

MEMORIU DE PREZENTARE

conform Anexa 3A din GHIDUL METODOLOGIC din 14 iunie 2023
privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau
proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin
ORD nr. 1682/14.06.2023 și CONȚINUTULUI CADRU din Anexa 5E la
Legea 292/3.12.2018

pentru

Planul *„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând
Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra
Ana Valeria”*,

organizat în UP I Retevoiești

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

2024

I. DENUMIRE PROIECT

Denumire: Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești”

Amplasament (raza de activitate): fondul forestier proprietate privată aparținând coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria este situat pe raza unității teritorial-administrative Pietroșani (520,70 ha) din județul Argeș.

Forma de proprietate : proprietate privată.

Proiectant : S.C. FOREST GRUP PROIECT S.R.L., București

II. TITULARUL ACTIVITĂȚII

Titular : Coproprietarii Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria;

Adresa titular: Str.Gheorhe Ionescu Sisesti, nr.258 A, Sector 1;

Persoane de contact :Mihai Popovici

0740 175 800

office@fgp.ro

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a. Conținutul amenajamentului (rezumat)

Conform legislației în vigoare, gospodărirea fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun, se reglementează prin amenajamente silvice.

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 silvice 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.

Întocmirea amenajamentelor silvice se face 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 46/2018)*. Conform acestora, amenajamentul trebuie să vizeze, prin toate reglementările, asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere, concept prin care, într-un sens mai larg, se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Amenajarea pădurilor presupune un ansamblu de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea (readucerea) și păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare funcțiilor ecologice și social-economice atribuite, reprezintă „știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice”.

Amenajarea pădurilor presupune atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu cerințele stabilite vegetației forestiere, având la bază conceptul „dezvoltării durabile” și respectând, cu strictețe, următoarele principii :

- principiul continuității;
- principiul productivității și eficacității funcționale;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- principiul estetic.

Principiul *continuității* reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât acestea să-și mențină sau să-și îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale – la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme.

Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție (obținerea de produse lemnoase și de altă natură), cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale atribuite pădurii în ansamblul său, vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o permanentă atenție asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul *productivității și eficacității funcționale* (principiul *exercitării optime și durabile a*

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

funcțiilor multiple de producție ori de protecție) – al doilea principiu fundamental al amenajării pădurilor, exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și a celei de protecție a pădurilor în condițiile unei maxime stabilități și fiabilități. Se are în vedere atât ameliorarea

funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea arboretelor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri, cât și creșterea productivității pădurilor și a calității produselor.

Principiul *conservării și ameliorării biodiversității* – prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, a ecosistemelor și a peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor. Acest principiu reclamă, imperativ, protecția mediului înconjurător, prin menținerea echilibrului ecologic din natură, formarea unei „*conștiințe ecologice și forestiere*” și reconstrucția ecologică a pădurilor deteriorate, implicit a mediului înconjurător.

Principiul *estetic* – al patrulea principiu fundamental al amenajării pădurilor, presupune preocuparea permanentă pentru cultivarea frumosului în păduri, spații care întotdeauna au exercitat, prin însușirile lor estetice, o atracție deosebită.

Amenajamentul întocmit cuprinde trei mari părți : I Memoriul tehnic, II Planuri de amenajament și III Evidențe de amenajament.

„**Memoriul tehnic**” include capitolele : 1. Situația teritorial-administrativă ; 2. Organizarea teritoriului ; 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor ; 4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere ; 5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare ; 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție, care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate ; 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului ; 8. Protecția fondului forestier ; 9. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere ; 10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor și 11. Diverse.

În „*Memoriul tehnic*” sunt prezentate (așa cum reiese și din titlurile capitolelor), date referitoare la mărirea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (elementele tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime ale arboretelor și ale pădurii în ansamblul ei, corespunzător multiplelor obiective social-economice și ecologice urmărite) și organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire, determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi fondul forestier și zona din preajma acestuia, dar și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii limitativi sau perturbatori (destabilizatori) din teritoriul ocolului silvic respectiv.

Partea a II-a - „Planuri de amenajament”, este constituită din capitolele : 12. Planuri de recoltare și cultură ; 13. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice ; și 14. Prognoza dezvoltării fondului forestier ;

În această parte sunt prezentate planurile necesare gospodării pădurilor, pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor.

Partea a III-a - „Evidențe de amenajament” include capitolele : 15. Evidențe de caracterizare a fondului forestier și 16. Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

Aici sunt prezentate date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor, utilizate la stabilirea unor intervenții sau, în cadrul acestora, a unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă descrierea parcelară, în care este descris fiecare arboret - unitate amenajistică (u.a.) în parte, prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă, altitudine, expoziție, tip de sol, tip de stațiune, etc.), elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, etc.), pe elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tip de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența - respectiv gradul de acoperire al solului) și numeroase alte date. Tot în această descriere sunt trecute lucrările care s-au executat în perioada de aplicare a precedentului amenajament, dar și lucrările ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani de aplicare a amenajamentului analizat.

Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier, sub toate aspectele.

Amenajamentele au anexate hărți amenajistice - hărți ale U.P. la scara 1 : 20.000 pe care sunt figurate și limitele ariilor naturale protejate situate pe teritoriul fondului forestier ce constituie obiectul prezentului memoriu.

În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare științifică amplă, cu aplicabilitate imediată.

b. Justificarea necesității proiectului

Deoarece amenajamentul precedent al fondul forestier aparținând coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria are perioada de valabilitate încheiată la 31.12.2023 este necesară reamenajarea fondului forestier proprietate privată cu o suprafață totală de **520,70 ha**, conform actelor de proprietate, în conformitate cu prevederile **Codului Silvic – Legea 46/2008**.

c. Valoarea investiției

Valoarea investiției PP poate fi cunoscută doar la sfârșitul implementării PP deoarece aplicabilitatea Planului este de 10 ani din momentul intrării în vigoare.

d. Perioada de implementare propusă

Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultura și are o perioadă de valabilitate de **10** ani.

e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Planșele sunt reprezentate de harta generală, harta lucrărilor și harta arboretelor, întocmite pentru fondul forestier la scara 1:2000 și sunt anexate în format digital pe CD atașat.

f. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Suprafața fondului forestier studiat este de **520,70 ha**, fiind repartizată pe unități de producție, grupe, subgrupe și categorii funcționale astfel:

Tabel f.1 (UP I Retevoiești)

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g(TII)	47.53	9
1.2L	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A (T IV)	431.41	85
1.5N	Păduri din parcuri naționale, neincluse în categoria funcțională 1.5A (T IV)	12.25	2
TOTAL GRUPA I		491.19	94
Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție			
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)	31.62	6
TOTAL GRUPA II		31.62	6

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria se suprapune parțial (280,37 ha) cu Situl Natura 2000 ROSCI0326 Muncelele Argeșului.

Toată această suprafață este inclusă în *grupa I* funcțională fiind încadrată în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoria funcțională 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 - SCI) (T. IV).*”

Fondul forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria este grupat în trupuri de pădure a căror denumire, parcele componente, suprafață sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul f.2.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Pietroșani	12 -23	247,12	Pietroșani
2	Bădești	41 – 48, 54 - 57	281,13	Pietroșani

Constituirea unității de producție U.P. I Retevoiești s-a făcut în conformitate cu propunerea făcută prin tema de proiectare avizată de Conferința I de amenajare nr. 7808 din 17.10.2023.

Suprafața de fond forestier din cadrul U.P. I Retevoiești este de 520,70 ha conform Pocesului verbal de punere în posesie nr. 374 din 23.08.2012 și provine din:

Proprietar	Ocolul silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate	Supraf. acte proprietate, ha	Supraf. amenaj. anterior, ha
Coproprietari Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria	Ocolul Silvic Domnești	I Retevoiești	12 – 22, 41 – 48, 54 - 57	Proces verbal de punere în posesie nr. 374 din 23.08.2012	520,70	520,70
Total					520,70	520,70

Pentru suprafața de fond forestier proprietate privată aparținând coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria există încheiat contract de prestări servicii cu Ocolul Silvic Domnești. Administrarea pădurii se face cu respectarea regimului silvic și a regulilor de protecție a mediului.

