



Domenii:
Amenajarea pădurilor;
Îmbunătățiri funciare și reconstrucție ecologică;
Drumuri forestiere;

Expertize tehnice în domeniul silvic;
Documentații de scoatere din fond forestier;
Topografie și cadastru



ISO 9001
certificat nr.
100911270
ISO 14001
certificat nr.
100911271
OHSAS 18001
certificat nr.
100911272

**MEMORIU DE PREZENTARE AL
AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE
PRIVATĂ APARTINÂND COMPOSESORATULUI CERBUL, DIN
COMUNA ALBAC, JUDEȚUL ALBA
– U.P. I CERBUL –
pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor
naturale protejate de interes comunitar**

*(Întocmit în conformitate cu
conținutul cadru prevăzut în Anexa nr. 3A respectiv metodologia de elaborare a
memoriului de prezentare prevăzută în anexa 6C din Ghidul metodologic privind evaluarea
adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale
protejate de interes comunitar aprobat prin Ordinul 1682/2023)*

Beneficiar: Composesoratul Cerbul, județul Alba

Proiectant: S.C. OMNI S.R.L

Întocmit,
ing. Sima Ana-Maria

Verificat,
ing. Sima Gabriel

2024

DATE DE CONTACT:

Sediu: str. Dunărea, nr.16, parter, corp A, Timișoara, cod 300402
Județul Timiș, România

DATE DE IDENTIFICARE FISCALĂ

RO81 TREZ 6215 069X XX00 2247, deschis la Trezoreria Timișoara
RO41 RZBR 0000 0600 1534 9032 deschis la Raiffeisen Bank Timișoara

www.omni-srl.ro

e-mail: sc_omni_srl@yahoo.com

omni.amenajare@gmail.com

Tel/fax: 0256/475959;

Mobil: 0744/798597; 0731/839226

CUI RO 1833114

J35/2216/1991

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

Denumire: *”Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba organizat în U.P. I Cerbul”*

Beneficiar: Composesoratul Cerbul, județul Alba;

Administrator: Ocolul Silvic Horea-Apuseni S.R.L., județul Alba.

Planul de amenajament al suprafeței păduroase aflate în posesia Composesoratului Cerbul din comuna Albac și administrat de Ocolul Silvic Horea-Apuseni S.R.L., 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.

„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba organizat în U.P. I Cerbul”, este format dintr-un singur volum care cuprinde patru 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, apă, 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 Cerbul, obiectivele detaliate prin stabilirea țelurilor 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, funcții predominant hidrologice Categorii funcționale: 1C.	- 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, funcții predominant pedologice Categorii funcționale: 2A;2B.	- Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate 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 substrate litologice (T.II); - Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T.II).
Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice Categorii funcționale: 3H.	- Arboretele situate în condiții foarte grele de regenerare (T.II).
Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită Categorii funcționale: 5C.	- Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I).
Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității Categorii funcționale: 6G; 6H.	- Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T.I); - Arborete incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T.III).
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

Teritoriul luat în studiu este situat în inima munților Apuseni, bazinul superior al Arieșului, ocupând și bazinul văi Albac (afluent al Arieșului Mare), precum și bazinele unor văi și pâraie de pe versanții celor două cursuri principale, valea Arieșul Mare și valea Albac. Din punct de vedere geomorfologic, această zonă face parte din Ținutul Carpaților Occidentali, subținutul Munților Apuseni.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu pante moderate, rezezi și foarte rezezi, iar configurația terenului este în general ondulată.

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

- 601 - 800 m	- 286,5 ha	(29%)
- 801 - 1000 m	- 413,2 ha	(42%)
- 1001 - 1200 m	- 207,2 ha	(21%)
- 1201 - 1400 m	- 61,4 ha	(6%)
- 1401 - 1600 m	- 18,0 ha	(2%)

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități este de 590,0 m (u.a. 87 A), iar cea maximă este de 1550,0 m (u.a. 10 D).

Înclinarea terenului acționează în strânsă legătură cu expoziția și altitudinea prin intermediul modificărilor care au loc în distribuția energiei radiante, a regimului de precipitații, a condițiilor de genază a solurilor forestiere și a structurii vegetației. Variațiile înclinării terenului determină și diferențe în aplicarea măsurilor silvotehnice sau de exploatare a lemnului.

Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel :

- sub 16°	- 31,7 ha	(3%)
- între 16° - 30°	- 401,7 ha	(41%)
- între 31° - 40°	- 333,8 ha	(34%)
- între 41° - 60°	- 219,1 ha	(22%)

În cazul de față înclinarea terenului este variabilă (fiind vorba versanți cu configurație ondulată și fragmentată), influența expoziției este semnificativ mai mare, determinând variații ale regimului de căldură și insolație, variații care se răsfrâng asupra umidității și proceselor de solificare și deci indirect asupra vegetației forestiere.

Pe suprafețele însorite (S și SV) temperatura și evaporarea sunt mai ridicate de asemenea vânturile sunt mai puternice, solul este mai afectat și de procese de eroziune. Gerurile târzii pe astfel de expoziții pot cauza vătămări importante lujerilor sau chiar florilor, datorită intrării timpurii a arborilor în vegetație.

Spre deosebire de suprafețele însorite, cele umbrite (N, NV și NE), care primesc mai puțină lumină sunt mai reci și mai umede. Cele parțial însoriți (SE, E și V) prezintă caracteristici intermediare.

Expoziția este diversă, atât datorită dispersării trupurilor de pădure cât și variațiilor de relief. Situația pe categorii de expoziții, este următoarea:

- expoziție însorită	- 342,0 ha	(35%)
- expoziție parțial însorită	- 508,2 ha	(52%)
- expoziție umbrită	- 136,1 ha	(14%)

Geologie – litologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul luat în studiu este format din roci cristaline în care se găsesc intruziuni de roci eruptive mai vechi. Peste cristalin se așează sedimente aparținând Paleozoicului și Mezozoicului. Rocile cristaline sunt în general granite, gnaisuri amfibolitice, micașturi, cuarțite, etc. Rocile sedimentare sunt reprezentate de gresii, marne, conglomerate, etc.

Hidrologie

Rețeaua hidrografică este bine reprezentată și se caracterizează printr-un debit constant în tot timpul anului, datorită cantităților mari de precipitații care cad în această regiune. Principalul curs de apă care traversează teritoriul luat în studiu este Arieșul Mare, cel mai important afluent al acestuia este valea Albac (la rândul său cu afluenții p.Teiului, p. Fericet, v. Lămășoia, etc), mai sunt și câteva pâraie care sunt colectate tot de acestea.

În legătură cu apa freatică se face mențiunea că aceasta este la mică adâncime, apărând la poale de versant sau la ruperi de pantă. Regimul hidrologic se caracterizează prin debite maxime la începutul primăverii și minime iarna.

Climatologie

Din punct de vedere climatic, teritoriul studiat se situează în sectorul de climă de munte, ținutul munților mijlocii, subținutul climei de versanți expuși vânturilor vestice. Luna cea mai caldă este iulie, cu media între 12-14°C, iar cea mai rece ianuarie cu -7°C. Prima zi cu temperatura medie peste 10°C este în luna martie, cea cu peste 5°C este în jur de 10 aprilie. Temperatura medie anuală este de 2- 4°C.

Precipitațiile sunt abundente, media anuală situându-se în jur de 1000 mm, cu variații de 800-1100 mm, maximele se înregistrează în luna iunie, iar minimele în septembrie și februarie.

Zăpezile sunt abundente și se mențin 140 zile pe an, mai mult cu 10-15 zile pe versanții umbriți. Sunt frecvente și ploile torențiale, din scurgerile cărora se pot produce viituri torențiale foarte puternice.

Vânturile cele mai frecvente și de intensitate variată bat dinspre NV și produc doborâturi de vânt izolate în arborele cu vârsta de peste 50 ani. În mod normal vânturile bat cam 15-20% din timp cu viteza medie de 3-4 m/s, dar apar furtuni și vijelii la date imprevizibile, cu vânturi turbulente și viteze diferite.

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).

Solurile identificate în cuprinsul U.P. I Cerbul sunt atât soluri evolute cât și neevolute din clasele: cambisoluri, spodosoluri, molisoluri și soluri neevolute, trunchiate sau desfundate.

Acestea sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.2.1. Soluri

Clasa de soluri		Tipul și subtipul de sol		Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
Clasificare S.R.C.S. 1980	Clasificare S.T.R.S. 2012	Clasificare S.R.C.S. 1980	Clasificare S.T.R.S. 2012			ha	%
Molisoluri	Cernisoluri	rendzina litica	rendzina litica	1703	Am-AR-Rrz	218,3	23
Total clasă		-		-	-	218,3	23
Cambisoluri	Cambisoluri	brun acid tipic	districambosol tipic	3301	Ao-Bv-C	206,5	22
		brun acid litic	districambosol litic	3305	Ao-Bv-R	166,4	17
Total clasă		-		-	-	372,9	39
Spodosoluri	Spodisoluri	brun feriiluvial tipic	prepodzol tipic	4101	Aou-Bs-C	26,9	3
		brun feriiluvial litic	prepodzol litic	4102	Aou-Bs-R	146,5	15
		podzol litic	podzol litic	4203	Au-Es-Bhs-R	127,5	13
Total clasă		-		-	-	300,9	31
Soluri neevolute, trunchiate sau desfundate	Protisoluri	litosol tipic	protisol tipic	9101	Ao-R	16,5	2
		litosol rendzinic	protisol rendzinic	9102	Ao-Rrz	46,8	5
Total clasă		-		-	-	63,3	7
TOTAL		-		-	-	955,4	100
Alte terenuri						30,9	
TOTAL GENERAL						986,3	

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 sistematiei în vigoare, tipul de stațiune

Evidența tipurilor de pădure și a tipurilor de stațiune din U.P. I Cerbul, 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 naturală, 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	Habitate Natura 2000*	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure			ha	%	sup.	mijl.	inf.
Molidișuri pure	2332	1114	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	65,5	6,9	-	65,5	-
	3332	1114	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	156,1	16,3	-	156,1	-
	2331	1115	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (i)	9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	25,2	2,6	-	-	25,2
	3331	1115	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (i)	9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	68,8	7,2	-	-	68,8
	2312	1151	Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)	9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	53,8	5,6	-	53,8	-
	2311	1153	Molidiș cu Vaccinium myrtillus de productivitate inferioară (i)	9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	82,1	8,6	-	-	82,1
	3210	1153	Molidiș cu Vaccinium myrtillus de productivitate inferioară (i)	9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	207,8	21,8	-	-	207,8
	3311	1153	Molidiș cu Vaccinium myrtillus de productivitate inferioară (i)	9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	109,8	11,5	-	-	109,8
	3120	1163	Molidiș de stâncărie calcaroasă (i)	-	46,8	4,9	-	-	46,8
	2120	1164	Molidiș de stâncărie cristalină (i)	-	16,5	1,7	-	-	16,5
Amestecuri molid-brad-fag	3332	1341	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	61,0	6,4	-	61,0	-
	3331	1342	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline de productivitate inferioară (i)	-	33,8	3,5	-	-	33,8
Molideto-făgete	3311	1422	Molideto-făget cu Vaccinium myrtillus de productivitate inferioară (i)	9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	15,8	1,7	-	-	15,8
	3210	1422	Molideto-făget cu Vaccinium myrtillus de productivitate inferioară (i)	9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	12,4	1,3	-	-	12,4
Total			ha	-	955,4	100	-	336,4	619,0
			%	-	100		-	35	65
Alte terenuri				-	30,9				
TOTAL GENERAL				-	986,3				

* Doniță N. - *Habitatele din România*, 2005

Așa cum rezultă din tabelul prezentat anterior, predomină tipurile naturale de pădure de productivitate inferioară (65 %), în corelație cu tipurile de stațiuni.

Cea mai răspândită formație forestieră este „Molidișuri pure” (87 %). Acestea se pot încadra, în cea mai mare parte, în tipul de habitat de interes comunitar **9410 - Păduri acidofile de**

Picea abies din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*). (după *Doniță N. - Habitatele din România, 2005*)

A.3. Constituirea unității de producție

Pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba – **U.P. I CERBUL** în suprafață de **986,33 ha**, a fost întocmit ”*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba – U.P. I CERBUL*” intrat în vigoare la data de 01.01.2019 și valabil până la data de 31.12.2028.

Propus prin tema de proiectare și confirmat în **Conferința I de amenajare nr. 659 din 16.11.2018**, amenajamentul pădurii aflate în studiu va fi tratat în cadrul unei unități de producție care se va numi **U.P. I CERBUL**. Această unitate de producție păstrează practic limitele unității de producție constituită și la amenajarea precedentă (*”Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac – ediția 2009*).

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba – **U.P. I CERBUL**, care face obiectul amenajării este de **986,33 ha (rotunjit la 986,3 ha)**, conform documentelor de proprietate anexate:

- Proces Verbal de Punere în Posesie nr.254/22.10.2002 – în suprafața de 176,86 ha;
 - Proces Verbal de Punere în Posesie nr.33/02.10.2003 – în suprafața de 378,42 ha;
 - Proces Verbal de Punere în Posesie nr.1012/01.03.2007 – în suprafața de 365,0 ha;
 - Proces Verbal de Punere în Posesie nr.6767/29.12.2007 – în suprafața de 66,05 ha.
- Total U.P. I CERBUL – 986,33 ha.**

Se face precizarea că suprafața de 409,4 ha pădure (436,6 ha împreună cu terenurile neproductive-27,2 ha), se suprapune cu arii naturale protejate, astfel:

- **ROSCI0002 – Apuseni** pe suprafața de 409,4 ha;
- **ROSPA0081 – Munții Apuseni-Vlădeasa** pe suprafața de 409,4 ha (fără terenurile neproductive).
- **RONPA0004 - Parcul Natural Apuseni** pe suprafața de 409,4 ha (fără terenurile neproductive);
- **RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului** pe suprafața de 21,6 ha;

Elemente de identificare a unității de producție

Unitatea de producție U.P. I CERBUL este administrată de către Ocolul Silvic Horea-Apuseni și are o suprafață de **986,3 ha**.

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba - organizat în U.P. I CERBUL, este situat în inima munților Apuseni, bazinul superior al Arieșului, ocupând și bazinul văi Albac (afluent al Arieșului Mare), precum și bazinele unor văi și pâraie de pe versanții celor două cursuri principale, valea Arieșul Mare și valea Albac.

Conform actelor de proprietate, fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba - organizat în U.P. I CERBUL, a facut parte, din punct de vedere al administrației silvice de stat, din mai multe ocoale silvice, după cum este prezentat în următorul tabel:

Tabelul A.3.1. Identificarea unității de producție I Cerbul

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate	Suprafața acte proprietate, ha	Rotunjită Amenajament
Gârda	II Rogoz	13-19	PVPP nr.254/22.10.2002	176,86	986,3
	VII Scărișoara	73-87			
Valea Arieșului	I Horea	1-10, 165-170, 172-173	PVPP nr.33/02.10.2003	378,42	
	II Albac	11, 25, 27-31, 33-36, 38-39, 41-43			
Gârda	II Rogoz	6-12, 20-21	PVPP nr.1012/01.03.2007	365,0	
	VII Scărișoara	71, 76, 78-89			
Valea Arieșului	I Horea	1-2, 4	PVPP nr.6767/29.12.2007	66,05	
	II Albac	1-2, 5, 7-10, 14, 16-18, 44-45, 50-51			
TOTAL UP I CERBUL				986,33	986,3

Notă : O.S., U.P. , u.a. provin din amenajamentele O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află în **judetul Alba** pe raza **U.A.T.-urilor Albac, Câmpeni, Horea, Scărișoara și Vadul Moșilor**.

Aceasta este organizată într-o singură unitate de producție numită U.P. I Cerbul, împărțită în 83 parcele și 154 de unități amenajistice.

Vecinătăți, limite, hotare

Datorită dispersării extinse a teritoriului și a varietății formei de proprietate din zonă, nu se poate face o sinteză tabelară exactă a acestor aspecte.

În tabelul de mai jos vor fi prezentate limitele, hotarele și vecinătățile la nivel de unitate de producție (fără a se ține cont de terenurile agricole, pășuni și alte suprafețe de fond forestier intercalate printre parcelele posesorului Cerbul), pentru U.P. I Cerbul:

Tabelul A.3.2.- Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinal	Vecinătăți	Limite	
		Natura	Denumirea
N	Primăria Horea	Naturală	v. Fericetului
	Composesorat Arada	Naturală	v. Teiului
S	Primăria Albac	Artificială	Limită de proprietate
	Composesorat Secatura	Artificială	
E	Primăria Albac	Artificială	Limită de proprietate
	Ocolul Silvic Valea Arieșului	Naturală	culme
V	Ocolul Silvic Gârda	Naturală	culme
		Artificială	Limită de proprietate

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roșie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al Ocolului Silvic Horea-Apuseni.

Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier din cadrul U.P. I Cerbul este grupat în bazinețe de pădure a căror denumire, parcele componente, suprafață și distanță medie până la localitatea cea mai apropiată sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.3.3.- Trupuri de pădure (bazinete) componente

Trupuri de pădure (bazinete)	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
Valea Lămășoia	1-2, 5, 7-11, 14, 16-18, 25, 27	66,7	Albac	6,0
Albac-Valea Lămășoia	28-29, 35-36	12,3	Albac	2,6
Patacu	30-31, 33-34	71,3	Albac	3,8
Albăcel	38-39, 41-45, 50-51	66,2	Albac	3,1

Trupuri de pădure (bazinete)	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
Arieșul Mare-Valea Starpă	71, 73-89	330,7	Albac	6,5
Fericet	101-110	105,9	Albac	4,3
Valea Teiului	165-170	115,6	Horea	4,0
Fața Fabrică	172-173	4,4	Albac	3,3
Albac-Valea Arieșul Mare	206-221	213,2	Albac	2,1
Total	-	986,3	-	-

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.

