

**S.C. DEREVO PROIECT S.R.L.**  
**BRAȘOV**

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI SILVIC  
AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ  
APARTINÂND INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L.,**

**U.P. XXV AIUD  
LUCRĂRI RĂMASE DE EXECUTAT**

**2023**



## CUPRINS

<i>A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PP-ULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC.....</i>	<i>7</i>
<i>B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ANPIC.....</i>	<i>19</i>
<i>C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP-ULUI.....</i>	<i>28</i>
<i>D. SE PRECIZEAZĂ DACĂ PP-UL PROPUȘ ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....</i>	<i>34</i>
<i>E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNAȚĂ.....</i>	<i>34</i>
<i>E.1 IDENTIFICAREA ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI.....</i>	<i>34</i>
<i>E.2 IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR.....</i>	<i>51</i>
<i>E.3 CONCLUZIILE REFERITOARE LA DESCRIEREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTURILOR PRECUM ȘI MOTIVELE PENTRU CARE ESTE SAU NU NECESARĂ CONTINUAREA PROCEDURII CU TRECERE LA ETAPA STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ.....</i>	<i>52</i>

## INTRODUCERE

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (= un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național, având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Orice plan sau proiect care ar putea afecta în mod semnificativ o arie naturală protejată, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate (EA) a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia.

Conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Întrucât s-a constatat că pe teritoriul european al statelor membre, habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces de deteriorare și din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitate și pentru că habitatele și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural al Comunității, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să se adoptate reglementări comunitare de conservare a acestora.

Directiva Consiliului European 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile; întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune uneori perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane.

În mod similar, Directiva Consiliului European 79/409/EEC („Directiva Păsări”), din 2.04.1979, se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora. Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau speciile sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit “Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zone de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și puncte de popas de-a lungul rutelor lor de migrare.

## ACRONIME

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
AS	Amenajament silvic
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
CAT	Comisia de analiză tehnică
CSC	Comitet special constituit
CE	Comisia Europeană
EA	Evaluare adecvată
EIA	Evaluarea impactului asupra mediului
HG	Hotărârea guvernului
OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
ONG	Organizații neguvernamentale
OC	Obiectiv de conservare
PUG	Plan urbanistic general
PUZ	Plan urbanistic zonal
PP	Plan/proiect
PPS	Plan/Program/Strategie
SEA	Evaluare strategică de mediu
OC	Obiective de conservare
FS	Formular standard
PM	Plan de management
U.P.	Unitate de producție

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

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

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

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

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

Elaborarea amenajamentelor silvice se face sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Amenajamentele se elaborează prin unități specializate atestate de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

Organizarea procesului de producție se face la nivelul unităților de producție.

Sunt vizate toate aspectele care interesează economia forestieră, sintetizând măsurile de aplicat în vederea dirijării structurii actuale a pădurilor spre structura optimă și pentru ridicarea productivității lor.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului silvic, este de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

- principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- principiul eficacității funcționale;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- principiul economic.

În acest sens, prin conceptul de dezvoltare durabilă se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

**Principiul continuității și permanenței pădurilor** reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină și să li se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme. 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 generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

**Principiul eficacității funcționale.** Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acestora. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

**Principiul conservării și ameliorării biodiversității.** Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

**Principiul economic.** Conform acestui principiu, organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Amenajamentul silvic pentru suprafețele suprapuse cu ariile naturale protejate de interes comunitar cuprinde o prezentare a pădurilor. Organizarea procesului de producție se face la nivelul unităților de producție.

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

- ✚ Denumirea planului revizuit: *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., organizat în U.P. XXV AIUD, județul Alba.*
- ✚ Titularul inițial al planului a fost **SC IRI FOREST ASSETS SRL**, acesta schimbându-și denumire în **INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L.** prin rezoluția ONRC nr. 109018/29.08.2019.

### ✚ Beneficiarul planului:

Numele: INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L.

Numele persoanei de contact: dl. Bogdan Bănică

Telefon – 0748987965, e-mail: bogdan.banica@ingka.com

Adresa poștală: Mun. București, Sector 3, Splaiul Unirii, Nr. 165, clădirea TN Offices 3, et.5

### ✚ Data intrării în vigoare:

Planul inițial „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., U.P. XXV AIUD, județul Alba” tratează și reglementează întreaga activitate ce se va desfășura în fondul forestier în suprafață de 177,16 ha în perioada sa de valabilitate, 01.01.2019 - 31.12.2028 (10 ani).

### ✚ Valabilitatea planului:

Intre planul inițial și planul revizuit există o relație de incluziune, planul revizuit fiind inclus și subordonat planului inițial, dar având o perioadă de aplicare mai scurtă (de la momentul obținerii actului administrativ de mediu în baza prevederilor HG nr. 236/2023 până la 31.12.2028) și referindu-se doar la lucrările silviculturale rămase de executat în acest interval de timp.

- ✚ *Suprafața planului, conform actelor de proprietate:* 177,16 ha

### ✚ Amplasamentul planului:

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., organizat în U.P. XXV AIUD, este situat în ținutul munților Apuseni, Districtul munților vulcanici și de fliș, Subdistrictul Munților Trascău.

Din punct de vedere administrativ fondul forestier se află pe raza U.A.T. Rimetea, județul Alba.

**Tabel 1: Repartiția fondului forestier pe unități teritorial – administrative**

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	u.a.	Suprafața (ha)
1.	Alba	Rimetea	19 A, 19 B; 20; 24 A, 24 B, 24 C; 25 A, 25 B; 39; 40 A, 40N; 44; 57 A, 57 B, 57 C; 58 A, 58 B; 59 A, 59 B; 63 A, 63 B, 63 C, 63 D, 63 E	177,16
<b>Total</b>				<b>177,16</b>

Situația amplasamentului suprafețelor incluse în amenajamentul silvic U.P. XXV AIUD este prezentată în tabelul următor:

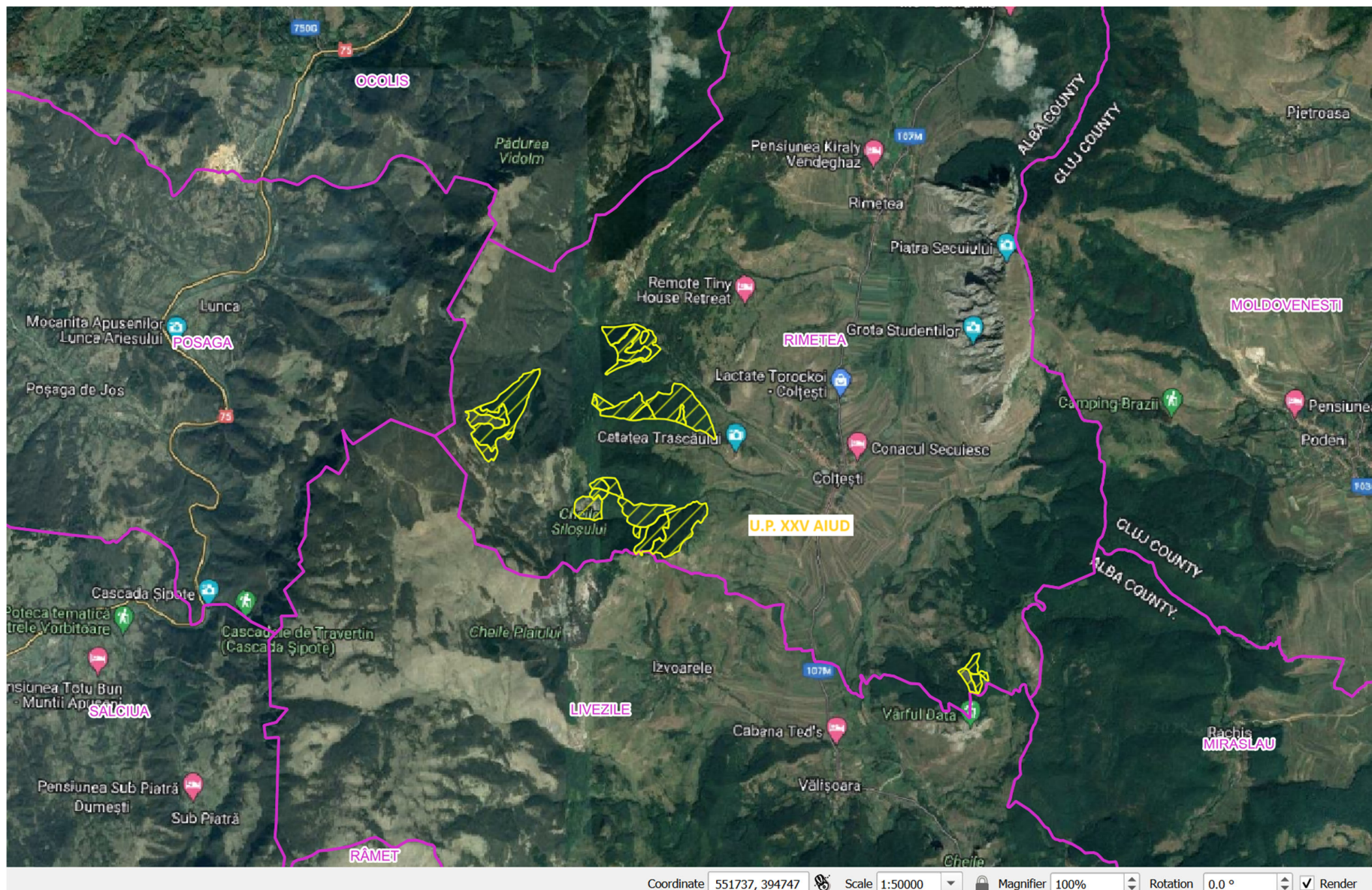
**Tabel 2: Situația amplasamentului suprafețelor analizate în studiul de amenajare al pădurilor în sistem de proiecție stereografic 1970**