Situația constituirii parcelarului și subparcelarului la amenajarea actuală este prezentată în următorul tabel:

Tabelul f.3.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
2014	24	42.72	22.01	1.5	97	35.35	5.45	0.15

Suprafața medie a subparceleii la amenajarea actuală este de **5,45** ha.

Materializarea parcelarului s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic cu vopsea roșie (semnul „I” pe limita de parcelă și „H” – pe limita de proprietate) în conformitate cu *Normele Tehnice* de amenajare a pădurilor.

Subparcelarul a suferit unele modificări datorate lucrărilor executate între cele două amenajări. Subparcelele care nu au suferit modificări și-au păstrat în mare măsură, indicativele alfabetice din amenajamentul anterior. Subparcelarul a fost materializat de către proiectant cu vopsea roșie, prin pichetaj - linii orizontale și inele pe arbori, la intersecția acestuia cu limitele parcelare sau a limitelor subparcelare între ele.

La intersecția limitelor de parcelă, la intersecția acestora cu liziera pădurii, la limita dintre fondul forestier și la schimbările de aliniamente, s-au amplasat borne din beton, materializate pe arborii cei mai apropiați prin trei cercuri alterne între ele (două de culoare roșie și unul de culoare albă) și un patruleter în interiorul căruia s-a înscris numărul de ordine al U.P. (cu cifre romane) și numărul de ordine al bornei (în cifre arabe).

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-a utilizat baza cartografică folosită la ultima amenajare, care este constituită din planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:10000 editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1979, după aerofotografierile executate în anul 1977.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L-35 – 98 – D – a – 2

L-35 – 98 – B – c – 4

L-35 – 98 – D – b – 1

Planurile astfel echipate împreună cu ortofotoplanurile au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele (prin scanare-digitizare) și după care s-au întocmit hărțile ce însoțesc prezentul amenajament.

Determinarea suprafețelor s-a făcut prin vectorizarea planurilor de bază și a ortofotoplanurilor după următoarea metodologie de lucru, impusă de necesitatea controlului riguros al măsurătorilor:

- vectorizarea elementelor de sprijin (văi, culmi, drumuri, liziere, etc.) pe care au fost materializate în

teren limitele de O.S, U.P. sau de parcelă;

- materializarea prin vectorizare a parcellarului și subparcellarului sprijinită pe o rețea de puncte fixe (ușor de identificat în teren dar și pe planuri și ortofotoplanuri), determinate prin măsurători, folosite pentru suprapunerea ortofotoplanurilor pe planurile de bază cu curbe de nivel
- compensarea suprafețelor parcelare (determinate pe planurile de bază asamblate la scara 1:1.000) pe trapeze;
- determinarea suprafețelor pe unități amenajistice;
- compensarea suprafețelor u.a. pe parcele sau grupuri de parcele.

Vectorizările și compensările s-au executat în cadrul toleranțelor admise de instrucțiunile în vigoare.

Suprafețele au fost determinate cu o precizie de „metri pătrați” dar înscrierile în fișele de descriere parcelară s-au făcut rotunjite la 0,01 ha așa cum prevăd Normele Tehnice de amenajare în vigoare.

Utilizarea fondului forestier al U.P. este prezentată în tabelul următor:

Tabelul f.5.

Nr.crt	Simbol	Denumirea indicatorului	Suprafața(ha)		
			Total	Gr. I	Gr. II
1	2	3	4	5	6
	P	Fond forestier total	528,25	491,19	31,62
1	PD	Terenuri acoperite de pădure	513,62	485,21	28,41
101	PDR	Rășinoase	59,48	-	-
102	PDF	Foioase	454,14	-	-
4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	2,60	-	-
5	PI	Terenuri afectate de împăduriri	2,60	-	-
501	PIR	Clasa de regenerare	9,19	-	-
6	PN	Terenuri neproductive	2,84	-	-
601	PNP	Stancarii, Abrupturi	2,84	-	-
		Total U.P.	528,25	-	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 97,20%.

Memoriu de prezentare pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești"

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii este redată în tabelul următor:

Tabelul f.6.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	528.25	528.25	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	513.62	513.62	
101	RASINOASE	(PDR)	59.48	59.48	
102	FOIOASE	(PDF)	454.14	454.14	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	2.60	2.60	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	2.60	2.60	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	9.19	9.19	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	9.19	9.19	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	2.84	2.84	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	2.84	2.84	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)			

Din punct de vedere geografic, U.P. I Retevoiești este situată în Gruiurile Argeșului.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu înclinarea între 16-30° și configurație în general ondulată.

Altitudinea suprafeței unității de producție fiind situată între limitele 450 – 970 m.

Teritoriul unității de producție se află în etajul montan deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (FD3) – 100%.

Din punct de vedere al bonității pe pe 98% din suprafață se găsesc stațiuni de bonitate mijlocie și pe 2% stațiuni de bonitate superioară.

Au fost identificate 5 tipuri de stațiuni dintre care cele mai importante sunt:

- 5.2.3.2. - Deluros de făgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu *Rubus hirtus* – ocupă 63%;

- 5.2.4.2 - Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula-Asarum* – ocupă 16% din suprafața unității de producție acoperită cu păduri și terenuri destinate împădurii sau reîmpăduririi.

Au fost identificate 6 tipuri de pădure dintre care cele mai prezente sunt :

- 423.1 – Făget de dealuri cu *Rubus hirtus* -m – 64%;

- 421.2 - Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull -m – 16% din suprafața unității de producție acoperită cu păduri și terenuri destinate împădurii sau reîmpăduririi.

Tipurile de pădure de productivitate mijlocie ocupă 98% din suprafață, iar cele de productivitate inferioară 2% din suprafața fondului forestier.

După caracterul actual al tipurilor de pădure situația se prezintă astfel:

- natural fundamental de productivitate mijlocie – 290.60 ha respectiv 56 %;

- natural fundamental subproductiv – 68.10 ha respectiv 13%;

- parțial derivat – 29.01 ha respectiv 6%;

- total derivate de productivitate inferioară – 3.63 ha 1% ;

- artificial de productivitate superioară – 3.44 ha respectiv 1%;

- artificial de productivitate mijlocie - 101.86 ha respectiv 20%;

- artificial de productivitate inferioară – 16.98 ha respectiv 3% din suprafața unității de producție acoperită cu păduri și terenuri destinate împădurii sau reîmpăduririi.

Majoritatea arboretelor subproductive sunt constituite din făgete provenite din lăstari.

Arboretelor cu regenerare din lăstari nu fructifică îndeajuns de bine condițiile staționale. Pe viitor se va încerca să se evite regenerarea fagului din lăstari, dându-se prioritate celei din sămânță.

Arboretelor artificiale sunt formate din plantații de molid efectuate în toate tipurile de stațiuni.

Formațiile forestiere întâlnite în cuprinsul unității de producție sunt:

- făgete pure de dealuri – 418.04 ha respectiv 80%;

- gorunete pure – 46.40 ha respectiv 9%;

- șleauri de deal cu gorun 49.92 ha respectiv 9%;

- anișuri de anin negru 8.45 ha respectiv 2%.

Compoziția arboretelor din unitatea de producție Retevoiești este **58FA 8GO 7MO 6CA 6SC 2PIS 1LA 1DR 10DT 1DM**.

Clasa de producție medie a arboretelor este 3.3 determinată de bonitatea stațiilor, iar consistența medie 0.76.

Regenerarea se realizează pe 25% din suprafață în mod natural din sămânță, 23% prin plantații artificiale și 52% din lăstari.

Vitalitatea arboretelor este normală în proporție de 87% și slabă la 13% din arborete.

Indicele de creștere curentă este 6.0 mc/an/ha, iar vârsta medie a arboretelor este de 71 ani.

Volumul fondului lemnos total este de 129941 mc.

Pentru ameliorarea în continuare a fondului de producție prin amenajamentul actual se propun o serie de măsuri care se referă în special la:

- refacerea tuturor arboretelor slab productive;

- reducerea excedentului de arborete explotabile într-un timp mai scurt;

Memoriu de prezentare pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești"

- promovarea speciilor autohtone valoroase (gorun, fag) în funcție de condițiile staționale;
- normalizarea treptată a claselor de vârstă.