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 arboretelor 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	1C	4	12,4	Arborete situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană și colinară, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T.IV)
	2A	2	390,9	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenurile cu înclinare 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)
	2B	2	0,6	Arborete constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, în zone cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mari de 25 grade și cu pericol de alunecare) (T.II)
	3H	2	18,0	Arborete situate în condiții foarte grele de regenerare (T.II)
	5C	1	21,6	Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I) - <i>Rezervația naturală Cheile Albacului</i>
	6G	1	42,2	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T.I) – <i>Parcul Natural Apuseni</i>
	6H	3	175,0	Arborete incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T.III) – <i>Parcul Natural Apuseni</i>
Total grupa I			660,7	-
II	1C	6	294,7	Păduri destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI)
Total grupa II			294,7	-
Total grupa I+II			955,4	-
Alte terenuri			30,9	-
Total General			986,3	-

Nota: Zonarea funcțională s-a făcut ținând cont de prevederile Ordinului nr. 766/23.08.2018 pentru aprobarea normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice

Suprafața de 30,9 ha din totalul de 986,3 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 0,1 ha și terenuri neproductive - 30,8 ha.

Se face precizarea că suprafață de 409,4 ha pădure (436,6 ha total, împreună cu terenuri neproductive (u.a. 86N1, 86N2, 87N, 107N - 27,2 ha)), se suprapune cu arii naturale protejate, astfel:

- **ROSCI0002 – Apuseni**, suprafața de 409,4 ha – fără terenurile neproductive (parcelele 71, 73-89, 101-110), încadrată (în secundar) în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5Q;
- **ROSPA0081 – Munții Apuseni-Vlădeasa** suprafața de 409,4 ha – fără terenurile neproductive (parcelele 71, 73-89, 101-110), încadrată (în secundar) în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5R;
- **RONPA0004 - Parcul Natural Apuseni**, zona de protecție integrală, suprafața de 63,8 ha - fără terenurile neproductive, dar și acestea se suprapun cu zona de protecție integrală (u.a. 84, 85, 86 A), încadrată (fie în principal fie în secundar) în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 6G;
- **RONPA0004 - Parcul Natural Apuseni**, zona de management durabil, suprafața de 345,6 ha – fără terenurile neproductive, dar și acestea se suprapun cu zona de management durabil (parcelele 71, 73-83, 87-89, 101-110) încadrată (fie în principal fie în secundar) în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 6H;
- **RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului** suprafața de 21,6 ha (u.a. 84, 85), încadrată în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5C.

Tabelul A.3. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0			36C 86N1 86N2 87N 107N 214N1 214N2 218N1 218N2	
			TOTAL FCT: 9 UA 30,9 HA	
			TOTAL FCT1: 9 UA 30,9 HA	
			TOTAL GF0 : 9 UA 30,9 HA	
1	1C	1C	210 A 210 B 210 C 211 A 211 B 212	
			TOTAL FCT: 6 UA 12,4 HA	
	2A	2A	1 2 A 2 B 5 A 5 B 7 14 E 18 A 27 30 31 B 36 A 172 173 A 207 217 219	
			TOTAL FCT: 17 UA 46,2 HA	
			2A2B 206 A 206 C 206 D 213 214 A 214 B 214 C 215 216 218 A 220 A 220 B 221	
			TOTAL FCT: 13 UA 166,5 HA	
			2A3H 11 A	
			TOTAL FCT: 1 UA 7,6 HA	
	2A6H2K	75 79 A 79 B 80 A 80 B 83 A 83 D 83 E 83 F 89	TOTAL FCT: 10 UA 119,9 HA	
			2A6H5Q 87 A 87 B 87 C 105 B 106 B 107 B 108	
				TOTAL FCT: 7 UA 50,7 HA
				TOTAL FCT1: 48 UA 390,9 HA
	2B	2B1C	206 B	
			TOTAL FCT: 1 UA 0,6 HA	
				TOTAL FCT1: 1 UA 0,6 HA
	3H	3H	10 C 10 D 11 B 11 C	
			TOTAL FCT: 4 UA 18,0 HA	
				TOTAL FCT1: 4 UA 18,0 HA
	5C	5C6G2A	84 85	
			TOTAL FCT: 2 UA 21,6 HA	
			TOTAL FCT1: 2 UA 21,6 HA	
6G	6G2A5Q	86 A		
		TOTAL FCT: 1 UA 42,2 HA		
			TOTAL FCT1: 1 UA 42,2 HA	
6H	6H2K5Q	71 73 A 73 B 74 76 77 78 83 B 83 C 88		
		TOTAL FCT: 10 UA 79,7 HA		
		6H5Q5R 81 82 101 B 101 C 101 D 102 B 102 C 103 104 105 A 106 A 107 A 107 C 109 A 109 B 109 C 109 D 110 A 110 B 110 C		
			TOTAL FCT: 20 UA 95,3 HA	
			TOTAL FCT1: 30 UA 175,0 HA	

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
			TOTAL GF1 : 92 UA 660,7 HA
2	1C	1C	8 9 B 10 B 16 A 16 B 17 A 25 C 28 29 A 29 B 31 A 31 C 33 34 A 34 B 35 36 B 38 A 38 B 38 C 39 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 42 43 A 43 B 44 A 44 C 45 A 45 B 50 51 165 B 165 C 166 A 166 B 166 C 166 D 167 168 A 168 B 168 C 169 A 169 B 170 173 B 208 209 A 209 B 209 C
			TOTAL FCT: 53 UA 294,7 HA
			TOTAL FCT1: 53 UA 294,7 HA
			TOTAL GF2 : 53 UA 294,7 HA
			TOTAL U.P. : 154 UA 986,3 HA

Nota: Zonarea funcțională s-a făcut ținând cont de prevederile Ordinului nr. 766/23.08.2018 pentru aprobarea normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice

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	482,1 ha;
SU.P., „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	63,8 ha;
SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	409,5 ha;
Total	955,4 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 „E” - (rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii) arborete care au funcția ocrotirea genofondului și a ecofondului 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. Constituirea subunităților de gospodărire

SU.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
-	36C 86N1 86N2 87N 107N 214N1 214N2 218N1 218N2
30,9 HA	Nr. de UA-uri: 9
A	8 9 B 10 B 16 A 16 B 17 A 25 C 28 29 A 29 B 31 A 31 C 33 34 A 34 B 35 36 B 38 A 38 B 38 C 39 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 42 43 A 43 B 44 A 44 C 45 A 45 B 50 51 71 73 A 73 B 74 76 77 78 81 82 83 B 83 C 88 101 B 101 C 101 D 102 B 102 C 103 104 105 A 106 A 107 A 107 C 109 A 109 B 109 C 109 D 110 A 110 B 110 C 165 B 165 C 166 A 166 B 166 C 166 D 167 168 A 168 B 168 C 169 A 169 B 170 173 B 208 209 A 209 B 209 C 210 A 210 B 210 C 211 A 211 B 212
482,1 HA	Nr. de UA-uri: 89
E	84 85 86 A
63,8 HA	Nr. de UA-uri: 3
M	1 2 A 2 B 5 A 5 B 7 10 C 10 D 11 A 11 B 11 C 14 E 18 A 27 30 31 B 36 A 75 79 A 79 B 80 A 80 B 83 A 83 D 83 E 83 F 87 A 87 B 87 C 89 105 B 106 B 107 B 108 172 173 A 206 A 206 B 206 C 206 D 207 213 214 A 214 B 214 C 215 216 217 218 A 219 220 A 220 B 221
409,5 HA	Nr. de UA-uri: 53
TOTAL U.P. 986,3 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 154

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.	Cp med.	Vârsta med. ani	Volum med. mc/ha	Crest crt. ha	Proveniența (%)			
	Total	Grupa										mc/an/ ha	Vitalitatea (%)		
		I		II									Săm.	Plant.	Lăst.
	ha	ha	%	ha	%							Vig.	Norm.	Slab.	
A	482,1	187,4	38,9	294,7	61,1	89MO 7FA 2ME 1BR 1DT III4 IV4 III4 III0 III0	0,75	3,5	42	132	65	-	-	-	
E	63,8	63,8	100,0	-	-	87MO 13PI IV0IV0	0,67	4,0	68	212	5,8	-	-	-	
M	409,5	409,5	100,0	-	-	87MO 8FA 4ME 1BR III9 III8 III3 III0	0,66	3,8	47	125	5,5	-	-	-	
UP.	955,4	660,7	69	294,7	31	88MO 7FA 3ME 1BR 1PI III7 IV1 III3 III0 IV1	0,70	3,7	46	134	60	94,6 0,0	4,9 74,5	0,5 25,5	

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

Suprafața studiată din cadru „Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba organizat în U.P. I Cerbul” **se suprapune pe o suprafața de 409,4 ha** pădure (436,6 ha împreună cu terenurile neproductive-27,2 ha), cu 4 arii naturale protejate, respectiv:

- **ROSCI0002 – Apuseni** pe suprafața de 409,4 ha;
- **ROSPA0081 – Munții Apuseni-Vlădeasa** pe suprafața de 409,4 ha (fără terenurile neproductive);
- **RONPA0004 - Parcul Natural Apuseni** pe suprafața de 409,4 ha (fără terenurile neproductive);
- **RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului** pe suprafața de 21,6 ha.

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)
1.	Tratamente silvice - 2999 mc (230 mc/an)	Tăieri succesive margine de masiv: - 32,6 ha, - u.a.-urile: 10 B, 16 A, 17 A, 39, 73 B	Se suprapune (doar u.a.: 73 B) cu: - ROSCI0002-Apuseni; - ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa; - RONPA0004-Parcul natural Apuseni La distanță față de: - RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului > 4.5 km;

			<p>Tăieri progresive (racord.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2 ha, - u.a.-urile: 208, 211 B 	<p>La distanță față de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ROSCI0002-Apuseni > 1.5 km; - ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa > 2.5 km; - RONPA0004-Parcul natural Apuseni > 1.3 km; - RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului > 2.3 km;
2.	Lucrări de îngrijire și conducere		<p>Rărituri: - 2911 mc (291 mc/an);</p> <ul style="list-style-type: none"> - 156,5 ha (15,7 ha/an); - u.a.-urile: 1, 28, 29 A, 29 B, 31 C, 34 A, 34 B, 35, 36 A, 50, 74, 81, 82, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 104, 106 A, 107 A, 109 B, 168 A, 169 A, 169 B, 170, 206 A, 214 B, 215, 216. 	<p>Se suprapune (u.a.-urile: 74, 81, 82, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 104, 106 A, 107 A, 109 B) cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ROSCI0002-Apuseni; - ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa; - RONPA0004-Parcul natural Apuseni <p>La distanță față de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului > 1 km;
			<p>Curățiri: - 314 mc (31 mc/an) - 57,7 ha (5,8 ha/an) - u.a.-urile 1, 29 B, 33, 36 A, 38 B, 45 B, 108, 110 A, 166 A, 173 B, 215</p>	<p>Se suprapune (u.a.-urile: 108, 110 A) cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ROSCI0002-Apuseni; - ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa; - RONPA0004-Parcul natural Apuseni <p>La distanță față de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului > 1.5 km;
			<p>Igienă: - 486,3 ha/an,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 333 mc/an - u.a.-urile: 2 A, 2 B, 5 A, 5 B, 8, 9 B, 10 C, 11 B, 14 E, 16 B, 18 A, 25 C, 27, 30, 31 A, 31 B, B, 38 A, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 41 E, 42, 43 A, 43 B, 44 A, 44 C, 45 A, 51, 71, 73 A, 75, 76, 77, 78, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 83 A, 83 B, 83 C, 83 E, 83 F, 87 B, 87 C, 88, 89, 105 A, 105 B, 106 B, 107 B, 107 C, 109 A, 109 C, 109 D, 110 B, 165 B, 166 D, 168 B, 168 C, 173 A, 206 B, 206 C, 206 D, 209 A, 209 B, 209 C, 210 A, 210 B, 210 C, 211 A, 212, 213, 214 A, 217, 218 A, 219, 220 A, 220 B, 221 	<p>Se suprapune (u.a.-urile: 71, 73 A, 75, 76, 77, 78, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 83 A, 83 B, 83 C, 83 E, 83 F, 87 B, 87 C, 88, 89, 105 A, 105 B, 106 B, 107 B, 107 C, 109 A, 109 C, 109 D, 110 B) cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ROSCI0002-Apuseni; - ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa; - RONPA0004-Parcul natural Apuseni <p>La distanță față de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului > 0.1 km;
3.	Lucrări de conservare		<p>Lucrări de conservare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 32,1 ha, - 511 mc (51 mc/an), - u.a.-urile: 7, 10 D, 11 A, 207, 214 C. 	<p>La distanță față de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ROSCI0002-Apuseni > 0.5 km; - ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa > 1.3 km; - RONPA0004-Parcul natural Apuseni > 0.5 km; - RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului > 1.7 km;
4.	Lucrări de îngrijire	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	<p>Mobilizarea solului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6,6 ha; - u.a.-urile: 7, 10 B, 10 D, 11 A, 16 A, 17 A, 39, 73 B, 207, 208, 211 B, 214 C. 	<p>Se suprapune (doar u.a.: 73 B) cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ROSCI0002-Apuseni; - ROSPA0081-Munții

		<p>Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil: - 3,6 ha; - u.a.-urile: 7, 11 A, 17 A, 39, 73 B, 207, 208, 211 B.</p>	<p>Apuseni-Vlădeasa; - RONPA0004-Parcul natural Apuseni La distanță față de: - RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului > 4.5 km;</p>
	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	<p>Descopleșirea semințișurilor: - 20 ha; - u.a.-urile: 7, 10 B, 10 D, 11 A, 16 A, 17 A, 39, 73 B, 208, 211 B, 214 C</p>	<p>Se suprapune (doar u.a.: 73 B) cu: - ROSCI0002-Apuseni; - ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa; - RONPA0004-Parcul natural Apuseni La distanță față de: - RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului > 4.5 km;</p>
	Îngrijirea (întreținerea) culturilor	<p>Îngrijirea culturilor tinere existente: - 1 ha; - u.a.: 172;</p>	<p>La distanță față de: - ROSCI0002-Apuseni > 10 m; - ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa > 10 m; - RONPA0004-Parcul natural Apuseni > 10 m; - RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului > 3 km;</p>
		<p>Îngrijirea culturilor tinere nou create: - 45,9 ha; - u.a.-urile: 10 B, 11 C, 16 A, 17 A, 38 C, 39, 83 D, 87 A, 103, 165 C, 166 B, 166 C, 167, 208, 211 B.</p>	<p>Se suprapune (u.a.-urile: 83 D, 87 A, 103) cu: - ROSCI0002-Apuseni; - ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa; - RONPA0004-Parcul natural Apuseni La distanță față de: - RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului > 0.2 km;</p>
5.	Lucrări de regenerare și împădurire	<p>Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive: - 0,9 ha; - u.a.-urile: 208, 211 B.</p>	<p>La distanță față de: - ROSCI0002-Apuseni > 1 km; - ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa > 1 km; - RONPA0004-Parcul natural Apuseni > 1 km; - RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului > 4.5 km;</p>
		<p>Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri succesive: - 4,9 ha; - u.a.-urile: 10 B, 16 A, 17 A, 39.</p>	
		<p>Completări în arboretele tinere existente: - 13 ha; - u.a.-urile: 11 C, 38 C, 83 D, 87 A, 103, 165 C, 166 B, 166 C, 167</p>	<p>Se suprapune (u.a.-urile: 83 D, 87 A, 103) cu: - ROSCI0002-Apuseni; - ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa; - RONPA0004-Parcul natural Apuseni La distanță față de: - RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului > 4.5 km;</p>
		<p>Completări în arboretele tinere nou create (20%) - 3,76 ha;</p>	

Coordonate Stereo 70 ale punctelor care încadrează suprafața studiată

Coordonatele „Stereo 70” ale perimetrului ce încadrează suprafața **inclusă în** „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din Comuna Albac, U.P. I Cerbul” sunt prezentate în tabelul următor (sistemul de coordonate utilizat - *Pulkovo 1942 Adj 58_Stereo 70, STEREO 70 Dealul Piscului 1970*):