<i>U.P.</i>	<i>nr.</i>	<i>Est</i>	<i>Nord</i>	<i>nr.</i>	<i>Est</i>	<i>Nord</i>
<i>XXV AIUD</i>	1.	386632,6543	549834,9307	39.	387913,7506	547654,8239
	2.	387025,7854	549862,0712	40.	387931,9458	547586,0198
	3.	387252,7393	549775,2943	41.	387927,4822	547519,7172
	4.	387353,8958	549556,8795	42.	387751,2785	547279,6777
	5.	387202,7554	549410,9728	43.	387582,5572	547064,3294
	6.	386693,9121	549239,9463	44.	387407,568	546984,3122
	7.	386668,4925	549249,6871	45.	387048,623	547021,6744
	8.	386701,9994	549652,6529	46.	387020,5804	547051,6138
	9.	386533,895	549007,1614	47.	387021,8648	547080,2674
	10.	386874,0523	548905,2093	48.	387087,3448	547223,5661
	11.	387090,8038	549027,7161	49.	387013,4206	547291,686
	12.	387325,0226	549028,891	50.	386939,8749	547429,4667
	13.	387521,2801	549133,9924	51.	386881,384	547548,152
	14.	387615,321	549120,893	52.	386828,0938	547669,9103
	15.	387875,7134	548849,2427	53.	386742,2081	547776,2684
	16.	388030,4498	548453,7453	54.	386633,3402	547674,5804
	17.	388010,255	548436,3536	55.	386630,8219	547461,663
	18.	387793,9665	548544,4886	56.	386540,7795	547438,549
	19.	386969,3076	548680,7543	57.	386349,3309	547475,0285
	20.	386609,7404	548738,8584	58.	386287,2263	547525,9653
	21.	386506,4329	548885,1394	59.	386297,5519	547658,9645
	22.	385861,9727	549313,3981	60.	386320,6621	547697,0453
	23.	385863,3056	549251,7159	61.	386394,3395	547738,3685
	24.	385723,862	548961,362	62.	386476,2472	547884,5522
	25.	385511,2497	548464,5342	63.	386560,9541	547943,8507
	26.	385291,4468	548177,4138	64.	386640,0795	547968,5552
	27.	385231,84	548164,2011	65.	391288,0055	545800,7872
	28.	385187,6475	548202,4898	66.	391271,8002	545632,8413
	29.	385013,942	548511,7113	67.	391304,202	545581,8163
	30.	384940,8468	548784,2968	68.	391378,9995	545561,8919
	31.	385369,6105	548993,9745	69.	391398,0434	545458,3806
	32.	385658,5264	549248,309	70.	391301,6577	545473,8022
	33.	385784,8997	549299,1327	71.	391322,041	545426,6176
	34.	386790,3648	547961,9755	72.	391275,7324	545302,0184
	35.	386886,2621	547758,8893	73.	391174,8581	545318,3445
	36.	387112,8085	547651,8465	74.	391022,1871	545575,8299
	37.	387492,2896	547626,0131	75.	391128,2718	545651,4928
	38.	387803,0608	547677,1544	76.	391236,1363	545787,5394

Coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP, vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 (CD atașat).



Figură 1: Localizarea U.P. XXV AIUD



✚ *Categoria de folosință a terenului:*

**Tabel 3: Categoriile de folosință forestieră**

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
<b>A</b>	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	174,3	-	174,3
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	152,7	-	152,7
A1.1-A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	152,7	-	152,7
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	21,6	-	21,6
A2.1-A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	21,6	-	21,6
A2.3	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
<b>B</b>	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	-
<b>C</b>	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	2,9
<b>D</b>	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	-
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
Total		177,2		
Enclave		-	-	-

Repartiția suprafețelor din grupa I pe subgrupe și categorii funcționale								
Categoria	2A	5C	5N	5Q	-	-	-	Total
Suprafața	8,8	12,8	16,2	136,5	-	-	-	174,3

Subunități de gospodărire					
SU.P.	A	E	M	T.D.S.	Total
Supr.(ha)	152,7	12,8	8,8	2,9	177,2
Ciclu (ani)	110	-	-	-	-

**Adoptarea și implementarea amenajamentului silvic nu induce modificări în ceea ce presupune utilizarea terenului.**

Schimbarea destinației acestor categorii de folosință, în timpul aplicării amenajamentului, se face numai cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură.

✚ *Bazele de amenajare:* au fost adoptate în conformitate cu ”Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, astfel:

**Regimul:** codru regulat;

**Compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

**Exploatabilitatea:** de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională;

**Tratamente** – tăieri progresive;

**Ciclu** - 110 ani.

Arboretele care constituie U.P. XXV AIUD sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

» Etajul montan – premontan de fâgete (FM<sub>1</sub>+FD<sub>4</sub>) – 71,7 ha (41%);

» Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD<sub>3</sub>) – 102,6 ha (59%).

**Tabel 4: Tipuri de stațiune identificate**

Codul	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categoriile de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)						
4210	Montan-premontan de fâgete Bi, rendzinic edafic mic	23,4	13	-	-	23,4
4220	Montan-premontan de fâgete Bm, rendzinic edafic mijlociu	44,4	25	-	44,4	-
4420	Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	3,9	2	-	3,9	-
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)						
5132	Deluros de gorunete Bm, luvosol edafic mijlociu, cu floră de tip mezofit cu graminee	15,6	9	-	15,6	-
5152	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	41,0	24	-	41,0	-
5222	Deluros de fâgete Bm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum	31,2	18	-	31,2	-
5242	Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum	2,2	1	-	2,2	-
5243	Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum	12,6	7	12,6	-	-
Total	ha	174,3	100	12,6	138,3	23,4
	%		100	7	79	14
Alte terenuri				2,9		
TOTAL GENERAL				177,2		

**Tabel 5: Tipuri de pădure identificate**

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure		ha	%	sup.	mijl.	inf.
Fâgete pure montane	4210	4182	Fâget montan pe soluri rendzinice (i)	23,4	13,4			23,4
	4220	4181	Fâget montan pe soluri rendzinice (m)	44,4	25,5		44,4	
	4420	4181	Fâget montan pe soluri rendzinice (m)	3,9	2,2		3,9	
Fâgete pure de dealuri	5243	4211	Fâget de deal cu floră de mull (s)	12,6	7,2	12,6	-	-
	5242	4212	Fâget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	2,2	1,3	-	2,2	-
	5222	4272	Fâget de deal pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie (m)	31,2	17,9	-	31,2	-
Gorunete pure	5132	5131	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	15,6	9,0	-	15,6	-
Șleauri de deal cu gorun	5152	5314	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	41,0	23,5	-	41,0	-
Total			ha	174,3	100	12,6	138,3	23,4
			%	100		7	79	14
Alte terenuri				2,9				
TOTAL GENERAL				177,2				

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure:

- » natural fundamental de productivitate superioară – 12,6 ha (7%);
- » natural fundamental de productivitate mijlocie – 58,5 ha (33%);
- » natural fundamental de productivitate inferioară – 10,6 ha (6%);
- » natural fundamental subproductiv – 0,7 ha (-%);
- » parțial derivat – 14,8 ha (8%);
- » artificial de productivitate superioară – 51,1 ha (29%);
- » artificial de productivitate mijlocie – 26,0 ha (15%).

- Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție:

**Tabel 6: Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție**

SU. P.	Grupa de specii	Suprafața		Clasa de vârstă							Clasa de producție				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII->	I	II	III	IV	V
A	FA	48,3	32	-	-	14,6	23,4	3,2	6,6	0,5	-	15,8	32,5	-	-
	RĂȘ	56,5	37	-	3,0	53,5	-	-	-	-	6,3	41,2	9,0	-	-
	QV	13,5	9	-	-	-	12,8	0,7	-	-	-	1,5	11,3	0,7	-
	DT	25,3	17	-	0,4	7,7	14,7	-	2,4	0,1	-	1,8	7,7	7,9	7,9
	DM	9,1	6	-	0,4	3,1	5,6	-	-	-	-	-	9,1	-	-
Total A		152,7	100	-	3,8	78,9	56,5	3,9	9,0	0,6	6,3	60,3	69,6	8,6	7,9
E	FA	9,5	74	-	-	-	3,6	5,9	-	-	-	-	2,0	1,6	5,9
	RĂȘ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QV	0,9	7	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	0,9
	DT	2,4	19	-	-	-	0,6	1,8	-	-	-	-	0,2	0,4	1,8
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total E		12,8	100	-	-	-	4,2	8,6	-	-	-	-	2,2	2,0	8,6
M	FA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RĂȘ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QV	7,9	90	-	-	-	7,9	-	-	-	-	-	7,9	-	-
	DT	0,9	10	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	0,9	-	-
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total M		8,8	100	-	-	-	8,8	-	-	-	-	-	8,8	-	-
Total U.P.		174,3	100	-	3,8	78,9	69,5	12,5	9,0	0,6	6,3	60,3	80,6	10,6	16,5

**Tabel 7: Clase de vârstă identificate**

U.P.	Clase de vârstă (%)							Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	
ha	-	3,8	78,9	69,5	12,5	9,0	0,6	174,3
%	-	2	45	40	7	6	-	100

🚧 *Obiective ecologice, economice și sociale:* În conformitate cu cerințele social – economice, ecologice și informaționale, amenajamentul 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 calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă. Obiectivele urmărite sunt:

*Ecologice* - protejarea și conservarea mediului:

- ✓ Protecția apelor
- ✓ Protecția terenurilor contra eroziunii
- ✓ Protecția contra factorilor climatici dăunători
- ✓ Conservarea și ameliorarea biodiversității
- ✓ Echilibrul hidrologic
- ✓ Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor de importanță comunitară din cadrul ROSAC (ROSCI)0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului
- ✓ Ocrotirea vânatului
- ✓ Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

*Sociale* - realizarea cadrului natural:

- ✓ Recreere, destindere
- ✓ Valorificarea forței de muncă locală

*Economice* - optimizarea producției padurilor:

- ✓ Producția de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial
- ✓ Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări;
- ✓ Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de

pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

✚ *Zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planului de management ale ariilor naturale protejate (Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului, ROSCI0253 Trascău, ROSCI0300 Fânațele Pietroasa-Podeni, ROSCI0035 Cheile Turzii, ROSCI0034 Cheile Turenilor, precum și al celor 35 de arii naturale protejate de interes național de pe suprafața acestora aprobat prin Ordinul nr. 1526/2016)*

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor și prevederile O.M. 766/2018, fondul forestier a fost încadrat în grupa I funcțională, în următoarele categorii funcționale:

**Tabel 8: Grupe, subgrupe și categorii funcționale**

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	2A	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)	8,8	5
	5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	5C	Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție – <i>Rezervația naturală Cheile Siloșului</i> (T I)	12,8	8
			5N	Arborete constituite ca zonă tampon a <i>Rezervației naturale Cheile Siloșului</i> (T III)	16,2	9
			5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - <i>ROSAC (ROSCI)0253 Trascău</i> ) (T IV)	136,5	78
<b>TOTAL GRUPA I</b>					<b>174,3</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>174,3</b>	<b>100</b>

Se face precizarea că, funcțiile prezentate mai sus sunt funcții prioritare, arboretele din cadrul unității de protecție și producție îndeplinind concomitent și alte funcții, în raport cu obiectivele secundare de protejat.

