

MEMORIU DE PREZENTARE

*al Planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu pentru fondul
forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Cincu
și Parohiei Ortodoxe Râșnov I din jud. Brașov*

realizat conform Anexei 3A a O.M.M.A.P. nr. 1682/2023

S.C.

Cuprins

A. Descrierea succintă a Planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu și distanța față de Ariile Naturale Protejate de Interes Comunitar	3
B. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	10
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu.....	14
D. Relația dintre planul Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu și managementul conservării ariilor naturale protejate cu care se suprapune/intersectează	24
E. Estimarea impactului potențial al Planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu asupra speciilor avifaunistice pentru care ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului a fost desemnată	27
E.1 Identificarea și estimarea impactului	28
E.2 Identificarea incertitudinilor	52
E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.....	52

A. Descrierea succintă a Planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu și distanța față de Ariile Naturale Protejate de Interes Comunitar

Denumire: „Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu pentru fondul forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Cincu și Parohiei Ortodoxe Râșnov I din jud. Brașov, organizat în U.P. II Cincu”;

Beneficiar: comuna Cincu, din jud. Brașov și Parohia Ortodoxă Râșnov I, din jud. Brașov;

Administrator: Ocolul Silvic Agnita și Ocolul Silvic Râșnov R.A..

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Cincu și Parohiei Ortodoxe Râșnov I, jud. Brașov, organizat în U.P. II Cincu a făcut parte, înainte de retrocedarea către acualul proprietar, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul O.S. Agnita – U.P. IV Dealu Frumos, O.S. Făgăraș – U.P. I Cincu, O.S. Râșnov – U.P. III Râul Mare și din pășunea împădurită a comunei Cincu.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza teritorial administrativă a comunei Cincu și a orașului Râșnov din județul Brașov.

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Cincu, județul Brașov, administrat de Ocolul Silvic Agnita, cu respectarea regimului silvic și fondul forestier al Parohiei Ortodoxe Râșnov I, județul Brașov, administrat de O.S. Râșnov R.A..

Astfel, Amenajamentul Silvic al *U.P. II Cincu* 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.

Amenajarea pădurilor este știința și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale silviculturii. Aceasta se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, cu respectarea următoarelor principii:

- a) principiul continuității

Potrivit acestui principiu, prin amenajamentul silvic se asigură condiții necesare pentru o gestionare durabilă a pădurilor (adică administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și să îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Acest principiu se referă, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generației actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății. În condițiile amenajării pădurilor

ca sisteme cibernetice, în care fiecare componentă depinde de toate celelalte, iar acestea de întregul sistem, și invers, principiul continuității primește o interpretare teoretică și practică în viziune sistemică, izvorâtă din principiul de funcționare a sistemelor cu conexiune inversă. Ideea de continuitate este inclusă în însăși noțiunea de sistem cibernetic, care, odată creat, nu numai că se menține, din principiu, permanent în funcțiune, dar este și într-o continuă adaptare, tinzând prin conexiunea inversă spre starea optimă. Astfel, principiul continuității capătă mobilitatea necesară pentru a putea corespunde oricăror împrejurări. El implică, așadar, atât păstrarea neștirbită a pădurii ca întreg, cât și cultivarea, organizarea, modelarea și conducerea ei într-o perspectivă a dezvoltării durabile și fiabile.

b) principiul eficacității funcționale

Acest principiu exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se urmărește creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilbru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri.

c) principiul conservării și ameliorării biodiversității

Prin acest principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Planurile de exploatare și cultură au fost întocmite pentru următorii 10 ani (2024-2033) iar proiectul conține prevederi ce asigură continuitatea funcțională și în viitor.

Bazele de amenajare

Regimul – În arboretele pentru care se reglementează procesul de producție se vor aplica regimul crâng și codru regulat.;

Compoziția țel – Compoziția țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte astfel:

- compoziția țel la exploatabilitate, pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile reprezentând compoziția la care ajung arboretele la exploatabilitate, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitățile de modificare a acesteia, în direcția compoziției optime;

- compoziția țel de regenerare, pentru arboretele exploatabile în prezent sau cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, luând în considerație compoziția-țel finală;

- compoziția-țel finală, ce s-a stabilit în raport de țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure).

Pentru actualul amenajament s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental, condițiilor staționale determinante, funcțiilor social-economice și ecologice atribuite și stării actuale a arboretului.

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Tratamentul – Sub raportul repartiției arboretelor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști, actualele arborete din cadrul acestui teritoriu diferă de structura normală.

Realizarea structurii optime, în vederea recoltării sortimentelor stabilite prin țelurile de gospodărire adoptate și asigurarea funcțiilor de protecție atribuite, impun o serie de măsuri silviculturale ce urmează să se aplice de la crearea arboretelor și până la exploatarea lor.

Prin alegerea tratamentelor care urmează să fie aplicate în suprafața studiată s-a urmărit:

- asigurarea regenerării pe cale naturală din sămânță pentru toate arboretele cu excepția salcâmtelor care se vor regenera prin lăstari;

- realizarea unor structuri optime sub raport ecologic și funcțional;

- asigurarea producției de lemn și realizarea funcțiilor de protecție atribuite, în condiții cât mai economice; - evitarea expunerii arboretelor la acțiunea factorilor dăunători externi (doborâturi, rupturi, dezgolirea solului) și ridicarea pe cât posibil a capacității lor de rezistență.

În deceniul următor se vor aplica tăieri progresive și tăieri rase (de substituție).

În planul de recoltare s-a prevăzut pentru fiecare unitate amenajistică tratamentul de aplicat.

La aplicarea tratamentului, se va avea în vedere asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție atribuite. În acest sens, se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor în scopul protejării cadrului natural, al diminuării prejudiciilor semințurilor și al protecției arborilor care rămân pe picior, precum și al protecției solului.;

Exploatabilitatea – Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității pentru structurile de codru regulat.

Toate pădurile pentru care se reglementează procesul de producție (din SUP A), cu excepția salcâmetelor, urmează să fie conduse până la vârsta când se pot aplica tăieri în codru în vederea regenerării din sămânță, realizându-se arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație care valorifică în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiunii și care exercită în mod activ și rolul de protecție atribuit.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, în arboretele din S.U.P. ”A” s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională. Pentru S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite, vârsta medie a exploatabilității este de 120 ani.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, ea fiind dată în cadrul descrierii parcelare.

Ciclul - Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei în raport cu vârsta arboretelor componente.

La stabilirea ciclului, au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere existente;

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității tehnice pentru speciile de bază;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei.

Pe baza considerentelor arătate, pentru S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite, a rezultat un ciclu de 120 de ani.

Subunități de gospodărire:

Pentru gospodărirea diferențiată și durabilă a pădurilor, au fost constituite două subunități de gospodărire:

- S.U.P. ”A” – 212,69 ha – 89% - codru regulat, cu ciclu de 120 de ani, în care au fost incluse arboretele din tipurile funcționale TIII și T IV.

- S.U.P.”M” – 25,30 ha – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional TII.

Stabilirea posibilității

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și împăduriri definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;

- crearea unui cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural aflate în vigoare;

- conservarea biodiversității și dezvoltarea durabilă a arboretelor.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite.

