră	Suprafață habitat	min. 642	Neevaluată	Neutru	Nesemnificativ
			Specii de arbori caracteristice	min. 70		Neutru	Nesemnificativ
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	min. 3		Neutru	Nesemnificativ
			Specii invazive sau alohtone (în stratul ierbos sau de arbori)	max. 1		Neutru	Nesemnificativ
			Specii de arbori indicatoare de perturbări, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	min. 10		Neutru	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	min. 20		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	91E0*	Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alion incanae, Salicion albae)	Suprafață habitat	min. 100	Nefavorabilă-inadecvată	Neutru	Nesemnificativ
			Specii de arbori caracteristice	min. 70		Neutru	Nesemnificativ
			Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	max. 1		Neutru	Nesemnificativ
			Compoziți stratului ierbos (specii caracteristice)	min. 3		Neutru	Nesemnificativ
			Abundență ecotipuri necorespunzătoare, specii în afara arealului	min. 10		Neutru	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	min. 20		Neutru	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	min 5		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Suprafață habitat	min. 11913	Favorabilă	Negativ	Nesemnificativ
			Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	min. 70		Neutru	Nesemnificativ
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	min. 3		Neutru	Nesemnificativ
			Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	max. 1		Neutru	Nesemnificativ
			Abundență ecotipuri necorespunzătoare, specii în afara arealului	max. 10		Neutru	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	min. 5		Negativ	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	min. 20		Negativ	Nesemnificativ
	9410		Suprafață habitat	min. 78.036		Negativ	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0085 Frumoasa		Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Acoperirea stratului de arbori (specii edificatoare)	min. 70	Nefavorabilă-inadecvată	Neutru	Nesemnificativ
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	min. 6		Neutru	Nesemnificativ
			Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	max. 1		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența ecotipurilor necorespunzătoare, specii în afara arealului	max. 10		Neutru	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	min. 5		Negativ	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	min. 20		Negativ	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	1386	Buxbaumia viridis (Mușchiul căciulă de pitic, mușchi de pământ)	Mărimea populației	urmează a fi definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă-rea	Neutru	Nesemnificativ
			Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)	min. 3		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața distribuției speciei	Trebuie de finită în termen de 3 ani		Negativ	Nesemnificativ
			Arbori în descompunere colonizate	min. 5		Neutru	Nesemnificativ
			Arbori în descompunere grad 1 și grad 2	min. 15		Neutru	Nesemnificativ
			Închegarea coronamentului - specii caracteristice	min. 80		Neutru	Nesemnificativ
			Capacitatea de reproducere a fragmentelor de populație	Trebuie de finită în termen de -5 ani		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	4070*	Campanula serrata (clopoțel)	Mărime populație	Trebuie definită în termen de 3 ani	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Suprafață habitat	min. 22.000		Neutru	Nesemnificativ
			Distribuția speciei	min. 33		Neutru	Nesemnificativ
			Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	max. 1		Neutru	Nesemnificativ
			Specii indicatoare de perturbări (specii indicatoare de nitrofile, ruderales)	max. 5		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	1381	Dicranum viride (Dicranum verde, mușchiul de pământ furculiță)	Mărimea populației	urmează a fi definită în 3 ani	Nefavorabilă-rea	Neutru	Nesemnificativ
			Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)	min. 5		Neutru	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Suprafața habitatului	min. 500		Neutru	Nesemnificativ
			Arbori în descompunere	min. 15		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	1898	Eleocharis carniolica (Pipiriguț)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Necunoscută	Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitat	Trebuie definită în termen de 3 ani		Neutru	Nesemnificativ
			Distribuția speciei	Cel puțin 2		Neutru	Nesemnificativ
			Specii alohtone (invazive și potențial invazive)	max. 1		Neutru	Nesemnificativ
			Specii indicatoare de perturbări (specii indicatoare de nitrofile, ruderales)	max. 5		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	1393 / 6216	Drepanocladus vermicosus - 6216 Hamatocaulis vernicosus	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nefavorabilă-inadecvată	Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului speciei	min. 30		Neutru	Nesemnificativ
			Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)	min. 8		Neutru	Nesemnificativ
			Acoperirea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani		Neutru	Nesemnificativ
			Nivelul apei	Cel puțin 0,05 m, solul trebuie să fie îmbibat cu apă chiar și în sezonul cald		Neutru	Nesemnificativ
			Acoperirea coronamentului (arbori)	max. 15		Neutru	Nesemnificativ
			Acoperire strat arbustiv	max. 20		Neutru	Nesemnificativ
			Acoperire strat ierbos	max. 30		Neutru	Nesemnificativ
			Acoperire strat briofite	min. 50		Neutru	Nesemnificativ
			Înălțime vegetație	cel mult 0,4 în medie		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	4046	Cordulegaster heros	Mărimea populației	min. 750	Nefavorabilă-inadecvată	Neutru	Nesemnificativ
			Densitatea populației	min. 2		Negativ	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului speciei	min. 10		Negativ	Nesemnificativ
			Vegetație arborescentă lângă ape mici, cu curs lent	min. 10		Neutru	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0085 Frumoasa	4054	Pholidoptera transsylvanica	Mărimea populației	min. 10.000	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	min. 5000		Neutru	Nesemnificativ
			Înălțimea vegetației în perioada iunie-iulie	min. 40		Neutru	Nesemnificativ
			Bogăția specifică a habitatului speciei	min. 20		Neutru	Nesemnificativ
			Acoperirea vegetației arborescente	max. 20		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	1087*	Rosalia alpina	Mărimea populației	Trebuie definită în 2 ani	Nefavorabilă-inadecvată	Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului speciei	min. 35.000		Negativ	Nesemnificativ
			Distribuția speciei	Trebuie definită în 2 ani		Neutru	Nesemnificativ
			Arbori bătrâni (fag) în pădure și pe pășuni (în fond forestier și în afara fondului forestier)	Trebuie definită în 2 ani		Negativ	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	min. 20		Negativ	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	1088	Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	min. 733		Neutru	Nesemnificativ
			Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Trebuie definită în termen de 2 ani		Neutru	Nesemnificativ
			Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani		Neutru	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	Cel puțin 20		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	4024*	Pseudogaurotina excellens	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Neutru	Nesemnificativ
			Distribuția speciei	min. 6		Neutru	Nesemnificativ
			Proporția etajului arbustiv cu speciile Lonicera	Trebuie definită în termen de 2 zile		Neutru	Nesemnificativ
	1060		Mărimea populației	min. 1000		Neutru	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0085 Frumoasa		Lycaena dispar (Fluturele de foc al măcrișului)	Densitatea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă-inadecvată	Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	min. 50		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.	Trebuie definită în termen de 3 ani		Neutru	Nesemnificativ
			Integritatea vegetației în perioadele cruciale pentru specie	min. 40		Neutru	Nesemnificativ
			Acoperirea cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate	max. 20		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	1078*	Euplagia (Callimorpha) quadripunctuaria (Fluturele vârgat, Fluturele urs dungat)	Mărime populație	min. 10.000	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Densitatea populației	min. 0,22		Negativ	Nesemnificativ
			Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	min 1.000		Negativ	Nesemnificativ
			Integritatea vegetației erbacee în perioadele cruciale pentru specie	min. 100		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența plantelor utilizate ca surse de nectar	Trebuie definită în termen de 3 ani		Neutru	Nesemnificativ
			Prezența plantelor gazdă larvară	min . 3		Neutru	Nesemnificativ
			Vegetație lemnoasă	Între 20-50		Neutru	Nesemnificativ
			Lungimea zonelor ripariene, marginilor de padure cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară	min. 22,5		Negativ	Nesemnificativ
			Vegetație ripariană cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară	min. 3		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	4123	Eudontomyzon danfordi (Chișcar)	Mărime populație	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Neutru	Nesemnificativ
			Densitatea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani		Neutru	Nesemnificativ
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 50%		Neutru	Nesemnificativ
			Extinderea habitatului	Trebuie definită în termen de 3 ani		Neutru	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	min. 90%		Neutru	Nesemnificativ
			Grad de fragmentare longitudinală	0		Neutru	Nesemnificativ
			Grad de fragmentare laterală	0		Neutru	Nesemnificativ
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor chimice și fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1		Neutru	Nesemnificativ
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza elementelor biologice	Cel puțin stare ecologică bună Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1		Neutru	Nesemnificativ
			Specii de pești invazive/alohtone	Absență		Neutru	Nesemnificativ
			Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone	0		Neutru	Nesemnificativ
			Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în cadrul evaluărilor cât și din literatură	Trebuie definită în termen de 3 ani		Neutru	Nesemnificativ
			Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	5266	Barbus petenyi (Barbus meridionalis) (Mreană vânătă)	Mărime populație	Cel puțin 10.000	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Densitatea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani		Neutru	Nesemnificativ
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	min. 40 %		Neutru	Nesemnificativ
			Extinderea habitatului	Cel puțin 20 ha Cel puțin 1000		Neutru	Nesemnificativ
			Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 90%		Neutru	Nesemnificativ
			Grad de fragmentare longitudinală	0		Neutru	Nesemnificativ
			Grad de fragmentare laterală	0		Neutru	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice	Cel puțin stare ecologică bună Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1		Neutru	Nesemnificativ
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Cel puțin stare ecologică bună Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1		Neutru	Nesemnificativ
			Diversitatea speciilor de pești autohtone	Cel puțin 7		Neutru	Nesemnificativ
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Cel puțin stare ecologică bună (2) Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1		Neutru	Nesemnificativ
			Specii de pești invazive/alotone	Absență/0		Neutru	Nesemnificativ
			Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în cadrul evaluărilor cât și din literatură	Trebuie definită în termen de 3 ani		Neutru	Nesemnificativ
			Secțiuni afectate negativ de intervenții antropice	0/absență		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	1163	Cottus gobio (Zglăvoacă) sinonim 6965 Cottus gobio all others	Mărimea populației	Cel puțin 24.000	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Densitate populație	Minim 10		Neutru	Nesemnificativ
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 40%		Neutru	Nesemnificativ
			Extinderea habitatului	Cel puțin 54 Cel puțin 100		Neutru	Nesemnificativ
			Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 90&		Negativ	Nesemnificativ
			Grad de fragmentare longitudinală	0		Neutru	Nesemnificativ
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice	Cel puțin stare ecologică bună (2)		Neutru	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului		
				Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1					
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Cel puțin stare ecologică bună (2) Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1				Neutru	Nesemnificativ
			Starea ecologică a corpurilor pe baza elementelor biologice	Cel puțin stare ecologică bună (2) Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1				Neutru	Nesemnificativ
			Specii de pești invazive/alohtone	Absență/0				Neutru	Nesemnificativ
			Diversitatea speciilor de pești autohtone	Cel puțin 7				Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	1193	Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbenă)	Mărimea populației	Cel puțin 1.700	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ		
			Suprafața habitatului	Cel puțin 1250		Negativ	Nesemnificativ		
			Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani		Neutru	Nesemnificativ		
			Densitatea habitatelor de reproducere - ape puțin adânci	Cel puțin 4 Trebuie definită în termen de 2 ani		Neutru	Nesemnificativ		
			Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Cel puțin 75		Negativ	Impact nesemnificativ		
ROSAC0085 Frumoasa	1355	Lutra lutra (vidră)	Mărimea populației	Minim 32 indivizi / minim 8 familii	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ		
			Extinderea habitatului	Cel puțin 17.500 Cel puțin 300		Neutru	Nesemnificativ		