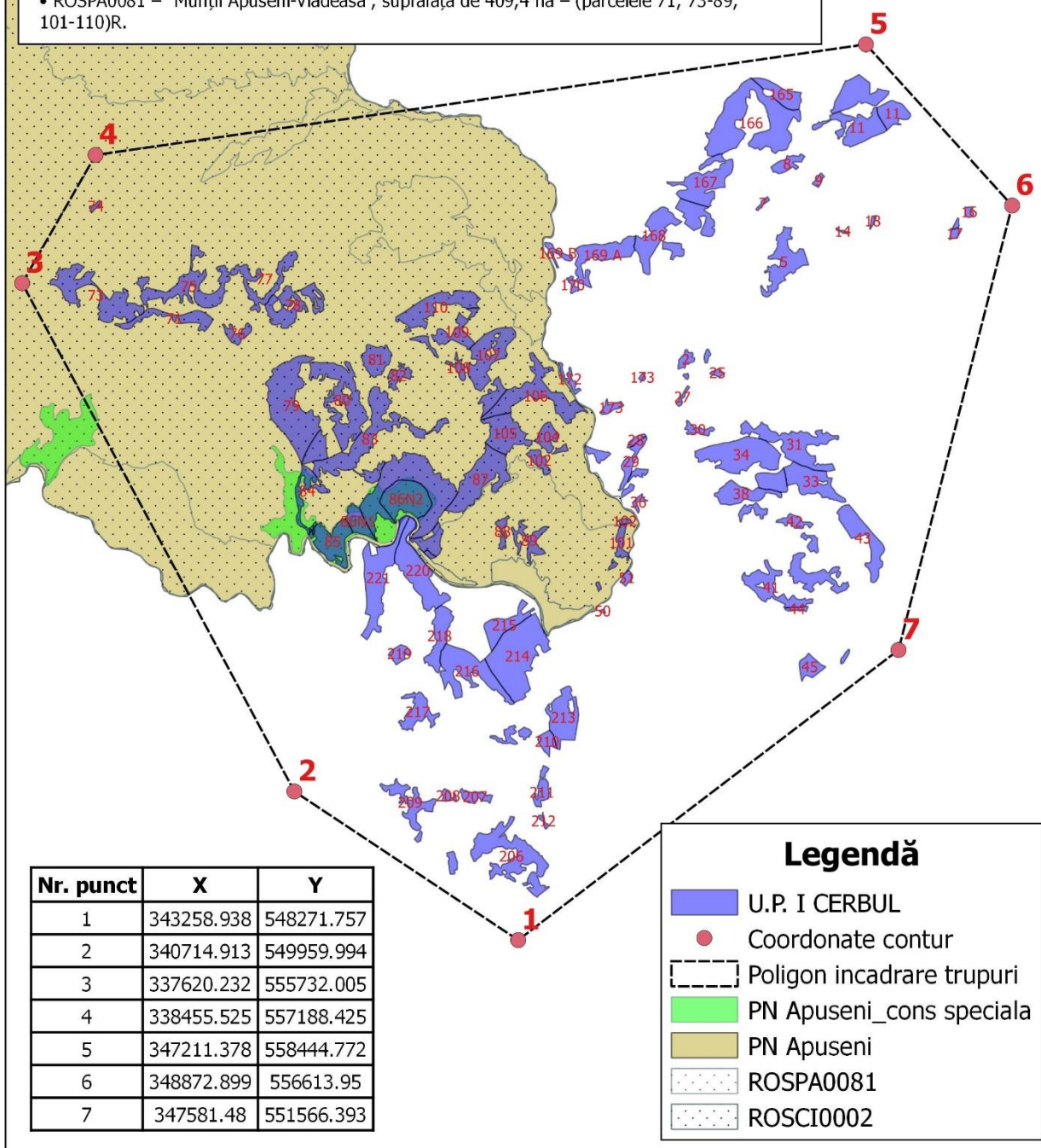
Tabelul A.4.2. Coordonatele Stereo 70

Nr.pct.	X	Y
1	343476.896	548756.748
2	342485.830	549020.305
3	342096.327	549399.126
4	342077.596	549419.341
5	337940.201	555718.731
6	337938.302	555730.501
7	337938.302	555741.132
8	337940.961	555759.356
9	338389.262	556611.099
10	338499.387	556673.640
11	345900.711	558061.621
12	347131.308	558102.107
13	347473.679	557913.192
14	347632.373	557756.777
15	347643.106	557744.740
16	347709.709	557666.634
17	348421.471	556600.546
18	348436.786	556504.011
19	347400.891	552526.738
20	347350.600	552388.593
21	347019.756	551529.230
22	347003.664	551497.975
23	346987.113	551471.316
24	346962.285	551431.328
25	346953.542	551417.946
26	343476.896	548756.748

**11.6.5. COORDONATELE „STEREO 70” ALE PUNCTELOR CARE ÎNCADREAZĂ SUPRAFAȚA INCLUSĂ ÎN „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMPOSESORATULUI CERBUL DIN COMUNA ALBAC, JUDEȚUL ALBA”
– U.P. I CERBUL –**

Se face precizarea că suprafață de 436,6 ha (409,4 ha pădure și 27,2 ha terenuri neproductive), se suprapune cu arii naturale protejate, astfel:

- Rezervația naturală Cheile Albacului, suprafața de 21,6 ha (u.a. 84, 85);
- Parcul Natural Apuseni, zona de protecție integrală, suprafața de 63,8 ha (u.a. 84, 85, 86 A);
- Parcul Natural Apuseni, zona de management durabil, suprafața de 345,6 ha – (parcelele 71, 73-83, 87-89, 101-110);
- ROSCI0002 – “Apuseni”, suprafața de 409,4 ha – (parcelele 71, 73-89, 101-110);
- ROSPA0081 – “Munții Apuseni-Vlădeasa”, suprafața de 409,4 ha – (parcelele 71, 73-89, 101-110)R.



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

B) ARII NATURALE PROTEJATE CU CARE SE SUPRAPUNE PLANUL

Suprafața totală a „Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba organizat în U.P. I Cerbul” este de 986,33 ha. **Suprafața din acest amenajament care se suprapune cu arii naturale protejate este de 409,4 ha** pădure (436,6 ha împreună cu terenurile neproductive-27,2 ha), astfel:

- **ROSCI0002 – Apuseni** pe suprafața de 409,4 ha;
- **ROSPA0081 – Munții Apuseni-Vlădeasa** pe suprafața de 409,4 ha (fără terenurile neproductive);
- **RONPA0004 - Parcul Natural Apuseni** pe suprafața de 409,4 ha (fără terenurile neproductive);
- **RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului** pe suprafața de 21,6 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
ROSCI002 Apuseni	Da	Da	Da	Da (41.5 % din suprafața Amenajamentului se suprapune cu ROSCI002 Apuseni)	Da (speciile de mamifere, amfibieni, si nevertebrate se pot deplasa în interiorul și în jurul suprafețelor incluse în Amenajament)	Da (coridor ecologic Munții Apuseni – Carpații Meridionali; coridor important pentru migrație)	HABITATE -Monitorizarea tuturor habitatelor și a activităților antropice -Interzicerea/limitarea intervențiilor de tip desecare, drenare, indiguiri, diverse construcții microhidrocentrale, drumuri etc. (3220, 3230, 3260) -Interzicerea intervențiilor în albiile minore și majore ale cursurilor de apă, (3220, 3230) -Interzicerea pășunatului în unele zone (3220, 3230, 3260, 9110, 9130, 9150, 9170, 9410, 91E0*, 91V0) -Interzicerea accesului autovehiculelor (3220, 3230, 3260, 7110, 7120, 7140, 7150, 7220) -Interzicerea trecerii turmelor în mod repetat (6190) - Interzicerea completărilor cu specii necaracteristice habitatului în ochiurile neregenerate; (9110, 9130, 9150, 9170, 9410) - Interzicerea câmpării turiștilor și culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci. (9110, 9130, 9150, 9170, 9410) -Interzicerea tăierii tufărișurilor, distrugerii,incendierii (5130, 4030, 4060) -Continuarea unui pășunat tradițional dar cu evitarea suprapășunatului (6110*, 6150, 6190, 6230*, 6520,) -Limitarea pășunatului în anmte zone, dar și a trecerii turmelor de animale (5130,) - Limitarea construirii de noi drumuri forestiere și a exploatării (9110, 9130, 9150, 91E0*, 91V0) -Controlul turismului (ieșirile din potecă, „scurtăturile”(5130, 6190) -Managementul turiștilor(4030, 4060, 6110*, 6520, 7110, 7120, 7140, 7150, 7220*,8110, 8310) -Refacerea habitatelor (4030, 4060) -Măsuri anti-eroziune(4030, 4060) -Interdicția/limitarea aplicării oricăror amendamente/ tratamente(6150, 6230*, 6520, 9110, 9130, 9150, 9170, 9410, 91E0*, 91V0) -Cosirea în perioade optime după ce

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>speciile din pajiști au fructificat (6150, 6510, 6520)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Interzicerea despăduririlor din zone adiacente, a intervențiilor cu utilaje grele, construcțiilor, extragerii turbei etc. (7110*, 7120, 7140, 7150, 91D0*) -Menținerea nivelului hidric corespunzător (7110, 7120, 7140, 7150, 7220*, 91D0*) -Promovarea managementului conservativ (regenerări naturale) (9110, 9130, 9150, 9170, 9410 -Evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor (9110, 9170, 9410 -Evitarea intervențiilor în pădurile situate în ZPI (9110, 9130, 9150, 9170, 9410) -păstrarea unei cantități minime de lemn mort (9110, 9170, 9410) -Monitorizarea atacului dăunătorilor (9110, 9130, 9150, 9170, 9410, 91E0*, 91V0) -Managementul turismului, controlul trecerii turmelor, evitarea pășunatului, managementul oricăror activități care pot conduce la destabilizarea zonelor,versanților cu grohotișuri (8110, 8120, 8160*, 8210, PEȘTERI (8310) -Accesul controlat al publicului -Monitorizarea turismului și cercetării speologice, închiderea peșterilor, acolo unde este cazul etc. -Managementul deșeurilor, controlul construcțiilor adiacente habitatului Interzicerea: <ul style="list-style-type: none"> -deteriorării, distrugerii, dislocării speleotemelor; - atingerii/murdării speleotemelor; - iluminării cu torțe; - poluării fonice; - lăsării deșeurilor de orice tip în pesteră concreționate cu echipament murdar și cu încălțăminte ce lasă urme pe calcit; - introducerii de materiale și substanțe care nu fac obiectul cercetării și/sau acțiunii specifice; - prelevării de probe fără existența unui aviz explicit, scris, prealabil; - abandonării capcanelor biospeologice; - efectuării de săpături sau derocări fără avizul prealabil explicit al administratorului; - degradării/distrugerii aparatelor care fac obiectul unor cercetari și monitorizari. PLANTE <ul style="list-style-type: none"> -Management conservativ al tuturor habitatelor -Reglementarea pășunatului (1902, 1903 -Controlul turiștilor (1902, 1903, 2186, 4070, 4116, 4097 -Evitarea colectării masive a plantei (1902, 4070 -Evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor, în perimetrele forestiere unde crește planta (1902, -Evitarea lucrărilor de drenaj și menținerea nivelului hidric al habitatului (1903) -Reglementarea cositului și pășunatului

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>(4070, 4116, 4097</p> <ul style="list-style-type: none"> -Interzicerea incendiilor (4070, 4116, 4097 -Interzicerea/limitarea folosirii diferitelor amendamente sau îngrășăminte (4070, -Interzicerea schimbărilor în modul de utilizare a terenurilor (4070, 4116, 4097 NEVERTEBRATE -Management conservativ al tuturor habitatelor -Managementul turiștilor (1078) -Interzicerea regularizărilor de torenți sau antropizarea regiunii de distribuție, poluarea apelor din zona de distribuție (1093,) -Interzicerea utilizării substanțelor chimice cu efect insecticid (4014, 4030, 1065, 1074, 4050, 1087, 1052) -Interzicerea desecărilor, orice alte activități care afectează regimul hidric al habitatelor (1065) -Menținerea lemnului mort în pădure (1087) -Menținerea nivelului hidric, interzicerea lucrărilor hidrotehnice (1060) -Stoparea extinderii arealului speciilor nord-americane introduse în Europa (1093) -Conservarea speciilor de plante preferate –frasin, plop, plante aromatice (1052) -Conservarea habitatului tipic (1093) <p>PEȘTI</p> <ul style="list-style-type: none"> -Management conservativ al tuturor habitatelor -Monitorizarea intervenției antropice -Interzicerea poluării -Asigurarea calității apei, menținerea caracterului natural al zonelor umede -Reconstrucția ecologică și combaterea braconajului Monitorizarea și educarea turiștilor AMFIBIENI -Management conservativ al tuturor habitatelor -Monitorizarea intervenției antropice -Interzicerea poluării -Interzicerea drenărilor, evitarea fragmentării habitatului (1193, 4008) -Interzicerea introducerii în habitat de specii alohtone de pești (4008)
ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa	Da	Da	Da	Da (41.5 % din suprafața Amenanjamntului se suprapune cu ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa)	Da (speciile de păsări se pot deplasa în interiorul și în jurul suprafețelor incluse în Amenajament)	Da (coridor ecologic Munții Apuseni – Carpații Meridionali; coridor important pentru migrație)	<ul style="list-style-type: none"> - Managementul conservativ al tuturor habitatelor - Menținerea unor arbori bătrâni, cu scorburi, în habitatele ocupate de specie, reducerea deranjului, instalarea de cuiburi artificiale, (A217, A220, A321, A241, A234, A215) - Menținerea unei cantități minime de lemn mort în pădure (A223) - Menținerea habitatelor mozaicate, cu tufărișuri și mărăcișișuri (A338) - Menținerea suprafețelor cu vegetație arbustivă și arboricolă și ierboasă (A338) - Diminuarea intervențiilor de tăiere și degradare a pădurilor, - Implementarea măsurilor de bune practici în managementul pădurilor,

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
							<ul style="list-style-type: none"> - Instalarea de cuiburi artificiale (A223) - Identificarea și conservarea arboretelor unde se găsesc cuiburi. (A223) -Monitorizarea și educarea turiștilor și a populației locale (A091, A223, A122, A236, A238, A239, A234, A338) - Monitorizarea speciei și a zonelor de cuibărit (A072, A103, A224, A080, A104) -Interzicerea vânătorii și a activităților forestiere în habitatul specie (A091, A215). - Interzicerea utilizării pesticidelor (A215, A103, A224) - Interzicerea utilizării insecticidelor (A246) - Controlul substanțelor chimice aplicate pe teritoriul sitului. (A072, A234, A338, A122) - Interzicerea construirii de drumuri și rețele electrice aeriene în habitatele acestei specii (A215) - Izolarea liniilor de medie tensiune în jurul stâlpilor "ucigași" (A072, A091) - Instituirea unor bune practici pentru biodiversitate în habitatele forestiere (A103, A224, A241, A 234, A236, A238, A239, A320. A338, A122) - Stoparea vânătorii în zonele de cuibărit și hrănire, limitarea activităților antropice în habitatul speciei (A072, A080, A104) - Împiedicarea distrugerii și degradării habitatelor reprezentate de pășunile umede, distrugerii pontelor și cuiburilor în timpul cositului, cosirea fâneațelor după data de 1 iulie, numai cu utilaje echipate cu lanț pentru speriatul faunei. În funcție de configurația terenului cositul se va realiza de la interiorul spre exteriorul parcelei (A122)
RONPA0004-Parcul natural Apuseni	Da	Da	Da	Da (41.5 % din suprafața Amenanțamentului se suprapune cu RONPA0004-Parcul natural Apuseni)	Da (speciile de mamifere, amfibieni, și nevertebrate se pot deplasa în interiorul și în jurul suprafețelor incluse în Amenajament)	Da (coridor ecologic Munții Apuseni – Carpații Meridionali; coridor important pentru migrație)	Susține măsurile restrictive prevăzute pentru ROSCI002 Apuseni și ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa (acestea sunt prezentate mai sus- rândul 2 și 3, coloana 8)
RONPA0049- Rezervația naturală Cheile Albacului	Da	Da	Nu	Da (2.2 % din suprafața Amenanțamentului se suprapune cu RONPA0049 Rezervația naturală Cheile Albacului)	-	-	-

B.1. ROSCI0002-Apuseni

ROSCI 0002 Apuseni a fost desemnat ca arie protejată, sit Natura 2000, datorită prezenței a 39 tipuri de habitate de ineteres comunitar, 12 specii de mamifere, 3 specii de amfibieni, 4 specii de pești, 11 specii de nevertebrate, 6 specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, cat și pentru cei 152 de taxoni importanți de floră și faună, inclusiv pentru valoroasele elemente naturale componente ale peisajului cu importante atribute definite de număr, densitate mare ca și de valențe estetice, științifice, recreative și educative superioare.