UP	Anul amenajării	Posibilitatea de produse principale	Posibilitatea de produse secundare					Dega-jări	Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		
			curățiri		rărituri				ha/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an
			mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an						
I	2024	601	1,69	9	3,26	50	1,16	136,09	120	2,53	75		

Se face precizarea că suprafața planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu se suprapune, parțial, pe o suprafață de 235,49 ha cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de aplicare a Planului AS U.P. II Cincu	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe pe perioada de aplicare a Planului AS U.P. II Cincu		Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Lucrări silvice propuse a se realiza pe perioada de aplicare a AS (10 ani), în conformitate cu prevederile normelor tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare	Lucrări de îngrijire și conducerea a arboretelor: Îngrijirea semințișului, Degajări, Curățiri, Rărituri, Igienă	<u>Degajări</u>	u.a. 64 B, 83 B, 83 D, 84 F – 11,60 ha (ROSPA0099)
			<u>Curățiri:</u> lucrări ce urmăresc realizarea unei proporții între specii cât mai apropiată de compoziția țel, ținând cont că prin lucrările viitoare (rărituri) proporția amestecului nu mai poate suferi modificări semnificativ	u.a.: 84 E, 103 – 10,2 ha (ROSPA0099)
			<u>Rărituri:</u> lucrări ce reduc desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei, elimină speciile necorespunzătoare tipului natural de pădure	u.a.: 30 B, 83 A, 83 C 115 – 23,6 ha (ROSPA0099)
			<u>Igienă:</u> lucrare ce urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruși și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte.	u.a.: 64 A, 69, 84 A, 84 C, 84 D, 85 E, 88 A, 107 A, 107 B, 108, 109, 114 – 136,09 ha (ROSPA0099)
		Tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase)	<u>Tăieri rase – de substituire:</u> Se urmărește refacerea arboretelor subproductive sau funcțional necorespunzătoare și substituirea acestora, necorespunzătoare stațional, prin aducerea acestor	u.a.: 110, 113 – 5,40 ha (ROSPA0099)

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de aplicare a Planului AS U.P. II Cincu	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe pe perioada de aplicare a Planului AS U.P. II Cincu		Localizarea față de ANPIC (distanța)
			suprafețe de fond forestier la tipul natural fundamental de pădure, cu lucrări ulterioare de împăduriri conform grupelor ecologice corespunzătoare, prin extragerea întregului volum de masă lemnoasă aflat pe picior	
			<u>Tăieri progresive</u> : Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”.	u.a.: 30 A, 34 B, 84 B, 112 A – 25,80 ha (ROSPA0099)
		Lucrări de conservare	<u>Lucrări de conservare</u> : Lucrările de conservare cuprind o gamă largă de lucrări, de la extragerea arborilor uscați sau rușiți de vânt și de zăpadă, și a celor ajunși la limita longevității biologice, la crearea unor nuclee valoroase de regenerare cu specii de valoare, până la lucrări de ajutorare a regenerării dar și de îngrijire a semințișurilor și a tineretului existente	u.a. 111, 112 B – 9,90 ha (ROSPA0099)

B. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Suprafața fondului forestier al U.P. II Cincu se suprapune parțial cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, parte integrantă a rețelei Natura 2000.

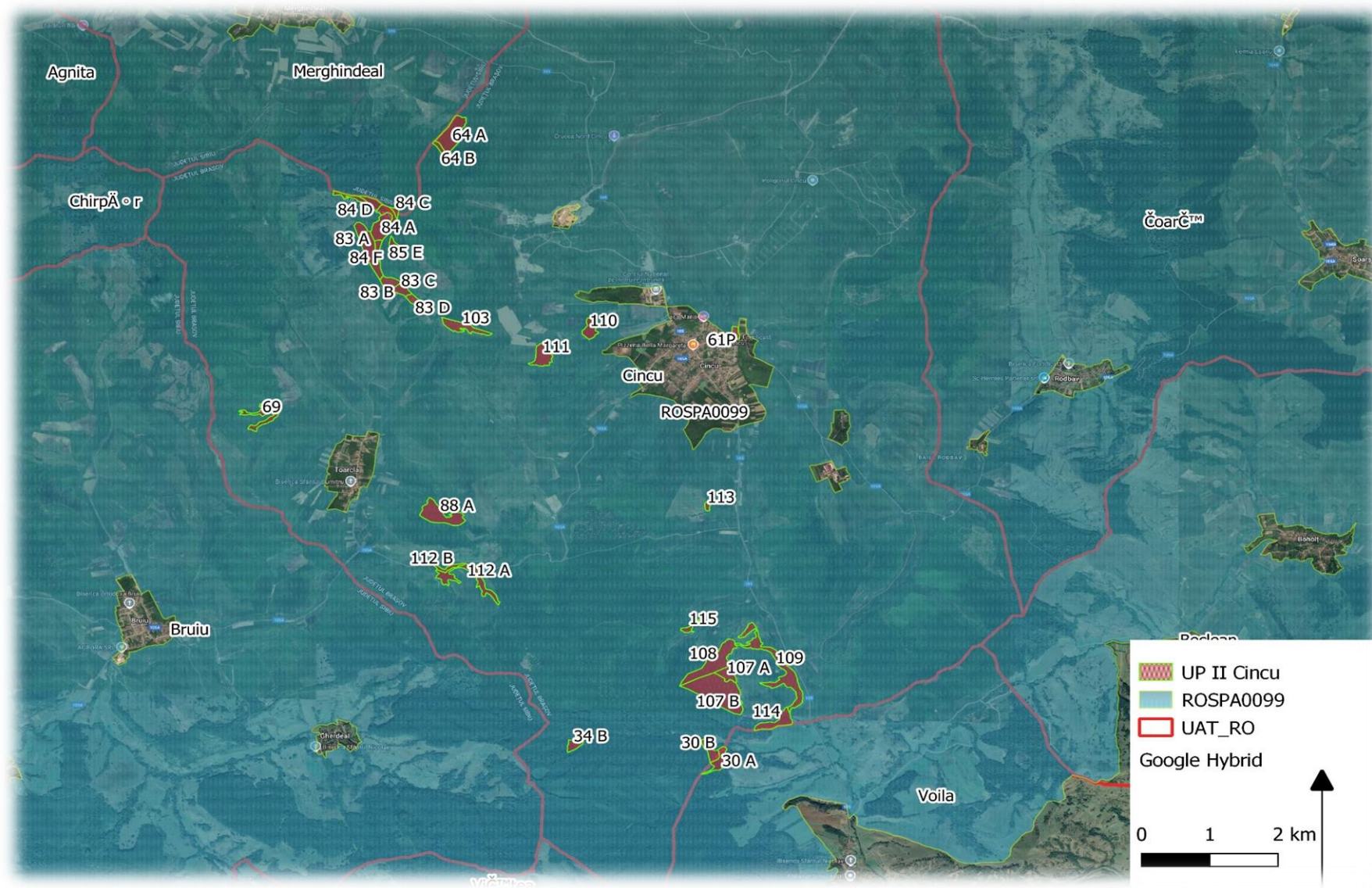
Coordonatele în sistem Stereo 70 ale punctelor ce definesc fondul forestier al U.P. II Cincu

u.a.	X (est)	Y (nord)
69	478557	489596
103	481481	491030
108	485161	485613
109	486081	485543
110	483352	490986
111	482660	490563
113	485074	488135
114	486090	484680
115	484809	486175
107 A	485362	485425