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 90%		Neutru	Nesemnificativ
			Grad de fragmentare longitudinală	0		Neutru	Nesemnificativ
			Grad de fragmentare laterală	0		Neutru	Nesemnificativ
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice	Cel puțin stare ecologică bună Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1		Neutru	Nesemnificativ
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Cel puțin stare ecologică bună (2) Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1		Neutru	Nesemnificativ
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Cel puțin stare ecologică bună (2) Fără degradare pentru corpurile de apă evaluate 1		Neutru	Nesemnificativ
			Specii de pești invazive/alohtone	Absență/0		Neutru	Nesemnificativ
			Diversitatea speciilor de pești autohtone	Cel puțin 7		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	1352	Canis lupus (lup)	Mărimea populației	Cel puțin 35 Cel puțin 8	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 115.000		Negativ	Nesemnificativ
			Densitatea populației de pradă	Trebuie definită în termen de 2 ani		Negativ	Nesemnificativ
			Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și cu pajiști cu ierburi înalte	Trebuie definită în termen de 2 ani		Negativ	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Trebuie definită în termen de 2 ani		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	1361	Lynx lynx (râs)	Mărimea populației	Cel puțin 20	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Tendința populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 105.000		Negativ	Nesemnificativ
			Densitatea populației de pradă	Trebuie definită în termen de 2 ani		Negativ	Nesemnificativ
			Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Cel puțin 60% Cel puțin 64.783		Neutru	Nesemnificativ
			Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Trebuie definită în termen de 2 ani		Negativ	Nesemnificativ
			Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Trebuie definită în termen de 2 ani		Neutru	Nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	1354	Ursus arctos	Mărimea populației	Cel puțin 60	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 115.000		Negativ	Nesemnificativ
			Densitatea populației de pradă	Trebuie definită în termen de 2 ani		Negativ	Nesemnificativ
			Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Cel puțin 60% Cel puțin 64.783		Neutru	Nesemnificativ
			Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Trebuie definită în termen de 2 ani		Negativ	Nesemnificativ
			Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Trebuie definită în termen de 2 ani		Neutru	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0043 Frumoasa	A223	Aegoliu funereus (Minuniță)	Mărimea populației	Cel puțin 154	Favorabilă	-	-
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		-	-
			Suprafața habitatului	Cel puțin 102.635		-	-
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		-	-
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 40		-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A104	Bonasa bonasia (Ieruncă)	Mărimea populației	Cel puțin 650	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 105.000		Negativ	Nesemnificativ
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Negativ	Nesemnificativ
			Abundența subarboretului	Cel puțin 40		Neutru	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	Cel puțin 20		Negativ	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)	Cel puțin 5		Negativ	Nesemnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A224	Caprimulgus europaeus (Caprimulg)	Mărimea populației	Cel puțin 133	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 81.207		Negativ	Nesemnificativ
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Negativ	Nesemnificativ
			Abundența și suprafața poienilor în păduri	Trebuie definită în termen de 5 ani		Neutru	Nesemnificativ
			Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Trebuie definită în termen de 5 ani		Neutru	Nesemnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A030	Ciocnia nigra (Barză neagră)	x	x	Neevaluată	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A080	Circaetus gallicus (Șerpar)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Tendențele populației	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere		Neutru	-
			Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 5 ani		Neutru	-
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă în afara celor rezultate din variații naturale		Neutru	-
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 40		Neutru	-
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Cel puțin 5		Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A239	Dendrocopos leucotos (Ciocănitoarea cu patele alb)	Mărimea populației	Cel puțin 160	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 28.815		Negativ	Nesemnificativ
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Negativ	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	Cel puțin 20		Negativ	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)	Cel puțin 5		Negativ	Nesemnificativ
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 40		Neutru	Nesemnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoarea neagră)	Mărimea populației	Cel puțin 415	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 108.491		Negativ	Nesemnificativ
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Negativ	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	Cel puțin 20		Negativ	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)	Cel puțin 5		Negativ	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 40		Neutru	Nesemnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A103	Falco peregrinus (Șoim călător)	Mărirea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Probabil favorabilă	Neutru	-
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	-
			Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 5 ani		Neutru	-
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Neutru	-
			Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x număr cuiburi		Neutru	-
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x număr cuiburi		Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A321	Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	Mărirea populației	Cel puțin 5.000	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 25.000		Negativ	Nesemnificativ
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Negativ	Nesemnificativ
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10		Neutru	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	Cel puțin 20		Negativ	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)	Cel puțin 5		Negativ	Nesemnificativ
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 40		Neutru	Nesemnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A320	Ficedula parva (Muscar mic)	Mărirea populației	Cel puțin 1.000	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 25.000		Negativ	Nesemnificativ
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Negativ	Nesemnificativ
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10		Neutru	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Volum lemn mort	Cel puțin 20		Negativ	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)	Cel puțin 5		Negativ	Nesemnificativ
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 40		Neutru	Nesemnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A217	Glauucidium passerinum (Ciuvică)	Mărimea populației	Cel puțin 267	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 92.440		Negativ	Nesemnificativ
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Negativ	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	Cel puțin 20		Negativ	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)	Cel puțin 5		Negativ	Nesemnificativ
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 40		Neutru	Nesemnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A338	Lanius collurio (Sfrâncioc roșiat)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Probabil favorabilă	Neutru	-
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	-
			Suprafața habitatului	Cel puțin 6.032		Neutru	-
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Neutru	-
			Vegetație arbustivă/arborescentă	Între 5-20		Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A246	Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)	Mărimea populației	Cel puțin 1.870	Probabil favorabilă	Neutru	-
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	-
			Suprafața habitatului	Cel puțin 6.032		Neutru	-
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Neutru	-
			Vegetație arbustivă/arborescentă pe pajiști	Între 5-20		Neutru	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0043 Frumoasa	A072	Pernis apivorus (Viespar)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	-
			Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 5 ani		Neutru	-
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Neutru	-
			Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 40		Neutru	-
			Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Cel puțin 5		Neutru	-
			Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x număr cuiburi		Neutru	-
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x număr cuiburi		Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A241	Picoides tridactylus (Ciocănitoarea de munte)	Mărimea populației	Cel puțin 446	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 92.441		Negativ	Nesemnificativ
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Negativ	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	Cel puțin 20		Negativ	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)	Cel puțin 5		Negativ	Nesemnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A234	Picus canus (<i>Ghionoaie sură</i>)	Mărimea populației	Cel puțin 768	Probabil favorabilă	Neutru	-
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	-
			Suprafața habitatului	Cel puțin 104.793		Neutru	-
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Neutru	-
			Volum lemn mort	Cel puțin 20		Neutru	-
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)	Cel puțin 5		Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A220		Mărimea populației	Cel puțin 52	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Strix uralensis (Huhurez mare)	Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 102.635		Negativ	Nesemnificativ
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Negativ	Nesemnificativ
			Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x 52		Neutru	Nesemnificativ
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x52		Neutru	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	Cel puțin 20		Negativ	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)	Cel puțin 5		Negativ	Nesemnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A108	<i>Tetrao urogallus (Cocoș de munte)</i>	Mărimea populației	Cel puțin 400	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Neutru	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 70.000		Negativ	Nesemnificativ
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Negativ	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	Cel puțin 20		Negativ	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)	Cel puțin 5		Negativ	Nesemnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A085	<i>Accipiter gentilis</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A086	<i>Accipiter nisus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A324	<i>Aegithalos caudatus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A256	<i>Anthus trivialis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3.921	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A087	<i>Buteo buteo</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A334	<i>Certhia familiaris</i>	Mărimea populației	Cel puțin 7.220	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A373	<i>Coccyzus coccyzus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 4.738	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A207	<i>Columba oenas</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A208	<i>Columba palumbus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 29.342	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A350	<i>Corvus corax</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1.914	Necunoscută	Neutru	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0043 Frumoasa	A615	<i>Corvus corone cornix</i>	Mărimea populației	Cel puțin 784	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A212	<i>Cuculus canorus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 2.281	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A329	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A237	<i>Dendrocopos major</i>	Mărimea populației	Cel puțin 5.303	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A269	<i>Erithacus rubecula</i>	Mărimea populației	Cel puțin 76.499	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A359	<i>Fringilla coelebs</i>	Mărimea populației	Cel puțin 155.094	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A342	<i>Garrulus glandarius</i>	Mărimea populației	Cel puțin 5.250	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A327	<i>Lophophanes cristatus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 17.645	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A369	<i>Loxia curvirostra</i>	Mărimea populației	Cel puțin 4.074	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A230	<i>Merops apiaster</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A319	<i>Musciapa striata</i>	Mărimea populației	Cel puțin 948	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A344	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Mărimea populației	Cel puțin 976	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A330	<i>Parus major</i>	Mărimea populației	Cel puțin 11.609	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A325	<i>Poecile palustris</i>	Mărimea populației	Cel puțin 2.843	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A326	<i>Poecile montanus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 29.920	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A328	<i>Periparus ater</i>	Mărimea populației	Cel puțin 60.780	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mărimea populației	Cel puțin 63.929	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3.080	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A235	<i>Picus viridis</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A266	<i>Prunella modularis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 23.036	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Mărimea populației	Cel puțin 23.016	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A318	<i>Regulus ignicapillus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 39.127	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A317	<i>Regulus regulus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 100.601	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A332	<i>Sitta europaea</i>	Mărimea populației	Cel puțin 2.843	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A365	<i>Spinus spinus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Mărimea populației	Cel puțin 74.403	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A308	<i>Sylvia curuca</i>	Mărimea populației	Cel puțin 4.958	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Mărimea populației	Cel puțin 98.505	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A283	<i>Turdus merula</i>	Mărimea populației	Cel puțin 20.959	Necunoscută	Neutru	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0043 Frumoasa	A285	<i>Turdus philomelos</i>	Mărimea populației	Cel puțin 12.124	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A282	<i>Turdus torquatus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3.702	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A282	<i>Turdus viscivorus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 6.051	Necunoscută	Neutru	-
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere		Neutru	-
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă în afara celor rezultate din variații naturale		Neutru	-
			Suprafața habitatului	Cel puțin 76.719		Neutru	-
				Cel puțin 28.073			
				Cel puțin 6.032			
				Cel puțin 18.363			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 9.790		Neutru	-
Arbori de biodiversitate	Cel puțin 40	Neutru	-				
Prezența subarboretului	Cel puțin 5	Neutru	-				
Volum lemn mort	Cel puțin 10	Neutru	-				
ROSPA0043 Frumoasa	A259	<i>Anthus spinoletta</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A226	<i>Apus apus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A253	<i>Delichon urbicum</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A262	<i>Motacilla alba</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A212	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3250	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A284	<i>Turdus pilaris</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere		Neutru	-
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Neutru	-
			Suprafața habitatului	Cel puțin 26.808 Cel puțin 9.832		Neutru	-
			Structuri importante pentru cuibărit/ stâncării, clădiri	Cel puțin 40		Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Mărimea populației	Cel puțin 8 Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A028	<i>Ardea cinerea</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A264	<i>Cinclus cinclus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A604	<i>Larus cachinnans/michahellis</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A070	<i>Mergus merganser</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A261	<i>Motacilla cinerea</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani	Necunoscută	Neutru	-
			Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 5 ani		Neutru	-
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere		Neutru	-
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Neutru	-
			Suprafața habitatului	Cel puțin 588 Cel puțin 10		Neutru	-
ROSPA0043 Frumoasa	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			Necunoscută		