B.1.1. Identificarea sitului ROSCI0002-Apuseni

Tipul sitului: G

Codul sitului: ROSCI0002

B.1.2. Localizarea sitului ROSCI0002-Apuseni

- Longitudine: 22° 48' 38"

- Latitudine: 46° 36' 45"

- Suprafață (ha): 76.150

- Altitudine: minimă: 338.0m; Maximă: 1842.0m; medie 1128.0m

- Regiunea biogeografică: Continentală, zona Panonică

Județ	Pondere (%)
RO061 - Bihor	37.00
RO063 - Cluj	38.00
RO071 - Alba	25.00

B.1.3. Informatii ecologice ale sitului ROSCI0002-Apuseni

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

Tipuri de habitate				Evaluare		
Cod	PF	Acoperire (ha)	Calitate date	Supr. rel.	Stare consevare	Eval. globală
3220		758	Bună	B	B	B
3230		7	Bună	C	B	B
3240		758	Bună	C	B	B
3260		758	Bună	C	B	B
4030		758	Bună	A	A	A
4060		2276	Bună	B	B	B
6110	X	1	Bună	B	A	A
6150		75	Bună	C	B	B
6170		75	Bună	C	B	B
6190		75	Bună	C	B	B
6210	X	75	Bună	C	B	B
6230	X	7	Bună	B	B	B
6410		75	Bună	B	B	B
6430		758	Bună	C	B	B
6510		758	Bună	C	B	B
6520		15175	Bună	B	B	B
7110	X	75	Bună	C	B	B
7120		7	Bună	B	B	B
7140		379	Bună	C	B	B
7150		75	Bună	A	B	B
7220	X	22	Bună	C	B	C
8110		7	Bună	C	B	B
8120		758	Bună	B	B	B
8160	X	0	Bună	C	B	B
8210		75	Bună	C	A	B
8220		7	Bună	C	B	B

Tipuri de habitate				Evaluare		
Cod	PF	Acoperire (ha)	Calitate date	Supr. rel.	Stare conservare	Eval. globală
8310		189696	Bună	A	A	A
9110		1669	Bună	C	A	A
9130		758	Bună	C	B	B
9150		15175	Bună	B	A	A
9170		379	Bună	C	B	C
9180	X	758	Bună	B	B	B
91D0	X	37	Bună	B	A	A
91E0	X	379	Bună	B	B	B
91Q0		151	Bună	A	A	A
91V0		4173	Bună	C	B	A
91Y0		75	Bună	C	A	A
9410		15175	Bună	B	A	A
9420		379	Bună	B	B	B

Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE:

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	p	-	-	-	A	B	C	B
1354	<i>Ursus arctos</i>	P	-	-	-	C	C	B	C
1361	<i>Lynx lynx</i>	P	-	-	-	C	B	C	B
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	P	-	-	-	B	B	C	B
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	P	-	-	-	B	B	C	B
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	P	-	-	-	B	B	B	B
1306	<i>Rhinolophus blasii</i>	V	-	-	-	B	B	B	B
1307	<i>Myotis blythii</i>	P	RC	-	-	B	B	C	B
1310	<i>Miniopterus schreibersi</i>	RC	-	-	-	B	B	C	B
1323	<i>Myotis bechsteini</i>	P	-	-	-	C	A	C	B
1324	<i>Myotis myotis</i>	-	-	-	-	B	B	C	B
1352	<i>Canis lupus</i>	RC	-	-	-	C	B	C	B
1361	<i>Lynx lynx</i>	V	-	-	-	C	B	C	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE:

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1193	<i>Bombina variegata</i>	C				C	B	C	B
1166	<i>Triturus cristatus</i>	V				C	B	C	B
4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	R				A	B	A	B

Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1138	<i>Barbus meridionali</i>	P	-	-	-	B	B	C	B
1163	<i>Cottus gobio</i>	C	-	-	-	B	B	C	B
4123	<i>Eudontomyzon danfordi</i>	P	-	-	-	B	B	C	B
1122	<i>Gobio uranoscopus</i>	RC	-	-	RC	C	C	C	C

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație			Evaluarea sitului			
		Tip	Marime (ind.)		Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Min.	Max.				
1093*	<i>Austropotamobius torrentium</i>	P	-	-	B	B	B	B
4014	<i>Carabus variolosus</i> (carab)	P	-	-	A	B	C	B
4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	P	-	-	B	B	A	B
4030	<i>Colias myrmidone</i>	P	-	-	C	B	C	B
1074	<i>Eriogaster catax</i>	P	-	-	B	B	C	B
1065	<i>Euphydrias aurinia</i>	P	-	-	B	B	A	B
6169	<i>Euphydrias maturna</i>	P	-	-	B	B	C	B
6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	P	-	-	B	B	C	B
4050	<i>Isophya stysi</i>	P	-	-	B	B	C	B
1060	<i>Lycaena dispar</i>	P	-	-	B	B	C	B
1087*	<i>Rosalia alpina</i>	P	-	-	B	B	C	B

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație			Evaluarea sitului			
		Tip	Marime (ind.)		Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Min.	Max.				
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	P	10	2000	C	B	B	B
4070*	<i>Campanula serrata</i>	P	-	-	B	B	C	B
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	P	-	-	D			
4097	<i>Iris aphylla subsp. hungarica()</i>	P	-	-	C	B	C	B
1903	<i>Liparis loeselii</i>	P	-	-	B	B	C	B
2186	<i>Syringa josikaea</i>	P	-	-	A	A	A	A
4116	<i>Tozzia carpathica</i>	P	-	-	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 ROSCI0002-Apuseni

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere în %
N14 - Pajiști ameliorate	9.00
N16 - Păduri de foioase	17.00
N15 - Alte terenuri arabile	6.00
N17 - Păduri de conifere	44.00
N09 - Pajiști naturale, stepe	5.00
N19 - Păduri de amestec	13.00
N26 – Habitate de păduri	6.00

Alte caracteristici ale sitului:

Munții Apuseni constituie o mare atracție turistică a județului Bihor și a țării, drept pentru care au fost clasificați ca făcând parte din grupa munților de o foarte mare complexitate turistică, alături de mult mai mediatizații săi frați, munții din Carpații Orientali și Meridionali.

Resursele turistice naturale sunt cele care, de-a lungul anilor s-au păstrat într-o formă sau alta, neatinse de activitățile umane. Prin specificul, conținutul și valoarea lor, resursele turistice naturale reprezintă pe de o parte, atracții turistice, pretabile pentru vizitare, iar pe de altă parte ele pot fi valorificate direct în activitatea de turism ca „materie primă”.

Munții Apuseni oferă resurse turistice naturale prin componentele sale legate de: relief, condiții climatice, râuri, lacuri, ape subterane, vegetație și faună endemică menționată la alte specii importante, etc.

Teritoriul acestor munți dispune de un fond bogat și foarte variat de resurse naturale, componente ale peisajului său geografic cu importante atribute definite de număr și densitate relativ mare și de valențe estetice, științifice, recreative și educative superioare. Aceste valențe au făcut ca zestrea naturală a teritoriului, valorile sale originare, să reprezinte și principalele elemente de atragere și reținere a turiștilor.

Principalul element atractiv îl constituie relieful, valoarea sa turistică fiind amplificată și de particularitățile celorlalți factori geografici, climă, rețea hidrografică, vegetație, faună.

Vegetația este etajată pe verticală, prezentând etajele: pășuni montane, păduri de molid, păduri de fag, păduri de amestec de fag cu stejar. Datorită condițiilor locale de subsol, climă și topografie, cadrul general schitat prezintă modificări, perturbații și inversiuni.

Pășunile montane apar începând de la 1600 m, ocupând culmile vârfurile și platourile de altitudine. Datorită faptului că înălțimea maximă nu depășește 1785 m, vegetația este mai puțin tipică, lipsind aglomerările de plante pitice. Ca element caracteristic părții inferioare a pășunilor montane, jneapănul apare destul de rar, mai des întâlnit fiind ienupărul pitic.

Pădurile montane sunt bine dezvoltate în bazinele superioare ale văilor, între altitudinile de 1200 și 1600 m. În acest etaj de vegetație predomină molidul alături de care se întâlnește bradul, laricele și tisa. În unele locuri etajul rășinoaselor dispare cu totul, făgetul venind direct în contact cu pășunile montane. Limita dintre pădurile de fag și cele de molid este situată între altitudinea de 600 m și cea de 1300 m, în funcție de relief, substrat și microclimă, ajungând până la inversiuni de vegetație.

În pădurile de fag, alături de specia dominantă, apare paltinul și uneori mesteacănul. Asociat apare un mare număr de specii de arbori, arbuști și subarbuști, diseminați uneori în masa făgetului, dar predominând la marginea acestuia. Pădurile de amestec de fag cu stejar apar pe versanții vestici. În amestecul de fag cu stejar mai apare gorunul, teiul, frasinul, ulmul, scorusul, alunul.

Calitate și importanță

Zonele calcaroase se constituie într-un peisaj aparte, distingându-se platourile și stâncariile. Platourile calcaroase Bătrana, Padiș, Ocoale, Mărșoia și Urșoia sunt lipsite de vegetație lemnoasă din cauza absenței apei, fapt pentru care ele apar ca pășuni montane nejustificate prin altitudine. Din cauza inversiunii de temperatură din depresiunile închise, la baza lor crește molidul, în timp ce pe culmile inconjurătoare foioasele, un exemplu tipic fiind bazinul Padiș.

Datorită unor condiții microclimatice speciale, în unele locuri apare o vegetație nordică la o latitudine neobișnuit de sudică alături de care se întâlnesc specii alpine care trăiesc aici la o altitudine extrem de joasă. Un facies aparte al vegetației îl reprezintă locurile umede din lungul râurilor. Tot legat de abundența de apă sunt prezente și turbăriile din zona înaltă, în general a pădurii de molid. Aceste turbării se dezvoltă fie pe un substrat silicios în zone aproape orizontale (valea Izbuțelor), fie în zone carstice unde fundul dolinelor este impermeabilizat cu argilă (Padiș, Bârșă, Onceasa). Aici este întâlnită planta carnivoră roua cerului (*Drosera rotundifolia*), plantă ocrotită.

Natura subsolului este bine pusă în evidență de vegetație. Astfel, pe rocile cuarțoase se dezvoltă afinșuri, tufe de merișor, ferigi și mușchi, care creează un covor vegetal compact, în timp ce pe dolomite se dezvoltă mai ales pajștiile de graminee și flori montane. De substratul acid este legat un alt peisaj tipic, acela al mușuroaielor constituite din vaccinete la care se adaugă diverse plante saxicole.

Ca număr de specii identificate până în prezent, aici se găsesc peste 1.000 de specii de plante. Ca urmare a condițiilor specifice a diverselor tipuri de ecosisteme existente în perimetrul Parcului Natural Apuseni, a fost identificat un mare număr de specii endemice dintre care amintim: liliacul transilvănean (*Syringa josikaea*), omag (*Aconitum calibrotryon* ssp *skarisorensis*), garofița (*Dianthus julii wolfii*), viorea (Viola josi), mai multe forme de vulturică (*Hieracium bifidum* ssp

biharicum, H. sparsum ssp porphiriticum, H. kotschyanum etc.), Edraianthus kitaibelii, miaza-noapte (Melamphyrum biharensense). Interesul maxim îl reprezintă fauna cavernicolă, care cuprinde numeroase specii de nevertebrate cu răspândire strict localizată. Mai numeroase sunt insectele, îndeosebi coleopterele (gandacii, de exemplu Pholeuon proserpinae glaciale, Duvalius cognatus etc.). În afara acestora au mai fost identificate specii de crustacee.

Vulnerabilitate

- accesul necontrolat în peșteri și lipsa supravegherii acestora;
- tăieri ilegale de arbori în fond forestier;
- pășunat neadecvat în perimetrul rezervației;
- câmpări neautorizate;
- colectare de plante medicinale și ocrotite;
- colectare de material speologic ;
- fenomene de eroziune;
- torenți;
- gestionarea deșeurilor.

B.1.5. Activitățile antropice și efectele lor în situl ROSCI0002-Apuseni și în jurul acestuia

Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
160 - Managementul silvic	B	2.00	-
400 - Zone urbanizate, habitare umană	C	3.00	-
102 - Cosire/Tăiere	B	15.00	-
250 - Luare/Îndepărtare de floră	A	15.00	-
290 - Vânătoare, pescuit sau activități	B	2.00	-
167 Exploatare fara replantare	A	7.00	-
230 - Vanatoare	B	20	-
401 - Urbanizare continua	A	5	-

Activități și consecințe în jurul sitului

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
160 - Managementul forestier general	C	3.00	-
424 - Alte tipuri de depozități	C	2.00	-

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută
Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) – negativă

B.2. ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa

ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa a fost desemnat ca sit Natura 2000, datorită prezenței unei specii de ineters conservativ global, Crex crex, celor 20 de specii de păsări amenințate la nivel comunitar, zona propusă constând din Parcul Natural Apuseni lărgit cu Muntele Vlădeasa, pentru a include habitate importante din punct de vedere avifaunistic reprezentate de pădurile întinse de molid, amestec de molid- fag, de fag, respectiv zonele stâncoase unde își găsesc loc de cuibărit speciile de păsări răpitoare, ca și pajiștile care reprezintă locuri de hrănire pentru speciile menționate precum și de cuibărit pentru alte specii de păsări.

B.2.1. Identificarea sitului ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa

Tipul sitului: J

Codul sitului: ROSPA0081

B.2.2. Localizarea sitului ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa

- Longitudine: 22° 48' 31"

- Latitudine: 46° 38' 18"

- Suprafață (ha): 96 223.1
- Altitudine: minimă: 338.0m; Maximă: 1842.0m; medie 1146.0m
- Regiunea biogeografică: Continentală, zona Panonică
- Regiunea administrativă

Județ	Pondere (%)
RO061 - Bihor	35.00
RO063 - Cluj	45.00
RO071 - Alba	20.00

B.2.3. Informații ecologice le sitului ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa

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

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reprod.	Iernat	Pasaj				
A086	<i>Accipiter nisus</i>	R	-	-	-	D			
A223	<i>Aegolius funereus</i>	150-210	-	-	-	B	B	C	B
A256	<i>Anthus trivialis</i>	R	-	-	-	D			
A228	<i>Apus melba</i>	R	-	-	-	D			
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	2-3	-	-	-	B	B	C	B
A221	<i>Asio otus</i>	R	-	-	-	D			
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	350-420	-	-	-	B	B	C	B
A215	<i>Bubo bubo</i>	3-5	-	-	-	C	B	C	B
A087	<i>Buteo buteo</i>	R	-	-	-	D			
A088	<i>Buteo lagopus</i>	W	-	-	-	D			
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	20-30	-	-	-	C	B	C	B
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	1-3	-	-	-	C	B	C	B
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	P	-	-	-	D	-	-	-
A207	<i>Columba oenas</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A208	<i>Columba palumbus</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A122	<i>Crex crex</i>	10-30	-	-	-	C	B	C	B
A212	<i>Cuculus canorus</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A253	<i>Delichon urbica</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	170-210	-	-	-	C	B	C	B
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	10-30	-	-	-	D	-	-	-
A236	<i>Dryocopus martius</i>	140-160	-	-	-	C	B	C	B
A378	<i>Emberiza cia</i>	P	-	-	-	D			
A103	<i>Falco peregrinus</i>	2-3	-	-	-	B	B	C	B
A099	<i>Falco subbuteo</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	11000-16000	-	-	-	B	B	C	B
A320	<i>Ficedula parva</i>	1500-2100	-	-	-	C	B	C	B
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	50-60	-	-	-	C	B	C	B
A338	<i>Lanius collurio</i>	200-300	-	-	-	D	-	-	-
A369	<i>Loxia curvirostra</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A246	<i>Lullula arborea</i>	R 150-200	-	-	-	C	B	C	B
A262	<i>Motacilla alba</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A261	<i>Motacilla cinerea</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A072	<i>Pernis apivorus</i>	R 30-40	-	-	-	C	B	C	B
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A241	<i>Picoides tridactylus</i>	160-200	-	-	-	C	B	C	B
A234	<i>Picus canus</i>	140-160	-	-	-	C	B	C	B
A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	P	-	-	-	D	-	-	-
A318	<i>Regulus ignicapillus</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A317	<i>Regulus regulus</i>	R	-	-	-	D	-	-	-

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reprod.	Iernat	Pasaj				
A275	<i>Saxicola rubetra</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A276	<i>Saxicola torquata</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A361	<i>Serinus serinus</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A220	<i>Strix uralensis</i>	P 70-100	-	-	-	C	B	C	B
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	-	-	-	D	-	-	-
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A310	<i>Sylvia borin</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A309	<i>Sylvia communis</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A308	<i>Sylvia curruca</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A283	<i>Turdus merula</i>	P	-	-	-	D	-	-	-
A285	<i>Turdus philomelos</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A284	<i>Turdus pilaris</i>	W	-	-	-	D	-	-	-
A282	<i>Turdus torquatus</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
A287	<i>Turdus viscivorus</i>	R	-	-	-	D	-	-	-

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 ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere în %
N14 - Pajiști ameliorate	9.00
N16 - Păduri de foioase	17.00
N15 - Alte terenuri arabile	6.00
N17 - Păduri de conifere	44.00
N09 - Pajiști naturale, stepe	5.00
N19 - Păduri de amestec	13.00
N26 – Habitate de păduri	6.00

Alte caracteristici ale sitului

Zonă montană cu fenomene carstice, grohotișuri, goluri alpine și păduri de conifere întinse. Zona este cuprinsă de PN Apuseni, fiind una dintre cele mai sălbatice și bine conservată din Munții Apuseni. Munții Apuseni constituie o mare atracție turistică a județului Bihor și a țării, drept pentru care au fost clasificați ca făcând parte din grupa munților de o foarte mare complexitate turistică, alături de mult mai mediatizații săi frați, munții din Carpații Orientali și Meridionali. Resursele turistice naturale sunt cele care, de-a lungul anilor s-au păstrat într-o formă sau alta, neatinsă de activitățile umane.

Calitate si importanță

Padiș – Muntele Vlădeasa

C1 – specii de interes conservativ global – 1 specie cristelul de câmp (*Crex crex*)

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 12 specii acvila de munte (*Aquila chrysaetos*), șoim călător (*Falco peregrinus*), ieruncă (*Bonasa bonasia*), huhurez mare (*Strix uralensis*), minuniță (*Aegolius funereus*), buhă (*Bubo bubo*), ciuică (*Glaucidium passerinum*), ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*), ciocănitoare de munte (*Picoides tridactylus*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), muscar mic (*Ficedula parva*).

Zona propusă constă din Parcul Național Apuseni lărgit cu Muntele Vlădeasa, pentru a include pădurile întinse de conifere și alte habitate importante.

Cele mai importante habitate ale sitului din punct de vedere ornitologic sunt pădurile întinse de molid, amestec molid – fag și fag, respectiv zonele stâncoase unde își găsesc loc de cuibărit câteva specii de răpitoare. Astfel în molidișurile cuibăresc cel puțin patru specii cu

efective importante pentru România, iar în pădurile de amestec și cele de fag alte cinci specii. În zonele stâncoase găsim două specii de răpitoare de zi și buha, toate trei fiind rare pe plan național. Pajiștile dintre păduri oferă loc de vânătoare pentru speciile de răpitoare, respectiv aici cuibărește cristelul de câmp.