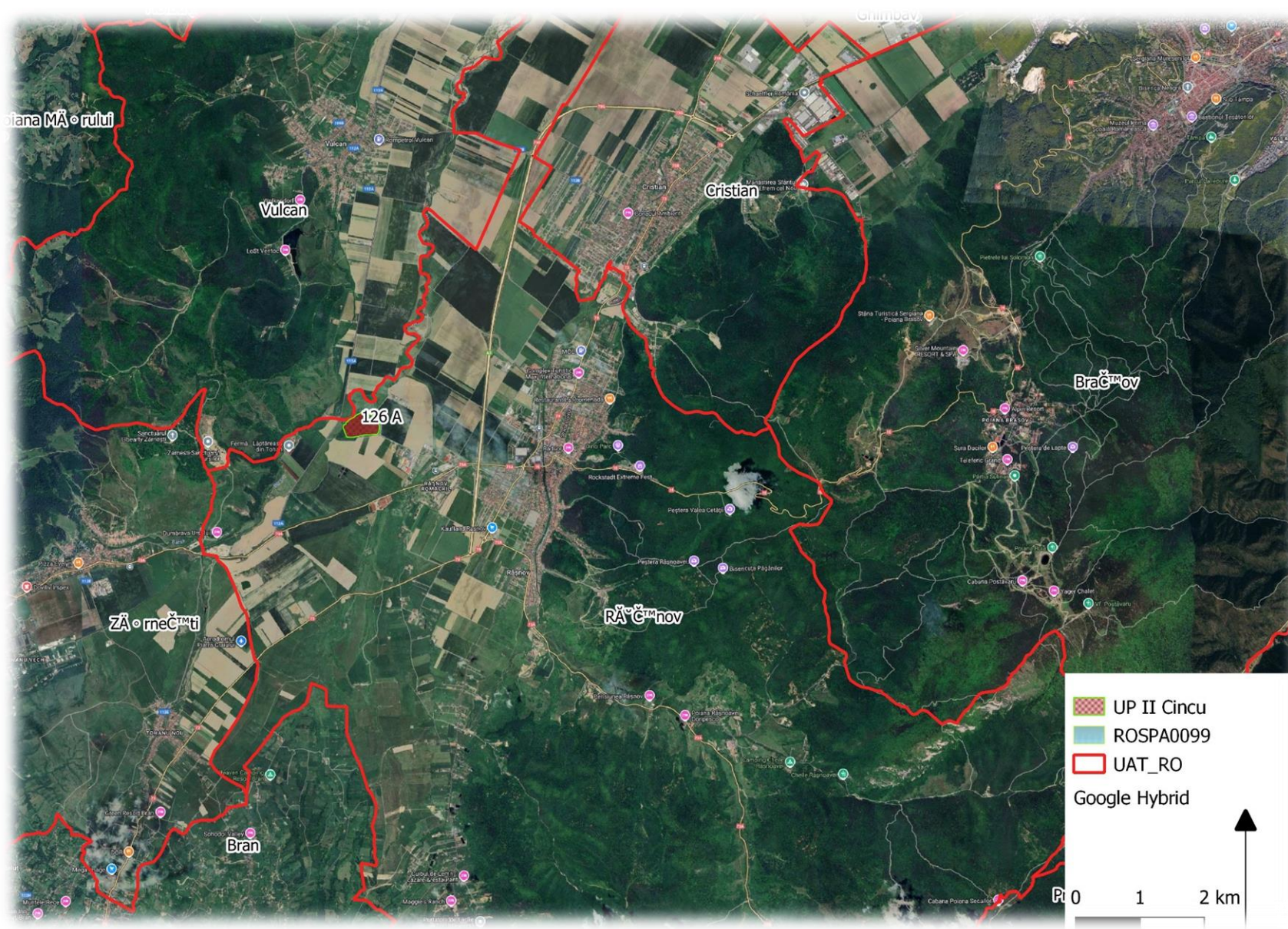
107 B	485227	485141
112 A	481557	486957
112 B	481268	487151
126 A	533117	455141
30 A	485292	484032
30 B	485125	484176
34 B	483118	484282
61P	485484	490936
64 A	481339	494133
64 B	481177	493863
83 A	480115	492308

83 B	480416	491743
83 C	480589	491630
83 D	480794	491455
84 A	480300	492640
84 B	480393	492843
84 C	480507	492889
84 D	480166	493037
84 E	479849	493127
84 F	480248	492300
85 E	480474	492382
88 A	481161	488002

Hartă cu amplasamentul U.P. II Cincu



Memoriu de prezentare U.P. II Cincu



Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Da	Da	Da	Da	Da	DA	<p><i>Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcăreșului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufoș" - sat Criș, aprobat prin OMMAP nr. 1166/2016</i></p> <p>Obiective specifice de conservare aprobate prin Deciziile președintelui A.N.A.N.P. nr. 522/18.10.2021 și nr. 198/30.03.2023</p>

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu

Codulul și numele ANPIC	cod Natura 2000	Denumire științifică specie/habitat	Populația (nr perechi, indivizi)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	A085	<i>Accipiter gentilis</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	cel puțin 23 / 31		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A247	<i>Alauda arvensis</i>	cel puțin 17950		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Codulul și numele ANPIC	cod Natura 2000	Denumire științifică specie/habitat	Populația (nr perechi, indivizi)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A229	<i>Alcedo atthis</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A054	<i>Anas acuta</i>	cel puțin 10		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A056	<i>Anas clypeata</i>	cel puțin 30		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A050	<i>Anas penelope</i>	cel puțin 20		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	cel puțin 760		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A055	<i>Anas querquedula</i>	cel puțin 60		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A051	<i>Anas strepera</i>	cel puțin 25		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A255	<i>Anthus campestris</i>	cel puțin 555		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A257	<i>Anthus pratensis</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Codulul și numele ANPIC	cod Natura 2000	Denumire științifică specie/habitat	Populația (nr perechi, indivizi)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A259	<i>Anthus spinoletta</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A256	<i>Anthus trivialis</i>	cel puțin 5228		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A089	<i>Aquila pomarina</i>	cel puțin 222		-	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A028	<i>Ardea cinerea</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A221	<i>Ardea purpurea</i>	cel puțin 1 / 5			favorabilă	menținerea stării de conservare
	A218	<i>Asio otus</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A059	<i>Athene noctua</i>	cel puțin 106		-	nefavorabil - inadecvată	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A061	<i>Aythya ferina</i>	cel puțin 1 / 90		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A060	<i>Aythya fuligula</i>	cel puțin 10		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Codulul și numele ANPIC	cod Natura 2000	Denumire științifică specie/habitat	Populația (nr perechi, indivizi)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A021	<i>Aythya nyroca</i>	cel puțin 53		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A215	<i>Botaurus stellaris</i>	cel puțin 2		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A087	<i>Bubo bubo</i>	cel puțin 5		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A224	<i>Buteo buteo</i>	cel puțin 1919		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A196	<i>Caprimulgus europaeus</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A031	<i>Chlidonias hybridus</i>	cel puțin 45		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A030	<i>Chlidonias nigris</i>	cel puțin 50			favorabilă	menținerea stării de conservare
	A080	<i>Ciconia ciconia</i>	cel puțin 138		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A081	<i>Ciconia nigra</i>	cel puțin 15		-	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A082	<i>Circaetus gallicus</i>	cel puțin 4		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A122	<i>Circus aeruginosus</i>	cel puțin 4 / 65		-	favorabilă	menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Codulul și numele ANPIC	cod Natura 2000	Denumire științifică specie/habitat	Populația (nr perechi, indivizi)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A036	<i>Circus cyaneus</i>	cel puțin 65		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A239	<i>Crex crex</i>	cel puțin 500		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A237	<i>Cygnus olor</i>	cel puțin 2 / 25		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	cel puțin 635		-	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	cel puțin 3232		-	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A027	<i>Dendrocopos syriacus</i>	cel puțin 25		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A099	<i>Dryocopus martius</i>	cel puțin 387		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A097	<i>Egretta alba</i>	cel puțin 40		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A321	<i>Falco subbuteo</i>	cel puțin 150		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A320	<i>Falco vespertinus</i>	cel puțin 20		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	cel puțin 35095		-	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Codulul și numele ANPIC	cod Natura 2000	Denumire științifică specie/habitat	Populația (nr perechi, indivizi)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A125	<i>Ficedula parva</i>	cel puțin 750		-	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A153	<i>Fringilla montifringilla</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A123	<i>Fulica atra</i>	cel puțin 20 / 350		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A131	<i>Gallinago gallinago</i>	cel puțin 50		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A022	<i>Gallinula chloropus</i>	cel puțin 10		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A338	<i>Himantopus himantopus</i>	cel puțin 3		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A339	<i>Ixobrychus minutus</i>	cel puțin 20		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A459	<i>Lanius collurio</i>	cel puțin 39650		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A182	<i>Lanius minor</i>	cel puțin 185		-	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A179	<i>Larus cachinnans</i>	cel puțin 5		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Codulul și numele ANPIC	cod Natura 2000	Denumire științifică specie/habitat	Populația (nr perechi, indivizi)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A156	<i>Larus canus</i>	cel puțin 5		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A291	<i>Larus ridibundus</i>	cel puțin 1150		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A292	<i>Limosa limosa</i>	cel puțin 5		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A246	<i>Locustella fluviatilis</i>	cel puțin 3660		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A270	<i>Locustella luscinioides</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A383	<i>Lullula arborea</i>	cel puțin 3150		-	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A260	<i>Luscinia luscinia</i>	cel puțin 5751		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A023	<i>Miliaria calandra</i>	cel puțin 3485		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A337	<i>Motacilla flava</i>	cel puțin 4008		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A214	<i>Nycticorax nycticorax</i>	cel puțin 25		-	favorabilă	menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Codulul și numele ANPIC	cod Natura 2000	Denumire științifică specie/habitat	Populația (nr perechi, indivizi)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A072	<i>Oriolus oriolus</i>	cel puțin 3485		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A017	<i>Otus scops</i>	cel puțin 306		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A072	<i>Pernis apivorus</i>	cel puțin 367		-	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	A234	<i>Phalacrocorax carbo</i>	cel puțin 110 / 15		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A005	<i>Philomachus pugnax</i>	cel puțin 130		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A006	<i>Picus canus</i>	cel puțin 1150		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A008	<i>Podiceps cristatus</i>	cel puțin 120		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A120	<i>Podiceps grisegena</i>	cel puțin 1 / 5		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A193	<i>Podiceps nigricollis</i>	cel puțin 10		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A210	<i>Porzana parva</i>	cel puțin 5 / 10,		-	favorabilă	menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Codulul și numele ANPIC	cod Natura 2000	Denumire științifică specie/habitat	Populația (nr perechi, indivizi)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A220	<i>Sterna hirundo</i>	cel puțin 15		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A351	<i>Streptopelia turtur</i>	cel puțin 2440		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A220	<i>Strix uralensis</i>	cel puțin 560		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A307	<i>Sturnus vulgaris</i>	cel puțin 59252		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A004	<i>Sylvia borin</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A161	<i>Sylvia nisoria</i>	cel puțin 1388		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A166	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	cel puțin 6 / 40		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A165	<i>Tringa erythropus</i>	cel puțin 25		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A287	<i>Tringa glareola</i>	cel puțin 80		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A232	<i>Tringa ochropus</i>	cel puțin 10 / 50		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Codulul și numele ANPIC	cod Natura 2000	Denumire științifică specie/habitat	Populația (nr perechi, indivizi)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	A142	<i>Turdus viscivorus</i>	necunoscută		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		<i>Upupa epops</i>	cel puțin 871		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		<i>Vanellus vanellus</i>	cel puțin 10 / 70		-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