În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 2 subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite pe 466.09 ha în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.2L, 1.5N și 2.1B;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 47.53 ha în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.2A;

Bazele de amenajare adoptate urmăresc respectarea normelor în vigoare și a regimului silvic.

- **Regimul** adoptat este *codru*.
- **Compoziția țel** ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental depădure.
- **Tratamentul** S.U.P. "A" - tăieri progresive în făgete și gorunete;
 - tăieri rase în parchete mici în arboretele necorespunzătoare sub raportul compoziției și al condițiilor staționale și în molidișuri
 - tăieri în crâng, crâng cu tăiere de jos în salcâmete.
- S.U.P. "M" - tăieri de conservare;
- **Exploatabilitatea:** Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din IV funcțional), s-a adoptat vârsta *exploatabilității de protecție*.

Vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „A” este de 102 ani.

- **Ciclul** adoptat pentru S.U.P. „A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 100 ani.

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier este reprezentată de două drumuri publice în lungime de 2,5km. Luând în considerare aceste drumuri de exploatare agricolă, ce trec prin vecinătatea trupului de pădure, accesibilitatea fondului forestier productiv și a posibilității este de 100%.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Din punct de vedere geografic, U.P. I Retevoiești se află situată în Gruiurile Argeșului. Din punct de vedere administrativ, fondul forestier amenajat în cadrul UP I Retevoiești se află localizat pe teritoriul administrativ al comunei Domnești, județul Argeș.

Constituirea unității de producție U.P. I Retevoiești s-a făcut în conformitate cu propunerea făcută prin tema de proiectare avizată de Conferința I de amenajare nr. 7808 din 17.10.2023.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, județul Argeș, provine din:

Ocolul Silvic	U.P.	Proprietar anterior	Parcele aferente	Acte proprietate	Suprafață acte proprietate (ha)	Suprafață amenajament anterior (ha)
Domnești	I Retevoiești	Persoane fizice	12, 13, 14, 15%, 16, 17, 18, 19, 20, 21%, 22, 22, 41%, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48%, 54, 55, 56%, 57%	PVPP nr. 374 din 23.08.2012	520,70	520,70
TOTAL GENERAL					520,70	520,70

Pentru suprafața de fond forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria există încheiat contract de prestări servicii cu Ocolul Silvic Domnești. Administrarea pădurii se face cu respectarea regimului silvic și a regulilor de protecție a mediului.

Baza juridică și administrarea fondului forestier proprietate privată

Administrarea pădurii se face cu respectarea regimului silvic și a regulilor de protecție a mediului.

Principalele căi de acces în zonă sunt drumurile publice Varzoaia – Pietrosani și Pietrosani – Bădești.

Folosința actuală și planificată a terenului din cadrul PP este pădure (fond forestier național). Fondul forestier are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul V.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
		Felul	Denumirea
Trupul Pietrosani			
Nord	Fâneață	Naturale Artificiale	Liziera pădurii Borne
Est	Fâneață	Naturale Artificiale	Liziera pădurii Borne
Sud	Proprietăți particulare	Artificiale	Borne
Vest	Fâneață	Naturale Artificiale	Liziera pădurii Borne
Trupul Bădești			
Nord	Proprietăți particulare	Artificiale	Borne
Est	Ocolul Silvic Domnești	Artificiale	Borne
Sud	Proprietăți particulare	Artificiale	Borne
Vest	Fâneață	Naturale Artificiale	Liziera pădurii Borne

V. A. Descrierea succintă a PP-ului (amenajament silvic) și distanța față de ANPIC (pct. A Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Toate soluțiile tehnice adoptate de amenajament s-au stabilit în raport cu o fundamentare naturalistică temeinică, care a avut la bază o cartare stațională și un studiu asupra vegetației și condițiilor staționale - amenajamentele cuprind capitole de geomorfologie, geologie, studiul solurilor, al tipurilor de stațiune și al tipurilor de pădure, însoțite de o foarte bogată bază de date. Datele referitoare la vegetația forestieră au fost determinate în teren, prin măsurători și aprecieri specifice lucrărilor de amenajarea pădurilor.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite fiecărui arboret în parte.

Organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și condițiile naturale de dezvoltare ale acesteia și în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, în vigoare.

Referitor la lucrările prevăzute în planurile de amenajament, succint, acestea se referă la : împăduriri, lucrări de îngrijire a culturilor și a semințișurilor, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatate).

Tabelul V. A.1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC (Tabel nr. 1 pct. A Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de operare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de funcționare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC ROSCI0326 (distanța)
1	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (rărituri, curățiri, degajări și igienă)	Răriturile constituie cele mai intensive, dar și cele mai dificile intervenții din cadrul lucrărilor de îngrijire. Având ca scop selecția individuală cu caracter pozitiv, rărituri s-au prevăzut în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de pariș sau codrișor (urmând a nu se mai executa în apropierea vârstei exploatabilității), arborete cu densități mai mari ca 0,8, sau care se estimează că vor realiza consistențe peste 0,8 în decursul deceniului. Scopul acestor lucrări este multiplu : se urmărește favorizarea exemplarelor de valoare, bine echilibrate și care asigură o mai rațională folosire a spațiului de creștere în raport cu obiectivul urmărit. Intervențiile se vor face atât în plafonul inferior, cât și în cel superior. Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare. Arboretele în care se fac rărituri au, în general, între 20 și 45 de ani.	0 km
			0 km
		Curățirile se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, rupți sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apare pericolul de înierbare și degradare a arboretelor. Periodicitatea și intensitatea curățirilor se vor stabili de personalul silvic, în funcție de situația concretă a fiecărui arboret. La stabilirea exemplarelor de viitor și a celor de extras se vor avea în vedere: - starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare; - compoziției - țel; - creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție corespunzătoare, atât interspecifică cât și intraspecifică.	0 km

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de operare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de funcționare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC ROSCI0326 (distanța)
		<p>Degajările se vor executa în arborete tinere, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni. Tehnica de execuție a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică.</p> <p>Tăieri de igienă s-au prevăzut în toate arboretele ce nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în deceniu, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, rupți, doborâți de vânt, etc. Aceste lucrări urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare - se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși.</p>	0 km 0 km 0 km
2	Lucrări de regenerare (tăieri progresive)	<p>Lucrări de regenerare (t. progresive) a pădurilor și de recoltare a produselor principale s-au prevăzut în arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității. Aceste păduri urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare, care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere. Regenerarea și recoltarea pădurilor se face prin aplicarea unor tratamente. Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretului din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.</p>	0 km 0 km
3	Lucrări de împădurire	<p>Prin executarea lucrărilor de împădurire se urmărește:</p> <ul style="list-style-type: none"> - împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate; - promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază (gorun, cer, fag etc); - introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, cireș, etc) în proporții corespunzătoare; - asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure; - anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semințișurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret. <p>Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).</p>	0 km
4	Lucrări de conservare	<p>Lucrări de conservare au fost prevăzute în pădurile supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. M, în care nu au fost reglementate tăierile de regenerare normale. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire a pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare – intervențiile silviculturale speciale sunt destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor, în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a exercitării funcțiilor atribuite acestora. Lucrările speciale de conservare cuprind o gamă variată de intervenții (în funcție de structura și starea arboretelor respective), toate vizând, în principal, același scop - menținerea sau creșterea capacității protective (eficacității funcționale) a arboretelor respective.</p> <p>. În pădurile supuse regimului de conservare deosebită, prin lucrările de conservare, pe lângă menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare (cazul suprafețelor de pe care nu se înlătură în totalitate arboretul bătrân), se pune și problema regenerării lor, în vederea asigurării continuității pădurii, implicit a menținerii capacităților de protecție atribuite arboretelor, lucru ce se realizează (parțial în cursul deceniului) printr-o tăiere de conservare, extrăgându-se întreg volumul u.a.</p>	0 km

Se face precizarea că amenajamentul nu se regăsește într-un plan/ program care a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu.