*Menționăm că întreaga suprafață de 177,2 ha (174,3 ha pădure și 2,9 ha terenuri neproductive), se suprapune cu arii naturale protejate, astfel:*

- ✚ *Rezervația naturală Cheile Siloșului, suprafața de 12,8 ha (u.a. 24 B, 24 C, 25 A), încadrată în grupa funcțională I, categoria funcțională 5C;*
- ✚ *ROSAC(SCI)0253 Trascău, suprafața de 174,3 ha – fără terenurile neproductive (parcelele 19-20, 24-25, 39-40, 44, 57-59, 63), încadrată (fie în principal fie în secundar) în grupa funcțională I, categoria funcțională 5Q;*
- ✚ *ROSPA0087 Munții Trascăului, suprafața de 174,3 ha – fără terenurile neproductive (parcelele 19-20, 24-25, 39-40, 44, 57-59, 63), încadrată (în secundar) în grupa funcțională I, categoria funcțională 5R.*

La încadrarea pe categorii funcționale a arboretelor, **proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012** privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, **lucru consemnat și în procesul verbal al**

**Conferinței a a II-a de amenajare 76/07.02.2019. În urma acestei analize nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.**

✚ *Proiectele/lucrările/acțiunile rămase a fi realizate în cadrul AS – U.P. XXV AIUD:*

✚ *Proiectele/lucrările/acțiunile rămase a fi realizate în zona de suprapunere AS cu ANPIC:*

**Tabel 9: Proiectele/lucrările/acțiunile rămase a fi realizate în zona de suprapunere AS cu ANPIC**

UA	SUP	Supraf. u.a., ha	Vârsta, ani	Lucrarea propusă	Compoziția actuală	Compoziția țel	Grupa funcțională	Structura
19 A	A	22,2	50	Rărituri /0.6S	4MO 4FA 1PIN1DT	5MO 2PIN3FA	1 – 5Q, 5R	relativ-echien
19 B	A	9,0	55	Rărituri /0.8S	6DU 2MO 1FA 1DT	8DU 1MO 1DT	1 – 5Q, 5R	relativ-echien
20	A	1,0	55	Rărituri /0.8S	9DU 1MO	9DU 1MO	1 – 5Q, 5R	relativ-echien
24 A	A	12,8	50	Rărituri	8PIN1DT 1MO	8PIN2DT	1 – 5N,5Q, 5R	relativ-echien
25 B	A	3,4	60	Rărituri /0.6S	8FA 1DT 1PLT	8FA 1DT 1PLT	1 – 5N,5Q, 5R	relativ-echien
39	A	2,6	75	Tăieri de igienă	10GO	9GO 1DT	1 – 5Q, 5R	relativ-echien
40 A	A	2,1	70	Tăieri de igienă	10GO	9GO 1DT	1 – 5Q, 5R	relativ-echien
44	A	0,7	85	Tăieri de igienă	10GO	10GO	1 – 5Q, 5R	relativ-echien
57 B	A	3,2	90	Tăieri de igienă	10FA	10FA	1 – 5Q, 5R	relativ-echien
57 C	A	1,4	70	Tăieri de igienă	10GO	10GO	1 – 5Q, 5R	relativ-echien
58 A	A	2,2	60	Rărituri /0.6S	9FA 1DT	10FA	1 – 5Q, 5R	relativ-echien
58 B	A	9,4	80	Tăieri de igienă	9FA 1DT	10FA	1 – 5Q, 5R	relativ-plurien
59 A	A	14,8	70	Rărituri /0.5S	3FA 3CA 1GO 1PAM 2PLT	4FA 2CA 3GO 1PAM	1 – 5Q, 5R	relativ-echien
59 B	M	8,8	70	Tăieri de igienă	9GO 1DT	9GO 1DT	1 – 2A,5Q, 5R	relativ-echien
63 A	A	28,3	45	Rărituri	7MO 1DR 1DT 1DM	9MO 1DR	1 – 5Q, 5R	relativ-echien
63 B	A	5,7	115	Tăieri progresive (pun. lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semintișului	7FA 3PAM	6FA 4PAM	1 – 5Q, 5R	relativ-echien
63 C	A	3,3	110	Tăieri progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semintișului	8FA 2PAM	6FA 4PAM	1 – 5Q, 5R	relativ-echien
63 D	A	3,8	40	Rărituri	6MO 2DU 1PAM1DM	7MO 3DR	1 – 5Q, 5R	relativ-echien

**Tabel 10: Clase de vârstă în zona de suprapunere AS cu ANPIC**

U.P.	Clase de vârstă (%)							Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	
ha	-	3,8	78,9	69,5	12,5	9,0	0,6	174,3
%	-	2	45	40	7	6	-	100

**Tabel 11: Structura arboretelor (compoziție, consistență), Habitate Natura 2000 din zona de suprapunere AS cu ANPIC**

U.A.	Supraf.	Compoziția actuală	Consistența	Tipuri naturale fundamentale de pădure	Habitate naturale Romania	Habitate Natura 2000
19 A	22,2	4MO 4FA 1PIN1DT	0,9	427.2	F.C.	F.C.
19 B	9,0	6DU 2MO 1FA 1DT	0,9	427.2	F.C.	F.C.
20	1,0	9DU 1MO	0,9	418.1	R4111	9150
24 A	12,8	8PIN1DT 1MO	0,9	418.2	R4111	9150
24 B	8,6	7FA 1GO 1PAM1DT	0,2	418.2	R4111	9150
24 C	2,0	8FA 2DT	0,7	418.2	R4111	9150
25 A	2,2	9FA 1PAM	0,8	418.1	R4111	9150
25 B	3,4	8FA 1DT 1PLT	0,8	418.1	R4111	9150
39	2,6	10GO	0,8	513.1	R4129	F.C.
40 A	2,1	10GO	0,7	513.1	R4129	F.C.
40N	2,9					
44	0,7	10GO	0,7	513.1	R4129	F.C.
57 A	26,2	3CA 4FA 2GO 1PLT	0,9	531.4	F.C.	F.C.
57 B	3,2	10FA	0,8	421.1	R4118	9130
57 C	1,4	10GO	0,7	513.1	R4129	F.C.
58 A	2,2	9FA 1DT	0,9	421.2	R4118	9130
58 B	9,4	9FA 1DT	0,8	421.1	R4118	9130
59 A	14,8	3FA 3CA 1GO 1PAM 2PLT	0,9	531.4	F.C.	F.C.
59 B	8,8	9GO 1DT	0,7	513.1	R4129	F.C.
63 A	28,3	7MO 1DR 1DT 1DM	0,9	418.1	R4111	9150
63 B	5,7	7FA 3PAM	0,5	418.1	R4111	9150
63 C	3,3	8FA 2PAM	0,8	418.1	R4111	9150
63 D	3,8	6MO 2DU 1PAM1DM	0,9	418.1	R4111	9150
63 E	0,6	8FA 2PAM	0,8	418.1	R4111	9150
<b>Total</b>	<b>177,2</b>	-	-	-	-	-

R4111 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Cephalanthera damassonium*

R4118 Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*

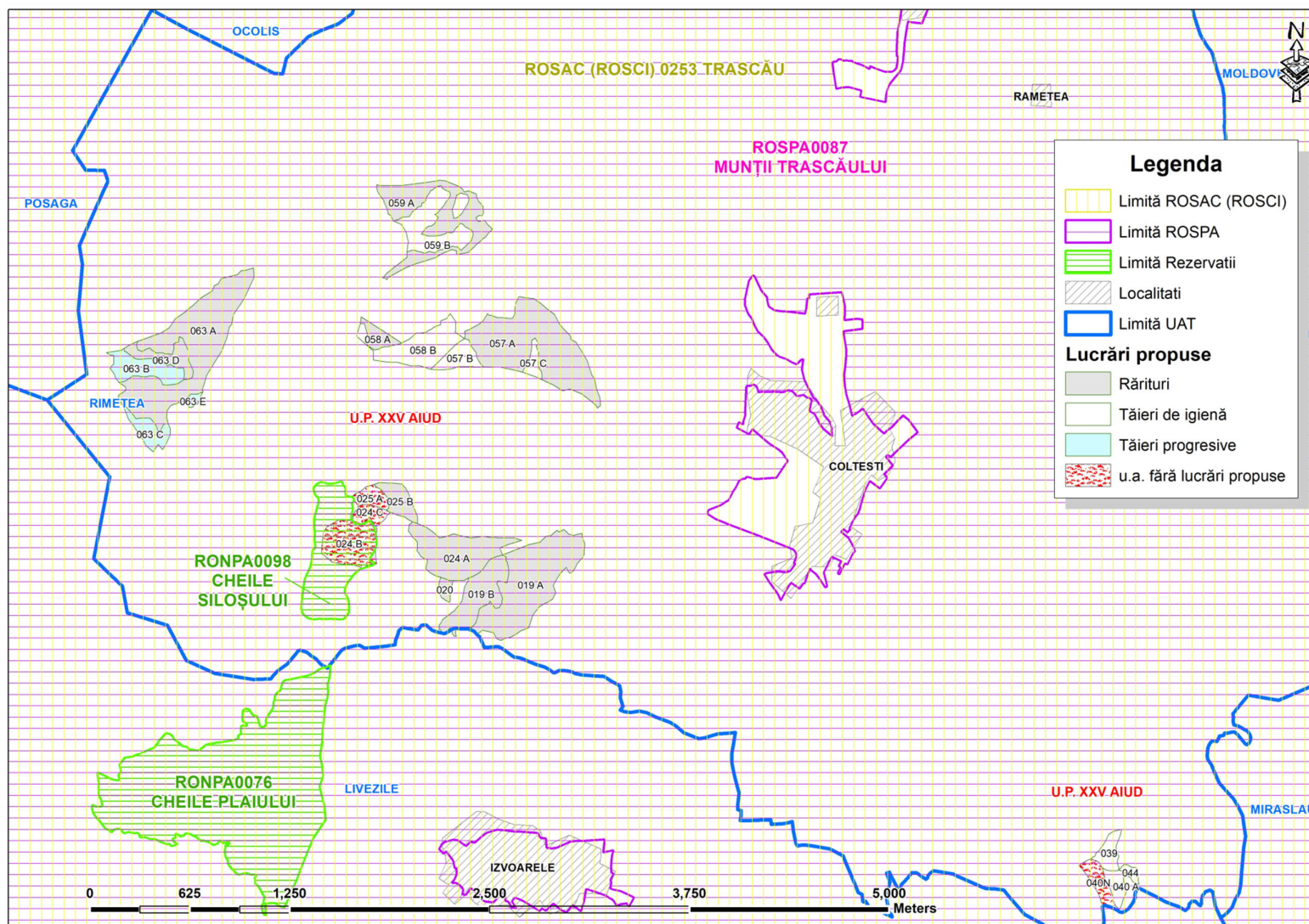
R4129 Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*) și fag (*Fagus sylvatica*) cu *Festuca drymeia*

9150 – Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

F.C. – fără corespondență

Figură 2: Proiectele/lucrările/acțiunile propuse a fi realizate în zona de suprapunere AS – U.P. XXV AIUD cu ANPIC