E.1.4. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de Amenajamentul analizat împreună cu alte planuri/proiecte care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate

Tabelul E.1.4.- Analiza impactului cumulativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Motivarea impactului estimat
ROSAC0085 Frumoasa	3220	Cursuri de apă montane și vegetație erbacee de pe malurile acestora	Extinderea habitatului	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
			Abundență specii edificatoare/caracteristice		-	-	-
			Fluctuațiile apei		-	-	-
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice		-	-	-
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice		-	-	-
ROSAC0085 Frumoasa	4060	Tufărișuri alpine și boreale	Suprafața habitatului	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	1. Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 0,2 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o perturbare a habitatului pe o suprafață de 0,2 ha, reprezentând 0,001% din suprafața totală a habitatului în sit (12500 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Motivarea impactului estimat
					8. Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)		că impactul este nesemnificativ.
			Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Specii invazive în stratul arbustiv		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Specii indicatoare de perturbări (specii nitrofile și ruderales) în stratul ierbos și arbustiv		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
ROSAC0085 Frumoasa	4070	Tufărișuri cu Pinus Mugo și Rhododendrom myrtifolium (Mugo - Rhododendretum hirsuti)	Suprafața habitatului	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 1,97 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o perturbare a habitatului pe o suprafață de 1,97 ha, reprezentând 0,049% din suprafața totală a habitatului în sit (4000 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm că impactul este nesemnificativ.
			Compoziția strat arbustiv (specii edificatoare)		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Acoperire cu arbuști (specii edificatoare)		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu se modifică

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Specii inazive în stratul arbustiv		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Specii nitrofile și ruderales în stratul ierbos și arbustiv		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Înălțimea vegetației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
ROSAC0085 Frumoasa	4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de Salix	Suprafața habitatului	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Stratul ierbos și subarbustiv - număr specii caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii invazive în stratul arbustiv		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii indicatoare de perturbări (specii nitrofile și ruderales) în stratul ierbos și arbustiv		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	40A0*	Tufărișuri subcontinentale peripanonice	Suprafața habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	<p>1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha)</p> <p>2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha)</p> <p>3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha)</p> <p>4. Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha)</p> <p>5. Suprafața habitat perturbat 0,16 (ha)</p> <p>6. Fragmentare 0 (ha)</p> <p>7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect</p> <p>8. Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)</p>	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o perturbare a habitatului pe o suprafață de 10,16 ha, reprezentând suprafața corespunzătoare celor 2 puncte de prezență. Aceasta corespunde unui procent de 4,16 % din suprafața totală a habitatului în sit (4 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm că impactul este nesemnificativ.

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Acoperirea cu arbuști (specii caracteristice/edificatoare)		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Stratul ierbos și subarbustiv		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Specii indicatoare de perturbări (specii nitrofile și ruderales)		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Înălțimea vegetației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
ROSAC0085 Frumoasa	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Număr specii edificatoare/caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Bogăția speciilor de plante		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Acoperire strat arbustiv		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Sol nud la suprafață		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundența speciilor invazive / ruderales / nitrofile		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Înălțimea vegetației		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	6230	Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatic din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Abundența speciilor edificatoare din abundența totală		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Număr specii edificatoare/caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Acoperire vegetație arbustivă		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Suprafață de sol erodat/neacoperit de vegetație		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundența speciilor invazive, alohtone		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundența speciilor ruderales/nitrofile		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Bogăția speciilor de plante		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	6410	Pajiști cu Molinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae)	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Abundența speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundența speciilor invazive		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Bogăția specifică		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Înălțimea vegetației		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSCI0043 Frumoasa	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel aplin	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 0,32 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 16,75 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare) 	Nesemnificativ	Conform datelor din Planul de management, aproximativ 1200 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 0,32 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,03 % din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,39 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Abundența speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Abundența speciilor invazive		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Bogăția specifică		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Înălțimea vegetației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
ROSAC0085 Frumoasa	6520	Fânețe montane	Suprafața habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Abundența speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundența speciilor invazive/ruderales/mitrofile		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundența speciilor alohtone		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Bogăția specifică		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Înălțimea vegetației		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	7110*	Tinoave bombate active	Suprafața habitatului	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Abundența specii edificatoare/caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Număr specii edificatoare / caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)				
			Abundența stratului briofite		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Abundență specii edificatoare/caracteristice din abundența totală a vegetației		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Număr specii edificatoare/caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Prezență specii indicatoare de perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, ruderales)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundența stratului de briofite		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	7230	Mlaștini alcaline	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Abundența speciilor de arbori edificatoare/caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Număr specii edificatoare/caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Prezență specii indicatoare de perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, ruderales)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundența stratului de briofite		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	8110	Grohotișuri silicatiche din etajul montan până în etajul nival	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Abundență specii edificatoare/caracteristice din abundența totală a vegetației		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Motivarea impactului estimat
		(Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	Nr. specii edificatoare caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Înălțimea vegetației		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundență specii indicatoare de perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, ruderales)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	8220	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Abundență specii edificatoare		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Număr specii edificatoare/caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Bogăția de specii		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Înălțimea vegetației		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii indicatoare de perturbări (vegetație arbustivă, specii ruderales)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	8230	Stâncării silicice cu vegetație pionieră din Sedo-Scleranthion sau Sedo albi - Veroncion dillenii	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Abundență specii edificatoare/caracteristice din abundența totală a vegetației		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Număr specii edificatoare/caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Înălțimea vegetației		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii indicatoare de perturbări (vegetație arbustivă, specii ruderales)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat	Nesemnificativ	Conform datelor din Planul de management, aproximativ 15441 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 16,73 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,11 % din suprafața totală a