Coordonatele planului in format Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, care încadrează suprafața inclusă în „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Roșu Alexandra Cristina, organizat în UP I Retevoești” sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul V.A.2. (Tabelul nr. 30 Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului Anexa 6 pct. 6B Ord. 1682/14.06.2023)

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
1	486421.07	407549.41	48	486658.87	407684.11
2	486305.50	407780.15	49	486693.63	407519.51
3	486177.77	407872.48	50	486853.54	407570.46
4	486063.51	408082.44	51	486939.00	407417.90
5	486021.14	408211.34	52	486914.90	407345.75
6	486072.77	408400.80	53	486958.06	407198.67
7	485869.29	408539.89	54	486859.20	407197.82
8	485751.37	408669.04	55	486743.61	407276.75
9	485605.51	408689.27	56	486703.60	407331.97
10	485550.92	408723.89	57	486505.37	407408.64
11	485480.02	408832.98	58	486421.07	407549.41
12	485509.83	408840.05	59	485812.84	408996.89
13	485639.40	408753.89	60	485762.95	409059.76
14	485699.17	408784.91	61	485683.84	409066.43
15	485714.63	408860.00	62	485664.41	409089.50
16	485457.80	408993.13	63	485768.72	409100.35
17	485557.59	408996.32	64	485799.03	409141.77
18	485732.69	408923.65	65	485736.01	409190.29
19	485783.72	408854.70	66	485794.17	409237.85
20	485797.65	408739.22	67	485676.22	409254.83
21	485829.56	408685.65	68	485703.99	409300.56
22	486120.39	408501.83	69	485651.60	409286.84
23	486161.08	408559.67	70	485488.07	409307.74
24	486129.78	408617.32	71	485405.47	409132.43
25	486152.24	408654.39	72	485355.49	409132.74
26	486195.27	408636.44	73	485328.82	409158.44
27	486201.68	408662.64	74	485306.93	409411.50
28	486155.33	408837.12	75	485281.68	409451.80
29	486183.83	408866.63	76	485133.16	409524.71
30	486221.82	408736.18	77	485051.91	409610.66
31	486279.86	408714.41	78	485035.02	409779.12
32	486258.45	408510.88	79	484973.30	409864.12
33	486210.31	408412.95	80	484954.43	409939.96
34	486227.22	408367.59	81	485020.38	410030.84
35	486217.98	408115.17	82	485064.75	410051.97
36	486283.85	408147.90	83	485383.33	409998.49
37	486433.19	408150.94	84	485376.65	409953.56
38	486453.02	408203.10	85	485456.37	409944.20
39	486418.68	408269.26	86	485499.24	409865.62
40	486423.36	408312.05	87	485577.43	409867.59
41	486481.07	408250.99	88	485601.95	409901.06
42	486521.83	408123.92	89	485659.93	409882.45
43	486504.25	407931.98	90	485826.56	409771.31
44	486554.57	407844.53	91	485932.77	409747.99
45	486566.00	407664.81	92	486034.45	409632.72
46	486614.97	407664.40	93	486046.02	409571.77
47	486638.35	407640.61	94	486092.03	409583.71

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forștier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
95	486107.31	409489.42	154	486110.14	410123.33
96	486159.94	409526.81	155	486227.02	410106.23
97	486216.86	409528.57	156	486252.19	410195.87
98	486192.01	409408.52	157	486329.32	410242.65
99	486234.55	409256.91	158	486365.89	410213.68
100	486281.23	409227.44	159	486383.64	410108.15
101	486392.37	409230.33	160	486490.16	410109.53
102	486335.30	409190.29	161	486520.13	410014.16
103	486282.77	409024.52	162	486622.27	409921.31
104	486194.36	409091.97	163	486697.83	409910.76
105	486181.42	409043.34	164	486812.51	409965.28
106	486139.40	409017.98	165	486896.91	409898.62
107	486050.69	409040.59	166	486932.13	409913.93
108	485981.26	409015.66	167	486944.51	409054.21
109	485956.61	409035.98	168	486920.63	409012.43
110	485896.46	409009.83	169	486942.97	408987.78
111	485865.84	409027.10	170	486855.99	408982.13
112	485812.84	408996.89	171	486661.92	409163.95
113	486367.87	409758.19	172	486638.62	409254.46
114	486341.74	409759.76	173	486655.04	409298.30
115	486287.75	409837.53	174	486597.21	409342.27
116	486102.17	409771.03	175	486611.39	409404.46
117	486030.67	409790.07	176	486551.08	409567.39
118	485714.08	409940.32	177	486587.82	409687.45
119	485684.69	409998.71	178	486565.72	409726.20
120	485701.65	410079.95	179	486488.50	409806.83
121	485651.17	410162.45	180	486367.87	409758.19
122	485663.36	410203.31	181	485470.90	410306.54
123	485620.87	410214.31	182	485501.94	410374.89
124	485478.73	410197.73	183	485514.81	410393.30
125	485407.71	410163.83	184	485501.94	410374.89
126	485378.28	410129.34	185	485470.90	410306.54
127	485383.33	409998.49	186	485520.36	410401.25
128	485064.75	410051.97	187	485520.36	410401.25
129	485040.98	410236.01	188	485583.32	410454.33
130	485126.35	410419.14	189	485520.36	410401.25
131	485081.19	410588.28	190	486656.25	407902.83
132	485148.56	410762.71	191	486571.55	408004.08
133	485089.09	410831.64	192	486797.15	408047.75
134	484982.35	410858.58	193	486820.41	407991.09
135	484895.92	410963.08	194	486756.41	407899.56
136	484980.65	411019.19	195	486689.03	407885.38
137	485042.88	411025.11	196	486656.25	407902.83
138	485037.45	410986.66	197	486536.28	408283.35
139	485105.83	410974.21	198	486417.91	408511.31
140	485163.09	410898.62	199	486397.05	408597.58
141	485322.93	410848.28	200	486413.64	408672.17
142	485420.90	410662.03	201	486434.09	408625.12
143	485397.93	410609.66	202	486575.24	408505.91
144	485571.24	410639.63	203	486612.74	408438.82
145	485580.80	410609.79	204	486667.78	408476.47
146	485709.71	410636.59	205	486763.19	408279.35
147	485796.39	410607.27	206	486804.04	408241.11
148	485851.76	410504.73	207	486880.55	408249.12
149	485938.86	410497.48	208	486787.61	408184.64
150	485946.22	410409.12	209	486625.54	408157.21
151	486007.58	410394.83	210	486546.69	408234.25
152	486048.19	410348.45	211	486536.28	408283.35
153	485968.17	410245.74	212	489957.22	405245.47

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
213	489929.47	405302.59	272	490959.27	405522.77
214	489863.89	405239.84	273	491058.91	405437.14
215	489804.77	405379.47	274	491123.75	405415.63
216	489779.02	405350.76	275	491182.69	405508.97
217	489736.26	405424.14	276	491173.66	405591.76
218	489578.72	405528.69	277	491208.52	405646.66
219	489654.61	405660.89	278	491231.43	405665.53
220	489608.98	405708.45	279	491339.25	405640.02
221	489496.61	405759.16	280	491383.34	405570.73
222	489671.48	405794.01	281	491405.97	405396.07
223	489509.46	405807.01	282	491447.36	405300.83
224	489564.93	405914.18	283	491544.84	405247.56
225	489426.23	405835.60	284	491614.84	405237.15
226	489331.55	405834.30	285	491562.78	405149.64
227	489327.32	405874.65	286	491552.01	405072.82
228	489403.81	406096.39	287	491573.29	404842.70
229	489412.17	406188.80	288	491647.72	404722.55
230	489482.01	406160.85	289	491638.89	404646.72
231	489412.17	406188.80	290	491583.99	404594.53
232	489432.02	406234.79	291	491583.91	404510.23
233	489503.87	406308.02	292	491550.79	404484.35
234	489602.86	406309.15	293	491572.42	404339.07
235	489535.40	406467.18	294	491546.57	404299.70
236	489487.53	406505.61	295	491550.67	404246.53
237	489555.18	406716.73	296	491475.05	404104.85
238	489609.64	406740.22	297	491505.97	404058.21
239	489736.79	406617.19	298	491471.37	403940.40
240	489724.84	406575.66	299	491485.33	403894.44
241	489757.36	406543.84	300	491455.49	403853.77
242	489731.28	406480.90	301	491464.36	403779.69
243	489790.16	406463.20	302	491350.98	403511.21
244	489817.56	406396.59	303	491350.02	403124.34
245	489805.77	406351.45	304	491291.63	402966.44
246	489832.29	406352.43	305	491202.02	402927.97
247	489888.28	406390.70	306	491111.27	402927.18
248	489832.44	406523.89	307	491061.70	402956.62
249	489850.82	406553.36	308	491047.42	403030.42
250	489834.16	406715.74	309	491094.41	403451.71
251	489897.05	406765.60	310	491064.35	403560.01
252	489981.51	406775.73	311	491092.68	403654.70
253	490047.50	406687.22	312	491078.13	403775.28
254	490076.60	406584.70	313	491112.36	403848.10
255	490057.24	406869.81	314	491117.58	403945.25
256	490105.50	406920.93	315	491244.52	404044.11
257	490185.68	406905.32	316	491175.90	404138.09
258	490196.67	406865.49	317	491088.85	404202.43
259	490229.67	406850.20	318	490981.43	404155.86
260	490323.67	406564.33	319	491009.25	404519.55
261	490122.70	406502.53	320	490956.81	404708.24
262	490146.00	406387.08	321	491072.37	404601.43
263	490115.36	406289.78	322	491207.41	404632.28
264	490159.33	406182.17	323	491302.17	404608.40
265	490176.82	406017.57	324	491333.72	404701.88
266	490448.80	405826.40	325	491095.12	404867.02
267	490506.62	405799.47	326	491073.91	404914.37
268	490670.33	405799.82	327	490885.02	404861.79
269	490701.11	405758.95	328	490598.70	404962.17
270	490812.45	405719.85	329	490590.34	404871.23
271	490909.95	405650.66	330	490517.50	404814.72