🚩 Tabel 12: Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1.	Rărituri	<p>Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de pârș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, exprimată prin indicii de densitate, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final al creșterii eficacității funcționale a acestora. Se realizează în arboretele care au realizat diametre medii mai mari de 10 cm.</p> <p>Obiective urmărite prin executarea răriturilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul poziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;</li> <li>- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;</li> <li>- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;</li> <li>- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;</li> <li>- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.</li> </ul>	97,5 ha în perimetrul ANPIC ROSAC (SCI)0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului
2.	Tăieri de igienă	<p>Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămăți, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.</p> <p>Obiective urmărite prin executarea tăierilor de igienă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor.</li> </ul>	28,2 ha în perimetrul ANPIC ROSAC (SCI)0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului
3.	Tăieri progresive	<p>Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv. Lucrările de regenerare se obțin în ochiuri cu mărimi variabile în funcție de temperamentul speciilor și condițiile staționale. Se urmărește asigurarea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea tăierilor succesive neuniforme, amplasate în ochiuri împrăștiate neregulat pe cuprinsul arboretului. La aplicarea tratamentului, recoltarea arborilor are loc în ochiuri atent alese în care se provoacă instalarea de noi semințșuri sau, prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semințș utilizabil preexistent. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de locuri de pe suprafața arboretului, care constituie așa-numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărirea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.</p>	9,0 ha în perimetrul ANPIC ROSAC (SCI)0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
4.	Ajutorarea regenerării naturale	<p>Asigurarea unei regenerări naturale corespunzătoare impune uneori susținerea aplicării tratamentelor cu lucrări speciale menite a ajuta realizarea de condiții favorabile pentru instalarea semințișului, consolidarea regenerării declanșate, obținerea compoziției dorite, selecționarea puieților corespunzători calitativ și remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.</p> <p>Obiectivele lucrărilor privind asigurarea unei regenerări naturale sunt, în principal, următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;</li> <li>- realizarea lucrărilor de reîmpăduriri și împăduriri;</li> <li>- consolidarea regenerării obținute;</li> <li>- asigurarea compoziției de regenerare;</li> <li>- selecționarea puieților corespunzători calitativ;</li> <li>- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase;</li> <li>- reîntinerirea cioatelor în crânguri după 2-3 generații de lăstari.</li> </ul>	9,0 ha în perimetrul ANPIC ROSAC (SCI)0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului
5.	Îngrijirea culturilor	<p>Astfel de lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor și până ce arboretul realizează starea de masiv și constau în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- extragerea arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere;</li> <li>- descopleșirea semințișurilor;</li> <li>- eceparea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare;</li> <li>- înlăturarea lăstarilor;</li> <li>- împrumuirea suprafețelor</li> </ul>	9,0 ha în perimetrul ANPIC ROSAC (SCI)0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului

## ***B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar ANPIC***

---

În urma verificării amplasamentului suprafeței ce face obiectul prezentului amenajament U.P. XXV AIUD, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, suprafața se cu arii naturale protejate, astfel:

- *Rezervația naturală Cheile Siloșului*, suprafața de 12,8 ha (u.a. 24 B, 24 C, 25 A) – 7,2% din suprafața planului;
- *ROSAC(SCI)0253 Trascău*, suprafața de 177,2 ha (u.a. 19 A, 19 B; 20; 24 A, 24 B, 24 C; 25 A, 25 B; 39; 40 A, 40N; 44; 57 A, 57 B, 57 C; 58 A, 58 B; 59 A, 59 B; 63 A, 63 B, 63 C, 63 D, 63 E) – 100% din suprafața planului;
- *ROSPA0087 Munții Trascăului*, suprafața de 177,2 ha (u.a. 19 A, 19 B; 20; 24 A, 24 B, 24 C; 25 A, 25 B; 39; 40 A, 40N; 44; 57 A, 57 B, 57 C; 58 A, 58 B; 59 A, 59 B; 63 A, 63 B, 63 C, 63 D, 63 E) – 100% din suprafața planului.

Tabel 13: Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSAC (ROSCI) 0253 Trascău	Da	Da	Da, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1526/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului, ROSCI0253 Trascău, ROSCI0300 Fânațele Pietroasa-Podeni, ROSCI0035 Cheile Turzii, ROSCI0034 Cheile Turenilor, precum și al celor 35 de arii naturale protejate de interes național de pe suprafața acestora	Da	Da	Da	<i>Regulamentul ariilor naturale protejate de pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului</i> II.1 Reglementare activităților de silvicultură, vânătoare și pescuit Art. 11. (1) Pe suprafața fondului forestier aflat în cadrul siturilor Natura 2000 Trascău se vor efectua activitățile prevăzute în amenajamentele silvice sau studiile de amenajare, numai cu respectarea tuturor reglementărilor în vigoare și a prevederilor cuprinse în Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 Trascău sau în prezentul Regulament, până la intrarea în vigoare a Planului de management. (2) Aprobarea amenajamentelor silvice se va face numai după avizarea acestora de către Administrația Natura 2000 Trascău, conform procedurii de avizare. Art. 12. (1) Orice lucrări silvice de pe suprafața siturilor Natura 2000 Trascău se vor face numai cu avizul Administrației Natura 2000 Trascău. (2) Se interzice plantarea altor specii de arbori decât cei autohtoni pe terenurile care fac parte din fondul forestier iar pe terenurile din afara fondului forestier este nevoie de avizul Administrației. Excepție de la avizare fac speciile ornamentale de pe terenurile intravilane.
ROSPA 0087 Munții Trascăului	Da	Da	Da, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1526/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului, ROSCI0253 Trascău, ROSCI0300 Fânațele Pietroasa-Podeni, ROSCI0035 Cheile Turzii, ROSCI0034 Cheile Turenilor, precum și al celor 35 de arii naturale protejate de interes național de pe suprafața acestora	Da	Da	Da	

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
							<p>(3) Prin lucrări silvice specifice se va urmări substituirea speciilor exotice cu specii autohtone pe terenurile aflate în fond forestier.</p> <p>Art. 13. Amenajarea unităților de producție de pe teritoriul siturilor Natura 2000 Trascău se va face în colaborare cu Administrația Natura 2000 Trascău, care va fi invitată să ia parte de conferințele de amenajare.</p> <p>Art. 14. Administratorii de fond forestier cuprins în cadrul siturilor Natura 2000 Trascău au obligația de a pune la dispoziția Administrației Natura 2000 Trascău toate documentele necesare verificării modului în care se respectă prevederile cuprinse în amenajamentele silvice.</p> <p>Art. 15. (1) Administratorii fondului forestier sunt obligați să țină cont de eventualele recomandări ale Administrației Natura 2000 la momentul eliberării Actelor de punere în valoare. Toate modificările apărute ulterior avizării se vor înainta spre o nouă avizare către Administrația Natura 2000 Trascău.</p> <p>(2) Administratorii fondului forestier sunt obligați să înștiințeze firmele de exploatare, anterior desfășurării licitațiilor pentru comercializarea masei lemnoase, cu privire la supraunerea unor parchete pe suprafața siturilor Natura 2000 Trascău și a obligativității obținerii avizului Administrației Natura 2000 Trascău.</p> <p>(2) Administrația Natura 2000 Trascău are</p>

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
							<p>dreptul de a verifica situația aplicării anuale a prevederilor amenajementelor/studiilor de amenajare sau transformare de pe suprafața siturilor Natura 2000 Trascău.</p> <p>Art. 16. (1) Având în vedere prevederile Legii 407/2006 cu modificările și completările ulterioare, pe teritoriul siturilor Natura 2000 Trascău activitatea de vânătoare este permisă numai cu avizarea cotelor de recoltă de către Administrația Natura 2000 Trascău.</p> <p>(2) În scopul avizării, administratorii fondurilor de vânătoare care se suprapun total sau parțial peste suprafața siturilor Natura 2000 Trascău, au obligația de a depune la Administrația Natura 2000 Trascău spre avizare cotele de recoltă aprobate de către Autoritatea centrală pentru protecția mediului, pentru fiecare sezon de vânătoare.</p> <p>(3) Administratorii fondurilor de vânătoare de pe teritoriul siturilor Natura 2000 Trascău, au obligația de a invita Administrația Natura 2000 Trascău să participe la acțiunile de evaluare anuale.</p> <p>(4) Administratorii fondurilor de vânătoare au obligația de a pune la dispoziție Administrației Natura 2000 Trascău rezultatele evaluărilor anuale pentru fondurile de vânătoare cuprinse în cadrul siturilor Natura 2000 Trascău.</p> <p>(5) În conformitate cu prevederile OUG 75/2007 și a Legii 407/2006 cu modificările și</p>

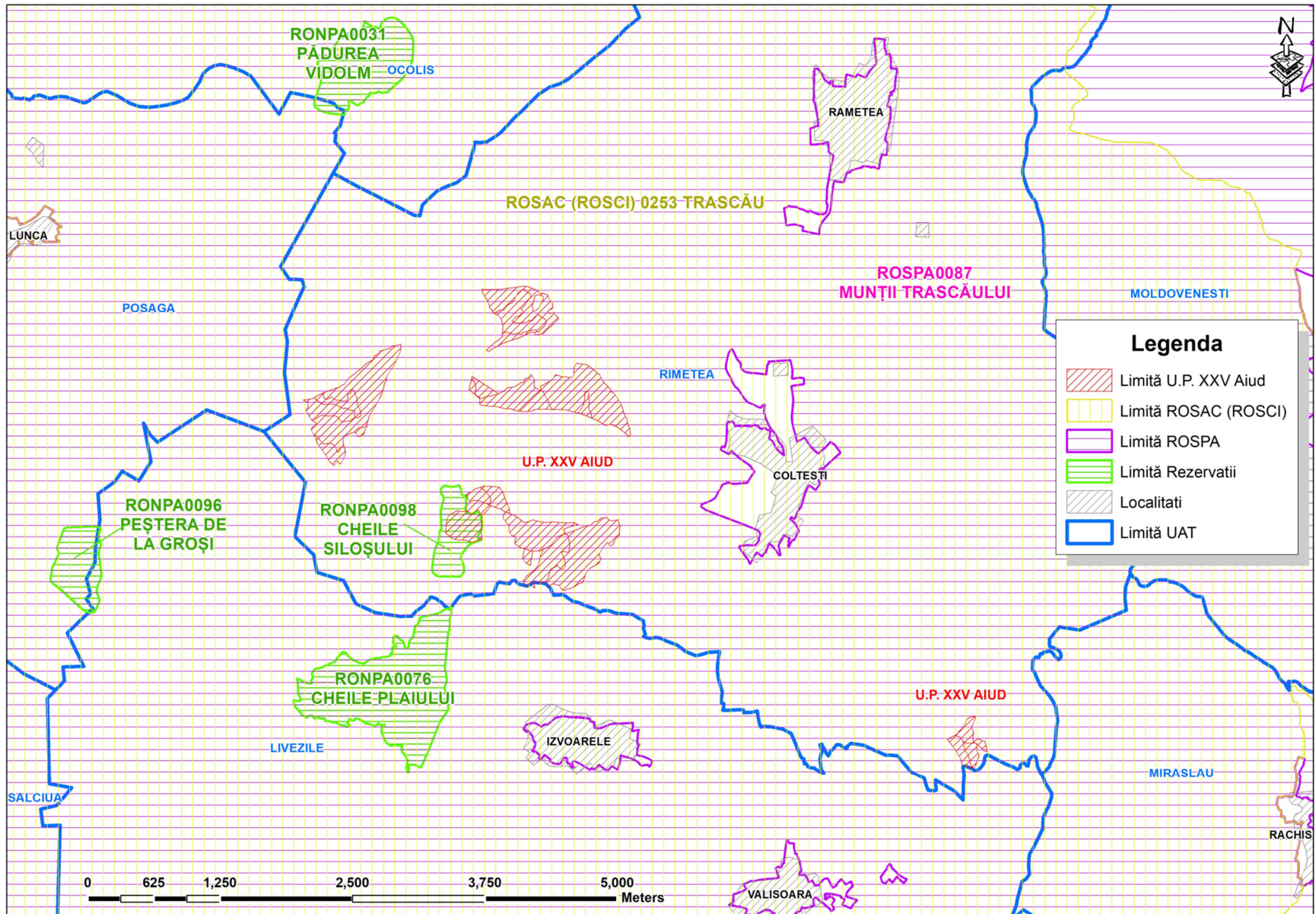
Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
							<p>completările ulterioare, pe suprafața ariilor naturale protejate de interes național cuprinse în cadrul siturilor Natura 2000 Trascău, vânătoarea este interzisă.</p> <p>(6) În conformitate cu prevederile Legii 407/2006 cu modificările și completările ulterioare, pe suprafața rezervațiilor naturale de interes național din cadrul siturilor Natura 2000 Trascău, hrănirea sau nădirea exemplarelor din speciile de interes cinegetic este interzisă, inclusiv la distanțe mai mici de 1 km față de limitele acestora.</p> <p>(7) Stabilirea zonelor de liniște de pe teritoriul fondurilor de vânătoare care se suprapun chiar și parțial cu siturile Natura 2000 Trascău se va face cu avizul Administrației Siturilor Natura 2000 Trascău. Gestionarii fondurilor de vânătoare au obligația de a înainta propunerile de stabilire a zonelor de liniște ori de câte ori, din diverse cauze, acestea trebuiesc modificate.</p> <p>(8) Câinii utilizați în activitățile de vânătoare vor deține documente care să ateste efectuarea vaccinărilor obligatorii.</p> <p>(9) În cazul sesizării de daune produse de către speciile de carnivore mari pe suprafața siturilor Natura 2000 Trascău și la o distanță de maxim 5 km în jurul acestora, gestionarul fondului de vânătoare are obligația de a anunța de urgență și de a invita Administrația Natura 2000 Trascău pentru a lua parte și a fi semnatar</p>