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
					16,73 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 343,52 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)		habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 2,22 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.
			Specii de arbori caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundență ecotipuri necorespunzătoare, specii în afara arealului		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Vol. lemn mort		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
							arbori de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul ne semnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Specii de arbori caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Compoziți stratului ierbos (specii caracteristice)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii alohtone (invasive și potențial invasive)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundență specii ruderales, nitrofile, ecotipuri necorespunzătoare		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Volum lemn mort		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Specii de arbori caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Compoziți stratului ierbos (specii caracteristice)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundență ecotipuri necorespunzătoare, specii în afara arealului		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii alohtone (invasive și potențial invasive)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Volum lemn mort		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
	91D0*		Suprafață habitat		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Motivarea impactului estimat
ROSAC0085 Frumoasa		Turbării cu vegetație forestieră	Specii de arbori caracteristice	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii invazive sau alohtone (în stratul ierbos sau de arbori)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii de arbori indicatoare de perturbări, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Volum lemn mort		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	91E0*	Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alion incanae, Salicion albae)	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Specii de arbori caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundență ecotipuri necorespunzătoare, specii în afara arealului		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Volum lemn mort		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	1. Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 3,82 (ha) 5. Suprafața	Nesemnificativ	Conform datelor din Planul de management, aproximativ 11913 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 3,82 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,03 % din suprafața totală a

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
					habitat perturbat 340,88 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)		habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 2,86 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul ne semnificativ.
			Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundență ecotipuri necorespunzătoare, specii în afara arealului		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Arbori de biodiversitate		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de arbori de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul ne semnificativ
			Volum lemn mort		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
							silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul ne semnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	9410	Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 86,88 (ha) 5. Suprafață habitat perturbat 1558,17 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare) 	Nesemnificativ	Conform datelor din Planul de management, aproximativ 78907 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 186,88 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,11 % din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,97 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eşalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul ne semnificativ.
			Acoperirea stratului de arbori (specii edificatoare)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundență ecotipuri necorespunzătoare, specii în afara arealului		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Arbori de biodiversitate		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de arbori de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ
			Volum lemn mort		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	1386	Buxbaumia viridis (Mușchiul căciulă de pitic, mușchi de pământ)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează populația
			Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează populația
			Suprafața distribuției speciei		<p>1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha)</p> <p>2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha)</p> <p>3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha)</p> <p>4. Suprafață habitat favorabil alterat 188,06 (ha)</p> <p>5. Suprafața habitat perturbat 246,76 (ha)</p> <p>6. Fragmentare 0 (ha)</p> <p>7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect</p>	Nesemnificativ	Conform datelor din Planul de management, aproximativ 11665,2 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 188,06 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 1,61% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 2,13 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
					8. Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)		perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul ne semnificativ.
			Arbori în descompunere colonizate		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Arbori în descompunere grad 1 și grad 2		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Închegarea coronamentului - specii caracteristice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Capacitatea de reproducere a fragmentelor de populație		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	4070*	Campanula serrata (clopoțel)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Suprafața habitat		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Distribuția speciei		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii indicatoare de perturbări (specii indicatoare de nitrofile, ruderales)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	1381	Dicranum viride (Dicranum verde, mușchiul de pământ furculiță)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Suprafața habitatului		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Arbori în descompunere		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	1898	Eleocharis carniolica (Pipiriguț)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Suprafața habitat		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Distribuția speciei		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii alohtone (invazive și potențial invazive)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Specii indicatoare de perturbări (specii indicatoare de nitrofile, ruderale)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	1393 / 6216	Drepanocladus vermicosus - 6216 Hamatocaulis vernicosus	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Suprafața habitatului speciei		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Acoperirea populației		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Nivelul apei		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Acoperirea coronamentului (arbori)		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Acoperire strat arbustiv		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Acoperire strat ierbos		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Acoperire strat briofite		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Înălțime vegetație		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	4046	Cordulegaster heros	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează populația
			Densitatea populației		0	Nesemnificativ	Suprafața perturbată de lucrările silvice este redusă. Impactul negativ este de perturbare, fiind doar pe perioada executării lucrărilor. Astfel considerăm că impactul este nesemnificativ
			Suprafața habitatului speciei		1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 11,40 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 17,40 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha)	Nesemnificativ	Conform datelor din Planul de management, aproximativ 1165 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 11,40 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0.97% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Motivarea impactului estimat
					7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)		perturbat reprezintă 1,49 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.
			Vegetație arborescentă lângă ape mici, cu curs lent		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	4054	Pholidoptera transsylvanica	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Suprafața habitatului		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Înălțimea vegetației în perioada iunie-iulie		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Bogăția specifică a habitatului speciei		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Acoperirea vegetației arborescente		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	1087*	Rosalia alpina	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează populația
			Suprafața habitatului speciei		1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 22,82 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 22,82 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor	Nesemnificativ	Conform cerințelor ecologice ale speciei, aproximativ 35000 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 22,82 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,06% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 0,06 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
					populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)		pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eşalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.
			Distribuția speciei		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața habitatului
			Arbori bătrâni (fag) în pădure și pe pășuni (în fond forestier și în afara fondului forestier)		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ
			Volum lemn mort		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ
ROSAC0085 Frumoasa	1088	Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Suprafața habitatului		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Arbori bătrâni în trupuri de pădure		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Volum lemn mort		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
	4024*		Mărimea populației		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează populația

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Motivarea impactului estimat
ROSAC0085 Frumoasa		Pseudogaurotina excellens	Suprafața habitatului	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Distribuția speciei		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Proporția etajului arbustiv cu speciile Lonicera		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	1060	Lycaena dispar (Fluturile de foc al măcrișului)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Densitatea populației		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Integritatea vegetației în perioadele cruciale pentru specie		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Acoperirea cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	1078*	Euplagia (Callimorpha) quadripunctuaria (Fluturile vârgat, Fluturile urs dungat)	Mărime populație	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează populația
			Densitatea populației		0	Nesemnificativ	Suprafața perturbată de lucrările silvice este redusă. Impactul negativ este de perturbare, fiind doar pe perioada executării lucrărilor. Astfel considerăm că impactul este nesemnificativ
			Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă		1. Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat	Nesemnificativ	Conform cerințelor ecologice ale speciei, aproximativ 1000 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 4,97 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,49% din suprafața totală a habitatului

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
					4,97 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 5,55 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)		favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 0,55 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eşalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul ne semnificativ.
			Integritatea vegetației erbacee în perioadele cruciale pentru specie	0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări	
			Abundența plantelor utilizate ca surse de nectar	0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări	
			Prezența plantelor gazdă larvară	0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări	
			Vegetație lemnoasă	0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări	
			Lungimea zonelor ripariene, marginilor de pădure cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară	0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări	
			Vegetație ripariană cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară	0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări	
			Mărime populație	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează populația	
Densitatea populației	0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări				
Compoziția pe clase de vârstă a populației	0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări				
Extinderea habitatului	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața				
ROSAC0085 Frumoasa	4123	Eudontomyzon danfordi (Chișcar)		Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.			

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Grad de fragmentare longitudinală		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Grad de fragmentare laterală		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor chimice și fizico-chimici		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza elementelor biologice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii de pești invazive/alohtone		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în cadrul evaluărilor cât și din literatură		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	5266	Barbus petenyi (Barbus meridionalis) (Mreană vânătă)	Mărime populație	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează populația
			Densitatea populației		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Compoziția pe clase de vârstă a populației		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Extinderea habitatului		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața
			Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Grad de fragmentare longitudinală		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Grad de fragmentare laterală		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Diveristatea speciilor de pești autohtone		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii de pești invazive/alohtone		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în cadrul evaluărilor cât și din literatură		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Secțiuni afectate negativ de intervenții antropice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	1163	Cottus gobio (Zglăvoacă) sinonim 6965 Cottus gobio all others	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se micșorează populația
			Densitate populație		0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Compoziția pe clase de vârstă a populației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Extinderea habitatului		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața habitatului
			Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei		5,1 km	Nesemnificativ	Perturbare temporară doar pe durata executării lucrărilor. Lucrările propuse pe zonele de

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
							suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.
			Grad de fragmentare longitudinală		0	Nesemnificativ	Nu se adaugă elemente de fragmentare longitudinală
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Starea ecologică a corpurilor pe baza elementelor biologice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii de pești invazive/alohtone		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Diversitatea speciilor de pești autohtone		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	1193	Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbenă)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Specia se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrișări, construcții de drumuri etc.) unde se formează bălți temporare. Se prognozează migrarea speciei din zona afectată, pe perioada tratamentelor temporare.