Memoriu de prezentare pentru plan “Amenajamentul fondului forștier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești”

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
331	490386.39	404839.97	382	489975.03	405272.18
332	490195.75	404928.83	383	489982.37	405258.72
333	490167.96	404852.43	384	490068.44	405088.34
334	490067.30	404945.64	385	490072.65	405076.03
335	489980.01	405107.60	386	490053.12	405133.12
336	489957.22	405245.47	387	490068.44	405088.34
337	489489.20	406142.61	388	490098.80	405039.87
338	489499.75	406122.89	389	490080.29	405064.16
339	489482.01	406160.85	390	490139.67	404973.51
340	489489.20	406142.61	391	490111.59	405020.32
341	489502.01	406113.99	392	490098.80	405039.87
342	489493.15	406075.63	393	490337.07	405114.28
343	489499.75	406122.89	394	490337.08	405114.78
344	489502.01	406113.99	395	490337.07	405114.28
345	489857.00	406695.58	396	490337.07	405114.28
346	489900.26	406654.59	397	489477.60	405878.50
347	489916.83	406638.89	398	489493.09	405877.00
348	489834.16	406715.74	399	489442.42	405870.78
349	489857.00	406695.58	400	489477.60	405878.50
350	489929.05	406620.93	401	489407.80	405944.06
351	489938.20	406608.77	402	489404.31	405942.15
352	489930.99	406590.61	403	489424.12	405952.26
353	489916.83	406638.89	404	489407.80	405944.06
354	489929.05	406620.93	405	489551.15	405945.83
355	490805.84	405683.89	406	489565.24	405970.49
356	490805.15	405679.60	407	489559.60	405985.29
357	490812.45	405719.85	408	489538.82	405996.91
358	490805.84	405683.89	409	489514.51	405996.91
359	490174.04	404948.98	410	489473.58	405993.52
360	490161.86	404959.99	411	489559.60	405985.29
361	490195.75	404928.83	412	489551.15	405945.83
362	490174.04	404948.98	413	489503.24	405919.42
363	489400.09	405939.84	414	489551.15	405945.83
364	489400.09	405939.84	415	489898.39	406578.42
365	489403.99	405958.16	416	489906.43	406581.20
366	489400.09	405939.84	417	489909.16	406581.82
367	489449.70	406040.92	418	489906.43	406581.20
368	489437.63	406026.84	419	489898.39	406578.42
369	489458.39	406052.07	420	489656.36	406299.87
370	489449.70	406040.92	421	489658.18	406305.14
371	489472.32	406056.33	422	489658.18	406305.14
372	489472.32	406056.33	423	489656.36	406299.87
373	489479.50	406059.81	424	489717.39	406351.29
374	489472.32	406056.33	425	489720.79	406346.32
375	489972.68	405273.03	426	489687.47	406325.57
376	489972.68	405273.03	427	489720.79	406346.32
377	489975.03	405272.18	428	489717.39	406351.29
378	489972.68	405273.03	429	490883.14	405635.37
379	489982.37	405258.72	430	490874.97	405631.30
380	490019.67	405184.69	431	490885.75	405636.68
381	490053.12	405133.12	432	490883.14	405635.37

Detalii suplimentare despre poziționarea spațială a fiecărui arboret (sub formă de poligoane unități amenajistice) din cadrul PP și despre lucrările prevăzute a se efectua în acestea precum și despre habitatele prezente, sunt date în format *shape file* (Pulkovo_1942_Adj_58 Stereo_70) anexat prezentului Memoriu.

V. B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR (pct. B Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Suprafața fondului forestier ce constituie UP I Retevoiești se suprapune parțial cu aria naturală protejată Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argeșului.

V. B.1. SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI0326 – „Muscelele Argeșului”

V. B.1.1. Prezentare generală

ROSCI0326 Muscelele Argeșului se află în Regiunea de dezvoltare III Sud Muntenia, pe teritoriul administrativ al județului Argeș, pe raza comunelor: Aninoasa 11%, Băilești 12%, Coșești 28%, Davidești 5%, Domnești 9%, Hârtiești 13%, Mihăești 17%, Pietroșani 24%, Poienarii de Muscel 20%, Schitu Golești 34%, Vlădești 28%, Vulturești 18%.

Situl Muscelele Argeșului este alcătuit din trei trupuri, care înglobează în principal pădure, toate aparținând, din punct de vedere geomorfologic, podișurilor piemontane argeșene – Gruiurile Argeșului din estul Podișului Getic, în raza ocoalelor silvice Aninoasa, Domnești, Mihăești. Limita estică este dată de pârâul Argeșel, la vest de râul Doamnei, la nord de șirul depresiunilor intracolinare Domnești, Slănic, Berevoești, Godeni și Boteni, iar la sud de confluența pârâurilor Argeșel și Hulubăț.

Accesul către aria naturală protejată se face de pe DN73, care leagă orașul Pitești de Câmpulung.

Situl Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argeșului se află în cadrul regiunii biogeografice continentală, iar din punct de vedere geografic are coordonatele 45° 8' 37" latitudine Nordică și 24° 53' 24" longitudine Estică.

Harta limitelor sitului Natura 2000 ROSCI0326 – Muscelele Argeșului în cadrul fondului forestier al PP este prezentată în figura V.B.1.1.