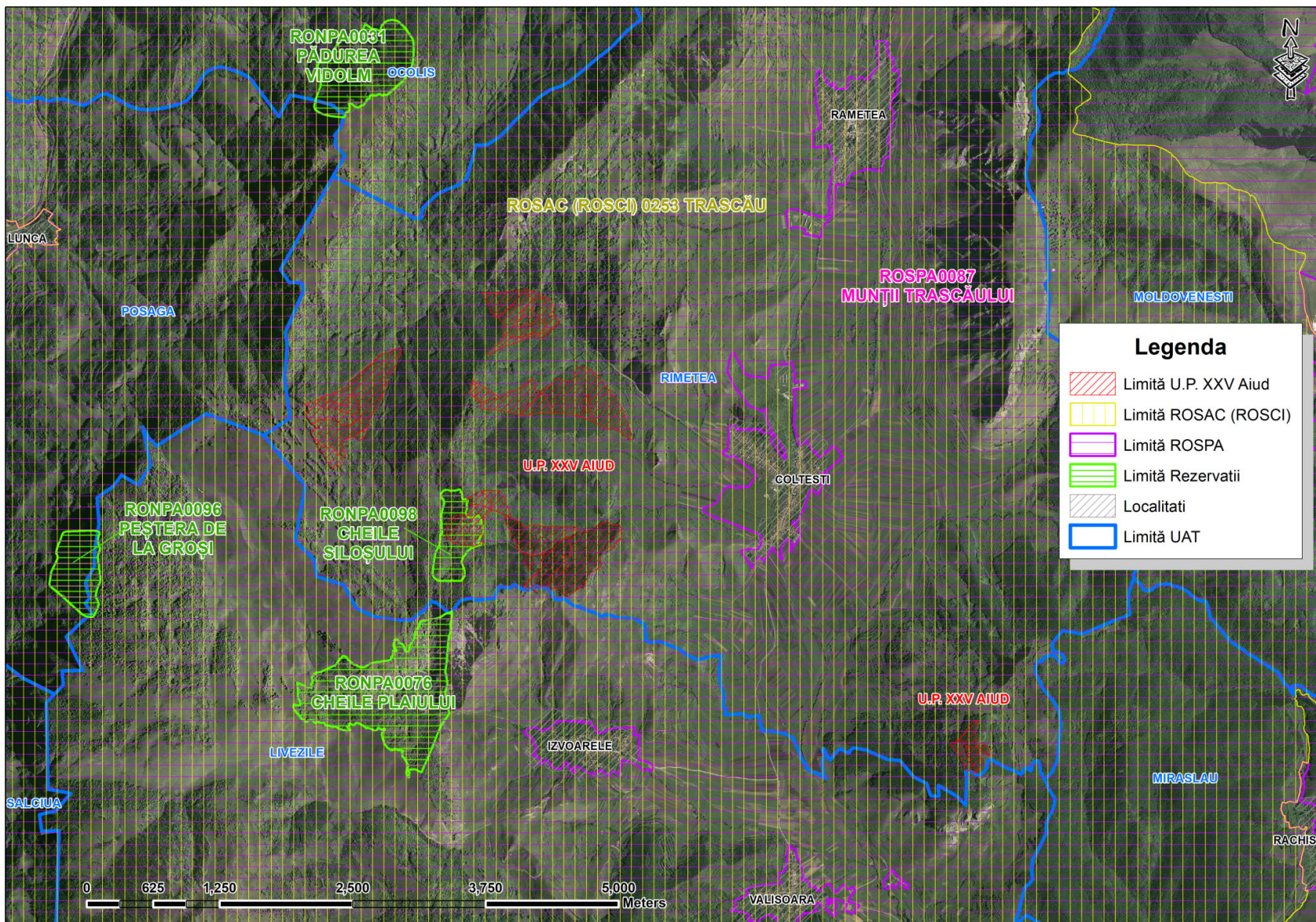
Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
							<p>la procesul verbal de constatare a respectivei pagube.</p> <p>(10) Recoltarea sau capturarea exemplarelor din speciile urs, lup, râs și pisică sălbatică de către gestionarii fondurilor de vânătoare care se suprapun total sau parțial cu siturile Natura 2000 Trascău se poate realiza numai cu avizul Administrației Natura 2000 Trascău.</p> <p>(11) Gestionarii fondurilor cinegetice care au recoltat sau au capturat un exemplar în baza derogării stabilite prin ordin al Autorității centrale pentru protecția mediului au obligația să transmită Administrației Natura 2000 Trascău un raport cu privire la acțiunea derulată, în termen de 30 de zile de la data recoltării. Raportul va conține cel puțin următoarele informații : specia, stadiul de dezvoltare al exemplarelor, vârsta aproximativă, sexul, locul recoltării, data recoltării, metoda de recoltare, fotografii.</p> <p>(12) În afară de situațiile în care se constată pagube materiale semnificative sau este pusă în pericol siguranța oamenilor, recoltarea exemplarelor din speciile lup și râs de pe suprafața sau pe o rază de 20 kilometri în jurul siturilor Natura 2000 Trascău, în perioada 2016 - 2019 este strict interzisă.</p> <p>Art. 17. Repopularea cu pește a corpurilor de apă aflate pe teritoriul siturilor Natura 2000Trascău, se va face numai cu specii</p>



Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
							autohtone și în baza avizului Administrației si Siturilor Natura 2000 Trascău.
RONPA098 Rezervația naturală Cheile Siloșului	Da	Nu	Nu	Da	Da	Da	-
RONPA0076 Rezervația naturală Cheile Plaiului	Nu	Nu	Nu	Nu	Da	Da	-
RONPA0096 Rezervația naturală Peștera de la Groși	Nu	Nu	Nu	Nu	Da	Da	-
RONPA0031 Rezervația naturală Pădurea Vidolm	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	-
RONPA0038 Rezervația naturală Cheile Vălișoarei	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	-

Figură 3: Suprapunere AS cu ANPIC





### ROSAC(ROSCI)0253 Trascău

ROSCI0253 Trascău a fost declarat ca sit de importanță comunitară ca parte a rețelei ecologice Natura 2000 în România în anul 2007 prin listarea sa în Anexa Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat și completat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 2.387/2011.

Situl de importanță comunitară - *ROSCI0253 Trascău* are suprafață de 49963,5 ha.

Aria protejată menționată este situată în regiunea biogeografică alpină (86,25%) și continentală (13,75%).

Tipurile de habitate prezente în situl - *ROSCI0253 Trascău* sunt prezentate în tabelul următor, așa cum sunt menționate în Formularul Standard Natura 2000 (12/2020).

Tabel 14: Tipurile de habitate prezente în situl - ROSCI0253 Trascău

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
4060			4		Bună	C	C	B	B
6170			98		Bună	A	B	A	B
6190			66		Bună	B	C	B	B
8120			82		Bună	B	C	B	B
8160	X		74		Bună	B	C	A	B
9110			1900		Bună	C	C	A	B
9130			800		Bună	B	C	B	B
9150			4650		Bună	A	B	A	B
9170			2160		Bună	B	B	A	B
91H0	X		9		Bună	A	B	B	B
91Q0			18		Bună	C	C	B	B
91V0			17365		Bună	A	B	A	A
91Y0			2050		Bună	B	B	B	B
9410			190		Bună	C	C	B	C
9420			80		Bună	B	B	A	B

9150 – Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

Habitatele marcate sunt cele întâlnite în zona de suprapunere a U.P. XXV AIUD cu ROSCI0253 Trascău.

În tabelul de mai jos sunt prezentate speciile existente în Situl Natura 2000 - *ROSCI0253 Trascău*, speciile menționate în articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

Tabel 15: Specii existente în Situl Natura 2000 – ROSCI0253 Trascău, 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

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>			P	400	600	i	P	G	B	B	C	B
F	5266	<i>Barbus petenyi</i>			P				V	DD	C	C	C	C
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P	1000	5000	i	C	G	C	B	C	B
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P	24	26	i	P	G	C	B	C	B
I	4028	<i>Catopta thrips</i>			P				P		B	B	C	B
I	4030	<i>Colias myrmidone</i>			P				R		B	B	C	B
F	6965	<i>Cottus gobio</i> all others			P	20000	40000	i	P	G	C	B	C	C
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>			P	200	500	i	C	G	A	B	C	B
I	6169	<i>Euphydryas maturna</i>			P				P	DD				

Specie					Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID		AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global	
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			P	1500	20000	i	C	G	C	A	B	B	
I	4048	<i>Isophya costata</i>			P	50	300	i	R	G	B	B	A	B	
I	4050	<i>Isophya stysi</i>			P	100	400	i	P	G	B	B	C	B	
I	4036	<i>Leptidea morsei</i>			P	300	600	i	P	G	B	B	C	B	
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P	1000	5000	i	P	G	B	A	C	B	
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P		B	B	B	B	
M	1361	<i>Lynx lynx</i> (Râs)			P	14	15	i	P	G	C	B	C	B	
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>			P	80000	100000	i		G	A	B	C	B	
M	1307	<i>Myotis blythii</i>			P	3000	6000	i	C	M	B	B	C	B	
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			P	10000	12000	i	P	G	B	B	C	B	
I	4052	<i>Odontopodisma rubripes</i>			P	50	300	i	R	G	B	B	A	B	
I	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>			P	200	600	i	C	G	B	B	C	B	
P	1477	<i>Pulsatilla patens</i>			P	30	50	i	R	G	B	C	A	C	
M	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>			P	100	150	i	P	G	B	B	B	B	
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			P	400	600	i	P	G	B	B	C	B	
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P	100	500	i	C	G	C	C	C	C	
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>			P	500	1000	i	P	G	C	C	B	C	
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			P				P		C	B	C	B	

În situl de importanță comunitară - ROSCI0253 Trascău sunt prezente și alte specii importante, acestea fiind înscrise în tabelul următor. Tabelul conține și date privind populația acestora din sit, precum și motivul pentru care s-a inclus în listă fiecare specie, respectiv:

**Tabel 16: Alte specii importante de floră și faună din situl de importanță comunitară - ROSCI0253 Trascău**

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D	
M	1363	<i>Felis silvestris</i> (Pisica sălbatică)						P						X	

#### Caracteristici generale ale sitului:

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajiști naturale, stepe	0,12
N12	Culturi (teren arabil)	1,87
N14	Pășuni	27,73
N15	Alte terenuri arabile	3,04
N16	Păduri de foioase	58,36
N17	Păduri de conifere	0,22
N19	Păduri de amestec	0,79
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	2,20
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine ..)	0,75
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	4,88

#### Alte caracteristici ale sitului:

În Munții Trascăului și Muntele Mare s-a constatat extinderea până la altitudini destul de mari a elementelor xerofile și termofile, dar și coborârea unor elemente montane și chiar arcto-alpine până la altitudini destul de mici, toate acestea având ca rezultat formarea unor complexe de vegetație de mare interes fitogeografic. Situl se remarcă prin valoarea conservativă mare a habitatelor de pădure și

pajiștilor montane, dar și prin prezența unor specii de păsări ce se regăsesc în Anexa I din Directiva Păsări. În interiorul acestui sit sunt localizate 31 de rezervații naturale de interes național, declarate prin Legea 5/2000.

***Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului:***

*Cele mai importante impacte și activități cu efect mare/mediu/mic supra sitului:*

<b><i>Impacte negative</i></b>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afară</i>
L	A04	Pășunatul	N	I
M	A04	Pășunatul	N	I
H	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	B
H	C01.01.01	Cariere de nisip și pietriș	N	O
L	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	I
H	E01.01	Urbanizare continuă	N	B
M	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement	N	I
H	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	O
M	F04	Luare/ prelevare de plante terestre, în general	N	I
H	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	N	I
M	J02.04.01	Inundare	N	I
<b><i>Impacte pozitive</i></b>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afară</i>
H	B	Silvicultura	N	I
H	B	Silvicultura	N	O
H	B01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	N	O

*H = high, M = medium, L = low*

***ROSPA 0087 Munții Trascăului***

ROSPA0087 Munții Trascăului a fost declarat ca arie de protecție specială avifaunistică ca parte a rețelei Natura 2000 în România în anul 2007 prin listarea sa în Anexa Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, iar suprafața sa a fost extinsă în anul 2011 prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007.

Aria de protecție specială avifaunistică – *ROSPA 0087 Munții Trascăului* are suprafață de 93160,40 ha.

Situl natural ROSPA0087 Munții Trascăului a fost desemnat pentru conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, readucerea într-o stare de conservare favorabilă a 25 de specii de păsări prevăzute în Formularul Standard Natura 2000. De asemenea, formularul standard mai conține și alte 8 specii de păsări cu migrație regulată, dar care nu sunt menționate în anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009, privind conservarea păsărilor sălbatice – Directiva Păsări, deci care nu necesită instituirea de măsuri de protecție, precum și o specie de nevertebrate, la capitolul „Alte specii importante de floră și faună”.

Aria protejată menționată este situată în regiunea biogeografică alpină (82,76%) și continentală (17,24%).

Speciile de păsări din aria de protecție specială avifaunistică - *ROSPA 0087 Munții Trascăului* sunt prezentate în tabelul următor, conform Formularului Standard Natura 2000.

**Tabel 17: Speciile de păsări din aria de protecție specială avifaunistică - ROSPA 0087 Munții Trascăului**

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A086	<i>Accipiter nisus</i> (Uliu păsărar)			P				C		D			
B	A229	<i>Alcedo atthis</i> (Pescăraș albastru)			R	0	3	p			D			
B	A255	<i>Anthus campestris</i> (Fâsă de câmp)			R	100	300	p			C	B	C	B
B	A228	<i>Apus melba</i> (Drepnea mare)			R				C		B	A	B	A
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i> (Acvilă de munte)			P	16	17	p			A	C	C	C
B	A089	<i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică)			R	7	9	p			C	B	C	B
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)			P	10	50	p			C	B	C	B
B	A215	<i>Bubo bubo</i> (Buhă)			P	5	8	p	R		C	B	C	B
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)			R	30	50	p	C		C			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i> (Barză albă)			C	500	700	i	C		C	B	C	C
B	A030	<i>Ciconia nigra</i> (Barză neagră)			R	3	5	p			C	B	C	C
B	A030	<i>Ciconia nigra</i> (Barză neagră)			C	10	20	i	V		C	B	C	B
B	A080	<i>Circus gallicus</i> (Șerpar)			R	6	9	p			C	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i> (Erete de stuf)			C	30	40	i	R		D			
B	A082	<i>Circus cyaneus</i> (Erete vânăt)			W	10	20	i	R		C	B	C	B
B	A082	<i>Circus cyaneus</i> (Erete vânăt)			C	10	20	i	R		C	B	C	B
B	A084	<i>Circus pygargus</i> (Erete sur)			C	15	25	i	R		D			
B	A122	<i>Crex crex</i> (Cristel de câmp)			R	70	200	p			C	C	C	C
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă)			R				C		D			
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i> (Ciocănitoare cu spate alb)			P	115	480	p	C		C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)			P	350	1000	p	C		C	B	C	B
B	A236	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)			P	120	405	p	C		C	B	C	B
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i> (Presură de grădină)			R	150	450	p			C	B	B	B
B	A098	<i>Falco columbarius</i> (Șoim de iarnă)			W	3	5	i	V		C	B	C	C
B	A103	<i>Falco peregrinus</i> (Șoim călător)			P	19	30	p	P		A	B	C	B
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)			R				C		D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)			R	15500	32400	p	C		C	B	C	C
B	A320	<i>Ficedula parva</i> (Muscar mic)			R	1000	2500	p			C	B	C	B
B	A252	<i>Hirundo daurica</i> (Rândunică roșcată)			R				V		C	A	B	A
B	A338	<i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)			R	9500	24500	p	C		C	B	C	B
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)			R	1000	1800	p	C		B	A	C	A
B	A383	<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)			P				C		D			
B	A214	<i>Otus scops</i> (Ciuș)			R				C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i> (Viespar)			C	50	80	i	C		B	B	C	B
B	A072	<i>Pernis apivorus</i> (Viespar)			R	115	140	p	C		C	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)			P	250	740	p	C		C	A	C	A

Specie					Populație					Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID		AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global	
B	A250	<i>Pyronoprogne rupestris</i> (Lăstun de casă)		R					R		B	A	B	A	

În aria de protecție specială avifaunistică - *ROSPA 0087 Munții Trascăului* sunt prezente și alte specii importante, acestea fiind înscrise în tabelul următor. Tabelul conține și date privind populația acestora din sit, precum și motivul pentru care s-a inclus în listă fiecare specie, respectiv:

**Tabel 18: Alte specii importante de floră și faună din situl de importanță comunitară - ROSPA 0087 Munții Trascăului**

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D	
I	1052	<i>Hypodryas matura</i>						C	X					X	

**Caracteristici generale ale sitului:**

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajiști naturale, stepe	0,12
N12	Culturi (teren arabil)	2,17
N14	Pășuni	30,28
N15	Alte terenuri arabile	2,83
N16	Păduri de foioase	56,61
N17	Păduri de conifere	0,13
N19	Păduri de amestec	0,83
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	1,59
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine ..)	0,40
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	4,99

**Alte caracteristici ale sitului:**

În Munții Trascăului și Muntele Mare s-a constatat extinderea până la altitudini destul de mari a elementelor xerofile și termofile, dar și coborârea unor elemente montane și chiar arcto-alpine până la altitudini destul de mici, toate acestea având ca rezultat formarea unor complexe de vegetație de mare interes fitogeografic. Situl se remarcă prin valoarea conservativă mare a habitatelor de pădure și pajiștilor montane, dar și prin prezența unor specii de păsări ce se regăsesc în Anexa I din Directiva Păsări. În interiorul acestui sit sunt localizate 10 de rezervații naturale de interes național, declarate prin Legea 5/2000.

**Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului:**

*Cele mai importante impacte și activități cu efect mare supra sitului:*

<b>Impacte negative</b>				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	E01.01	Urbanizare continuă	N	O
H	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	O

*Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic supra sitului:*

<b>Impacte negative</b>				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
M	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere /deșeurii provenite din baze de agrement	N	O
L	F03.01	Vânătoare	N	I
<b>Impacte pozitive</b>				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
M	B	Silvicultura	N	I



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

**Tabel 19: Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP**

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ Populația în sit	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSAC (ROSCI) 0253 Trascău	9150 – Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	4.650	Da	Nu e cazul, este în PP	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	800	Da	Nu e cazul, este în PP	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Ursus arctos</i> (Urs)	8 - 10	Da	Nu e cazul, este în PP	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Canis lupus</i> (Lup)	15 - 25	Da	Nu e cazul, este în PP	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Euphydryas maturna</i>	200 - 600	Da	Nu e cazul, este în PP	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	15.000 – 20.000	Da	Nu e cazul, este în PP	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA 0087 Munții Trascăului	<i>Bubo bubo</i> (Buhă)	4 - 6	Da	Nu e cazul, este în PP	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)	8 - 20	Da	Nu e cazul, este în PP	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	42 - 143	Da	Nu e cazul, este în PP	favorabilă	menținerea stării de conservare
	<i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)	5.563 - 11.510	Da	Nu e cazul, este în PP	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)	4.605 - 11.634	Da	Nu e cazul, este în PP	favorabilă	menținerea stării de conservare
	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	485 - 858	Da	Nu e cazul, este în PP	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	115 - 138	Da	Nu e cazul, este în PP	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	89 - 262	Da	Nu e cazul, este în PP	favorabilă	menținerea stării de conservare

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

Amenajamentul silvic are legătură directă și este necesar pentru atingerea obiectivelor de conservare prevăzute în Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului, ROSCI0253 Trascău, ROSCI0300 Fânațele Pietroasa-Podeni, ROSCI0035 Cheile Turzii, ROSCI0034 Cheile Turenilor, precum și al celor 35 de arii naturale protejate de interes național de pe suprafața acestora, prin amenajamentul silvic se implementează direct sau indirect unele măsuri din planul de management.