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
							Perturbare temporară și de scurtă durată pe parcursul lucrărilor.
			Suprafața habitatului		1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 5,97 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 12,84 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Conform cerințelor ecologice ale speciei, aproximativ 1250 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 5,97 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,48% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,03 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.
			Distribuția speciei		0	Nesemnificativ	Zgomot și perturbarea temporară a solului
			Densitatea habitatelor de reproducere - ape puțin adânci		0	Nesemnificativ	Perturbare temporară
			Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere		12,84 (ha) suprafață de habitat ce poate fi alterat	Impact nesemnificativ	Zgomot și perturbarea temporară a solului
ROSAC0085 Frumoasa	1355	Lutra lutra (vidră)	Mărimea populației		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează populația
			Extinderea habitatului		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Grad de fragmentare longitudinală		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Grad de fragmentare laterală		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Specii de pești invazive/alohtone		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
			Diversitatea speciilor de pești autohtone		0	Nesemnificativ	Nu sunt schimbări
ROSAC0085 Frumoasa	1352	Canis lupus (lup)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Tendința mărimii populației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Suprafața habitatului		1. Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 1779,18 (ha) 5. Suprafață habitat perturbat 116,37 (ha)	Nesemnificativ	Conform cerințelor ecologice ale speciei, aproximativ 115000 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 116,37 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,1% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
					6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)		1,55 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eşalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul ne semnificativ.
			Densitatea populației de pradă		0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este ne semnificativ
			Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și cu pajiști cu ierburi înalte		0	Nesemnificativ	Amenajamentul nu are nici un impact asupra pajiștilor din fondul forestier, aici nefiind propuse nici un fel de intervenții, iar în ceea ce privește proporția de arbori tineri, normele silvice au ca rol îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a pădurilor, astfel considerăm că impactul este unul ne semnificativ.
			Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
ROSAC0085 Frumoasa	1361	Lynx lynx (râs)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Tendința populației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Suprafața habitatului		1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea	Nesemnificativ	Conform cerințelor ecologice ale speciei, aproximativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
					<p>habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha)</p> <p>3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha)</p> <p>4. Suprafață habitat favorabil alterat 1779,18 (ha)</p> <p>5. Suprafața habitat perturbat 116,37 (ha)</p> <p>6. Fragmentare 0 (ha)</p> <p>7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect</p> <p>8. Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)</p>		115000 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 116,37 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,1% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,55 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul ne semnificativ.
			Densitatea populației de pradă		0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este ne semnificativ
			Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier		0	Nesemnificativ	Amenajamentul nu are nici un impact asupra pajiștilor din fondul forestier, aici nefiind propuse nici un fel de intervenții, iar în ceea ce privește proporția de arbori tineri, normele silvice au ca rol îmbunătățirea stării ecologice

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Suprafața habitatelor de pășiți bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată		0	Nesemnificativ	și de conservare a pădurilor, astfel considerăm că impactul este unul nezeemnificativ. Nu se modifică
ROSAC0085 Frumoasa	1354	Ursus arctos	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Tendința mărimii populației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Suprafața habitatului		1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 1779,18 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 116,37 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Conform cerințelor ecologice ale speciei, aproximativ 115000 ha din sit reprezintă habitate potențiale pentru specie. Astfel cele 116,37 ha de habitat ce va fi alterat în urma lucrărilor silvice reprezintă 0,1% din suprafața totală a habitatului favorabil în sit. Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,55 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eşalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nezeemnificativ.
			Densitatea populației de pradă		0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște,

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
							astfel considerăm că impactul este ne semnificativ
			Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)		0	Ne semnificativ	Nu se modifică
			Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier		0	Ne semnificativ	Amenajamentul nu are nici un impact asupra pajiștilor din fondul forestier, aici nefiind propuse nici un fel de intervenții, iar în ceea ce privește proporția de arbori tineri, normele silvice au ca rol îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a pădurilor, astfel considerăm că impactul este unul ne semnificativ.
			Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată		0	Ne semnificativ	Nu se modifică

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
ROSPA0043 Frumoasa	A223	Aegoliu funereus (Minuniță)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
			Tendința mărimii populației		-	-	-
			Suprafața habitatului		-	-	-
			Tipar de distribuție		-	-	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani		-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A104	Bonasa bonasia (Ieruncă)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Tendința mărimii populației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Suprafața habitatului		1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 69,09 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 794,07 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o alterare a habitatului pe o suprafață de 69,09 ha, reprezentând 0,06 % din suprafața totală a habitatului în sit (105000 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm că impactul este nesemnificativ.
			Tipar de distribuție		Suprafața habitat perturbat 794,07 (ha)	Nesemnificativ	Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 0,76% din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani, cu păstrarea unor zone

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
							de liniște. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.
			Abundența subarboretului		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Volum lemn mort		–	Nesemnificativ	Normele silvice presupun păstrarea unui anumit volum de lemn mort, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)		–	Nesemnificativ	Normele silvice presupun păstrarea unui anumit număr de arbori de biodiversitate, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A224	Caprimulgus europaeus (Caprimulg)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Tendința mărimii populației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Suprafața habitatului		1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 91,21 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 641,91 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o alterare a habitatului pe o suprafață de 91,21 ha, reprezentând 0,11 % din suprafața totală a habitatului în sit (81207 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eşalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
					directe generată de proiect 8. Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)		mai sus, considerăm că impactul este nesemnificativ.
			Tipar de distribuție		Suprafața habitat perturbat 641,91 (ha)	Nesemnificativ	Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 0,79% din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani, cu păstrarea unor zone de liniște. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.
			Abundența și suprafața poienilor în păduri		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața habitatului
			Abundența și suprafața zonelor umede în păduri		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața habitatului
ROSPA0043 Frumoasa	A030	Ciocnia nigra (Barză neagră)	x	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A080	Circaetus gallicus (Șerpar)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
			Tendențele populației		-	-	-
			Suprafața habitatului		-	-	-
			Tipar de distribuție		-	-	-
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani		-	-	-
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	-	-	-				

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
ROSPA0043 Frumoasa	A239	Dendrocopos leucotos (Ciocănitoarea cu patele alb)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Tendința mărimii populației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Suprafața habitatului		1. Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 27,13 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 689,64 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o alterare a habitatului pe o suprafață de 27,13 ha, reprezentând 0,09 % din suprafața totală a habitatului în sit (28815 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm că impactul este nesemnificativ.
			Tipar de distribuție		Suprafața habitat perturbat 689,64 (ha)	Nesemnificativ	Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 2,39% din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani, cu păstrarea unor zone de liniște. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Volum lemn mort		-	Nesemnificativ	Normele silvice presupun păstrarea unui anumit volum de lemn mort, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)		-	Nesemnificativ	Normele silvice presupun păstrarea unui anumit număr de arbori de biodiversitate, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața habitatului
ROSPA0043 Frumoasa	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoarea neagră)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Tendința mărimii populației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Suprafața habitatului		1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 116,23 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 2068,07 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o alterare a habitatului pe o suprafață de 116,23 ha, reprezentând 0,11 % din suprafața totală a habitatului în sit (108491 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eşalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm că impactul este nesemnificativ.

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
					8. Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)		
			Tipar de distribuție		Suprafața habitat perturbat 2068,07 (ha)	Nesemnificativ	Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,90 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani, cu păstrarea unor zone de liniște. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.
			Volum lemn mort		-	Nesemnificativ	Norme silvice presupun păstrarea unui anumit volum de lemn mort, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)		-	Nesemnificativ	Norme silvice presupun păstrarea unui anumit număr de arbori de biodiversitate, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața habitatului
ROSPA0043 Frumoasa	A103	Falco peregrinus (Șoim călător)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
			Tendința mărimii populației		-	-	-
			Suprafața habitatului		-	-	-
			Tipar de distribuție		-	-	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)		-	-	-
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)		-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A321	Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Tendința mărimii populației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Suprafața habitatului		1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 23,20 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 504,17 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o alterare a habitatului pe o suprafață de 23,20 ha, reprezentând 0,09 % din suprafața totală a habitatului în sit (25000 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm că impactul este nesemnificativ.
			Tipar de distribuție		Suprafața habitat perturbat 504,17 (ha)	Nesemnificativ	Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 2,20 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
							10 ani, cu păstrarea unor zone de liniște. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul ne semnificativ.
			Abundența subarboretului		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Volum lemn mort		-	Nesemnificativ	Normele silvice presupun păstrarea unui anumit volum de lemn mort, astfel considerăm că impactul este ne semnificativ.
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)		-	Nesemnificativ	Normele silvice presupun păstrarea unui anumit număr de arbori de biodiversitate, astfel considerăm că impactul este ne semnificativ
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața habitatului
ROSPA0043 Frumoasa	A320	Ficedula parva (Muscar mic)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Tendința mărimii populației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Suprafața habitatului		1. Pierdere din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 23,77 (ha)	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o alterare a habitatului pe o suprafață de 23,77 ha, reprezentând 0,09 % din suprafața totală a habitatului în sit (25000 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
					5. Suprafața habitat perturbat 583,86 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)		același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm că impactul este ne semnificativ.
			Tipar de distribuție		Suprafața habitat perturbat 583,86 (ha)	Nesemnificativ	Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 2,33 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani, cu păstrarea unor zone de liniște. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul ne semnificativ.
			Abundența subarboretului		0	Nesemnificativ	Nu se modifică
			Volum lemn mort		–	Nesemnificativ	Normele silvice presupun păstrarea unui anumit volum de lemn mort, astfel considerăm că impactul este ne semnificativ.
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)		–	Nesemnificativ	Normele silvice presupun păstrarea unui anumit număr de arbori de biodiversitate, astfel considerăm că impactul este ne semnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața habitatului
ROSPA0043 Frumoasa	A217	Glaucidium passerinum (Ciuvică)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Tendința mărimii populației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Suprafața habitatului		1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 116,23 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 2068,07 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o alterare a habitatului pe o suprafață de 116,23 ha, reprezentând 0,12 % din suprafața totală a habitatului în sit (92440 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm că impactul este nesemnificativ.
			Tipar de distribuție		Suprafața habitat perturbat 2068,07 (ha)	Nesemnificativ	Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 2,23 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani, cu păstrarea unor zone