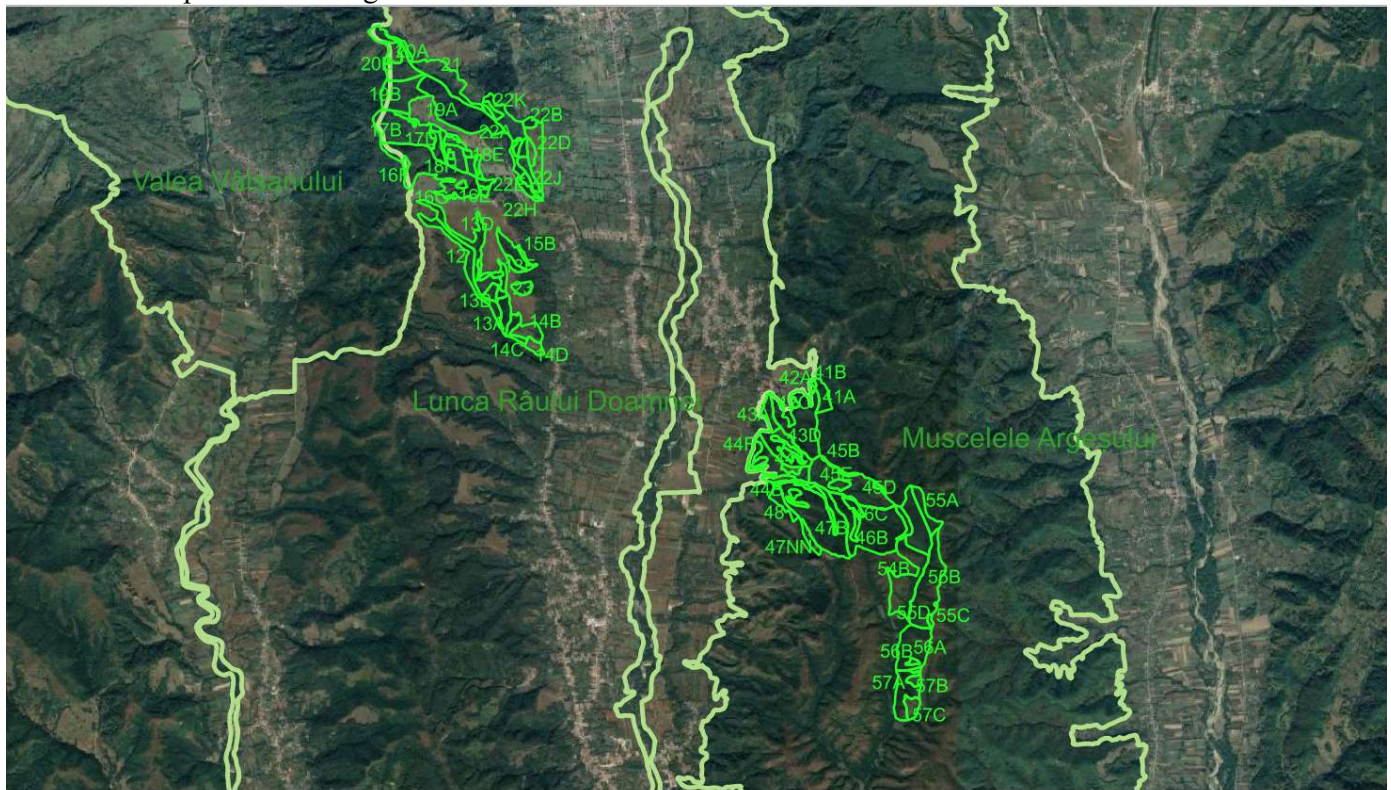


Fig. V.B.1.1. Amplasarea sitului ROSCI0326 în cadrul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria – UP I Retevoiești

În prezent, aria specială de conservare ROSCI0326 Muscelele Argeșului beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1165/2016 privind aprobarea Planului de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argeșului.

În urma desfășurării activităților specifice de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSCI0326 Muscelele Argeșului, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management, au fost reevaluate habitatele și speciile de interes comunitar.

Informațiile privind ANPIC potențial afectate au fost sintetizate în tabelul următor:

Tabelul nr. V. B.1.2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP (Tabel nr 2 pct. B Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

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
ROSCI0326 – „Muscelele Argeșului”	DA	DA	DA	DA (fondul forestier se suprapune parțial cu ANPIC ROSCI0326 Muscelele Argeșului)	DA (speciile de interes comunitar se pot deplasa în arboretele din cadrul fondului forestier)	DA (fondul forestier se suprapune în totalitate cu ANPIC ROSCI0326 Muscelele Argeșului având habitate care se întâlnesc și în restul ariei protejate)	Arboretele din ANPIC au fost încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 5Q - <i>Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (Tip funcțional IV) conf. O.M 766/2018</i>

V. C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP-ULUI (pct. C Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Conform formularului standard și a planului de management, situl include următoarele habitate forestiere pentru care a fost declarată aria naturală protejată:

Tabelul C.1.

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din ROSCI0326 Muscelele Argeșului, care se suprapun cu Amenajamentul UP I Retevoiești

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața*, ha/ populația	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI0326 Muscele Argeșului	9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	5247	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	91V0 - Păduri dacice de fag - <i>Symphyto -Fagion</i>	820,2	favorabilă	menținerea stării de conservare
	91Y0 – Păduri de stejar sic arpen dacice	785,4	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	100308 - 101316	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1084 <i>Osmoderma eremita</i>	Nu sunt disponibile date	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	1087 <i>Rosalia alpina</i>	Nu sunt disponibile date	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare
	1088 <i>Cerambix cerdo</i>	1000	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1089 <i>Morimus funereus</i>	39436 - 39832	favorabilă	menținerea stării de conservare

V. D. LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENTUL SILVIC) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE (pct. D Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

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.

Deoarece fondul forestier studiat se suprapune integral peste aria protejată există o legătură directă între Planul de management și amenajamentul silvic și, prin urmare, este necesar ca după elaborarea și aprobarea Planului de management, prevederile amenajamentului să fie puse în acord cu prevederile Planului de management. Obiectivele asumate de amenajamentul unității de protecție și producție UP I Retevoiești susțin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

VI. A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

- a. Protecția calității apelor – nu există evacuări directe de ape tehnologice, uzate. Nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică. Din contra, îngrijirea și menținerea pădurii contribuie atât la reținerea apei, cât și la menținerea pânzei freactice la o anumită adâncime și a scurgerilor solide la un nivel redus.
- b. Protecția aerului – singurele surse de emisii în atmosferă le pot constitui cele produse de motoarele cu ardere internă ale utilajelor cu care se execută lucrările de recoltare și colectare a materialului lemnos. Aceste emisii pot fi considerate ca nesemnificative deoarece utilajele acționează pe perioade scurte (1-15 zile), la intervale de timp relativ mari (1-2 ori în 10 ani - perioada de aplicare a amenajamentului). În concluzie, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise.
- c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor – activitățile silvice specifice nu prezintă un impact în afara zonei de lucru – locuințele, în marea majoritate a cazurilor, sunt situate la distanțe apreciabile.
- d. Protecția împotriva radiațiilor – nu este cazul.
- e. Protecția solului și a subsolului – activitățile specifice sectorului silvic nu produc factori poluatori pentru solul și subsolul zonei de activitate. Toate prevederile amenajamentului au fost adoptate cu luarea în considerare a protecției solurilor.
- f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatică – una din principalele sarcini ale amenajamentului este aceea de a proteja ecosistemele existente. Toate măsurile de gospodărire au la bază principiul continuității pădurii, continuitate care asigură protecția fondului forestier în totalitate lui, implicit a ecosistemelor existente în fondul forestier sau în preajma acestuia. Mai mult decât atât, amenajamentul prevede măsuri pentru refacerea acelor ecosisteme forestiere care necesită acest lucru.
- g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public – fondul forestier nu se învecinează cu așezări umane totuși are o influență indirectă pozitivă asupra acestora prin obiectivele avute în vedere în cadrul amenajamentului silvic: protecția solurilor și apelor.
- h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate – deoarece activitatea de prelucrare a materialului lemnos recoltat se face în centre specializate, în zona de aplicare a prevederilor amenajamentului nu se pot crea probleme legate de gestionarea deșeurilor.
- i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate – nu este cazul.

Memoriu de prezentare pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești"

VI. B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite pădurii în ansamblul său, s-a realizat, în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, zonarea funcțională a arboretelor și a terenurilor destinate împăduririi, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale cu scop de producție și/sau protecție. Principalele efecte de protecție îndeplinite de arborete sunt:

- păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice;
- păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice;
- păduri de interes științific, ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită;

Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale este redată în cele ce urmează:

Tabelul VI.B.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g(TII)	47.53	9
1.2L	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A (T IV)	431.41	85
1.5N	Păduri din parcuri naționale, neincluse în categoria funcțională 1.5A (T IV)	12.25	2
TOTAL GRUPA I		491.19	94
Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție			
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)	31.62	6
TOTAL GRUPA II		31.62	6

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria se suprapune parțial (280,37 ha) cu Situl Natura 2000 ROSCI0326 Muncellele Argeșului.