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

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

***E.1 Identificarea și estimarea impactului***

**Tabel 20: Evaluarea impactului**

1.	Cod și nume	ROSAC (ROSCI)0253 Trascău
2.	Componentă Natura 2000	Habitat
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	9130
4.	Denumire științifică habitat/specie	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Habitat intersectat de PP Habitat prezent în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11.	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Suprafață habitat 2. Specii de arbori caracteristice 3. Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice) 4. Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive) 5. Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului 6. Volum lemn mort la sol sau pe picior 7. Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Ha 2. Procent acoperire/ 500 m2 3. Număr specii/ 500 m2

		4. Procent acoperire/ ha 5. Procent acoperire/ ha 6. m <sup>3</sup> / ha 7. Număr arbori/ ha
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 800 ha 2. <i>Fagus sylvatica, Carpinus betulus, Abies alba, Picea abies</i> 3. <i>Anemone nemorosa, A. ranunculoides, Lamium galeobdolon, Galium odoratum, G. schultesi, Melica uniflora, Dentaria bulbifera, D. glandulosa, C. sylvatica, Corydalis cava, C. solida, Brachypodium sylvaticum, Mercurialis perennis, Asarum europaeum, Allium ursinum, Milium effusum, Aposeris foetida, Erythronium dens-canis</i> 4. Urmează a fi definit în termen de 3 ani 5. <i>Glechoma hederacea, Alliaria petiolata</i> 6. Urmează a fi definit în termen de 3-5 ani 7. Urmează a fi definit în termen de 3-5 ani
15.	Actual (Maxim)	
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 800 2. Cel puțin 70% 3. Cel puțin 3 4. Mai puțin de 1 5. Mai puțin de 10 6. Cel puțin 20 7. Cel puțin 5
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSAC (ROSCI)0253 Trascău
2.	Componentă Natura 2000	Habitat
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	9150
4.	Denumire științifică	Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>

	habitat/specie	
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Habitat intersectat de PP Habitat prezent în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11.	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Suprafață habitat 2. Specii de arbori caracteristice 3. Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice) 4. Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive) 5. Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului 6. Volum lemn mort la sol sau pe picior 7. Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Ha 2. Procent acoperire/ 500 m2 3. Număr specii/ 500 m2 4. Procent acoperire/ ha 5. Procent acoperire/ ha 6. m <sup>3</sup> / ha 7. Număr arbori/ ha
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 4650 ha 2. <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> 3. <i>Cephalanthera damasonium</i> , <i>C. rubra</i> , <i>C. longifolia</i> , <i>Epipactis microphylla</i> , <i>E. atrorubens</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>C. montana</i> , <i>C. digitata</i> , <i>Neottia nidus-avis</i> 4. Urmează a fi definit în termen de 3 ani 5. <i>Glechoma sp.</i> , <i>Rubus hirtus</i> 6. Urmează a fi definit în termen de 3-5 ani 7. Urmează a fi definit în termen de 3-5 ani
15.	Actual (Maxim)	
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 4650 2. Cel puțin 70 3. Cel puțin 3 4. Mai puțin de 1 5. Mai puțin de 10 6. Cel puțin 20 7. Cel puțin 5
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ

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

1.	Cod și nume	ROSPA0087 Munții Trascăului
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A215
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Bubo bubo</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	P = permanent
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11.	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendințele populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Zona de protecție în jurul cuiburilor
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr perechi cuibăritoare 2. Schimbare procent 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 4 de perechi 2. Necunoscută 3. 2000 ha 4. Locul exact al exemplarelor este confidențial 5. 3,14 ha/ cuib
15.	Actual (Maxim)	1. 6 de perechi

		2. Necunoscută 3. 4000 ha 4. Locul exact al exemplarelor este confidențial 5. 28,26 ha/ cuib
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 5 2. Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere 3. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 4. Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Cel puțin 3,14 ha Cel puțin 28,26
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSPA0087 Munții Trascăului
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A224
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Caprimulgus europaeus</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	R = reproducere
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa	OC, PM, FS

	informațiilor	
10.	Starea de conservare	Necunoscută
11.	Obiective de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendințele populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Abundența și suprafața poienilor în păduri 6. Abundența și suprafața zonelor umede în păduri
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr perechi cuibăritoare 2. Schimbare procent 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. Număr / 100 ha, Suprafața totală, ha 6. Număr / 100 ha, Suprafața totală, ha
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 8 de perechi cuibăritoare 2. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 3. 4200 ha 4. Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Rariștile, tăierile proaspete pe suprafețe mici reprezintă habitate importante pentru specie. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 6. Izvoarele, zonele umede de mici dimensiuni reprezintă habitate cruciale pentru această specie. Urmează a fi definit în termen de 2 ani
15.	Actual (Maxim)	1. 20 de perechi cuibăritoare 2. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 3. 4200 ha
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 14 2. Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere 3. Cel puțin 4200 4. Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 6. Urmează a fi definit în termen de 2 ani
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități

		<p>de producție.</p> <p>Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.</p> <p>Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;</p> <p>Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.</p>
--	--	--

1.	Cod și nume	ROSPA0087 Munții Trascăului
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A236
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Dryocopus martius</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	P = permanent
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	<p>Conform OC</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mărimea populației</li> <li>2. Tendințele populației</li> <li>3. Tipar de distribuție</li> <li>4. Suprafața habitatului</li> <li>5. Arbori de biodiversitate în fond forestier</li> <li>6. Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani</li> <li>7. Volum lemn mort</li> </ol>
13.	Unitatea de măsură parametru	<p>Conform OC</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Număr perechi cuibăritoare</li> <li>2. Schimbare procent</li> <li>3. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor</li> <li>4. Ha</li> <li>5. Număr arbori /ha</li> <li>6. Procent din suprafața totală a pădurilor</li> <li>7. m3/ha</li> </ol>
14.	Actual (Minim)	<p>Conform OC</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 42 de perechi</li> <li>2. Urmează a fi definit în termen de 2 ani</li> <li>3. Ciocănitoarea neagră are o distribuție uniformă în toate pădurile de pe suprafața sitului.</li> <li>4. 35000 ha</li> <li>5. Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha</li> <li>6. La nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Conform biologiei speciei preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.</li> </ol>



		7. Trebuie asigurat un volum de cel puțin 20 m3 lemn mort/ha în în toate pădurile din sit.
15.	Actual (Maxim)	1. 143 de perechi 2. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 4. 35000 ha
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 93 2. Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere 3. Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale 4. Cel puțin 35000 ha 5. Cel puțin 5 6. Cel puțin 40% 7. Cel puțin 20
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSPA0087 Munții Trascăului
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A321
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Ficedula albicollis</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	R = reproducere
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management

9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11.	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Suprafața habitatului de cuibărit 3. Tendința mărimii populației 4. Tipar de distribuție 5. Arbori de biodiversitate 6. Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 7. Volum lemn mort
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr perechi cuibăritoare 2. Ha 3. Schimbare procent 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. Număr arbori maturi/ha 6. Procent din suprafața totală a pădurilor 7. m3/ha
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 5563 de perechi 2. 43000 ha 3. Necunoscută 4. Specia este distribuită relativ uniform pe întreaga suprafață a zonei de studiu. 5. Se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha 6. La nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. 7. Trebuie asigurat un volum de cel puțin 20 m3 de lemn mort/ha în păduri.
15.	Actual (Maxim)	1. 11510 de perechi 2. 43000 ha 3. Necunoscută
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 8537 2. Cel puțin 43000 ha 3. Stabilă sau în creștere 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Cel puțin 5 6. Cel puțin 40% 7. Cel puțin 20
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure,

		<p>menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.</p> <p>Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.</p> <p>Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.</p> <p>Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.</p>
--	--	---

1.	Cod și nume	ROSPA0087 Munții Trascăului
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A338
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Lanius collurio</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	R = reproducere
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendințele populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr perechi cuibăritoare 2. Schimbare procent 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. % de acoperire a vegetației arborescente – configurație dispersată
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 4605 de perechi 2. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 3. 39000 ha 4. Distribuția speciei este relativ uniformă pe toată suprafața sitului. 5. Păstrarea unui procent de 5-20% de tufişuri sau rupturi/benzi de tufişuri răsfirate pe pășuni/fânațe.
15.	Actual (Maxim)	1. 11634 de perechi 2. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 3. 39000 ha
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 8120 2. Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 39000 ha 4. Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a

		intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Cel puțin 10
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSPA0087 Munții Trascăului
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A246
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Lullula arborea</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	R = reproducere
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11.	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Suprafața habitatului 3. Tendințele populației 4. Tipar de distribuție

		5. Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr perechi cuibăritoare 2. Ha 3. Schimbare procent 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. % de acoperire a vegetației arborescente – configurație dispersată
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 485 de perechi 2. 33000 ha 3. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 4. Distribuția speciei este relativ uniformă pe toată suprafața zonei în studiu. 5. Păstrarea unui procent de 5-20% de tufişuri sau rupturi/benzi de tufişuri răsfirate pe păşuni/fânațe.
15.	Actual (Maxim)	1. 858 de perechi 2. 33000 ha 3. Urmează a fi definit în termen de 2 ani
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 672 2. Cel puțin 33000 ha 3. Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere 4. Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Cel puțin 10
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSPA0087 Munții Trascăului
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A072
4.	Denumire	<i>Pernis apivorus</i>

	științifică habitat/specie	
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	R = reproducere
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Nefavorabilă
11.	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendințele populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani 6. Zona de protecție pentru habitatul de cuibărit
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr perechi cuibăritoare 2. Schimbare procent 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. Procent din suprafața totală a pădurilor 6. Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 115 de perechi 2. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 3. 60000 ha 4. Specia a fost observată pe toată suprafața sitului. 5. Va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Suprafața minimă a unui arboret bătrân trebuie să fie cel puțin 10 ha. 6. Cel puțin 398,8 (3,14 ha*127)
15.	Actual (Maxim)	1. 138 de perechi 2. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 3. 60000 ha 6. Cel puțin 3589 (28,26*127)
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 127 2. Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 60000 ha 4. Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Cel puțin 40% 6. Cel puțin 398,8 (3,14 ha*127) Cel puțin 3589 (28,26*127)
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea	Categorie impact

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

1.	Cod și nume	ROSPA0087 Munții Trascăului
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A234
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Picus canus</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	P = permanent
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări
8.	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	Favorabilă
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	<p>Conform OC</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mărimea populației</li> <li>2. Tendințele populației</li> <li>3. Tipar de distribuție</li> <li>4. Suprafața habitatului de cuibărit</li> <li>5. Arbori de biodiversitate</li> <li>6. Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani</li> <li>7. Volum lemn mort</li> </ol>
13.	Unitatea de măsură parametru	<p>Conform OC</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Număr perechi cuibăritoare</li> <li>2. Schimbare procent</li> <li>3. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor</li> <li>4. Ha</li> <li>5. Număr arbori /ha</li> <li>6. Procent din suprafața totală a pădurilor</li> </ol>

		7. m3/ha
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 89 de perechi 2. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 3. Ghionoaia sură are o distribuție uniformă în toate pădurile de pe suprafața sitului. 4. 43000 ha 5. Se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm. 6. Conform biologiei speciei preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă. 7. Lemnul mort este de importanță cheie pentru speciile de ciocănitori. Urmează a fi definit în termen de 3-5 ani
15.	Actual (Maxim)	1. 262 de perechi 2. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 4. 43000 ha 7. Urmează a fi definit în termen de 3-5 ani
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 176 2. Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere 3. Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale 4. Cel puțin 43000 ha 5. Cel puțin 3 6. Cel puțin 40% 7. Cel puțin 20
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.