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
							de liniște. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul ne semnificativ.
			Volum lemn mort		-	Nesemnificativ	Normele silvice presupun păstrarea unui anumit volum de lemn mort, astfel considerăm că impactul este ne semnificativ.
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)		-	Nesemnificativ	Normele silvice presupun păstrarea unui anumit număr de arbori de biodiversitate, astfel considerăm că impactul este ne semnificativ
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața habitatului
ROSPA0043 Frumoasa	A338	Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
			Tendența mărimii populației		-	-	-
			Suprafața habitatului		-	-	-
			Tipar de distribuție		-	-	-
			Vegetație arbustivă/arborescentă		-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A246	Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
			Tendența mărimii populației		-	-	-
			Suprafața habitatului		-	-	-
			Tipar de distribuție		-	-	-
			Vegetație arbustivă/arborescentă pe pajiști		-	-	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
ROSPA0043 Frumoasa	A072	Pernis apivorus (Viespar)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
			Tendința mărimii populației		-	-	-
			Suprafața habitatului		-	-	-
			Tipar de distribuție		-	-	-
			Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani		-	-	-
			Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri		-	-	-
			Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)		-	-	-
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)		-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A241	Picoides tridactylus (Ciocănitoarea de munte)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Tendința mărimii populației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Suprafața habitatului		1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 92,46 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 1484,22 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o alterare a habitatului pe o suprafață de 92,46 ha, reprezentând 0,10 % din suprafața totală a habitatului în sit (92441 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
					8. Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)		mai sus, considerăm că impactul este ne semnificativ.
			Tipar de distribuție		Suprafața habitat perturbat 1484,22 (ha)	Nesemnificativ	Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,60 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani, cu păstrarea unor zone de liniște. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul ne semnificativ.
			Volum lemn mort		-	Nesemnificativ	Normele silvice presupun păstrarea unui anumit volum de lemn mort, astfel considerăm că impactul este ne semnificativ.
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)		-	Nesemnificativ	Normele silvice presupun păstrarea unui anumit număr de arbori de biodiversitate, astfel considerăm că impactul este ne semnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A234	Picus canus (<i>Ghionoaie sură</i>)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
			Tendința mărimii populației		-	-	-
			Suprafața habitatului		-	-	-
			Tipar de distribuție		-	-	-
			Volum lemn mort		-	-	-
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)		-	-	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
ROSPA0043 Frumoasa	A220	Strix uralensis (Huhurez mare)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Tendința mărimii populației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Suprafața habitatului		1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 88,37 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 1776,52 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8. Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o alterare a habitatului pe o suprafață de 88,37 ha, reprezentând 0,08 % din suprafața totală a habitatului în sit (102635 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm că impactul este nesemnificativ.
			Tipar de distribuție		Suprafața habitat perturbat 1776,52 (ha)	Nesemnificativ	Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,73 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani, cu păstrarea unor zone de liniște. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața habitatului
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)		0	Nesemnificativ	Nu se micșorează suprafața habitatului
			Volum lemn mort		–	Nesemnificativ	Normele silvice presupun păstrarea unui anumit volum de lemn mort, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)		–	Nesemnificativ	Normele silvice presupun păstrarea unui anumit număr de arbori de biodiversitate, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A108	<i>Tetrao urogallus</i> (Cocoș de munte)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Tendința mărimii populației		0	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
			Suprafața habitatului		1. Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3. Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4. Suprafață habitat favorabil alterat 58,72 (ha) 5. Suprafața habitat perturbat 751,56 (ha) 6. Fragmentare 0 (ha) 7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect	Nesemnificativ	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, iar în urma lucrărilor silvice propuse rezultă o alterare a habitatului pe o suprafață de 58,72 ha, reprezentând 0,08 % din suprafața totală a habitatului în sit (70000 ha). Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
					8. Incertitudini- (cele ale obiectivelor de conservare)		mai sus, considerăm că impactul este ne semnificativ.
			Tipar de distribuție		Suprafața habitat perturbat 751,56 (ha)	Nesemnificativ	Suprafața de habitat favorabil perturbat reprezintă 1,07 % din suprafața totală a habitatelor favorabile speciei în sit. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani, cu păstrarea unor zone de liniște. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul ne semnificativ.
			Volum lemn mort		-	Nesemnificativ	Norme silvice presupun păstrarea unui anumit volum de lemn mort, astfel considerăm că impactul este ne semnificativ.
			Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 de ani)		-	Nesemnificativ	Norme silvice presupun păstrarea unui anumit număr de arbori de biodiversitate, astfel considerăm că impactul este ne semnificativ
ROSPA0043 Frumoasa	A085	<i>Accipiter gentilis</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A086	<i>Accipiter nisus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A324	<i>Aegithalos caudatus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
ROSPA0043 Frumoasa	A256	<i>Anthus trivialis</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A087	<i>Buteo buteo</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A334	<i>Certhia familiaris</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A373	<i>Coccyzus coccyzus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A207	<i>Columba oenas</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A208	<i>Columba palumbus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A350	<i>Corvus corax</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A615	<i>Corvus corone cornix</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A212	<i>Cuculus canorus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A329	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A237	<i>Dendrocopos major</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
ROSPA0043 Frumoasa	A269	<i>Erithacus rubecula</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A359	<i>Fringilla coelebs</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A342	<i>Garrulus glandarius</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A327	<i>Lophophanes cristatus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A369	<i>Loxia curvirostra</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A230	<i>Merops apiaster</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A319	<i>Musciapa striata</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A344	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A330	<i>Parus major</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A325	<i>Poecile palustris</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A326	<i>Poecile montanus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
ROSPA0043 Frumoasa	A328	<i>Periparus ater</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A235	<i>Picus viridis</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A266	<i>Prunella modularis</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A318	<i>Regulus ignicapillus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A317	<i>Regulus regulus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A332	<i>Sitta europaea</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
ROSPA0043 Frumoasa	A365	<i>Spinus spinus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A308	<i>Sylvia curuca</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A283	<i>Turdus merula</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A285	<i>Turdus philomelos</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A282	<i>Turdus torquatus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A282	<i>Turdus viscivorus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
			Tendențele populației pentru fiecare specie		-	-	-
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie		-	-	-
			Suprafața habitatului		-	-	-
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani		-	-	-
			Arbori de biodiversitate		-	-	-
			Prezența subarboretului		-	-	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
			Volum lemn mort		-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A259	<i>Anthus spinoletta</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A226	<i>Apus apus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A253	<i>Delichon urbicum</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A262	<i>Motacilla alba</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A212	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A284	<i>Turdus pilaris</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
			Tendințele populației pentru fiecare specie		-	-	-
			Tipar de distribuție		-	-	-
			Suprafața habitatului		-	-	-
			Structuri importante pentru cuibărit/ stâncării, clădiri		-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametru afectat de PP	Presiuni/ amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Motivarea impactului estimat
ROSPA0043 Frumoasa	A028	<i>Ardea cinerea</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A264	<i>Cinclus cinclus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A604	<i>Larus cachinnans/michahellis</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A070	<i>Mergus merganser</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A261	<i>Motacilla cinerea</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
ROSPA0043 Frumoasa	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe.	-	-	-
			Tendențele populației pentru fiecare specie		-	-	-
			Tipar de distribuție		-	-	-
			Suprafața habitatului		-	-	-

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a „Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu – U.P. I Cristian”, a efectelor și impacturilor sunt prezentate în tabelului următor:

Tabelul E.2.- Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea planului	- nu sunt identificate incertitudini
Alte PP (Amenajamente Silvice)	- nu este cunoscută localizarea spațială a amenajamentelor fondurilor forestiere limitrofe care pot genera impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa, potențial afectat de Amenajamentul analizat - nu sunt disponibile informații privind efectele și impacturile generate de alte Amenajamente Silvice cu care Amenajamentul UP I Cristian poate genera impact cumulat
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	- nu sunt identificate incertitudini
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	- nu sunt disponibile unele de date privind parametrii obiectivelor de conservare ale habitatului 3220 din ROSAC0085 Frumoasa (distribuția spațială)
Starea de conservare	- nu sunt identificate incertitudini
Valoare țintă parametru	- nu sunt identificate incertitudini
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	- nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP
Cuantificarea impacturilor	- nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale - nu poate fi cuantificată probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale

E.3. Concluzii și recomandări

Zona de implementare a „Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu – U.P. I Cristian”, se interesează, pe o suprafață totală de 2082,2 ha, cu ariile naturale de interes comunitar ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa.

Motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată sunt detaliate în continuare:

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

- obiectivul principal al gospodăririi pădurilor amplasate în interiorul ariilor naturale protejate va fi asigurarea continuității lor deci și a habitatelor din care fac parte, iar ameliorarea continuă a eficienței lor funcționale, a indicatorilor cantitativi și calitativi, adică menținerea și îmbunătățirea biodiversității lor va conduce implicit și la ameliorarea habitatelor care le includ.
- integritatea habitatelor va fi asigurată prin aplicarea corectă și la timp a măsurilor și lucrărilor de gospodărire propuse de plan, pentru pădurile pe care le includ.
- integritatea habitatelor prin urmare nu este amenințată.
- nu sunt prevăzute scoateri din fond forestier cu scopul schimbării categoriei de folosință.
- nu sunt prevăzute construcții de drumuri noi, accesibilitatea fondului forestier fiind asigurată de drumurile existente.

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

- lucrările prevăzute în Amenajament se vor executa eşalonat și vor prezenta o Negativ minimă, temporară și reversibilă pentru specii.
- nu sunt prevăzute lucrări hidrotehnice (poduri, podețe, bararea cursului de apă, desecare, inundare etc.) care ar periclita existența speciilor dependente de apă (speciile de pești, amfibienii sau vidra).
- de asemenea, speciile pentru care s-au desemnat siturile ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa au o mobilitate considerabilă cu teritorii mari și au tendința de a evita zonele cu activitate umană intensă. În urma a decenii de activitate umană neîncetată în habitatele mamiferelor mari, speciile carnivore dar nu numai, au dobândit o toleranță mai ridicată la prezența omului.
- prin urmare, prin aplicarea Amenajamentului nu se vor înregistra pierderi de suprafețe din habitatele de reproducere, hrănire sau odihnă a speciilor.

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

- se pot înregistra perturbări temporare cum ar fi modificarea stratului ierbos, sau modificarea condițiilor de lumină. Aceste perturbări totuși au durată limitată, sunt reversibile și se vor înregistra o dată/10 ani/unitate de suprafață.
- Amenajamentul urmărește să asigure starea de conservare favorabilă pe termen lung a habitatelor forestiere.
- conform normativelor extragerea materialului lemnos se va executa în perioada de repaus vegetativ și cu evitarea vătămării exemplarelor tinere din speciile edificatoare.
- Amenajamentul nu prevede administrarea pesticidelor/insecticidelor.
- Amenajamentul prevede măsuri de eliminare sau limitare a speciilor alohtone, introducerea rapidă a speciilor valoroase, preponderent indigene, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

4. Alterarea/degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

- lucrările silvotehnice propuse în plan, vor afecta temporar și reversibil unele habitate și specii de interes comunitar.
- administratorul fondului forestier își asumă responsabilitatea de a implementa măsurile de protecție.

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

- prin executarea lucrărilor silvotehnice prevăzute în Amenajament, speciile ar putea fi deranjate atât de modificarea mediului, ca urmare a tăierii unor arbori, dar mai ales de zgomotul care însoțește o astfel de activitate.
- în ceea ce privește modificarea mediului, acesta se va produce mai evident în perioada de repaus vegetativ.
- arborii identificați ca fiind adăpostul unor specii nu vor fi extrași, decât în situații excepționale. Chiar dacă, accidental, un arbore care adăpostește cuibul unei specii de păsări va trebui extras, acesta se va face în afara perioadei de cuibărire, deci cu un stres minim, acesta putându-și găsi ulterior cu ușurință un alt arbore propice pentru cuib.
- Amenajamentul prevede menținerea în pădure pe picior a unui număr suficient de arbori uscați sau propice pentru adăpostul și hrana speciilor de interes comunitar dependente de aceste elemente.

- Amenajamentul nu prevede tăieri rase pe suprafețele suprapuse cu ariile naturale protejate ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa.

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:

- integritatea habitatelor va fi asigurată prin aplicarea corectă și la timp a măsurilor și lucrărilor de gospodărire propuse de plan, pentru pădurile pe care le includ. Integritatea habitatelor prin urmare nu este amenințată.
- nu sunt prevăzute scoateri din fond forestier cu scopul schimbării categoriei de folosință.
- nu sunt prevăzute construcții de drumuri noi, accesibilitatea fondului forestier fiind asigurată de drumurile existente.
- prin urmare, implementarea Amenajamentului nu va duce la fragmentarea 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.

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

- Amenajamentul silvic UP I Cristian reglementează gospodăria durabilă a pădurilor în deceniul 2024-2033, scopul principal al acestuia fiind asigurarea continuității pădurii și a eficienței sale funcționale. În acest fel se va asigura integritatea și stabilitatea întregului habitat din care acestea face parte și implicit a celorlalte componente (speciile a căror viață este legată de pădure).
- Amenajamentul nu prevede nicio activitate silvică sau conexă acesteia care să genereze mortalități directe ale exemplarelor din speciile de interes comunitar.
- impactul implementării planului atât direct cât și cumulativ va fi unul pozitiv, deoarece va asigura stabilitatea componentei celei mai importante ale mediului, respectiv pădurea.
- prin urmare, planul nu prevede lucrări care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de plan ori ca urmare a celorlalte forme de impact.

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

Nu e cazul.

9. Incertitudini identificate:

Incertitudinile identificate în procesul de analiză al planului „Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu – U.P. I Cristian”, a efectelor acestuia și impacturile pe care le poate avea asupra ariei naturale protejate din zonă (ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa) provin din lipsa accesului la datele referitoare la alte planuri din zonă, în special Amenajamente Silvice, care sunt confidențiale (datele spațiale, date descriere parcelară, planuri de recoltare), ce împiedică stabilirea impactului cumulativ al planului.

Având în vedere cele de mai sus, concluzionăm următoarele:

- **nu este necesară continuarea procedurii prin trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**, impactul fiind unul nesemnificativ, iar astfel scopul unui studiu de evaluare adecvată, acela de a reduce impactul semnificativ la unul nesemnificativ, nu își are sensul în condițiile în care impactul este nesemnificativ încă de la momentul actual. Totodată, studiul de evaluare adecvată nu poate acoperi lipsa datelor spațiale sau nedefinirea parametrilor, date aferente administratorului ariei naturale

protejate, precum nici nu beneficiază de un acces la datele confidențiale referitoare la alte planuri din zonă.

Astfel, prin faptul că studiul de evaluare adecvată nu are obiect și nu elimină incertitudinile, considerăm că trecerea la această etapă nu este necesară, deoarece aceasta ar fi una redundantă, costisitoare și consumatoare de timp.

F. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

F.1. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Menținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier impune adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diverșilor factori biotici și abiotici, dăunători, măsuri prezentate în continuare.

F.1.1 Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Fenomenele de doborâturi de vânt și zăpadă sunt întâlnite izolat pe o suprafață de 598,6 ha, dar intensitatea fenomenelor este per total slabă, fenomenele apărând numai izolat la specii de rășinoase (molid).

Ca măsuri de prevenire a riscurilor apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se amintesc:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.

F.1.2. Protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității studiate nu au suferit incendieri recente.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- limitarea circulației în pădure;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
- efectuarea de patrulări intense în perioadele și în zonele expuse.

F.1.3. Protecția împotriva poluării industriale

Datorită amplasării geografice și structurii fondului forestier, zona studiată nu este expusă decât influenței poluării generale a atmosferei.

Singura recomandare generală se referă la necesitatea păstrării sau refacerii structurii naturale a fiecărui arboret în parte, această structură asigurând rezistența la acest factor.

De asemenea se va urmări evitarea poluării izolate, datorată activităților curente (cu carburanți, lubrifianți, pesticide etc).

F.1.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă).

În scop profilactic se recomandă:

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.

F.1.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Arboretelor afectate de uscure anormală (dar de intensitate slabă 39% și moderată 61 %), ocupă 15,2 ha, fiind vorba despre arborete de rășinoase: molid. Arboretelor afectate de uscure moderată sunt prinse în planul de recoltare a produselor principale.

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscure prematură se recomandă:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscure;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puieților de proveniență locală.

Se recomandă supravegherea continuă a pădurii pentru a putea anunța prompt eventualele apariții ale fenomenului de uscure prematură și luarea imediată a măsurilor ce se impun pentru izolarea și eliminarea fenomenului.

F.1.6. Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor

Structura actuală a fondului forestier nu favorizează apariția acestor fenomene.

Ca măsură preventivă, tratamentele adoptate urmăresc evitarea dezgolirii solului, prin promovarea regenerării naturale și completarea golurilor neregenerate, măsura fiind considerată suficientă pentru prevenirea vătămarilor.

F.1.7. Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „Ordinului nr. 3814 din 06.11.2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);

- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

- a) Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;

- b) Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 3814/06.11.2012 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

- Punerea în valoare a arborilor afectați;

- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor

s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);

- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;

- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective.