D. Relația dintre planul Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu și managementul conservării ariilor naturale protejate cu care se suprapune/intersectează

Din suprafața totală a U.P. II Cincu (250,89 ha), 235,49 ha – 94% se suprapun cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**.

Relațiile care se formează între componentele unui ecosistem sunt deosebit de complexe și în strânsă legătură cu circuitul materiei și energiei în natură. Orice ecosistem îndeplinește 3 funcții principale:

- energetică
- de circulație a materiei
- de autoreglare

Funcția energetică asigură toată energia necesară pentru ca ecosistemul să funcționeze, funcția de circulație a materiei permite reluarea ciclurilor productive și depinde de structura ecosistemului și populațiile biocenozei, în timp ce funcția de autoreglare asigură autocontrolul și stabilitatea ecosistemului în timp și spațiu. Astfel, pentru ca acest circuit să funcționeze, este necesară existența prezența tuturor treptelor piramidei trofice:

- Producători primari – reprezentați de organisme autotrofe, cum sunt plantele, organismele fitoplanctonice și cianobacteriile.

- Consumatorii de diferite grade (primar, secundar, terțiar) – organisme heterotrofe care necesită aportul de energie și materie de la producătorii primari sau de la celelalte trepte de consumatori. Aici se încadrează toate speciile prezente pe teritoriul sitului.

- Descompunătorii sunt organisme care prin procese de oxidare și reducere returnează substanțele organice și minerale în circuitul natural, trecându-le în forme mai simple și facil de utilizat. În această categorie se încadrează bacteriile și ciupercile.

Ecosistemele pot fi destabilizate atunci când una din treptele piramidei trofice este decimată, înlăturată sau se manifestă atipic. Acest lucru poate duce la un colaps al întregului lanț trofic, cu rezultate dezastruoase pentru întregul ecosistem și care poate duce la o perioadă lungă de refacere sau o extincție totală a unor specii.

Prin organizare, măsurile de gospodărire preconizate și lucrările propuse, amenajamentul unității de protecție studiate promovează și au în vedere asigurarea integrității ariei natural protejate, prin:

- menținerea compactă, în permanență, a fondului forestier și realizarea unui grad mic de fragmentare a acestuia în subparcelele care includ arbori de aceeași specie și vârstă sau vârste apropiate, ceea ce crează o gamă largă de condiții de mediu favorabile conviețuirii mai multor specii de floră și faună;

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

- regenerarea naturală a arboretelor, din sămânță, și restrângerea la maximum a suprafețelor regenerate artificial prin împădurire (cu material provenit din rezervațiile de semințe - populații locale din zonă);

- compoziția-țel (optimă) apropiată de compoziția tipului natural de pădure și menținerea/crearea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret;

- prin executarea tăierilor de conservare, tăieri cu perioadă lungă de regenerare, se realizează un mozaic de habitate naturale cu vegetație forestieră în diverse stadii sub aspectul conservării faunei (păsări și animale de talie medie și mare);

- realizarea de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care se îmbunătățesc structura pe orizontală și verticală (rărituri cu caracter preparatoriu premergător tăierilor de regenerare), precum și starea de sănătate, stabilitatea la acțiunea factorilor vătămători (cu precădere, vânt și zăpadă) și biodiversitatea naturală;

- păstrarea unor „arbori pentru diversitate”, constând din pâlcuri, buchete și grupe de arbori reprezentativi, precum și arbori uscați, pe picior sau la sol, în curs de uscarea, scorbuoși, cu putregai, cu prilejul executării atât a tăierilor de regenerare, cât și a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;

- ținerea sub control a efectivului populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora (păsări insectivore, furnici, ș.a.);

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânatoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară (îndeosebi, iarna), menținerea efectivului și a proporției sexelor la nivel optim, precum și a stării de sănătate, respectarea cu strictețe a perioadei de prohibiție, combaterea braconajului, evitarea executării de lucrări deranjante în perioada de împerechere și creștere a puilor, etc.

- recoltarea rațională a ciupercilor comestibile, fructelor de pădure și plantelor medicinale.

Rolul amenajamentului nu poate fi decât benefic pentru menținerea stării favorabile conservării speciilor de păsări și a habitatelor acestora conținute în fondul forestier. Menținerea integrității și biodiversității ecosistemelor constituente este un deziderat de prim ordin al amenajamentului.

Integritatea unei arii natural protejate este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor acestora din punct de vedere ecologic și etologic. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă aceste induce un impact negativ asupra parametrilor **obiectivelor specifice de conservare** care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei de protecție special avifaunistică sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate. Relațiile structurale și funcționale care crează și mențin integritatea siturilor NATURA 2000 urmează a fi identificate și cuantificate în cadrul planurilor de management, conform cu prevederile OUG nr. 57/2007 aprobat cu modificări din Legea nr. 49/2011.