Vulnerabilitate

- turismul necontrolat;
- turismul in masa;
- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole ca cositul sau pășunatul;
- lucrări îndelungate în vecinătatea cuibului în perioada de reproducere;
- vânătoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci;
- vânătoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitare;
- practicarea sporturilor extreme: alpinism, zborul cu parapantă, enduro, motor de cross, mașini de teren;
- amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului a speciilor periclitare;
- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;
- prinderea păsărilor cu capcane;
- scoaterea puilor pentru comerț ilegal;
- braconaj;
- defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari;
- tăierile selective a arborilor în vârsta sau a unor specii;
- arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor).

B.2.5. Activitățile antropice și efectele lor în situl ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa și în jurul acestuia

Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
140 - Pășunatul	A	15.00	-
167 - Exploatare fără replantare	B	2.00	-
243 - Braconaj, otrăvire, capcane	A	5.00	-
160 - Managementul forestier general	B	15.00	-
230 - Vanatoare	A	15.00	-
624 - Drumeții montane, alpinism, speologie	B	20.00	-
230 - Vanatoare	B	25.00	-
160 - Managementul forestier general	-	-	-
424 - Alte tipuri de depozități	-	-	-

Activități și consecințe în jurul sitului

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
160 - Managementul forestier general	C	30.00	-
424 - Alte tipuri de depozități	C	10.00	-

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută

Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) – negativă

B.3. RONPA0004-Parcul Natural Apuseni;

Cea mai reprezentativă arie naturală protejată din Munții Apuseni este Parcul Natural Apuseni, declarat în principal pentru protecția carstului și peisajului caracteristic, ca urmare a eforturilor unor oameni de știință și iubitori ai acestei zone, care au fost conștienți de importanța

protecției și conservării unor valori naturale care odată cu dezvoltarea socio-economică din anii care vor urma ar putea fi puse în pericol și pierdute pentru totdeauna.

Parcul Natural Apuseni cu suprafața de 75784 ha, pe raza județelor Bihor, Alba și Cluj.

Siturile CORINE din jud. Bihor, situate în Parcul Natural Apuseni:

- Pietroasa - suprafața 10791 ha.,
- Pietrele Boghii - suprafața 475 ha.,
- Bohodei - suprafața 311 ha.

Parcul Natural Apuseni se întinde pe raza județelor Alba, Bihor și Cluj, suprafața totală fiind estimată la 75.784,00 ha.

Ariile naturale protejate de interes național situate în Parcul Natural Apuseni:

- în județul Bihor: Platoul Carstic Padiș, Săritoarea Bohodeiului, Pietrele Boghii, Cetățile Ponorului, Cetatea Rădesei, Valea Galbenei, Piatra Galbenei, Piatra Bulzului, Ghețarul Focul Viu, Avenul Borțigului, Platoul Carstic Lumea Pierdută, Groapa Ruginoasa, Groapa de la Bârșa, Valea Sighiștelului, Molhașurile din Valea Izbuclor, Fâneața Izvoarelor Crișul Pietros, Poiana Florilor, Depresiunea Bălileasa, Vârful Biserica Moțului, Vârful Cârligați, Peștera Urșilor, Peștera lui Micula, Peștera Piatra Altarului, Peștera Smeilor de la Onceasa, Complexul Carstic din Valea Ponorului, Sistemul Carstic Peștera Cerbului - Avenul cu Vacă.
- în județul Cluj: Peștera Mare (de pe Valea Firei) PN-F Comuna Mărgău
- în județul Alba: Peștera Ghețarul de la Vîrtop, Huta lui Păpara, Hoanca apei, Avenul din Hoanca urzicarului, Peștera ghețarul Scarișoara, Cheile Ordâncușei, Cheile Gârdișoarei, Cheile Albacului, Coiba mică, Coiba mare, Huda orbulu, Hodobana, Avenul cu două intrări, Izbuclul Tăuzului, Avenul de la Tău, Pojarul poliței.

Importanța valorilor biodiversității Munților Apuseni a determinat ca în ultimii ani, prin recunoașterea internațională a acestor valori, să fie declarate în această zonă și arii naturale protejate de importanță comunitară sau situri Natura 2000 cum mai sunt cunoscute de publicul larg, cu rolul de a proteja specii de plante și animale, precum și habitate naturale importante la nivelul Uniunii Europene.

Trei astfel de situri Natura 2000 și anume ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa, împreună cu Parcul Natural Apuseni și un număr de 55 de rezervații naturale și monumente ale naturii de mici dimensiuni în comparație cu ariile naturale protejate menționate anterior, se suprapun creând o suprafața unitară de arii naturale protejate de 96.608,4 hectare pentru care a fost realizat un singur plan de management.

În cadrul suprafeței studiate din U.P. I Cerbul, suprapuse cu RONPA004 Parcul Natural Apuseni, se întâlnesc 2 arii protejate: ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa (ROSCI0016 Buteasa nu se suprapune cu U.P. I Cerbul)

, Parcul Natural Apuseni este situat în vestul României, în partea central-nord-vestică a Munților Apuseni, întinzându-se pe o parte din masivele Bihor la sud și Vlădeasa la nord.

Încadrarea geografică a suprafeței protejate este situată în intervalul 46°26'49" – 46°49'56" lat. N și 22°32'13" – 23°05'03" long. E.

Parcul Natural Apuseni ocupă o suprafață de 75.784 ha, determinată la scara 1:25.000, întinzându-se pe teritoriul administrativ a trei județe: Cluj în proporție de 38,30%, Bihor 36,37% și Alba 25,33%, conform calculelor realizate cu ajutorul GIS.

ROSCI0002 Apuseni ocupă o suprafață de 75.943 ha, conform formularului standard al ariei protejate, iar limitele ariei protejate de interes comunitar se suprapun limitelor Parcului Natural Apuseni, cu următoarele excepții: intravilanele localităților Beliș și Albac care sunt incluse în Parcul Natural Apuseni dar nu sunt incluse și în ROSCI0002 Apuseni; intravilanele localităților Arieșeni, Gârda și Scărișoara care nu sunt incluse în Parcul Natural Apuseni dar sunt incluse parțial în ROSCI0002 Apuseni.

ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa ocupă o suprafață de 93.082 ha conform formularului standard al ariei naturale protejate. Limitele ariei naturale protejate de interes comunitar se suprapun parțial limitei Parcului Natural Apuseni pe laturile est, sud și vest, însă spre nord aceasta se extinde, cuprinzând o parte mai mare din munții Vlădeasa, astfel rezultă suprafața

de 20.496 ha care este inclusă în ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, dar nu este inclusă în Parcul Natural Apuseni.

B.4. RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului

Rezervația naturală Cheile Albacului reprezintă o formațiune de tip chei (cu abrupturi stâncoase, izvoare, izbucuri, peșteri) ce a fost declarată arie protejată în anul 2000, fiind inclusă în situl Natura 2000 – RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului.

Aceasta este situată în nord-vestul județului Alba, pe teritoriul administrativ al comunei Albac. Se întinde pe o suprafață de 35 de ha, având o lungime totală de 4,25 kilometri. Cheile Albacului sunt rezultatul acțiunii erozive a râului Arieș și a unui afluent al acestuia în calcarele dolomitice ale Munților Bihor.

Cheile Albacului sunt incluse în zona de protecție integral. Această zonă cuprinde suprafețe întinse de teren, care au o importanță mare din punct de vedere al conservării biodiversității, habitatelor și peisajului.

Caracteristici:

- temperatura medie anuală este de cca. 5°C (variază între 15°C în luna iulie și -3°C în ianuarie)
- precipitațiile medii anuale înregistrează o cantitate de cca. 850 mm / an.
- este o zonă mai umedă decât alte regiuni ale țării.
- altitudinea maximă a cheilor este de 930 m iar altitudinea minimă de 630 m în talvegul râului.
- coordonate:
 - o 46°27'15" latitudine nordică;
 - o 22°56'00" longitudine estică.
- categoria și importanța rezervației:
 - o peisagistică,
 - o geologică,
 - o geomorfologică,
 - o speologică,
 - o botanică (plante calcofile rare).

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

În zona de implementare a planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată a composesoratului Cerbul, comuna Albac, județul Alba organizat în UP I Cerbul”, există diferite tipuri de habitate și specii de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar **ROSCI0002-Apuseni** și **ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa**.

Efectele potențiale ale impactului ce se pot manifesta asupra tipurilor de habitate/ specii regăsite pe suprafața studiată sunt de intensitate redusă, chiar ne semnificativă 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/habitat de interes comunitar identificate în zona de implementare a prezentului Amenajament pentru care s-au desemnat ariile naturale protejate de interes comunitar **ROSCI0002-Apuseni** și **ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa**:

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

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit	Locația față de proiect (intersectat Da/ Nu)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI002 Apuseni	3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	760	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	3230 Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	7,59	Nu, 9 km	N-V , 100m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	760	Nu, 113 km	NE, - 1300m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	4030 Lande uscate europene	760	Nu, 259 km	E, +50m	A – excelentă	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	4060 Tufărișuri alpine și boreale	2276	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	6110* Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din <i>Alyso-Sedion albi</i>	1,52	Nu, 50 km	E, -700m	A – excelentă	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicatic	76	Nu, 6 km	N-E, -200m	B - bună	menținerea stării de conservare

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit	Locația față de proiect (intersectat Da/ Nu)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI002 Apuseni	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	76	Nu, 24 km	E, -500m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	6190 Pajiști panonice de stâncării (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	76	Nu, 25 km	E, -400m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	6230 Pajiști de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicaticice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	7.6	Nu, 58 km	N, -500m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	760	Nu, 33 km	N-V, -100	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	6510 Fânețe de joasă altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	760	Nu, 49 km	E, -500 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	6520 Fânețe montane	15200	Nu, 7 km	N-E, +50 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	7110 Tinoave bombate active	76	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	7120 Tinoave bombate degradate, capabile încă de regenerare naturală	7.6	Nu, 18 km	N-V, +100 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	38	Nu, 63 km	E, +850 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	7150 Depresiuni turboase cu vegetație de <i>Rhynchosporion</i>	76	Nu, 9 km	N-V, +50m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	7220 Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (<i>Cratoneurion</i>)	22.8	Nu, 9 km	N-V, +50m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	7	Nu, 33 km	N-V, -50m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	760	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	8160 Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan	0.76	Nu, 26 km	V, -300 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	76	Da	-	A - excelență	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică	7.6	Nu, 36 km	N-V, -200m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	8310 Peșteri închise accesului public	19000 ha	Nu, 94 km	S, -50	A – excelență	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	1669	Da	-	A – excelență	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	758	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit	Locația față de proiect (intersectat Da/ Nu)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI002 Apuseni	9150 Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i> pe substrat calcaros	1517	Da	-	A – excelentă	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	379	Nu, 41 km	E, -900m	C - considerabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	9180 Păduri de <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți, grohotișuri și ravene	758	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	91D0* Turbării cu vegetație forestieră	37	Nu, 3 km	N-E, +50m	A – excelentă	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	91E0 Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	379	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	91Q0 Păduri vest-carpatice de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	151	Da	-	A – excelentă	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	4173	Da	-	A – excelentă	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	75	Nu, 28 km	V, -600m	A – excelentă	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	9410 Păduri acidofile de molid (<i>Picea</i>) din etajul montan până în cel alpin (<i>VaccinioPiceetea</i>)	15 175	Da	-	A – excelentă	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	9420 Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i>	379	Nu, 25 km	E, -300m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	4070* - <i>Campanula serrata</i> (clopoțel)	nedefinită	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1902 - <i>Cypripedium calceolus</i> (păpuș doamnei)	nedefinită	Nu, 9 km	N-V, +100m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1903 - <i>Liparis loeselii</i> (moșișoare)	nedefinită	Nu,	Nu sunt date disponibile	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	4097 - <i>Iris aphylla</i> (stânjenel de stepă)	nedefinită	Nu,	Nu sunt date disponibile	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	2186 - <i>Syringa josikaea</i> (lilac ardelenesc)	nedefinită	Da	-	A – excelentă	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	4116 - <i>Tozzia carpathica</i> (iarba gâtului)	nedefinită	Nu, 6 km	N-E, +50 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1386* <i>Buxbaumia viridis</i>	10	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1093* <i>Austropotamobius torrentium</i> (racul de ponoare)	nedefinită	Nu, 46 km	V, -350m	B- bună Necunoscută	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	4014 <i>Carabus variolosus</i> (carab)	nedefinită	Nu, 16 km	V, +300m	B - bună	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1087 * <i>Rosalia alpina</i> (croitor alpin)	nedefinită	Nu, 16 km	V, +300m	B - bună	îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1078* / 6199 <i>Callimorpha quadripunctaria</i> (fluture vărgat)	nedefinită	Nu, 22 km	E, -100m	B - bună	îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit	Locația față de proiect (intersectat Da/ Nu)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI002 Apuseni	4030 <i>Colias myrmidone</i> (albinița portocalie)	nedefinită	Nu, 30 km	E, -450m	B - bună	îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1074 <i>Eriogaster catax</i> (molia catax)	nedefinită	Nu, 31 km	E, -300m	B - bună	îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1065 <i>Euphydryas aurina</i> (fluture auriu)	nedefinită	Nu, 210 km	E, -400m	B - bună	îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1060 <i>Lycaena dispar</i> (fluture)	nedefinită	Nu, 50 km	E, -750m	B - bună	îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	4050 <i>Isophya stysi</i> (cosaș)	nedefinită	Nu, 28 km	N-V, -200m	Necunoscută	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	4057 <i>Chilostoma banaticum</i> (Melc bănațean carenat)	nedefinită	Nu, 16 km	V, +300m	B- bună Necunoscută	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1052/ 6169 <i>Euphydryas maturna</i> ()	nedefinită	Nu, 22 km	E, -100m	B - bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1193 <i>Bombina variegata</i> (buhai de baltă cu burta galbenă)	nedefinită	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1166 <i>Triturus cristatus</i>	nedefinită	Da	-	B - bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (triton comun transilvănean)	nedefinită	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1163 <i>Cottus gobio</i> (zglăvoaca)	nedefinită	Nu, >0.1 km	N, +50m	B - bună	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1122 <i>Gobio uranoscopus</i> (petrocul)	nedefinită	Nu, 16 km	V, +300m	Mediu/ redus	necunoscută
ROSCI002 Apuseni	1138 <i>Barbus meridionalis</i> (moioaga)	nedefinită	Nu, 82 km	S, -350m	B - bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	6210 Pajiști -erofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia)	75	Nu, 49 km	V, -700m	nedefinită	necunoscută
ROSCI002 Apuseni	6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>)	75	Nu, 13 km	N, -100 m	nedefinită	necunoscută
ROSCI002 Apuseni	3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	760	Nu, 16 km	V, +200m	B - bună	necunoscută
ROSCI002 Apuseni	6965 <i>Barbus biharicus</i>	nedefinită	Nu	Nu sunt date disponibile	B - bună	necunoscută

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit	Locația față de proiect (intersectat Da/ Nu)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI002 Apuseni	4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i> (chișcarul)	nedefinită	Da	-	B - bună	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i>	nedefinită	Nu, 56 km	E, -1000 m	C – Considerabilă (medie/redusa)	necunoscută
ROSCI002 Apuseni	1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	nedefinită	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (liliac mare cu)	1200	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (liliac mic cu potcoavă)	120	Da	-	-	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1306 <i>Rhinolophus blasii</i> (liliacul cu potcoavă al lui blasius)	nedefinită	Nu, 49 km	S, -500m	B - bună	necunoscută
ROSCI002 Apuseni	1324 <i>Myotis myotis</i> (liliac comun)	1500	Da	-	B - bună	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1307 <i>Myotis blythii</i> (liliac comun mic)	1200	Da	-	B - bună	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1310 <i>Miniopterus schreibersi</i>	nedefinită	Nu, 108 km	V, -900 m	B - bună	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1321 <i>Myotis emarginatus</i> (liliac cărămiziu)	nedefinită	Nu, 77 km	V, -800 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1308 <i>Barbastella barbastellus</i> (liliac cărn)	nedefinită	Nu, 222 km`	N-V, +200m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1323 <i>Myotis bechsteini</i> (liliac cu urechi mari)	nedefinită	Nu, 108 km	V, -900 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1352 <i>Canis lupus</i> (lup)	26	Da	-	B - bună	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1361 <i>Lynx lynx</i> (râs)	20	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1354 <i>Ursus arctos</i> (urs brun)	21	Da	-	C – considerabilă	îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1355 <i>Lutra lutra</i> (vidra)	nedefinită	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	1318 <i>Myotis dasycneme</i>	nedefinită	Nu, 152 km	N, -1000 m	necunoscută	îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	5264 <i>Barbus carpathicus</i> (mreană vânăță)	nedefinită	Nu, 80 km	N, -200 m	necunoscută	îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	5266 <i>Barbus petenyi</i>	nedefinită	Nu, 211 km	Nu, -500 m	B- bună (nefaorabilă/ina decvată)	îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
ROSCI002 Apuseni	7013 <i>Barbus biharicus</i>	nedefinită	Nu	Nu sunt date disponibile	B- bună (nefaorabilă/ina decvată)	îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A223 <i>Aegolius funereus</i> (minuiță)	150	Nu, 71 km	V, -900 m	B - bună	menținerea stării de conservare