F.2 CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

F.2.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- a) măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- b) măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

F.2.2 Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității

Măsurile generale sunt măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoproductive prin conservarea diversității genetice și specifice.

În acest sens, în gospodărirea pădurilor din U.P. se au în vedere următoarele:

- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;

- pentru împăduriri, materialul genetic pentru fiecare specie trebuie să fie din proveniențele locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;

- se va menține un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrează din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, se va păstra subarboretul existent, cu excepția situațiilor în care acesta afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere;

- se vor proteja arbuștii în culturile înființate pe terenurile degradate, în lizierele sau luminișurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găsesc hrană și adăpost;

- se vor păstra luminișuri, poieni și terenuri pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității păturii erbacee;

- se pot păstra arbori morți („pe picior” și „la sol”) până la un anumit procent (1-2%), cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- se vor păstra „arbori pentru biodiversitate” - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arborete afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă) în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă;

- se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- se vor conduce arboretele la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze

adoptarea de cicluri de producție lungi. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arborete exploatabile cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversității.

F.2.3. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității sunt măsuri menite să asigure conservarea și protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa funcțională 1.5).

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Prin reglementările și măsurile propuse de amenajament se asigura conservarea habitatelor forestiere, precum și a speciilor din cadrul acestora.

G. ALTE ASPECTE

În plus față de cele anterior prezentate, **în amenajamentul silvic nu s-au propus și nu sunt prevăzute următoarele lucrări:**

- producerea, utilizarea, stocarea, transportul sau manipularea de substanțe, noxe, aerosoli, materiale sau deșeuri solide, care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000”;
- realizarea de construcții forestiere;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică, sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale (de suprafață sau subterane) sau cursuri de ape;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau dispariția (distrugerea) unor habitate sau specii de interes comunitar;
- inundarea unor terenuri;
- crearea unor bariere, de orice natură, care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;
- activități sau lucrări care să afecteze, direct sau indirect, zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- lucrări în scopul schimbării destinației terenurilor sau lucrări de împădurire a unor terenuri pe care nu a existat anterior vegetație forestieră;
- implementarea unor viitoare proiecte conform anexelor 1 și 2 ale Directivei EIA, respectiv anexele 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018.
- nu sunt prevăzute lucrări de realizare a unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- în suprafața planului nu sunt prezente păduri virgine sau cvasivirgine.

H. CRITERII CONFORM HG 1076/2004

pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului, pentru „Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu – U.P. I Cristian”

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare, fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:*

Având în vedere că „Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu – U.P. I Cristian” este un studiu de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic, elaborat pentru o suprafață de **3473,8 ha** fond forestier, acesta creează cadrul organizatoric privind gospodărirea durabilă a fondului forestier studiat și are un impact pozitiv asupra tuturor activităților ce se vor desfășura în cuprinsul acestei suprafețe.

b) *gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:*

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic se asigură gospodărirea durabilă a fondului forestier și toate activitățile conexe ce derivă din aplicarea prevederilor amenajamentului vor avea ca obiectiv principal protecția mediului înconjurător.

Amenajarea pădurilor ca domeniu de activitate și ca știință a apărut ca o necesitate a protecției mediului înconjurător, amenajamentele silvice având ca obiectiv principal optimizarea activităților din sectorul forestier astfel încât mediul înconjurător să fie afectat cât mai puțin de factorii antropici.

c) *relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:*

Planul este elaborat conform codului silvic (legea 46/2008) și a normelor silvice prevăzute de acesta. Conform „Norma TEHNICA privind amenajarea pădurilor”, elaborată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, publicată în MO I nr. 999 din 14.10.2022:

„ARTICOLUL 1

(1) Amenajarea pădurilor, ca știință și practică a organizării și conducerii structurale a pădurilor în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, se bazează pe conceptul gestionării durabile. Prin gestionarea durabilă a pădurilor se înțelege administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme.

(2) În vederea realizării gestionării durabile, amenajarea pădurilor respectă următoarele principii:

a) *principiul continuității, care reflectă preocuparea permanentă 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. Acesta se referă, deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, urmărind atât interesele generației actuale, cât și pe cele de perspectivă ale societății;*

b) *principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă atât pentru creșterea productivității și calității pădurilor, cât și pentru sporirea capacității lor de a proteja factorii de mediu în condițiile unei maxime eficiențe economice și stabilități ecologice;*

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 condițiile maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;*

d) *principiul economic - prin produsele pe care pădurile le oferă și prin serviciile ecosistemice pe care le realizează, pădurile reprezintă un bun economic de importanță națională. Prin organizarea procesului de producție trebuie să se creeze condiții favorabile realizării cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție în condiții cât mai avantajoase sub raport economic.”*

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program:

Studiul în sine este relevant cu problemele de mediu fiind un studiu ce a fost elaborat în concordanță cu legislația de mediu în vigoare. Toate soluțiile adoptate respectă legislația din domeniul forestier și cea cu privire la mediul înconjurător.

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu (de exemplu, planurile și programele legate de gospodărirea deșeurilor sau de gospodărirea apelor):

Prevederile legii 46/2008 republicată în 2015, cu modificările și completările ulterioare, precum și Normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare țin cont de legislația de mediu în vigoare. Toate soluțiile adoptate respectă legislația din domeniul forestier și cea cu privire la protecția mediului înconjurător.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire în special la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Aplicarea amenajamentului va avea numai efecte pozitive asupra mediului înconjurător.

b) natura cumulativă a efectelor:

Nu vor fi efecte negative.

c) natura transfrontieră a efectelor:

Nu vor exista efecte negative de natură transfrontieră.

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu datorită accidentelor):

Nu sunt riscuri pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu datorită accidentelor).

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate):

Studiul, prin aplicarea lui nu va genera efecte negative asupra zonei. Efectele pozitive vor fi resimțite pe întreaga suprafață luată în studiu (3473,8 ha) și asupra comunităților locale din zonă.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

Nu este cazul. Arealul nu va fi afectat.

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural:

Nu este cazul.

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului:

Nu este cazul.

(iii) folosirea terenului în mod intensiv:

Nu este cazul.

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:

Nu este cazul

Cuprins

A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A AMENJAMENTULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR (ANPIC)	1
A.1. Obiective sociale, economice și ecologice	1
A.2. Elemente generale privind cadrul natural al unității	2
Geomorfologie	2
Geologie – litologie	3
Hidrologie	3
Climatologie	3
Soluri	4
Tipuri de stațiuni, tipuri de pădure și corespondența cu tipuri de habitate natura 2000	5
A.3. Constituirea unității de producție	7
Vecinătăți, limite, hotare	9
Trupuri de pădure componente	10
Utilizarea fondului forestier	10
Funcțiile pădurii	11
Subunități de producție/protecție constituite	13
A.4. Distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) care încadrează suprafața studiată	15
Tipurile de intervenție și distanța față de ANPIC	15
Coordonate Stereo 70 ale punctelor care încadrează suprafața studiată	19
B. ARII NATURALE PROTEJATE CU CARE SE SUPRAPUNE PLANUL	21
B.1. ROSAC0085 Frumoasa	23
B.2. ROSPA0043 Frumoasa	26
C. PREZENȚA ȘI SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP	28
D. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ	34
D.1. ROSAC0085 Frumoasa - Legătura dintre Amenajamentul Silvic și Managementul Conservării ariei naturale protejate	35
Habitat specific sitului ROSAC0085 Frumoasa, regăsite în U.P. I Cristian	35
Specii din situl ROSAC0085 Frumoasa, regăsite în U.P. I Cristian	36
Măsuri restrictive din PM specifice sitului ROSAC0085 Frumoasa	38
D.2. ROSPA0043 Frumoasa - Legătura dintre Amenajamentul Silvic și Managementul Conservării ariei naturale protejate	39
Specii din situl ROSPA0043 Frumoasa, regăsite în U.P. I Cristian	39
Măsuri restrictive din PM specifice sitului ROSPA0043 Frumoasa	42
E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNATĂ	44
E.1. Identificarea și estimarea impactului	44
E.1.1. Lucrările silvice propuse prin PP (pe perioada 2024-2033) pentru arboretele incluse în ariile naturale protejate de interes comunitar desemnate	45
Lucrările silvice propuse pentru arboretele incluse în ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa	45
E.1.2. Intervențiile Amenajamentului și efectele generate de acestea - formele de impact generate asupra ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa	54
E.1.3. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea PP, din ariile naturale protejate desemnate (ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa)	56
E.1.4. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de Amenajamentul analizat împreună cu alte planuri/proiecte care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate	80
E.2. Identificarea incertitudinilor	131
E.3. Concluzii și recomandări	131
F. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	135
F.1. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	135
F.1.1 Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	135

<i>F.1.2. Protecția împotriva incendiilor</i>	135
<i>F.1.3. Protecția împotriva poluării industriale</i>	135
<i>F.1.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători</i>	135
<i>F.1.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală</i>	136
<i>F.1.6. Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor</i>	136
<i>F.1.7. Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale</i>	136
<i>F.2 CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII</i>	137
<i>F.2.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității</i>	137
<i>F.2.2 Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității</i>	137
<i>F.2.3. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității</i>	138
G. ALTE ASPECTE	138
H. CRITERII CONFORM HG 1076/2004	139