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Administratorii ariilor naturale protejate veghează la menținerea sau îmbunătățirea integrității și conservării biodiversității în siturile NATURA 2000. Soluțiile tehnice ale Amenajamentului Silvic U.P. II Cincu trebuie să fie armonizate cu obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor pentru situl **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului** aprobate prin Decizia nr. 522/18.10.2021 și Decizia nr.198/30.03.2023 (completare) a președintelui ANANP și cu măsurile menite să reducă impactul asupra habitatelor speciilor de interes comunitar din Planul de management al **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului** aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1166/2016.

În limitele teritoriale ale U.P. II Cincu caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor speciilor de interes comunitar deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este redusă. Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent.

E. Estimarea impactului potențial al Planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu asupra speciilor avifaunistice pentru care ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului a fost desemnată

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului am urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezente în suprafața studiată.

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. Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât **gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară** din siturile Natura 2000. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ așa cum sunt pădurile din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

Astfel, pentru identificarea și evaluarea impactului lucrărilor propuse de planul Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu asupra speciilor de păsări de interes comunitar pentru care a fost declarată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, se vor aplica parametrii din **Obiectivele Specifice de Conservare**, ușor cuantificabil și foarte ușor de raportat la nivelul lucrărilor propuse de Amenajamentul Silvic.

Astfel, pentru speciile identificate pe suprafața fondului forestier se va avea în vedere și analiza asupra acestor parametrii din OSC, pentru restul speciilor nefiind necesare deoarece Amenajamentul Silvic nu va genera niciun impact asupra acestora. Valorile parametrilor din OSC vor fi actualizate/completate doar cu elemente/valori pentru suprafața ce se suprapune cu limitele fondului forestier al U.P. II Cincu.

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Tabelul de evaluare a impactului

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	păsări	A089	Aquila pomarina	cuibăritoare	u.a.: 30, 34, 61, 64, 69, 83 - 85, 88, 103, 107 - 122	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	hărți PM, distribuția habitatelor și speciilor conform siteului MMAP, Amenajament Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	178	218	cel puțin 202	da	toate lucrările silviculturale propuse pot influența acest parametru dacă se execută în perioada de cuibărit; extragerea plopilor și ciresilor poate influența mărimea populației	nr. perechi	semnificativ	prin deranjul, rezultat în urma implementării lucrărilor silviculturale propuse, există riscul ca numărul de perechi al speciei prezent pe suprafața U.P. II Cincu să se diminueze
											Densitatea populației	Număr perechi / 100 km ² Număr exemplare / punct de monitorizare Număr prezență din totalul de puncte de monitorizare	-	-	Cel puțin 6,6 Cel puțin 3.18±3.18 exemplare / punct Cel puțin 71 puncte din totalul de 93	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	-	-	-
											Tendența mării populației	Schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	-	-	-

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.n.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	da	Soluțiile tehnice propuse pot aduce modificări asupra acestui parametru	Cuiburi afectate	semnificativ	<u>Deranjul produs de activitățile umane, utilajele neconforme și deseurile rezultate în urma acestora</u>
											Suprafața habitatului	ha	=	=	235,49	da	<u>reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul produs de lucrările de exploatare</u>	ha	semnificativ	<u>Se produce un deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare</u>
											Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	,nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	-	-	-
											Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	-	-	-

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	păsări	A238	<i>Dendrocopos leucotos</i>	permanent	u.a.: 30, 34, 61, 64, 69, 83 - 85, 88, 103, 107 - 122	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	hărți PM distribuția habitatelor și speciilor conform siteului MMAP, Amenajament Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea a Studiului de evaluare adecvată	nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	nr. perechi	285	985	cel puțin 635	da	toate lucrările silviculturale propuse pot influența acest parametru dacă se execută în perioada de cuibărit; extragerea plopilor și ciresilor poate influența mărimea populației	nr. perechi	semnificativ	prin deranjul, rezultat în urma implementării lucrărilor silviculturale propuse, există riscul ca numărul de perechi al speciei prezent pe suprafața U.P. II Cincu să se diminueze
											Tendința mării populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	-	-	-
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	da	Soluțiile tehnice propuse pot aduce modificări asupra acestui parametru	Cuiburi afectate	semnificativ	Deranjul produs de activitățile umane, utilajele neconforme și deșeurile rezultate în urma acestora
Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 235,49	da	reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul produs	ha	semnificativ	Se produce un deranj temporar pentru specie în zona											

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.n.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																	de lucrările de exploatare			parchetele de exploatare
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	4	7	cel puțin 5	da	la tăierile progresive, în mod special la cele de racordare, rase, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrași arborii de biodiversitate	Număr arbori / ha	semnificativ	numărul de arbori de biodiversitate/ha a scade sub valoarea țintă
											Volum lemn mort	m3 / ha	15	20	cel puțin 20	da	prin aplicarea soluțiilor tehnice propuse se poate reduce volumul de lemn mort / ha	m3/Ha	semnificativ	volumul de lemn mort/ha scade sub valoarea țintă
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	păsări	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	permanent	u.a.: 30, 34, 61, 64, 69, 83 - 85, 88, 103, 107 - 122	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	hărți PM, distribuția habitatelor și speciilor conform siteului MMAP, Amenajamentul Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	nr. perechi	185	590	cel puțin 387	da	toate lucrările silviculturale propuse pot influența acest parametru dacă se execută în perioada de cuibărit; extragerea plopilor și ciresilor poate influența	nr. perechi	semnificativ	prin deranjul, rezultat în urma implementării lucrărilor silviculturale propuse, există riscul ca numărul de perechi al speciei prezent pe suprafața U.P. II Cincu să se diminueze

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de fașă de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.n.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																	marimea populației			
											Tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	-	-	-
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	da	Soluțiile tehnice propuse pot aduce modificări asupra acestui parametru	Cuiburi afectate	semnificativ	<u>Deranjul produs de activitățile umane, utilajele neconforme și deseurile rezultate în urma acestora</u>
											<u>Suprafata habitatului</u>	ha	=	=	<u>Cel puțin 235,49</u>	da	<u>reducerea suprafetei habitatelor favorabile speciei prin deranjul produs de lucrările de exploatare</u>	ha	semnificativ	<u>Se produce un deranj temporar penru specie în zona parchetelor de exploatare</u>

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.n.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	3	6	cel puțin 5	da	la tăierile progresive, în mod special la cele de racordare, rase, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrasi arborii de biodiversitate	Număr arbori / ha	semnificativ	numărul de arbori de biodiversitate/h a scade sub valoarea țintă
											Volum lemn mort	m3 / ha	15	20	cel puțin 20	da	prin aplicarea soluțiilor tehnice propuse se poate reduce volumul de lemn mort / ha	m3/Ha	semnificativ	volumul de lemn mort/ha scade sub valoarea țintă
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	păsări	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	reproducere	u.a.: 30, 34, 61, 64, 69, 83 - 85, 88, 103, 107 - 122	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	hărți PM, distribuția habitatelor și speciilor conform siteului MMAP, Amenajament Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată	nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	nr. perechi	23660	46530	35095	da	toate lucrările silviculturale propuse pot influența acest parametru dacă se execută în perioada de cuibărit; extragerea plopilor și ciresilor poate influența mărimea populației	nr. perechi	semnificativ	prin deranjul, rezultat în urma implementării lucrărilor silviculturale propuse, există riscul ca numărul de perechi al speciei prezent pe suprafața U.P. II Cincu să se diminueze