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit	Locația față de proiect (intersectat Da/ Nu)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A091 <i>Aquila chrysaetos</i> (acvilă de munte)	2	Nu, 94 km`	S, -100 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A104 <i>Bonasa bonasia</i> (ieruncă)	350	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A215 <i>Bubo bubo</i> (buhă)	3	Da	-	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> (caprimulg)	20	Nu, 56 km	S-E, -150 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A080 <i>Circaetus gallicus</i> (șerpar)	1	Nu, 58 km	V, -700m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A122 <i>Crex crex</i> (cârstel de câmp)	10	Nu, 29 km	S-V, -500m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> (ciocănitoarea cu spate alb)	170	Nu, 81 km	S, -150m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A238 <i>Dendrocopos medius</i> (ciocănitoarea de stejar)	10	Nu, 58 km	E, -700 m	Necunoscută B - bună	îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A236 <i>Dryocopus martius</i> (ciocănitoare neagră)	140	Nu, 56 km	S, -200m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A103 <i>Falco peregrinus</i> (șoim călător)	02-Mar	Nu, 19 km	S, +300 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A312 <i>Ficedula albicollis</i> (muscar gulerat)	11000	Nu, 19 km	S, +300 m	B – bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A320 <i>Ficedula parva</i> (muscar mic)	1500	Nu, 82 km	S, +50 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A217 <i>Glaucidium passerinum</i> (ciucică)	50-60	Nu, 90km	S, +100 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A338 <i>Lanius collurio</i> (sfrâncioc roșiatic)	200	Nu, 59 km	V, -850m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A246 <i>Lullula arborea</i> (ciocârlie de pădure)	150	Nu, 67 km	V, -1000m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A072 <i>Pernis apivorus</i> (viespar)	30	Nu, 58km	V, -850m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A241 <i>Picoides tridactylus</i> (ciocănitoare de munte)	160	Nu, 92km	S, +100 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A234 <i>Picus canus</i> (ghionoaie sură)	140	Nu, 58 km	S, -400 m	B - bună	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A220 <i>Strix uralensis</i> (huhurez mare)	70	Nu, 82 km	S, +200m	B - bună	menținerea stării de conservare
Specii migratoare cu apariție regulată în sit altele decât cele incluse în Anexa I						
Specii asociate cu habitate de păduri						
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A287 <i>Turdus viscivorus</i> (Sturz de vâsc) A086 <i>Accipiter nisus</i> (uliu păsărar)	nedefinită	Nu, >1 km	S, >50m	Necunoscută	necunoscute

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit	Locația față de proiect (intersectat Da/ Nu)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	A087 Buteo buteo (orecar comun) A373 Coccothraustes coccothraustes (Botgros) A207 Columba oenas (Porumbel de scorburii) A208 Columba Palumbus (Porumbel gulerat) A369 Loxia curvirostra (Forfecuța) A315 Phylloscopus collybita (Pitulice mică) A314 Phylloscopus sibilatrix (Pitulice sfârâitoare) A372 Pyrrhula pyrrhula (Mugurar) A318 Regulus ignicapillus (Aușel sprâncenat) A317 Regulus regulus (Aușel cu cap galben) A311 Sylvia atricapilla (Silvie cu cap negru) A283 Turdus merula (Mierlă) A285 Turdus philomelos (Sturz cântător) A282 Turdus torquatus (Mirlă gulerată)					
Specii asociate cu habitate deschise agricole și mixte						
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A284 <i>Turdus pilaris</i> (Cocoșar) A256 <i>Anthus trivialis</i> (fășă de pădure) A221 <i>Asio otus</i> A086 <i>Accipiter nisus</i> (uliu păsărar) A212 <i>Cuculus canorus</i> (Cuc) A253 <i>Delichon urbica</i> A099 <i>Falco subbuteo</i> (șoimul) A262 <i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă) A261 <i>Motacilla cinerea</i> (Codobatură de munte) A275 <i>Saxicola rubetra</i> (Mărăcinar mare) A361 <i>Serinus serinus</i> (Cănăraș) A308 <i>Sylvia curruca</i> (Silvie mică) A308 <i>Serinus serinus</i> A309 <i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp) A276 <i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru) A310 <i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)	nedefinită	Nu, >1 km	V, >50m	Necunoscută	necunoscute

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit	Locația față de proiect (intersectat Da/ Nu)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
Specii asociate cu habitate de stăcării						
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A086 Accipiter nisus (uliu păsărar) A378 Emberiza cia A273 <i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș munte)	nedefinită	Nu, >1 km	S, >50m	Necunoscută	necunoscute

D) LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONA

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 acesteia) aceasta fiind una dintre cerințele gospodăririi durabile a pădurilor, aducând implicit contribuții și la conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar și avifaunistic.

Amenajamentul suprafeței studiate, U.P. I Cerbul, are legătură directă cu 4 arii naturale protejate cu care se intersectează (ROSCI0002-Apuseni, ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa, RONPA0004-Parcul Natural Apuseni și RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului), astfel:

Tabelul D.1. Legătura dintre Amenajament și ANPIC

ANPIC	Denumire ANPIC	Suprafața din ANPIC suprapusa cu UP I Cerbul		U.A.-uri	Suprafața ANPIC (ha)
		ha	% (din ANPIC)		
ROSCI0002	Apuseni	*409.4	0.5	71, 73-89, 101-110	75943
RONPA004	Parcul Natural Apuseni	*409.4	0.4	71, 73-89, 101-110	96223
ROSPA0081	Munții Apuseni-Vlădeasa	*409.4	0.5	71, 73-89, 101-110	75784
RONPA0049	Rezervația naturală Cheile Albacului	21.6	30.1	84, 85	71.75

* 409,4 ha pădure (436,6 ha împreună cu terenurile neproductive-27,2 ha – u.a. 86N1, 86N2, 87N, 107N)

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 silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba organizat în U.P. I Cerbul” nu va 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. ROSCI0002 Apuseni - Legătura dintre Amenajamentul Silvic și Managementul Conservării ariei naturale protejate

Habitat specific sitului ROSCI0002 Apuseni regăsite pe suprafața studiată

Tipurile de habitate regăsite pe suprafața “Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba organizat în U.P. I Cerbul”, protejate de aria naturală ROSCI002 - Apuseni sunt:

- **3220 - Cursuri de apă montane și vegetație erbacee de pe malurile acestora**
 - se identifică pe suprafața de 409,4 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 71, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 84, 85, 88, 89, 103, 104, 108, 221, 73 A, 73 B, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 220 B.
- **4060 - Tufărișuri alpine și boreale**
 - se identifică pe suprafața de 409,4 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 71, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 84, 85, 88, 89, 103, 104, 108, 221, 73 A, 73 B, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 220 B.
- **7110 - Turbării bombate active**
 - se identifică pe suprafața de 191.7 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 82, 88, 89, 103, 104, 108, 221, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 214 A, 220 B
- **8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietea rotundifolii*)**
 - se identifică pe o suprafață de 212.6 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 71, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 84, 85, 73 A, 73 B, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 86 A, 110 A, 110 B.
- **8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică**
 - se identifică pe suprafața de 212.6 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 71, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 84, 85, 73 A, 73 B, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 86 A, 110 A, 110 B.
- **9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum***
 - se identifică pe suprafața de 218.3 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 71, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 84, 85, 73 A, 73 B, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 86 A, 110 A, 110 B, 214 A, 220 B.
- **9130 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum***
 - se identifică pe suprafața de 0,04 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 214 A, 220 B.
- **9150 - Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* pe substrate calcaroase**
 - se identifică pe suprafața de 218.3 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 71, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 84, 85, 73 A, 73 B, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 86 A, 110 A, 110 B
- **9180 - Păduri pe pante, grohotișuri și ravene de *Tilio-Acerion***
 - se identifică pe suprafața de 409.4 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 71, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 84, 85, 88, 89, 103, 104, 108, 221, 73 A, 73 B, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 101 B,

101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 220 B.

- **9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*)**

- se identifică pe suprafața de 409.4 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
- în u.a.-urile: 71, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 84, 85, 88, 89, 103, 104, 108, 221, 73 A, 73 B, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 214 A, 220 B.

- **91E0 - Păduri aluvionare cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)**

- se identifică pe suprafața de 191.6 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
- în u.a.-urile: 82, 88, 89, 103, 104, 108, 221, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 220 B.

- **91Q0 - Păduri relictare de *Pinus sylvestris***

- se identifică pe suprafața de 218.3 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
- în u.a.-urile: 71, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 84, 85, 73 A, 73 B, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 86 A, 110 A, 110 B.

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

- se identifică pe suprafața de 409.4 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
- în u.a.-urile: 71, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 84, 85, 88, 89, 103, 104, 108, 221, 73 A, 73 B, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 214 A, 220 B.

Specii specifice sitului ROSCI0002 Apuseni regăsite pe suprafața studiată

- **1166 - *Triturus cristatus***

- se identifică pe o suprafață de 5,7 ha din U.P. I Cerbul;
- în u.a.: 85.

- **1193 – *Bombina variegata***

- se identifică pe o suprafață de 404 ha din U.P. I Cerbul;
- în u.a.-urile: 71, 73 A, 73 B, 74, 75, 76, 77, 78, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 81, 82, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 84, 85, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 88, 89, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 103, 104, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 108, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 214 A, 220 B, 221.

- **1303 – *Rhinolophus hipposideros***

- se identifică pe o suprafață de 5,7 ha din U.P. I Cerbul;
- în u.a.: 85.

- **1304 – *Rhinolophus ferrumequinum***

- se identifică pe o suprafață de 218,3 ha din U.P. I Cerbul;
- în u.a.-urile: 71, 73 A, 73 B, 74, 75, 76, 77, 78, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 81, 82, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 84, 85, 86 A, 110 A, 110 B.

- **1305 – *Rhinolophus euryale***

- se identifică pe o suprafață de 5,7 ha din U.P. I Cerbul;
- în u.a.: 85.

- **1307 – *Myotis blythii***

- se identifică pe o suprafață de 218,3 ha din U.P. I Cerbul;
- în u.a.-urile: 71, 73 A, 73 B, 74, 75, 76, 77, 78, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 81, 82, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 84, 85, 86 A, 110 A, 110 B.

- **1324 - *Myotis myotis***

- se identifică pe o suprafață de 218,3 ha din U.P. I Cerbul;
- în u.a.-urile: 71, 73 A, 73 B, 74, 75, 76, 77, 78, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 81, 82, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 84, 85, 86 A, 110 A, 110 B.

- **1352 – *Canis lupus***
 - se identifică pe o suprafață de 409,4 ha din U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 71, 73 A, 73 B, 74, 75, 76, 77, 78, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 81, 82, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 84, 85, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 88, 89, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 103, 104, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 108, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 214 A, 220 B, 221.
- **1354 – *Ursus arctos***
 - se identifică pe o suprafață de 197,2 ha din U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 82, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 85, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 88, 89, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 103, 104, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 108, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 220 B, 221.
- **1355 – *Lutra lutra***
 - se identifică pe o suprafață de 409,4 ha din U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 71, 73 A, 73 B, 74, 75, 76, 77, 78, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 81, 82, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 84, 85, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 88, 89, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 103, 104, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 108, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 214 A, 220 B, 221.
- **1361 – *Lynx lynx***
 - se identifică pe o suprafață de 409,4 ha din U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 71, 73 A, 73 B, 74, 75, 76, 77, 78, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 81, 82, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 84, 85, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 88, 89, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 103, 104, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 108, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 214 A, 220 B, 221.
- **1386 – *Buxbaumia viridis***
 - se identifică pe o suprafață de 5,7 ha din U.P. I Cerbul;
 - în u.a.: 85.
- **2186 – *Syringa josikaea***
 - se identifică pe o suprafață de 5,7 ha din U.P. I Cerbul;
 - în u.a.: 85.
- **4008 – *Triturus vulgaris ampelensis***
 - se identifică pe o suprafață de 409,4 ha din U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 71, 73 A, 73 B, 74, 75, 76, 77, 78, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 81, 82, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 84, 85, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 88, 89, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 103, 104, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 108, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 214 A, 220 B, 221.
- **4070 – *Campanula serrata***
 - se identifică pe o suprafață de 191,5 ha din U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 82, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 88, 89, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 103, 104, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 108, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 220 B, 221.
- **4123 – *Eudontomyzon danfordi***
 - se identifică pe o suprafață de 191,5 ha din U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 82, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 86 A, 87 A, 87 B, 87 C, 88, 89, 101 B, 101 C, 101 D, 102 B, 102 C, 103, 104, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 108, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 220 B, 221.

Obiectivele de conservare specifice sitului ROSCI0002 Apuseni

Habitat

- monitorizarea tuturor habitatelor și a activităților antropice;
- interzicerea/limitarea intervențiilor de tip desecare, drenare, indiguiri, diverse construcții microhidrocentrale, drumuri etc. (3220, 3230, 3260);
- interzicerea intervențiilor în albiile minore și majore ale cursurilor de apă, (3220, 3230);

- interzicerea pășunatului în unele zone (3220, 3230, 3260, 9110, 9130, 9150, 9170, 9410, 91E0*, 91V0);
- interzicerea accesului autovehiculelor (3220, 3230, 3260, 7110, 7120, 7140, 7150, 7220);
- interzicerea trecerii turmelor în mod repetat (6190);
- interzicerea completărilor cu specii necaracteristice habitatului în ochiurile neregenerate (9110, 9130, 9150, 9170, 9410);
- interzicerea campării turiștilor și culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci. (9110, 9130, 9150, 9170, 9410);
- interzicerea tăierii tufărișurilor, distrugerii, incendierii (5130, 4030, 4060);
- continuarea unui pășunat tradițional dar cu evitarea suprapășunatului (6110*, 6150, 6190, 6230*, 6520);
- limitarea pășunatului în anumite zone, dar și a trecerii turmelor de animale (5130);
- limitarea construirii de noi drumuri forestiere și a exploatării (9110, 9130, 9150, 91E0*, 91V0);
- controlul turismului (ieșirile din potecă, „scurtăturile”(5130, 6190);
- managementul turiștilor(4030, 4060, 6110*, 6520, 7110, 7120, 7140, 7150, 7220*, 8110, 8310);
- refacerea habitatelor (4030, 4060);
- măsuri anti-eroziune(4030, 4060);
- interdicția/limitarea aplicării oricăror amendamente/ tratamente(6150, 6230*, 6520, 9110, 9130, 9150, 9170, 9410, 91E0*, 91V0);
- cosirea în perioade optime după ce speciile din pajiști au fructificat (6150, 6510, 6520);
- interzicerea despăduririlor din zone adiacente, a intervențiilor cu utilaje grele, construcțiilor, extragerii turbei etc. (7110*, 7120, 7140, 7150, 91D0*)
- menținerea nivelului hidric corespunzător (7110, 7120, 7140, 7150, 7220*, 91D0*)
- promovarea managementului conservativ (regenerări naturale) (9110, 9130, 9150, 9170, 9410)
- evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor (9110, 9170, 9410);
- evitarea intervențiilor în pădurile situate în ZPI (9110, 9130, 9150, 9170, 9410);
- păstrarea unei cantități minime de lemn mort (9110, 9170, 9410);
- monitorizarea atacului dăunătorilor (9110, 9130, 9150, 9170, 9410, 91E0*, 91V0);
- managementul turismului, controlul trecerii turmelor, evitarea pășunatului, managementul oricăror activități care pot conduce la destabilizarea zonelor, versanților cu grohotișuri (8110, 8120, 8160*, 8210).

Peșteri (8310)

- accesul controlat al publicului;
- monitorizarea turismului și cercetării speologice, închiderea peșterilor, acolo unde este cazul etc.;
- managementul deșeurilor, controlul construcțiilor adiacente habitatului;
- interzicerea:
 - deteriorării, distrugerii, dislocării speleotemelor;
 - atingerii/murdării speleotemelor;
 - iluminării cu torțe;
 - poluării fonice;
 - lăsării deșeurilor de orice tip în pesteră concreționate cu echipament murdar și cu încălțăminte ce lasă urme pe calcit;
 - introducerii de materiale și substanțe care nu fac obiectul cercetării și/sau acțiunii specifice;
 - prelevării de probe fără existența unui aviz explicit, scris, prealabil;
 - abandonării capcanelor biospeologice;
 - efectuării de săpături sau derocări fără avizul prealabil explicit al administratorului;

- degradării/distrugerii aparatelor care fac obiectul unor cercetari și monitorizari.

Plante

- management conservativ al tuturor habitatelor;
- reglementarea pășunatului (1902, 1903);
- controlul turiștilor (1902, 1903, 2186, 4070, 4116, 4097);
- evitarea colectării masive a plantei (1902, 4070);
- evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor, în perimetrele forestiere unde crește planta (1902);
- evitarea lucrărilor de drenaj și menținerea nivelului hidric al habitatului (1903)
- reglementarea cositului și pășunatului (4070, 4116, 4097);
- interzicerea incendiilor (4070, 4116, 4097);
- interzicerea/limitarea folosirii diferitelor amendamente sau îngrășăminte (4070);
- interzicerea schimbărilor în modul de utilizare a ternurilor (4070, 4116, 4097).

Nevertebrate

- management conservativ al tuturor habitatelor;
- managementul turiștilor (1078);
- interzicerea regularizărilor de torenți sau antropizarea regiunii de distribuție, poluarea apelor din zona de distribuție (1093);
- interzicerea utilizării substanțelor chimice cu efect insecticid (4014, 4030, 1065, 1074, 4050, 1087, 1052);
- interzicerea desecărilor, orice alte activități care afectează regimul hidric al habitatelor (1065);
- menținerea lemnului mort în pădure (1087);
- menținerea nivelului hidric, interzicerea lucrărilor hidrotehnice (1060);
- stoparea extinderii arealului speciilor nord-americane introduse în europa (1093);
- conservarea speciilor de plante preferate –frasin, plop, plante aromatice (1052);
- conservarea habitatului tipic (1093).