În linii mari, aceste efecte de protecție vor fi urmărite și în viitorul apropiat, adică în primele decenii de amenajare.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Tabel VII.1. Posibilele impacturi ale aspectelor de mediu (lucrărilor prevăzute) asupra elementelor de mediu ale habitatelor – sit ROSCI0326 Muscelele Argesului

Aspect de mediu (Lucrări prevăzute)	Elemente de mediu asupra cărora lucrările prevăzute în amenajamente(aspectele de mediu) pot avea un anumit impact Habitatele					
	Aer	Apă	Sol	Floră	Faună	Populație
91Y0 – Păduri de stejar sic arpen dacice 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> 91V0 - Păduri dacice de fag - <i>Symphyto -Fagion</i>						
Lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri)	Favorabil semnificativ prin asigurarea condițiilor de dezvoltare a arboretelor în scopul realizării productivității lor naturale, în condițiile asigurării funcțiilor de protecție atribuite și prin promovarea fenotipurilor și a speciilor de amestec valoroase. Tot aici se menționează proporționarea optimă a amestecului pentru păstrarea/refacerea tipului natural de pădure. În condiții de producție, arboretele parcurse cu lucrări de îngrijire (maxim 2 intervenții în deceniu), pe lângă faptul că li se asigură o creștere corespunzătoare, devin mult mai rezistente la factorii destabilizatori (diminuându-se riscul unor fenomene ca uscările în masă, rupturile de zăpadă, doborâturile de vânt, etc.). Intensitățile de intervenție sunt mici și prin aplicarea acestor lucrări, niciodată gradul de acoperire al solului (consistența) nu scade sub 0,8.					
Tăieri progresive	Favorabil semnificativ prin regenerarea pădurii în sine.	Nefavorabil nesemnificativ doar în perioada aplicării tăierilor de racordare, prin dezgolirea parțială a terenului. Faptul că tăierea se face doar în ochiuri atenuează efectele și un număr de maximum 2 intervenții în deceniul de aplicare al amenajamentului. Frequentă: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul	Nefavorabil nesemnificativ doar pe durata lucrărilor ; Nesemnificativ pe termen lung Frequentă: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul	Nefavorabil nesemnificativ doar pe durata lucrărilor ; Nesemnificativ pe termen lung Frequentă: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul		Nesemnificativ
Tăieri de conservare	Favorabil semnificativ prin regenerarea pădurii în sine.	Nefavorabil nesemnificativ doar în perioada aplicării tăierilor, prin dezgolirea parțială a terenului.. Frequentă: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul	Nefavorabil nesemnificativ doar pe durata lucrărilor ; Nesemnificativ pe termen lung Frequentă: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul	Nefavorabil nesemnificativ doar pe durata lucrărilor ; Nesemnificativ pe termen lung Frequentă: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul		Nesemnificativ

Referitor la speciile de faună de interes comunitar se fac următoarele precizări în ceea ce privește **impactul măsurilor silviculturale** propuse în amenajamentul silvic asupra lor și avându-se în vedere și faptul că suprafața planului de amenajament silvic suprapusă peste situl ROSCI0326 reprezintă un procent foarte mic din suprafața ariei protejate.

Deși proiectul are potențialul de a afecta direct sau indirect speciile de faună, inducând stres pe perioada aplicării tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor, intensitatea presiunilor actuale asupra speciilor datorată acestor măsuri este una de **nivel scăzut** și constă în H06.01 - Zgomot, poluare fonică și modificare intensitate luminoasă.

Trebuie menționat că, în situl de importanță avifaunistică, ca și în vecinătatea acestuia, **nu** s-a propus executarea unor proiecte dintre cele enumerate în anexele nr. 1 sau 2 din Legea nr. 292/2018 și nici alte tipuri de lucrări ca cele enumerate mai jos:

- realizarea de construcții;
- stocarea de materiale poluante ;
- stocarea de deșeuri ;
- activități sau lucrări care să afecteze direct habitatele și speciile protejate ;
- alte activități care să creeze poluare de orice natură.
- lucrări în legătură cu apele (corectare torenți);

Având în vedere cele anterior prezentate, se constată că aplicarea prevederilor amenajamentelor:

- nu duce la reducerea exemplarelor din speciile de interes avifaunistic din zonă și nici la o izolare reproductivă a lor;
- Nu va afecta direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație ale speciilor de interes avifaunistic.
- nu provoacă o deteriorare, o reducere sau o fragmentare a habitatelor. Modul de gospodărire asigură menținerea și conservarea habitatelor, acestea reprezentând unul din obiectivele principale ale amenajamentelor ;
- nu are un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului de interes comunitar ;
- nu poate produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura siturilor de interes comunitar.

Un lucru foarte important îl constituie faptul că prin conservarea habitatelor de pădure protejate prin siturile din rețeaua ecologică „*Natura 2000*” (aspect avut în vedere la realizarea amenajamentelor), se realizează și o protecție și respectiv o conservare a habitatelor vecine, protejate sau nu.

Soluțiile tehnice cuprinse în amenajamentul silvic sunt realizate în conformitate cu Normele tehnice și țin seama de realitățile din teren, ca urmare se poate estima că impactul cumulativ a lucrărilor silvice prevăzute în amenajament asupra integrității sitului „*Natura 2000*” existent este nesemnificativ.

Ca atare, având în vedere toate cele anterior prezentate, se poate afirma că **nu** se poate identifica un impact negativ semnificativ, nici direct, nici indirect, atât pe termen scurt cât și pe termen lung. Din contra, impactul planurilor (amenajamentelor silvice) asupra speciilor/habitatelor protejate nu poate fi decât pozitiv, prin conservarea habitatelor respective și menținerea condițiilor favorabile de înmulțire și dezvoltare pentru habitatele și populațiile de faună protejate.

VII.1. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE A.N.P.I.C. A FOST DESEMNAȚĂ (pct. E Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

VII.1.1. Identificarea și estimarea impactului (pct. E.1. Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

În cazul amenajamentului, aspectele de mediu, respectiv acele activități care pot interacționa cu mediul, sunt lucrările propuse a se executa în perioada de aplicare – 10 ani. Toate aceste lucrări, într-o măsură mai mică sau mai mare interacționează cu mediul iar efectele pot fi favorabile sau nefavorabile, de scurtă sau de lungă durată.

În general, lucrările propuse de amenajament nu pot avea decât un efect benefic asupra habitatelor deoarece legislația și toate principiile/instrucțiunile care stau la baza amenajamentului sunt în concordanță cu dezideratele de mediu.

Acest lucru se confirmă și prin faptul că starea actuală a pădurii, în ansamblul ei, ca rezultat al gospodăririi anterioare pe bază de amenajamente, este bună și foarte bună, motiv pentru care a fost posibilă constituirea de rezervații naturale și situri/arii de interes comunitar, în zona în studiu și în multe alte suprafețe care, de peste 65 de ani, au beneficiat de prevederile amenajamentelor silvice.

Lucrările propuse de amenajament, ca de altfel, toate soluțiile tehnice adoptate, au la bază în primul rând o zonare funcțională. Pe baza acesteia, s-a stabilit care păduri sunt supuse regimului de ocrotire integrală sau regimului de conservare deosebită și care sunt destinate protecției și producției. Chiar și în cadrul pădurilor în care este permisă organizarea producției de masă lemnoasă, zonarea funcțională a intervenit prin aplicarea unor restricții, în raport de funcțiile de protecție atribuite fiecărui arboret în parte, implicat pădurii în ansamblul ei.

Aplicarea lucrărilor prevăzute de amenajament, pe termen lung, are un vizibil și semnificativ impact favorabil, însă limitat și pe termen scurt, impactul poate fi și parțial nefavorabil, acest aspect manifestându-se doar local și cu o nefavorabilitate ne semnificativă, cu efecte reversibile, fără urmări negative asupra speciilor protejate prin siturile de importanță comunitară constituite.

Sursa datelor și informațiile utilizate:

- Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argeșului (OMMAP nr. 1165/2016)
- Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0326 Muscelele (Decizia ANANP nr. 578/03.11.2021)
- Amenajamentul UP I Retevoiești din 2014;
- P.V. Conferința I de amenajarea pădurilor nr. 7808 din 17.10.2021.