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.n.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	-	nesemnificativ	-
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	da	Soluțiile tehnice propuse pot aduce modificări asupra acestui parametru	Cuiburi afectate	semnificativ	<u>Deranjul produs de activitățile umane, utilajele neconforme și deseurile rezultate în urma acestora</u>
											<u>Suprafata habitatului</u>	ha	-	-	235,49	da	<u>reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul produs de lucrările de exploatare</u>	ha	semnificativ	<u>Se produce un deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare</u>

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.n.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	3	6	cel puțin 5	da	la tăierile progresive, în mod special la cele de racordare, rase, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrasi arborii de biodiversitate	Număr arbori / ha	semnificativ	numărul de arbori de biodiversitate/h a scade sub valoarea țintă
											Abundența subarborietului	Acoperire % / ha	nu a fost definită	nu a fost definită	Cel puțin 10%	nu	prin aplicarea soluțiilor tehnice propuse se poate reduce volumul de lemn mort / ha	m3/Ha	ne semnificativ	-
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	păsări	A072	<i>Pernis apivorus</i>	reproducere	u.a.: 30, 34, 61, 64, 69, 83 - 85, 88, 103, 107 - 122	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	hărți PM, distribuția habitatelor și speciilor conform siteului MMAP, Amenajamentul Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată	nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	nr. perechi	307	427	367	da	toate lucrările silviculturale propuse pot influența acest parametru dacă se execută în perioada de cuibărit; extragerea plopilor și ciresșilor poate influența mărirea populației	nr. perechi	semnificativ	prin deranjul, rezultat în urma implementării lucrărilor silviculturale propuse, există riscul ca numărul de perechi al speciei să prezente pe suprafața U.P. II Cincu să se diminueze
											Tendința mărimii populației	schimbare %			Tendința pe termen lung a populației	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări	-	ne semnificativ	-

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.n.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
															stabil sau în creștere		asupra acestui parametru			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	da	Soluțiile tehnice propuse pot aduce modificări asupra acestui parametru	Cuiburi afectate	semnificativ	<u>Deranjul produs de activitățile umane, utilajele neconforme și deseurile rezultate în urma acestora</u>
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 235,49	da	reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul produs de lucrările de exploatare	ha	semnificativ	Se produce un deranj temporar penru specie în zona parchetelor de exploatare
											Zona de protecție strictă (raza de 100 de m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. de cuiburi	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru - pe suprafața U.P. II Cincu nu au fost identificate cuiburi ale speciei	-	nesemnificativ	-

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Zona tampon (raza de 300 de m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. de cuiburi	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru - pe suprafața U.P. II Cincu nu au fost identificate cuiburi ale speciei	-	nesemnificativ	-
											Proportia si suprafața pădurilor bătrâne	Procent parcele cu vârsta de peste 60 de ani	-	-	cel puțin 60%	nu	Arboretele cu vârsta de peste 60 de ani de pe suprafața U.P. II Cincu este de 200,79 ha (85%)	-	nesemnificativ	-
											Prezența arborilor de biodiversitate	număr arbori de biodiversitate / ha	4	7	cel puțin 5	da	la tăierile progresive, în mod special la cele de racordare, rase, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrasi arborii de biodiversitate	Număr arbori / ha	semnificativ	numărul de arbori de biodiversitate/ha a scade sub valoarea țintă

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	păsări	A220	<i>Strix uralensis</i>	permanent	u.a.: 30, 34, 61, 64, 69, 83 - 85, 88, 103, 107 - 122	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	hărți PM distribuția habitatelor și speciilor conform siteului MMAP, Amenajament Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea a Studiului de evaluare adecvată	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	nr. perechi	320	800	cel puțin 560	da	toate lucrările silviculturale propuse pot influența acest parametru dacă se execută în perioada de cuibărit; extragerea plopilor și ciresilor poate influența mărimea populației	nr. perechi	semnificativ	prin deranjul, rezultat în urma implementării lucrărilor silviculturale propuse, există riscul ca numărul de perechi al speciei prezent pe suprafața U.P. II Cincu să se diminueze
											Tendința mării populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	-	nesemnificativ	-
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	da	Soluțiile tehnice propuse pot aduce modificări asupra acestui parametru	Cuiburi afectate	semnificativ	Deranjul produs de activitățile umane, utilajele neconforme și deșeurile rezultate în urma acestora
											Suprafața habitatului	ha	-	-	235.49	da	reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul produs	ha	semnificativ	Se produce un deranj temporar pentru specie în zona

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de fașă de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.n.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																	de lucrările de exploatare			parchetelor de exploatare
											Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	-	ne semnificativ	-
											Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	-	ne semnificativ	-

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Astfel, în următorul tabel s-au sintetizat toate intervențiile Planului Amenajamentului silvic al U.P. II Cincu, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**:

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse (Lucrări propuse)		Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<u>Lucrări de îngrijire și conducerea a arboretelor</u>	Degajări	Aceste lucrări încep de timpuriu, din stadiul de desiş sau chiar de seminţiş. Au caracter de selecție în masă, având ca scop salvarea de la copleşire și promovarea speciilor și exemplarelor valoroase, prin eliminarea parțială sau ținerea în frâu a speciilor sau exemplarelor copleșitoare. În cazul nostru se va proteja gorunul și stejarul (mai ales în concurență cu CA). Prin degajări, pe lângă speciile copleșitoare se vor extrage și exemplare din speciile de bază cu defecte, înfurcări, preexistenți rău conformați.		mențin sau îmbunătățesc starea de conservare a habitatelor forestiere ce reprezintă habitate potențial favorabile pentru speciile de avifaună de interes comunitar	1,60 ha	ROSPA0099

Tipuri de intervenții propuse (Lucrări propuse)	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate	
	<p>Curățiri</p>	<p>Curățirile sunt lucrări foarte importante pentru startul unui nou arboret deoarece neexecutarea lor poate avea urmări nefavorabile în ceea ce privește structura, compoziția și calitatea noului arboret. Astfel, datorită unei desimi prea mari a arboretului indicele de zveltețe este unul mare, existând riscul aplecării și ruperii arborilor, desimea arboretelor poate afecta arborii din punct de vedere fitosanitar favorizând răspândirea bolilor sau dăunătorilor (ex: cancere la fagete, insecta Corythucha arcuata, Lymatria dyspar etc la cvercinee). De asemenea curățirile sunt ultima fază în care se poate modifica vizibil compoziția unui arboret, răriturile având apoi o intensitate mult mai mică de extragere a arborilor. Prin aplicarea curățirilor se va urmări realizarea unei proporții între specii cât mai apropiată de compoziția țel, ținând cont că prin lucrările viitoare (rărituri) proporția amestecului nu mai poate suferi modificări semnificative. Se va merge pe linia unei selecții negative - vor fi extrase exemplarele fără viitor sau rău conformate, exemplarele din speciile nedorite, se continuă extragerea preexistenților și a exemplarelor din lăstari. Se vor promova formele superioare de GO, ST și foioase prețioase, promovându-se exemplarele care vor putea produce lemn pentru furnire sau cherestea. În același timp se va urmări favorizarea instalării subarboretului și formarea celui de al II-lea etaj. Anterior ultimei curățiri se recomandă deschiderea de căi de acces în interiorul arboretului. Periodicitatea curățirilor este 4-5 ani.</p>		<p>Alterarea habitatelor favorabile speciilor de avifaună de interes comunitar - Perturbarea activității speciilor de avifaună de interes comunitar</p>	<p>10,20 ha</p>	<p>ROSPA0099</p>

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Tipuri de intervenții propuse (Lucrări propuse)		Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
	Rărituri	Răriturile vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin rărirea arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformate, cu defecte, dominate sau bolnave, dar și eliminarea din compoziția arboretelor a unor specii pioniere precum plopul tremurător. De asemenea, lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale spre compoziția țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire a pădurii.		Alterarea habitatelor favorabile speciilor de avifaună de interes comunitar - Perturbarea activității speciilor de avifaună de interes comunitar	23,60 ha	ROSPA0099