, Pești

- management conservativ al tuturor habitatelor;
- monitorizarea intervenției antropice;
- interzicerea poluării;
- asigurarea calității apei, menținerea caracterului natural al zonelor umede;
- reconstrucția ecologică și combaterea braconajului;
- monitorizarea și educarea turiștilor;

Amfibieni

- management conservativ al tuturor habitatelor;
- monitorizarea intervenției antropice;
- interzicerea poluării;
- interzicerea drenărilor, evitarea fragmentării habitatului (1193, 4008);
- interzicerea introducerii în habitat de specii alohtone de pești (4008).

D.2. ROSPA0081 Munții Apuseni - Legătura dintre Amenajamentul Silvic și Managementul Conservării ariei naturale protejate

Specii de păsări specifice ROSPA0081 Munții Apuseni regăsite pe suprafața studiată

- **A104 - *Bonasa bonasia***
 - se identifică pe o suprafață de 194,6 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 82, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 86 A, 87 A, 87 B, 101 B, 102 B, 102 C, 103, 104, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 108, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 110 A, 110 B, 110 C, 220 B, 221.
- **A215 - *Bubo bubo***
 - se identifică pe o suprafață de 218,0 ha din cadrul U.P. I Cerbul;
 - în u.a.-urile: 71, 73 A, 73 B, 74, 75, 76, 77, 78, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 81, 82, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 F, 84, 85, 86 A, 110 A, 110 B.

Obiectivele de conservare specifice sitului ROSPA0081 Munții Apuseni

- managementul conservativ al tuturor habitatelor;
- menținerea unor arbori bătrâni, cu scorbură, în habitatele ocupate de specie, reducerea deranjului, instalarea de cuiburi artificiale, (A217, A220, A321, A241, A234, A215)
- menținerea unei cantități minime de lemn mort în pădure (A223);
- menținerea habitatelor mozaicate, cu tufărișuri și mărăcinișuri (A338);
- menținerea suprafețelor cu vegetație arbustivă și arboricolă și ierboasă (A338);
- diminuarea intervențiilor de tăiere și degradare a pădurilor;
- implementarea măsurilor de bune practici în managementul pădurilor;
- instalarea de cuiburi artificiale (A223);
- identificarea și conservarea arboretelor unde se găsesc cuiburi. (A223);
- monitorizarea și educarea turiștilor și a populației locale (A091, A223, A122, A236, A238, A239, A234, A338);
- monitorizarea speciei și a zonelor de cuibărit (A072, A103, A224, A080, A104);
- interzicerea vânătorii și a activităților forestiere în habitatul specie (A091, A215);
- interzicerea utilizării pesticidelor (A215, A103, A224);
- interzicerea utilizării insecticidelor (A246);
- controlul substanțelor chimice aplicate pe teritoriul sitului. (A072, A234, A338, A122);
- interzicerea construirii de drumuri și rețele electrice aeriene în habitatele acestei specii (A215);
- izolarea liniilor de medie tensiune în jurul stâlpilor “ucigași” (A072, A091);
- instituirea unor bune practici pentru biodiversitate în habitatele forestiere (A103, A224, A241, A 234, A236, A238, A239, A320, A338, A122)
- stoparea vânătorii în zonele de cuibărit și hrănire, limitarea activităților antropice în habitatul speciei (A072, A080, A104);
- împiedicarea distrugerii și degradării habitatelor reprezentate de pășunile umede, distrugerii pontelor și cuiburilor în timpul cositului, cosirea fânațelor după data de 1 iulie, numai cu utilaje echipate cu lanț pentru speriatul faunei. în funcție de configurația terenului cositul se va realiza de la interiorul spre exteriorul parcelei (A122).

D.4. RONPA0004-Parcul natural Apuseni - Legătura dintre Amenajamentul Silvic și Managementul Conservării ariei naturale protejate

Parcul Natural Apuseni are drept scop „protecția și conservarea unor ansambluri peisagistice în care interacțiunea activităților umane cu natura de-a lungul timpului a creat o zonă distinctă, cu valoare semnificativă peisagistică și/sau culturală, deseori cu o mare diversitate biologică”.

Parcul Natural Apuseni cuprinde siturile de importanță comunitară ROSCI0002 Apuseni, ROSCI 0016 Buteasa și aria de importanță specială avifaunistică ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa (ROSCI 0016 Buteasa nu se intersectează cu U.P. I Cerbul).

Situl de importanță comunitară - ROSCI0002 Apuseni, din cadrul Parcului Natural Apuseni, are scopul de a contribui semnificativ la menținerea sau restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale din *Anexa nr. 2* și/sau a speciilor de interes comunitar din *Anexa nr. 3 la O.U.G. nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare*, și care pot contribui astfel semnificativ la coerența rețelei **Natura 2000** și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective.

Aria de importanță specială avifaunistică ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa are drept scop conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, readucerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnate pentru protecția speciilor de păsări migratoare sălbatice, mai ales a celor prevăzute în *Anexele nr. 3 și 4 A la O.U.G. nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare*.

Suprafața studiată din cadrul “Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată a posesorului Cerbul, comuna Albac, județul Alba, organizat în UP I Cerbul”, se intersectează cu RONPA0004 Parcul Natural Apuseni pe o suprafață de 409,4 ha, u.a. -uile 71, 73-85, 86 A, 87-89, 101-110.

D.5. RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului - Legătura dintre Amenajamentul Silvic și Managementul Conservării ariei naturale protejate

Legătura dintre Amenajamentul Silvic și RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului este reprezentată de suprapunerea u.a.-urilor 84 și 85 pe o suprafață de 30.1 ha de pădure, incluse în zonele de protecție integrală (30% din suprafața totală RONPA0049 – 71.75ha) și terenurile neproductive situate în u.a.-urile 86N1, 86N2.

E) ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNAȚĂ

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 suprafața studiată din cadrul „Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată a compozitorului Cerbul, comuna Albac, județul Alba, organizat în UP I Cerbul” obiectivele social-economice sunt prezentate în următorul tabel:

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, funcții predominant hidrologice Categoriile funcționale: 1C.	- Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T .IV).

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice Categorii funcționale: 2A;2B.	- 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 constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T.II).
Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice Categorii funcționale: 3H.	- Arboretele situate în condiții foarte grele de regenerare (T.II).
Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită Categorii funcționale: 5C.	- Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I).
Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității Categorii funcționale: 6G; 6H.	- Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T.I); - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T.III).
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 2019-2028) pentru arboretele incluse în ariile naturale protejate de interes comunitar desemnate

Tabelul E.1.1.1.- Evidența lucrărilor silvice propuse de PP, pe u.a.-uri, pe perioada 2020-2029 în ariile naturale protejate de interes comunitar desemnate

Nr. crt	U.A.	Suprafata	Lucrări silvice propuse	ANPIC
1	71	9.3	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
2	73 A	7.2	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
3	73 B	16.4	Tăieri succesive margine de masiv, Lucrări de ajutorarea regenerării naturale. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
4	74	0.8	Rarități	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
5	75	21.8	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
6	76	3.8	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
7	77	11.8	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
8	78	15.6	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
9	79 A	31.3	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004

Nr. crt	U.A.	Suprafata	Lucrări silvice propuse	ANPIC
10	79 B	6.5	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
11	80 A	6.3	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
12	80 B	27.6	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
13	81	8.7	Rarituri	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
14	82	4	Rarituri	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
15	83 A	3.5	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
16	83 B	6.2	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
17	83 C	6.2	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
18	83 D	8.9	Îngrijirea culturilor tinere nou create Completări în arboretele tinere existente	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
19	83 E	7.3	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
20	83 F	0.3	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
21	87 A	26.3	Îngrijirea culturilor tinere nou create Completări în arboretele tinere existente	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
22	87 B	1.9	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
23	87 C	0.6	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
24	88	2.4	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
25	89	6.4	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
26	101 B	3.3	Rarituri	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
27	101 C	0.4	Rarituri	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
28	101 D	0.6	Rarituri	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
29	102 B	3.5	Rarituri	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
30	102 C	0.8	Rarituri	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
31	103	0.8	Îngrijirea culturilor tinere nou create Completări în arboretele tinere existente	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
32	104	5.2	Rarituri	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
33	105 A	2	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
34	105 B	12.8	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
35	106 A	19.7	Rarituri	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
36	106 B	3.7	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
37	107 A	17.4	Rarituri	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
38	107 B	3.1	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
39	107 C	2.2	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
40	108	2.3	Curățiri	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
41	109 A	1.7	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
42	109 B	6.4	Rarituri	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
43	109 C	0.7	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
44	109 D	1.1	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
45	110 A	8.2	Curățiri	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
46	110 B	1.4	Igienă	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004
47	110 C	7.2	Rarituri	ROSCI0002, ROSPA0081, RONPA0004

E.1.2. Intervențiile Amenajamentului și efectele generate de acestea asupra ariilor naturale de interes comunitar desemnate

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

Tipuri de intervenții	Efecte	Valori prag pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificarea 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	34,8	ROSCI002 ROSPA0081 RONPA0004
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	156,5	ROSCI002 ROSPA0081 RONPA0004
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	57,7 ha	ROSCI002 ROSPA0081 RONPA0004
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	486,3 ha	ROSCI002 ROSPA0081 RONPA0004
Lucrări de conservare	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	32,1 ha	-
Lucrări de îngrijire	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	66,9 8ha	ROSCI002 ROSPA0081 RONPA0004
Lucrări de regenerare și împădurire	Zgomot, Afectare strat ierbos.	> 50 dB > 0,5 S u.a	Perturbare temporară Perturbare/alterare habitat	22,5 ha	ROSCI002 ROSPA0081 RONPA0004

E.1.3. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea PP, din ariile naturale protejate desemnate (ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni)

Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea PP, din ariile naturale protejate desemnate (ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni) incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, 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

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Parametrul afectat	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma impact	Semnificația impactului
ROSCI002 Apuseni	3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	suprafata habitat	cel puțin 760 ha	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Foarte bună (A)/ Clasa de calitate I		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Foarte bună (A)/ Clasa de calitate I		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000-Denumire științifică	Parametrul afectat	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma impact	Semnificația impactului
ROSCI002 Apuseni	3230 Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculon fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	4030 Lande uscate europene	Niciun parametru nu e afectat	-	A – excelentă	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	4060 Tufărișuri alpine și boreale	Suprafață habitat	cel puțin 2276 ha	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul generat este legat de perturbarea activității speciilor.
ROSCI002 Apuseni	6110* Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din <i>Alyso-Sedion albi</i>	Niciun parametru nu e afectat	-	A – excelentă	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	6190 Pajiști panonice de stâncării (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	6230 Pajiști de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicatic din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	6510 Fânețe de joasă altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	6520 Fânețe montane	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	7110 Tinoave bombate active	Suprafață habitat	cel puțin 76 ha	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul generat este legat de perturbarea activității speciilor.
ROSCI002 Apuseni	7120 Tinoave bombate degradate, capabile încă de regenerare naturală	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	7150 Depresiuni turboase cu vegetație de <i>Rhynchosporion</i>	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	7220 Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (<i>Cratoneurion</i>)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000-Denumire științifică	Parametrul afectat	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma impact	Semnificația impactului
ROSCI002 Apuseni	8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	Suprafață habitat	cel puțin 760 ha	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul generat este legat de perturbarea activității speciilor.
ROSCI002 Apuseni	8160 Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	Suprafață habitat	cel puțin 76 ha	A - excelentă	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul generat este legat de perturbarea activității speciilor.
ROSCI002 Apuseni	8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	8310 Peșteri închise accesului public	Niciun parametru nu e afectat	-	A – excelentă	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Suprafață habitat	cel puțin 1669 ha	A – excelentă	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	cel puțin 20			Lucrările silvice propuse pot afecta abundența de lemn mort din habitat
ROSCI002 Apuseni	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Suprafață habitat	cel puțin 758 ha	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	cel puțin 20			Lucrările silvice propuse pot afecta abundența de lemn mort din habitat
ROSCI002 Apuseni	9150 Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i> pe substrate calcaroase	Suprafață habitat	cel puțin 1517 ha	A – excelentă	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	cel puțin 20			Lucrările silvice propuse pot afecta abundența de lemn mort din habitat
ROSCI002 Apuseni	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Niciun parametru nu e afectat	-	C - considerabilă	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	9180 Păduri de <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți, grohotișuri și ravene	Suprafață habitat	cel puțin 758 ha	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Volum lemn mort	cel puțin 20			Lucrările silvice propuse pot afecta abundența de lemn mort din habitat
ROSCI002 Apuseni	91D0* Turbării cu vegetație forestieră	Suprafață habitat	cel puțin 37 ha	A – excelentă	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Parametrul afectat	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma impact	Semnificația impactului
ROSCI002 Apuseni	91E0 Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	Suprafață habitat	cel puțin 379 ha	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Volum lemn mort	cel puțin 20			Lucrările silvice propuse pot afecta abundența de lemn mort din habitat
ROSCI002 Apuseni	91Q0 Păduri vest-carpătice de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrate calcaroase	Suprafață habitat	cel puțin 151	A – excelentă	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Volum lemn mort	cel puțin 20			Lucrările silvice propuse pot afecta abundența de lemn mort din habitat
ROSCI002 Apuseni	91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphyo-Fagion</i>)	Suprafață habitat	cel puțin 4173 ha	A – excelentă	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	cel puțin 20			Lucrările silvice propuse pot afecta abundența de lemn mort din habitat
ROSCI002 Apuseni	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Niciun parametru nu e afectat	-	A – excelentă	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	9410 Păduri acidofile de molid (<i>Picea</i>) din etajul montan până în cel alpin (<i>VaccinioPiceetea</i>)	Suprafață habitat	cel puțin 15 175 ha	A – excelentă	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Volum lemn mort	cel puțin 20			Lucrările silvice propuse pot afecta abundența de lemn mort din habitat
ROSCI002 Apuseni	9420 Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i>	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	4070* - <i>Campanula serrata</i> (clopoțel)	Distribuția speciei	cel puțin 8 - nedefinită	B - bună	Nesemnificativ	Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporală a acestora
		Suprafața habitatului speciei	cel puțin 2276		Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul negativ generat este legat de perturbarea activității speciilor.
ROSCI002 Apuseni	1902 - <i>Cypripedium calceolus</i> (papucul doamnei)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1903 - <i>Liparis loeselii</i> (moșișoare)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	4097 - <i>Iris aphylla</i> (stânjenel de stepă)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
	2186 - <i>Syringa josikaea</i> (lilic ardelenesc)	Distribuția speciei	cel puțin 4		Nesemnificativ	Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporală a acestora
		Suprafața habitatului speciei	nedefinită		Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul negativ generat este legat de perturbarea activității speciilor.
ROSCI002 Apuseni	4116 - <i>Tozzia carpathica</i> (iarba)	mărime populație	nedefinită	B - bună	Nesemnificativ	Nu se modifică

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000-Denumire științifică	Parametrul afectat	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma impact	Semnificația impactului
	gâtulu)					
ROSCI002 Apuseni	1386* <i>Buxbaumia viridis</i>	Distribuția fragmentelor populaționale (subpopulații)	nedefinită	B - bună	Nesemnificativ	Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporală a acestora
		Suprafața distribuției speciei	nedefinită		Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul negativ generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Suprafața habitatului speciei	cel puțin 2276		Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul negativ generat este legat de perturbarea activității speciilor.
ROSCI002 Apuseni	1093* <i>Austroptamobius torrentium</i> (racul de ponoare)	Niciun parametru nu e afectat	-	B- bună Necunoscută	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	4014 <i>Carabus variolosus</i> (carab)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1087 * <i>Rosalia alpina</i> (croitor alpin)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1078* / 6199 <i>Callimorpha quadripunctaria</i> (fluture vârgat)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	4030 <i>Colias myrmidone</i> (albinița portocalie)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1074 <i>Eriogaster catax</i> (molia catax)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1065 <i>Euphydryas aurina</i> (fluture auriu)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1060 <i>Lycaena dispar</i> (fluture)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	4050 <i>Isophya stysi</i> (cosaș)	Niciun parametru nu e afectat	-	Necunoscută	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	4057 <i>Chilostoma banaticum</i> (Melc bănățean carenat)	Niciun parametru nu e afectat	-	B- bună Necunoscută	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1052/ 6169 <i>Euphydryas maturna</i> ()	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1193 <i>Bombina variegata</i> (buhai de baltă cu burta galbenă)	Suprafața habitatului speciei	nedefinită	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul negativ generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Distribuția speciei	nedefinită		Nesemnificativ	Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporală a acestora
		Densitatea habitatului de reproducere	cel puțin 4		Nesemnificativ	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot, care poate afecta densitatea speciei pe această perioadă, prin perturbare