E.1.1 Identificarea turor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

**Tabel 21: Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi**

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări silvice	Eliminarea vegetației	Nu este cazul, nu există valori prag pentru astfel de intervenții	Perturbarea activității speciilor	Negativ ne semnificativ	ROSAC (ROSCI) 0253 Trascău ROSPA 0087 Munții Trascăului
	Creșterea nivelului de zgomot				

E.1.2 Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectate de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte

**Tabel 22: Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată**

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC (ROSCI) 0253 Trascău	9150 – Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă-inadecvată	Perturbare	Negativ ne semnificativ
	9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă-inadecvată	Perturbare	Negativ ne semnificativ
	<i>Ursus arctos</i> (Urs)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă-inadecvată	Perturbare	Negativ ne semnificativ
	<i>Canis lupus</i> (Lup)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă-inadecvată	Perturbare	Negativ ne semnificativ
	<i>Euphydryas maturna</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă-inadecvată	Perturbare	Negativ ne semnificativ
	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabilă	Perturbare	Negativ ne semnificativ
ROSPA 0087 Munții Trascăului	<i>Bubo bubo</i> (Buhă)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă-inadecvată	Perturbare	Negativ ne semnificativ
	<i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	necunoscută	Perturbare	Negativ ne semnificativ
	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitore neagră)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabilă	Perturbare	Negativ ne semnificativ
	<i>Ficedula albicollis</i>	Niciun parametru nu	Nu este cazul	nefavorabilă-inadecvată	Perturbare	Negativ ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	(Muscar gulerat)	va fi afectat				
	<i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabilă	Perturbare	Negativ nesemnificativ
	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă-inadecvată	Perturbare	Negativ nesemnificativ
	<i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă	Perturbare	Negativ nesemnificativ
	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabilă	Perturbare	Negativ nesemnificativ

E.1.2 Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate.

**Tabel 23: Analiza impactului cumulativ**

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1.	ROSAC (ROSCI) 0253 Trascău	9150 – Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	În paralel cu planul, pot apărea alte activități sau planuri care să afecteze habitatele și speciile din sit, cariere de nisip și pietriș, dezvoltare rezidențială, turism, construcție de drumuri etc. care să conducă la perturbare suplimentară a speciilor	Nu pot fi estimate suprafețe la momentul acesta, nu există proiecte concrete la momentul actual	Negativ nesemnificativ	Cum în cazul planului de față nu s-au estimat impacturi ridicate ca intensitate, planul nu va participa la impactul cumulativ asupra ariilor naturale protejate
2.		9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>					
3.		<i>Ursus arctos</i> (Urs)					
4.		<i>Canis lupus</i> (Lup)					
5.		<i>Euphydryas maturna</i>					
6.		<i>Euplagia quadripunctaria</i>					
7.	ROSPA 0087 Munții Trascăului	<i>Bubo bubo</i> (Buhă)	Niciun parametru nu va fi afectat	În paralel cu planul, pot apărea alte activități sau planuri care să afecteze habitatele și speciile din arie, cariere de	Nu pot fi estimate suprafețe la momentul acesta, nu există proiecte concrete la momentul actual	Negativ nesemnificativ	Cum în cazul planului de față nu s-au estimat impacturi ridicate ca intensitate, planul nu va participa la impactul
8.		<i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)					
9.		<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)					
10.		<i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)					

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
11.		<i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)		nisip și pietriș, dezvoltare rezidențială, turism, construcție de drumuri etc. care să conducă la perturbare suplimentară a speciilor			cumulativ asupra ariilor naturale protejate
12.		<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)					
13.		<i>Pernis apivorus</i> (Viespar)					
14.		<i>Picus canus</i> (Ghionoaiă sură)					

## E.2 Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor.

**Tabel 24: Incertitudini identificate**

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu este cazul, se cunosc toate aspectele care pot influența impactul, tipul de lucrări propuse pe unități amenajistice, volum de lemn extras, date spațiale în format vectorial, etc.
Alte PP	Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul, este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularul standard și/sau Planul de management.
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Nu este cazul, se cunoaște localizarea speciilor de pe amplasament.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Sunt disponibile doar parțial informații privind valoarea parametrilor, pentru unii parametri valoarea urmează a fi definită în următorii ani.
Starea de conservare	Nu este cazul, se cunoaște starea de conservare a speciilor din ANPIC.
Valoare țintă parametru	Sunt disponibile doar parțial informații privind valoarea țintă a parametrilor, pentru unii parametri valoarea urmează a fi definită în următorii ani.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Informațiile care au fost luate în considerare în analiza posibilității ca parametrii să fie afectați sunt certe.
Cuantificarea impacturilor	Cuantificarea impacturilor a fost efectuată pe baza unor informații certe, singurele informații incerte sunt legate de alte activități / proiecte ce ar putea apărea, dar în contextul în care impactul planului de față este negativ nesemnificativ și efectele / impacturile generate sunt extrem de puține, nu se consideră că lipsa acestor informații ar putea ridica incertitudini asupra semnificației evaluate a impactului.
Altele	Nu este cazul, nu au fost identificate alte incertitudini.

### **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**

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

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

*Implementarea AS nu va conduce la pierderi de suprafață pentru habitate de interes comunitar*

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

*Implementarea AS nu va conduce la pierderea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor pentru care a fost desemnată ANPIC*

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

*Implementarea AS va conduce la menținerea sau chiar îmbunătățirea funcțiilor specifice a habitatelor speciilor de interes comunitar*

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

*Nu este cazul, nu se vor altera sau degrada habitatele importante din punct de vedere ecologic ale speciilor de interes comunitar*

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

*Nu este cazul, amenajamentul aplicat așa cum este prevăzut va conduce la păstrarea condițiilor de mediu și ecologice locale*

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, nu se vor construi drumuri noi care să se constituie în elemente de fragmentare*

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

*Nu este cazul, planul nu pregătește cadrul pentru proiecte care ar putea conduce la mortalitate în rândul speciilor de interes comunitar*

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

*Nu este cazul, proiectele pe care le pregătește planul nu vor induce forme de poluare a mediului care să se repercuteze ulterior și asupra obiectivelor de conservare*

9. incertitudinile identificate:

*Nu este cazul, ANPIC are un plan de management aprobat, care conține suficiente detalii despre speciile de interes comunitar, impacturi, presiuni, amenințări, ec.*



## ✚ Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „*Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

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

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

- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m<sup>2</sup>);

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

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

- Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

- Punerea în valoare a arborilor afectați;

- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);

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

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

- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;

- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscure anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și

inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului, efective supradimensionate de vânat, etc.

### **Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă**

#### **Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă**

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de periculozitate, se recomandă:

- ✓ menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- ✓ executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- ✓ igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă;
- ✓ introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- ✓ compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- ✓ constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente;
- ✓ împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
- ✓ aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități;
- ✓ deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- ✓ formarea de margini de masiv rezistente;
- ✓ corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- ✓ parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurs anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- ✓ diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- ✓ efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare.

### **Protecția împotriva incendiilor**

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri:

- ✓ intensificarea acțiunii de pază;
- ✓ se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- ✓ instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;

- ✓ se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- ✓ amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- ✓ întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și ruși de vânt și zăpadă;
- ✓ dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- ✓ stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- ✓ deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile principale.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

## 🚧 *Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor*

### 🚧 *Măsuri preventive*

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: *controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.*

**Controlul fitosanitar** este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnală factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

**Măsuri de igienă fitosanitară** se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- *rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor.* De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectizează înainte de a fi depozitate.

- *lucrările din pepiniere.* Încă de la înființare se evită depresiunile (așa- zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

- *lucrările de împădurire.* Înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condițiilor staționale; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespilelor parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire.

- *lucrările de punere în valoare.* Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, a răririlor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente. La extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală. La constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, a celor cu fenomene de uscare în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere.

- *lucrările de exploatare a pădurilor* constau în evitarea rănirii semințișului natural și a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafețe mici (până la 3 ha la molidișuri);



la rășinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum și a cioatelor, strângerea și valorificarea resturilor de exploatare.

**Măsurile de carantină fitosanitară** sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul, prin schimburile comerciale de produse vegetale; așa s-au introdus din America în Europa, *Hyphantria cunea*, *Leptinotarsa decemlineata*, dar și din Europa în America, *Lymantria dispar*. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără speciile entomofage, s-au produs înmulțiri în masă severe și cu pagube importante. În acest scop Inspekția de Stat pentru Carantină Fitosanitară împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de graniță unde se analizează materialul vegetal) și de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliția fitosanitară, pe baza unor liste de insecte dăunătoare de carantină, verifică întregul material vegetal de import, tranzit sau export iar, în cazul când prezintă infestări, este distrus în totalitate.

**Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare.** Este bine cunoscut rolul important al entomofagilor, al microorganismelor entomopatogene, al păsărilor și mamiferelor, în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare. Pentru păstrarea echilibrului în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecția faunei utile. În vederea înmulțirii viespilelor parazite, menținerea unui strat erbaceu, a arbuștilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen și nectar; mușuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngădirea cu plase de sârmă; pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuști cu fructificații care asigură hrana în timpul iernii și amenajarea de scaldători. O măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete. Protejarea entomofagilor se poate face și prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

**Măsuri de utilizare a soiurilor rezistente la dăunători.** Din punct de vedere practic, rezistența este capacitatea unui soi de a da o producție bună și de calitate față de soiurile obișnuite, supuse la un atac de aceeași intensitate, provocat de dăunători. Rezistența se datorează unor mecanisme reale, care influențează în mod negativ hrănirea și dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: *preferința, antibioza și toleranța.*

*Preferința* este dată de totalitatea însușirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (a ecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; găsirea plantei este o reacție a insectelor la diferiți excitanți, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafața plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanțul de reflexe condiționate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferință a insectei față de plantă.

*Antibioza* reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificității, a dimensiunilor corpului, a longevității, creșterii mortalității insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanțe grase reduse, ceea ce duce la pieirea lor în timpul iernii. Cauza principală a mortalității insectelor este atribuită acțiunii unor substanțe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.

*Toleranța* este capacitatea plantelor de a suporta un număr relativ mare de dăunători care se hrănesc pe acestea sau capacitatea lor de a suporta atacul fără a suferi o dăunare prea mare și a se reface după dăunare.

#### **Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior**

#### **Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală**

Prin uscare anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârste de până la 50 de ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani).

La amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare anormală, pe baza informațiilor prezentate mai sus, a cartării pe grade de vătămare din amenajamentul expirat și a altor evidențe de la ocol, se va

realiza o clasificare a arboretelor pe grade de uscare. Această cartare se va realiza pe baza prevederilor din „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor”.

Prevederile amenajamentului referitoare la ameliorarea și refacerea arboretelor afectate de uscare vor fi diferențiate în raport cu specia principală și cu intensitatea fenomenului.

Pentru a preveni apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în:

- ✓ menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- ✓ extragerea și la timp a exemplarelor uscate;
- ✓ acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- ✓ combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- ✓ evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

## ***I. ANEXE***

1. PROCESUL VERBAL AL CONFERINȚEI A II-A DE AMENAJARE
2. HARTA DIGITALĂ LA NIVEL DE POLIGON ÎN SISTEM DE PROIECȚIE STEREOGRAFIC1970, FIȘIERE CU EXTENSIILE: \*.SHP, \*.SHX, \*.DBF, și \*.PRJ.

**ÎNTOCMIT:**

**S.C. DEREVO PROIECT S.R.L.**

ING. ELENA JUGĂNARU