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Tipuri de intervenții propuse (Lucrări propuse)	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate	
	<p>Igienă</p>	<p>această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportare materialului lemnos din păduri. Prin executarea tăierilor de îngrijire se va acorda prioritate speciilor principale autohtone (gorun și stejar) realizându-se o proporție convenabilă între aceasta și celelalte specii principale și secundare de amestec, atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului. În plantațiile tinere de quercinee se vor promova în cea mai mare măsură foioasele valoroase pentru îmbunătățirea compoziției și creșterea stabilității arboretelor. Ținând seama de faptul că există multe arborete neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor avea caracter de selecție negativă, extrăgându-se cu precădere exemplarele rău conformate, bolnave, rupte, rănite, uscate, dar și preexistenții care dăunează dezvoltarea exemplarelor din noua generație. La următoarele intervenții aspectul selecției pozitive va trece treptat pe primul plan.</p>		<p>Alterarea habitatelor favorabile speciilor de avifaună de interes comunitar -Perturbarea activității speciilor de avifaună de interes comunitar</p>	<p>136,09 ha</p>	<p>ROSPA0099</p>
<p><u>Tratamente silviculturale</u></p>	<p>Tăieri rase – de substituire</p>	<p>Se urmărește refacerea arboretelor subproductive sau funcțional necorespunzătoare și substituirea acestora, necorespunzătoare stațional, prin aducerea acestor suprafețe de fond forestier la tipul natural fundamental de pădure, cu lucrări ulterioare de împăduriri conform grupelor ecologice corespunzătoare, prin extragerea întregului volum de masă lemnoasă aflat pe picior</p>	<p>-</p>	<p>Alterarea habitatelor favorabile speciilor de avifaună de interes comunitar - Perturbarea activității speciilor de avifaună de interes comunitar</p>	<p>5,40 ha</p>	<p>ROSPA0099</p>

	<p>Tăieri progresive</p>	<p>Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare. Tăierile progresive se execută în strânsă legătură cu fructificația. Ochiurile se distribuie neuniform pe suprafață, dar, pentru a evita vătămarea semințișului, primele ochiuri se deschid în partea superioară a versanților. Astfel arborii doborâți se scot prin arboretul sub care nu există încă semințiș. La primele tăieri se vor extrage arborii uscați, rău conformați. Tăierile de lărgire a ochiurilor (punere în lumină) urmăresc luminarea semințișurilor din ochiurile existente și lărgirea lor progresivă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate este necesar să se execute tot într-un an de fructificație în paralel cu deschiderea de noi ochiuri. Lărgirea ochiului s-ar putea realiza prin benzi concentrice dar, în raport cu mersul regenerării benzile se deschid în porțiunea fertilă a ochiurilor. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului. Revenirea cu o nouă tăiere de lărgire depinde de dinamica semințișului. Dacă regenerarea se desfășoară greu sau a fost vătămată se efectuează lucrări de ajutorare a regenerării naturale, recepări la foioase sau completări.</p> <p>Dacă ocolul consideră că este necesar poate efectua semănături în ochiuri. Tăierea de racordare se execută când ochiurile sunt destul de bine regenerate și apropiate între ele, constând în extragerea arborilor rămași între ochiuri. Racordarea arboretului se poate face pe întreaga suprafață a arboretului sau pe anumite porțiuni, pe măsura regenerării și dezvoltării semințișurilor respective.</p>	<p>-</p>	<p>Alterarea habitatelor favorabile speciilor de avifaună de interes comunitar - Perturbarea activității speciilor de avifaună de interes comunitar</p>	<p>25,80 ha</p>	<p>ROSPA0099</p>
--	---------------------------------	--	----------	---	-----------------	------------------

Tipuri de intervenții propuse (Lucrări propuse)		Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<u>Lucrări de conservare</u>	Tăieri de conservare	Scopul principal al acestor lucrări este cel al menținerii capacității funcționale a arboretelor respective. Lucrările de conservare cuprind o gamă largă de lucrări, de la extragerea arborilor uscați sau ruți de vânt și de zăpadă, și a celor ajunși la limita longevității biologice, la crearea unor nuclee valoroase de regenerare cu specii de valoare, până la lucrări de ajutorare a regenerării dar și de îngrijire a semințișurilor și a tineretului existente, iar acolo unde este cazul, împădurirea golurilor existente. Prin executarea acestora se va urmări păstrarea și ameliorarea stării de stabilitate și de igienă a arboretelor, în scopul asigurării permanenței pădurii.	-	Alterarea habitatelor favorabile speciilor de avifaună de interes comunitar - Perturbarea activității speciilor de avifaună de interes comunitar	9,90 ha	ROSPA0099

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

În urma analizei efectelor implementării Planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu, respectiv a impacturilor generate de lucrările propuse în plan, s-a identificat o listă speciilor ce vor fi afectate de acestea. Pentru parametrii fiecărei specii afectate de implementarea Planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu s-a realizat o clasificare a semnificației impactului, respectiv: **impact negativ semnificativ** sau **impact nesemnificativ**.

În tabelul următor este prezentată estimarea impactului potențial al Planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu asupra speciilor pentru care aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului a fost desemnată:

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al Planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu asupra speciilor avifaunistice de interes comunitar pentru care a fost declarată aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0099	A089 <i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației	cel puțin 202	nefavorabilă	direct , scăderea numărului de perechi de pe suprafața U.P. II Cincu	impact negativ semnificativ
		Suprafața habitatului	cel puțin 235,49 ha (S U.P. II Cincu ce se suprapune cu ROSPA0099)		direct , reducerea suprafeței habitatului speciei	impact negativ semnificativ
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale		direct , alterarea tiparului de distribuție	impact negativ semnificativ
	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Mărimea populației	cel puțin 635	nefavorabilă	direct , scăderea numărului de perechi de pe suprafața U.P. II Cincu	impact negativ semnificativ
		Suprafața habitatului	cel puțin 235,49 ha (S U.P. II Cincu ce se suprapune cu ROSPA0099)		direct , reducerea suprafeței habitatului speciei	impact negativ semnificativ
		arbori de biodiversitate("insule de îmbătrânire"), în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	cel puțin 5 arbori / ha		direct , dispariția arborilor de biodiversitate	impact negativ semnificativ
		Volumul de lemn mort	cel puțin 20 mc / ha		direct , volumul de lemn mort scade sub valoarea țintă	impact negativ semnificativ
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale		direct , alterarea tiparului de distribuție	impact negativ semnificativ
	A238 <i>Dendrocopos medius</i>	Mărimea populației	cel puțin 3232	nefavorabilă	direct , scăderea numărului de perechi de pe suprafața U.P. II Cincu	impact negativ semnificativ
		Suprafața habitatului	cel puțin 470,69 ha (S U.P. II Cincu ce se suprapune cu ROSPA0099)		direct , reducerea suprafeței habitatului speciei	impact negativ semnificativ