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000-Denumire științifică	Parametrul afectat	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma impact	Semnificația impactului
		Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0.5km lungime și 100m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie	cel puțin 90%		Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament silvic, impactul generat este legat de alterarea și perturbarea activității speciilor. Perturbarea este temporară și reversibilă.
ROSCI002 Apuseni	1166 <i>Triturus cristatus</i>	Suprafața habitatului	nedefinită	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul negativ generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Distribuția speciei	nedefinită		Nesemnificativ	Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporală a acestora
		Densitatea habitatului de reproducere	cel puțin 4		Nesemnificativ	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot, care poate afecta densitatea speciei pe această perioadă, prin perturbare
		Acoperirea habitatelor naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-o rază de 500m	cel puțin 90%		Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament silvic, impactul generat este legat de alterarea și perturbarea activității speciilor. Perturbarea este temporară și reversibilă.
ROSCI002 Apuseni	4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (triton comun transilvănean)	Suprafața habitatului	nedefinită	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul negativ generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Distribuția speciei	nedefinită		Nesemnificativ	Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporală a acestora
		Densitatea habitatului de reproducere	cel puțin 4		Nesemnificativ	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot, care poate afecta densitatea speciei pe această perioadă, prin perturbare
		Acoperirea habitatelor naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-o rază de 500m	cel puțin 90%		Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament silvic, impactul generat este legat de alterarea și perturbarea activității speciilor. Perturbarea este temporară și reversibilă.
ROSCI002 Apuseni	1163 <i>Cottus gobio</i> (zglăvoaca)	Niciun parametru nu	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000-Denumire științifică	Parametrul afectat	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma impact	Semnificația impactului
		e afectat				
ROSCI002 Apuseni	1122 <i>Gobio uranoscopus</i> (petrocul)	Niciun parametru nu e afectat	-	Mediu/ redus	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1138 <i>Barbus meridionalis</i> (moioaga)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	6210 Pajiști -erofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia)	Niciun parametru nu e afectat	-	nedefinită	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (<i>Molinia caeruleae</i>)	Niciun parametru nu e afectat	-	nedefinită	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Habitatul nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	6965 <i>Barbus biharicus</i>	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i> (chișcarul)	Densitatea populației	nedefinită	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul negativ generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Poluare provenită de la balastiere	0		Nesemnificativ	Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporală a acestora
		Turbitatea apei	nivel natural		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Foarte bună (A)/ Clasa de calitate I		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil
ROSCI002 Apuseni	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i>	Niciun parametru nu e afectat	-	C – Considerabilă (medie/redusa)	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	cel puțin 27300	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul negativ generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Nr total de exemplare în colonii de naștere	cel puțin 200		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil
		Nr. exemplare din adăposturile de hibernare	cel puțin 2		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil
ROSCI002 Apuseni	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (liliac mic cu potcoavă)	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	cel puțin 27300	-	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul negativ generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Nr total de exemplare în colonii de naștere	cel puțin 170		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000-Denumire științifică	Parametrul afectat	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma impact	Semnificația impactului
		Nr. exemplare din adăposturile de hibernare	cel puțin 120		Nesemnificativ	Poate fi afectat temporar și reversibil
ROSCI002 Apuseni	1306 <i>Rhinolophus blasii</i> (liliacul cu potcoavă al lui blasius)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1324 <i>Myotis myotis</i> (liliac comun)	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	cel puțin 27300	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul negativ generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Nr. total de exemplare în colonii de naștere	cel puțin 2700		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil
		Nr. exemplare din adăposturile de hibernare	cel puțin 1500		Nesemnificativ	Poate fi afectat temporar și reversibil
ROSCI002 Apuseni	1307 <i>Myotis blythii</i> (liliac comun mic)	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant habitate deschise, pajiști, pășuni, fânețe, etc)	cel puțin 19700	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul negativ generat este legat de perturbarea activității speciilor.
		Nr. total de exemplare în colonii de naștere	nedefinită		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil
		Nr. exemplare din adăposturile de hibernare	cel puțin 1200		Nesemnificativ	Poate fi afectat temporar și reversibil
ROSCI002 Apuseni	1310 <i>Miniopterus schreibersi</i> (liliac cu aripi lungi)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1321 <i>Myotis emarginatus</i> (liliac cărămiziu)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1308 <i>Barbastella barbastellus</i> (liliac cărn)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1323 <i>Myotis bechsteini</i> (liliac cu urechi mari)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	1352 <i>Canis lupus</i> (lup)	Suprafața habitatului	cel puțin 75000	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament silvic, impactul negativ generat este legat de alterarea și perturbarea activității speciilor
		Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	nedefinită		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil
		Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă	nedefinită		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000-Denumire științifică	Parametrul afectat	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma impact	Semnificația impactului
		dezvoltată (fânețe și pășuni)				
ROSCI002 Apuseni	1361 <i>Lynx lynx</i> (râs)	Suprafața habitatului	nedefinită	B - bună	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament silvic, impactul negativ generat este legat de alterarea și perturbarea activității speciilor
ROSCI002 Apuseni	1354 <i>Ursus arctos (urs brun)</i>	Suprafața habitatului	nedefinită	C – considerabilă	Nesemnificativ	Prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament silvic, impactul negativ generat este legat de alterarea și perturbarea activității speciilor
		Proporția arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	nedefinită		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil
		Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	nedefinită		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil
ROSCI002 Apuseni	1355 <i>Lutra lutra</i> (vidra)	Poluare provenită de la balastiere	0	B - bună	Nesemnificativ	Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporală a acestora
		Turbitatea apei	nivel normal		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Foarte bună (A)/ Clasa de calitate I		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Foarte bună (A)/ Clasa de calitate I		Nesemnificativ	Poate fi afectată temporar și reversibil
ROSCI002 Apuseni	1318 <i>Myotis dasycneme</i>	mărime populație	nedefinită	necunoscută	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	5264 <i>Barbus carpathicus</i> (mreană vânătă)	mărime populație	nedefinită	necunoscută	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	5266 <i>Barbus petenyi</i>	mărimea populației	nedefinită	B- bună (nefaorabilă/inadecvată)	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSCI002 Apuseni	7013 <i>Barbus biharicus</i>	mărimea populației	nedefinită	B- bună (nefaorabilă/inadecvată)	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A223 <i>Aegolius funereus</i> (minuiță)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A104 <i>Bonasa bonasia</i> (ieruncă)	mărimea populației	cel puțin 380 perechi	B - bună	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A215 <i>Bubo bubo</i> (buhă)	mărimea populației	cel puțin 4	B - bună	Nesemnificativ	Nu se modifică mărimea populației

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000- Denumire științifică	Parametrul afectat	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma impact	Semnificația impactului
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> (caprimulg)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A080 <i>Circaetus gallicus</i> (șerpar)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A122 <i>Crex crex</i> (cârstel de câmp)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> (ciocănițoarea cu spate alb)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A238 <i>Dendrocopos medius</i> (ciocănițoarea de stejar)	Niciun parametru nu e afectat	-	Necunoscută B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A236 <i>Dryocopus martius</i> (ciocănițoarea neagră)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A103 <i>Falco peregrinus</i> (șoim călător)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A312 <i>Ficedula albicollis</i> (muscar gulerat)	Niciun parametru nu e afectat	-	B – bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A320 <i>Ficedula parva</i> (muscar mic)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A217 <i>Glaucidium passerinum</i> (ciuivică)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A338 <i>Lanius collurio</i> (sfrâncioc roșiatic)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A246 <i>Lullula arborea</i> (ciocărlie de pădure)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A072 <i>Pernis apivorus</i> (viespar)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A234 <i>Picus canus</i> (ghionoaie sură)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A220 <i>Strix uralensis</i> (huhurez mare)	Niciun parametru nu e afectat	-	B - bună	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
Specii migratoare cu apariție regulată în sit altele decât cele incluse în Anexa I						
Specii asociate cu habitate de păduri						

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000-Denumire științifică	Parametrul afectat	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma impact	Semnificația impactului
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A287 <i>Turdus viscivorus</i> (Sturz de vâsc) A086 <i>Accipiter nisus</i> (uliu păsărar) A087 <i>Buteo buteo</i> (orecar comun) A373 <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros) A207 <i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorburi) A208 <i>Columba Palumbus</i> (Porumbel gulerat) A369 <i>Loxia curvirostra</i> (Forfecuța) A315 <i>Phylloscopus collybita</i> (Pitulice mică) A314 <i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Pitulice sfârâitoare) A372 <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Mugurar) A318 <i>Regulus ignicapillus</i> (Aușel sprâncenat) A317 <i>Regulus regulus</i> (Aușel cu cap galben) A311 <i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru) A283 <i>Turdus merula</i> (Mierlă) A285 <i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător) A282 <i>Turdus torquatus</i> (Mirlă gulerată)	Niciun parametru nu e afectat	-	Necunoscută	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
Specii asociate cu habitate deschise agricole și mixte						
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A284 <i>Turdus pilaris</i> (Cocoșar) A256 <i>Anthus trivialis</i> (fășă de pădure) A221 <i>Asio otus</i> A086 <i>Accipiter nisus</i> (uliu păsărar) A212 <i>Cuculus canorus</i> (Cuc) A253 <i>Delichon urbica</i> A099 <i>Falco subbuteo</i> (șoimul) A262 <i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă) A261 <i>Motacilla cinerea</i> (Codobatură de munte) A275 <i>Saxicola rubetra</i> (Mărăcinar mare) A361 <i>Serinus serinus</i> (Cănăraș) A308 <i>Sylvia curruca</i> (Silvie mică) A308 <i>Serinus serinus</i> A309 <i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp) A276 <i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru) A310 <i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)	Niciun parametru nu e afectat	-	Necunoscută	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP
Specii asociate cu habitate de stâcării						
ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa	A086 <i>Accipiter nisus</i> (uliu păsărar) A378 <i>Emberiza cia</i> A273 <i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș munte)	Niciun parametru nu e afectat	-	Necunoscută	Fara impact	Specia nu se regăsește pe suprafața PP

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

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP	Presiuni/amenințări, alte planuri care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
ROSCI0002 Apuseni ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa RONPA0004 Parcul Natural Apuseni RONPA0049 Rezervația Naturală Cheile Albacului	Toate speciile/habitatele/obiectivele de interes comunitar din ariile naturale protejate	Specii de arbori caracteristice/ Volum lemn mort la sol sau pe picior / Compoziția stratului ierbos/ Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive) / Abundența specii ruderales nitrofile, ecotipuri necorespunzătoare	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	Nedefinit	Nesemnificativ	Negativ – impact temporar și de scurtă durată pe parcursul lucrărilor. Pentru unii parametrii (specii de arbori caracteristice / volum lemn mort la sol sau pe picior / compoziția stratului ierbos) se pot atinge valorile țintă.
	Toate speciile/habitatele/obiectivele de interes comunitar din ariile naturale protejate	Suprafața habitatului / Mărimea populației	Gestionarea pădurilor și plantațiilor	Nedefinit	Nesemnificativ	Lucrările silvice afectează ecosistemele forestiere care reprezintă habitate importante pentru păsări și mamifere, asigurând locuri de adăpost, protecție și zone de hranire. Ocoalele silvice din UAT execută aceste lucrări în scopul exploatarea masei lemnoase dar și pentru asigurarea managementului durabil al pădurilor și plantației..
	Toate speciile/habitatele/obiectivele de interes comunitar din ariile naturale protejate	Suprafața habitatului / Mărimea populației	Incendierea	Nedefinit	Semnificativ	Prin incendierea vegetației sunt distruse principalele surse de hrană și sunt puse în pericol locurile de adăpostire ale speciilor (inclusiv de păsări). Presiunea exercitată de către incendii este evidentă mai ales în arealele în care arderea vegetației și a resturilor vegetale este o practică curentă (mai ales la începutul primăverii, pe terenurile agricole, pășunile și miriștile persoanelor fizice). Prezența locurilor de campare, agrement și de picnic crește semnificativ riscul de izbucnire a incendiilor
	Toate speciile/habitatele/obiectivele de interes comunitar din ariile naturale protejate	Suprafața habitatului / Mărimea populației	Drumuri, poteci	Nedefinit	Semnificativ	Drumurile (DNIR, drumuri forestiere) sunt sisteme de infrastructură care generează un impact semnificativ asupra multor specii de mamifere și păsări. Această presiune este exercitată asupra faunei și habitatelor existente în siturile analizate. Presiunea se exercită prin fragmentarea peisajului local, degradarea habitatelor locale, pierderi de habitat și deranj în timpul amenajării, întreținerii și exploatarea infrastructurii de transport și telecomunicații.

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a „Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba organizat în U.P. I Cerbul” privind efectele și impacturile, 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 ROSCI0002 Apuseni sau ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa, potențial afectat de Amenajamentul analizat - nu sunt disponibile informații privind efectele și impacturile generate de alte Amenajamente Silvice cu care Amenajamentul UP I Cerbul poate genera impact cumulat
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	- nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și Planurile de management.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	- nu sunt disponibile unele de date privind parametrii obiectivelor de conservare ale speciilor și habitatelor din ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa (suprafața habitatelor, mărimea populațiilor specii, etc.)
Starea de conservare	- nu este cunoscută starea de conservare pentru unele speciile sau habitate din ROSCI0002 Apuseni sau ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa
Valoare țintă parametru	- nu au fost stabilite valori țintă pentru unii parametri ai obiectivelor de conservare din ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa
Posibilitatea ca parametrul 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 cuantificat probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.

E.3. Concluzii și recomandări

Zona de implementare a „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba organizat în U.P. I Cerbul”, se interesează pe o suprafață totală de **409,4 ha** pădure (436,6 ha împreună cu terenurile neproductive-27,2 ha), cu 4 arii naturale protejate, astfel:

- **ROSCI0002 – Apuseni** pe suprafața de 409,4 ha;
- **ROSPA0081 – Munții Apuseni-Vlădeasa** pe suprafața de 409,4 ha (fără terenurile neproductive).
- **RONPA0004 - Parcul Natural Apuseni** pe suprafața de 409,4 ha (fără terenurile neproductive);
- **RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului** pe suprafața de 21,6 ha;

Motivele pentru care 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 un impact Negativ minim, temporar și reversibil 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 ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni 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 repaos 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. Negativa 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 repaos 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-si 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, ROSCI0002-Apuseni, ROSPA0081-Munții Apuseni, RONPA0004-Parcul natural Apuseni, RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului.

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 Cerbul reglementează gospodărirea durabilă a pădurilor în deceniul 2019 - 2028, scopul principal al acesteia fiind asigurarea continuității pădurii și a eficienței sale funcționale. În acest fel se va asigura integritatea și stabilitatea întregului habitat din care acestea facea 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:

- toate incertitudinile identificate în procesul de analiză al planului „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul din comuna Albac, județul Alba organizat în U.P. I Cerbul*”, a efectelor acestuia și impacturile pe care le poate avea asupra ariilor naturale protejate din zonă (ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni, RONPA0004-Parcul natural Apuseni, RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului) sunt generate din două surse:
- lipsa datelor spațiale în format vectorial referitoare la distribuția speciilor de interes comunitar, ce împiedică identificarea exactă, cantitativă a efectelor planului asupra acestora;
- 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**, deoarece **nu există impact negativ semnificativ**, 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 (impactul semnificativ negativ) și nu elimină incertitudinile, considerăm că trecerea la această etapă nu este necesară, deoarece aceasta ar fi una redundantă, costisitoare și consumatoare de timp.

CUPRINS

A) DESCRIEREA SUCCINTĂ A AMENJAMENTULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR (ANPIC)	3
A.1. Obiective sociale, economice și ecologice	3
A.2. Elemente generale privind cadrul natural al unității.....	4
Geomorfologie	4
Geologie – litologie.....	5
Hidrologie.....	5
Climatologie.....	5
Soluri.....	6
Tipuri de stațiuni, tipuri de pădure și corespondența cu tipuri de habitate natura 2000	6
A.3. Constituirea unității de producție	8
Elemente de identificare a unității de producție.....	8
Vecinătăți, limite, hotare	9
Trupuri de pădure (bazinete) componente.....	9
Funcțiile pădurii	10
Subunități de producție/protecție constituite	12
A.4. Distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) care încadrează suprafața studiată	13
Tipurile de intervenție și distanța față de ANPIC	13
Coordonate Stereo 70 ale punctelor care încadrează suprafața studiată.....	16
B) ARII NATURALE PROTEJATE CU CARE SE SUPRAPUNE PLANUL	18
B.1. ROSCI0002-Apuseni	22
B.2. ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa	26
B.3. RONPA0004-Parcul Natural Apuseni;.....	29
B.4. RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului	31
C) PREZENȚA ȘI SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP.....	32
D) LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONA	39
D.1. ROSCI0002 Apuseni - Legătura dintre Amenajamentul Silvic și Managementul Conservării ariei naturale protejate	40
Habitat specifice sitului ROSCI0002 Apuseni regăsite pe suprafața studiată.....	40
Specii specifice sitului ROSCI0002 Apuseni regăsite pe suprafața studiată	41
Obiectivele de conservare specifice sitului ROSCI0002 Apuseni	42
D.2. ROSPA0081 Munții Apuseni - Legătura dintre Amenajamentul Silvic și Managementul Conservării ariei naturale protejate	45
Specii de păsări specifice ROSPA0081 Munții Apuseni regăsite pe suprafața studiată.....	45
Obiectivele de conservare specifice sitului ROSPA0081 Munții Apuseni	45
D.4. RONPA0004-Parcul natural Apuseni - Legătura dintre Amenajamentul Silvic și Managementul Conservării ariei naturale protejate	46
D.5. RONPA0049 - Rezervația naturală Cheile Albacului - Legătura dintre Amenajamentul Silvic și	

Managementul Conservării ariei naturale protejate.....	46
E) ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNAȚĂ	47
E.1. Identificarea și estimarea impactului.....	47
E.1.1. Lucrările silvice propuse prin PP (pe perioada 2019-2028) pentru arboretele incluse în ariile naturale protejate de interes comunitar desemnate	48
E.1.2. Intervențiile Amenajamentului și efectele generate de acestea asupra ariilor naturale de interes comunitar desemnate	50
E.1.3. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea PP, din ariile naturale protejate desemnate (ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni).....	50
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	61
E.2. Identificarea incertitudinilor	61
E.3. Concluzii și recomandări.....	62

,