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		arbori de biodiversitate("insule de îmbătrânire"), în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	cel puțin 5 arbori / ha		direct , dispariția arborilor de biodiversitate	impact negativ semnificativ
		Volumul de lemn mort	cel puțin 20 mc / ha		direct , volumul de lemn mort scade sub valoarea țintă	impact negativ semnificativ
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale		direct , alterarea tiparului de distribuție	impact negativ semnificativ
	A321 <i>Ficedula albicollis</i>	Mărimea populației	cel puțin 35095	nefavorabilă	direct , scăderea numărului de perechi de pe suprafața U.P. II Cincu	impact negativ semnificativ
		Suprafața habitatului	cel puțin 470,69 ha (S U.P. II Cincu ce se suprapune cu ROSPA0099)		direct , reducerea suprafeței habitatului speciei	impact negativ semnificativ
		arbori de biodiversitate("insule de îmbătrânire"), în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	cel puțin 5 arbori / ha		direct , dispariția arborilor de biodiversitate	impact negativ semnificativ
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale		direct , alterarea tiparului de distribuție	impact negativ semnificativ
	A072 <i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației	cel puțin 367	nefavorabilă	direct , scăderea numărului de perechi de pe suprafața U.P. II Cincu	impact negativ semnificativ
		Suprafața habitatului	cel puțin 470,69 ha (S U.P. II Cincu ce se suprapune cu ROSPA0099)		direct , reducerea suprafeței habitatului speciei	impact negativ semnificativ
		arbori de biodiversitate("insule de îmbătrânire"), în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	cel puțin 5 arbori / ha		direct , dispariția arborilor de biodiversitate	impact negativ semnificativ

Memoriu de prezentare U.P. II Cincu

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale		direct , alterarea tiparului de distribuție	impact negativ semnificativ
	A220 <i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației	cel puțin 560	favorabilă	direct , scăderea numărului de perechi de pe suprafața U.P. II Cincu	impact negativ semnificativ
		Suprafața habitatului	cel puțin 470,69 ha (S U.P. II Cincu ce se suprapune cu ROSPA0099)		direct , reducerea suprafeței habitatului speciei	impact negativ semnificativ
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale		direct , alterarea tiparului de distribuție	impact negativ semnificativ

Impactul cumulativ

Conform legislației naționale, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție sau producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariilor naturale protejate este de asemenea **nesemnificativ**.

Așadar, în cazul planurilor de amenajare silvică putem spune următoarele:

- Deoarece efectele implementării amenajamentelor silvice sunt cuantificate la nivel de unitate amenajistică, nu se identifică un efect cumulativ cu celelalte planuri de amenajament silvic cu care U.P. II Cincu se învecinează. Se poate pune problema unor intervenții simultane în suprafețe învecinate planificate de administratorii fondurilor forestiere, însă acest lucru se poate evita prin schimburi de informații la nivel instituțional;
- În cazul în care, la nivelul proprietarilor de fond forestier, atât ai U.P. II Cincu cât și ai celor limitrofi, există dorința voluntară de obținerea a unor certificate de tipul **FSC** sau **PEFC**, care să ateste existența unui management forestier durabil, ce întrunește o serie de condiții și criterii stricte ce vin și în sprijinul conservării și menținerii unui statut favorabil conservării biodiversității, se poate spune că impactul cumulativ al implementării amenajamentelor silvice respective asupra ariilor naturale protejate nu poate fi decât unul pozitiv.

De asemenea, gestionarii fondurilor cinegetice ce se suprapun cu aria specială de protecție avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**, trebuie să țină cont, în activitatea de administrare a acestora, de prevederile planurilor de management al ariilor naturale protejate și de condițiile specifice impuse de administratorii acestora, respectiv ANANP. Trebuie să existe o coordonare între activitățile specifice gestionării fondurilor de vânatoare care au nevoie de perioade de liniște pentru vânat și activitățile care se derulează prin implementarea planului amenajamentului silvic al U.P. II Cincu, pentru a nu se suprapune și provoca perturbări la nivelul statutului de conservare a speciilor de interes comunitar.

O coordonare în programarea lucrărilor silvice a amenajamentelor cu suprafețe învecinate este indicat să existe, pentru evitarea impactului cumulat.

E.2 Identificarea incertitudinilor

Tabelul nr. 6 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
<i>Descrierea Planului Amenajamentului silvic al U.P. II Cincu</i>	nu este cazul, se cunosc cunosc unitățile amenajistice cu lucrări propuse a fi executate în cu ariile naturale protejate
<i>Alte PP</i>	în vecinătatea fondului forestier al U.P. II Cincu se vor implementa alte Amenajamente Silvice
<i>Presiuni și amenințări identificate pentru ROSPA0099</i>	au fost identificate presiunile și amenințările asupra ariei naturale protejate, conform Planului de management aprobat
<i>Localizarea habitatului/ speciei față de Planul Amenajamentului silvic al U.P. II Cincu</i>	au fost localizate habitatele speciilor de avifaună de interes comunitar de pe suprafața ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului care se suprapun sau intersectează limitele planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu
<i>Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare</i>	unii parametrii din Obiectivele Specifice de Conservare ai ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu au valorile actuale cunoscute
<i>Starea de conservare</i>	pentru toate speciile de interes comunitar din ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului care au legătura cu planul Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu se cunoaște starea de conservare
<i>Valoare țintă parametru</i>	unii parametrii din Obiectivele Specifice de Conservare ai ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu au valorile țintă stabilite
<i>Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de Planul Amenajamentului silvic al U.P. V Perșteana</i>	se cunosc acei parametrii ai speciilor de interes comunitar ce au posibilitatea de a fi afectați de implementarea Planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu
<i>Cuantificarea impacturilor</i>	se poate face o evaluare și cuantificare a impactului lucrărilor silvice în funcție de suprafața și volumele prevăzute de planul Amenajamentului Silvic care vor fi comparate cu valorile țintă pentru parametrii afectați
<i>Altele</i>	-

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

În urma analizei impacturilor Planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Cincu asupra speciilor pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului se trage concluzia că este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.

Astfel, motivele care stau la baza acestei concluzii, analizând fiecare dintre cele 9 puncte din OMMAP nr.1682/2023, sunt următoarele:

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: temporar, în cazul tratamentelor tăierilor progressive de racordare, se produce un pierdere temporară de habitat, până cand viitorul arboret va atinge starea de masiv;
2. Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: nu este cazul, conform principiilor amenajării silvice, principiul continuității fondului forestier este primordial; cel mult, poate fi vorba de o perturbare temporară a habitatelor de reproducere, hrănire și odihnă a a speciilor datorată aplicării lucrărilor silvice(exploatării forestiere);
3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): pentru a preveni/reduce/evita alterarea/degradarea calității habitatelor de interes comunitar, studiul de evaluare adecvată va prevedea măsuri de evitare / reducere / prevenire a acestui impact;
4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: pentru a preveni/reduce/evita deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor, studiul de evaluare adecvată va prevedea măsuri de evitare / reducere / prevenire a acestui impact;
5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: datorită implementării lucrărilor propuse de amenajamentul silvic, respectiv a lucrărilor de exploatare forestieră, vor putea apărea perturbări la nivelul condițiilor de mediu existente, însă prin măsurile de evitare / reducere / prevenire a acestui impact, prevăzute de studiul de evaluare adecvată, se vor diminua/anihila aceste perturbări;
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: nu este cazul, amenajamentul silvic nu prevede/propune construcția de noi drumuri sau construcții silvice;
7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de planul Amenajamentului Silvic sau ca urmare a celorlalte forme de impact: nu este cazul, Amenajamentul Silvic prevede doar planuri de recoltare a masei lemnoase, nicidecum cote de recoltare a faunei cinegetice sau a florei; accidental, pot apărea însă cazuri de mortalitate cauzate de implementarea lucrărilor silvice propuse,

cum este cazul parchetelor de exploatare forestieră, însă studiul de evaluare adecvată vine cu măsuri de evitare / reducere / prevenire a acestui impact;

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: în cazul implementării unor lucrări silvice propuse, pot apărea și impacturi indirecte cum ar fi: poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor: potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri, însă studiul de evaluare adecvată propune măsuri de evitare / reducere / prevenire a acestui impact;
9. Incertitudinile identificate: în cazul parametrilor din Obiectivele Specifice de Conservare ai ROSPA0099 pentru care nu au valorile actuale, studiul de evaluare identifică aceste valori și poate stabili cuantificarea impactului în cazul acestora, ulterior propunând măsuri de evitare / reducere / prevenire a acestui impact.