TABELUL DE EVALUARE A IMPACTULUI (Anexa 3C Ord. 1682/14.06.2023)

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Compo-nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCIO 326	Habitat	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		Intersectat de proiect Locații: u.a 45B, 47A, 54A, 55A, 55C, 55D, 56B, 45C, 45D, 57B, 57C, 41A, 44A, 44B		Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha	47,4	47,4	Cel puțin 785,4
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	70%	70%	Cel puțin 70%
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/500 m ²	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3
											Abundența speciilor invazive	ha	Mai puțin de 1	Mai puțin de 1	Mai puțin de 1
											Specii de arbori în afara arealului	%/ha	Mai puțin de 10	Mai puțin de 10	Cel mult 10%
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha			Cel puțin 20
											Arbori de biodiversitate	Nr de arbori/Ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

17	18	19	20	21
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
DA pe termen scurt, Nu pe termen lung	Pierdere fizică	Nr. de exemplare	Nesemnificativ	Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici
	Toate intervențiile au în vedere promovarea speciilor edificatoare și ținerea sub control a celor invazive			
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP 1 Retevoiești*”

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCIO 326	Habitat	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>		Intersectat de proiect Locații: u.a. 42A, 42B, 42C, 43A, 43B, 43C, 43D, 47B, 47C, 48		Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha	85,13	85,13	Cel puțin 5247
											Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	%/ha	70%	70%	Cel puțin 70%
											Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3
											Abundenta speciilor alohtone/invazive	%/	Mai puțin de 1	Sub 1%	Cel mult 1%
											Specii de arbori in afara arealului	%/ha	Mai puțin de 10	Mai puțin de 10	Cel mult 10%
											Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20
											Arbori de biodiversitate	m ³ /ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

17	18	19	20	21
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Da	Pierdere fizică	Nr. de exemplare	Nesemnificativ	Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici
Nu	Toate intervențiile au în vedere promovarea speciilor edificatoare și ținerea sub control a celor invazive			
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP 1 Retevoiești*”

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCIO 326	Habitat	91V0	Păduri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>		Intersectat de proiect Locații: u.a. 41B, 46A, 46B, 46C, 46D, 54B, 55B, 56A, 57A		Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Suprafata habitatului	ha	110,27	110,27	Cel puțin 820,2
											Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	%/ha	70%	70%	Cel puțin 70%
											Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3
											Abundenta speciilor alohtone/invazive	%/	Mai puțin de 1	Sub 1%	Cel mult 1%
											Specii de arbori în afara arealului	%/ha	Mai puțin de 10	Mai puțin de 10	Cel mult 10%
											Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20
											Arbori de biodiversitate	m ³ /ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

17	18	19	20	21
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Da	Pierdere fizică	Nr. de exemplare	Nesemnificativ	Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici
Nu	Toate intervențiile au în vedere promovarea speciilor edificatoare și ținerea sub control a celor invazive			
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0326	Nevertebrate	1083	Lucanus cervus - Rădașcă		Intersectat de proiect		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi			Cel puțin 100308
											Suprafața habitatului	ha	520,7		Cel puțin 6193
											Arbori e foioase mai batrani de 130 – 150 ani Distribuția speciei, inafara padurilor, in arealul de distributie al speciilor	Nr total e arbori			Trebuie definit
											Arbori izolati inafara fondului forestier	Nr total de arbori			Trebuie definit
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5
										Volum lemnos mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Cel puțin 20	

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Nr. de indivizi	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor în care este semnalată prezența speciei	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Nesemnificativ
Da	Degradarea habitatului dacă sunt extrași toți arborii utilizați pentru hrănire	ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor utilizați pentru hrănire	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului de 120 de ani adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața periodică normală	- respectarea prevederilor amenajamentului	Nesemnificativ
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor evasigrădinate	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0326	Nevertebrate	1088	Cerambyx cerdo – Croitorul mare al stejarului		Intersectat de proiect		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi			Cel puțin 1000
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 4562
											Distribuția speciei	Număr unități de caroiaj de 100x100m cu prezența speciei			Trebuie definit
											Arbori izolați în afara fondului forestier	Nr total de arbori			Trebuie definit
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5
											Volum lemnos mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Cel puțin 20

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Nr. de indivizi	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor în care este semnalată prezența speciei	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Nesemnificativ
Da	Degradarea habitatului dacă sunt extrași toți arborii utilizați pentru hrănire	ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor utilizați pentru hrănire	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului de 120 de ani adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața periodică normală	- respectarea prevederilor amenajamentului	Nesemnificativ
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP 1 Retevoiești*”

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0326	Nevertebrate	1089	Morimus funereus – Croitorul cenușiu		Intersectat de proiect		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi			Cel puțin 39436
											Marimea habitatului habitatului	ha			Cel puțin 6193
											Distribuția speciei	Număr unități de caroiaj de 100x100m cu prezența speciei			Trebuie definit
											Arbori izolați înafara fondului forestier	Nr total de arbori			Trebuie definit
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5
											Volum lemnos mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Cel puțin 20

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Nr. de indivizi	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor în care este semnalată prezența speciei	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Nesemnificativ
Da	Degradarea habitatului dacă sunt extrași toți arborii utilizați pentru hrănire	ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor utilizați pentru hrănire	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului de 120 de ani adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața periodică normală	- respectarea prevederilor amenajamentului	Nesemnificativ
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ

Sursa datelor este constituită din formularul standard Natura 2000 și observațiile din teren din timpul culegerii datelor descrierii parcelare, faza teren.

VII.1.2. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectată ROSCI0326 (conf. Ord. 1682/14.06.2023 Anexa 3A, pct. E.1.1)

În zona de suprapunere a suprafeței PP cu suprafața ariei protejate sunt propuse următoarele tipuri de lucrări silvice: tăieri de produse secundare/îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), tăieri de produse principale, tăieri de conservare și tăieri de igienă.

Răriturile - se execută periodic începând din stadiul de păriș al arboretelor până în apropierea vârstei de exploatare. Scopul acestor lucrări este multiplu. Se urmărește o selecție pozitivă prin favorizarea exemplarelor de valoare, bine echilibrate și care asigură o mai rațională folosire a spațiului de creștere în raport cu obiectivul urmărit. Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative, dar mai ales calitative (prin urmărirea fenotipurilor valoroase), la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare. Arboretele din cadrul ariei protejate în care se fac rărituri au între 20- 45 de ani și au o consistență medie de 0,9. Prin rărituri se urmărește menținerea unei consistențe medii a arboretului, mai mare de 0,75-0,8.

Curățirile – se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, ruți sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apărea pericolul de înierbare și degradare a arboretelor.

Periodicitatea și intensitatea curățirilor se vor stabili de personalul silvic, în funcție de situația concretă a fiecărui arboret. La stabilirea exemplarelor de viitor și a celor de extras se vor avea în vedere:

- starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare;
- compoziției - țel;
- creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție corespunzătoare, atât interspecifică cât și intraspecifică. Suprafața prevăzută cu lucrări de curățiri este de 5,07 ha preconizându-se a se recolta în deceniu un volum de 17 mc.

Degajările se vor executa în arborete tinere, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni. Tehnica de execuție a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică.

Tăieri de igienă - urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, ruți sau doborâți, atacați de ciuperci sau insecte sau

Memoriu de prezentare pentru plan *“Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești”*

cei cu vătămări mecanice. În general se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși. Aceste tăieri se fac continuu, de fiecare dată când este nevoie. Aceste tăieri se vor face pe întreaga suprafață a arboretelor, atunci când este cazul.

Tăieri de produse principale: Arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic, cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere. Exploatabilitatea arboretelor se exprimă fie prin vârsta exploatabilității tehnice fie prin vârsta exploatabilității de protecție după cum arboretele respective nu au sau au și funcții de protecție. Vârsta exploatabilității este prevăzută de „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Regenerarea acestor păduri și recoltarea de masă lemnoasă ca produs principal se face prin aplicarea de tratamente. În cazul PP este propus doar tratamentul tăierilor progresive cu regenerare naturală și perioadă de regenerare de 30 de ani, intervenindu-se cu 3-5 reprize de tăieri într-un arboret în funcție de mersul regenerării.

Lucrări de conservare au fost prevăzute în pădurile supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. M, în care nu au fost reglementate tăierile de regenerare normale. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire a pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare – intervențiile silviculturale speciale sunt destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor, în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a exercitării funcțiilor atribuite acestora. Lucrările speciale de conservare cuprind o gamă variată de intervenții (în funcție de structura și starea arboretelor respective), toate vizând, în principal, același scop - menținerea sau creșterea capacității protective (eficacității funcționale) a arboretelor respective.

În pădurile supuse regimului de conservare deosebită, prin lucrările de conservare, pe lângă menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare (cazul suprafețelor de pe care nu se înlătură în totalitate arboretul bătrân), se pune și problema regenerării lor, în vederea asigurării continuității pădurii, implicit a menținerii capacităților de protecție atribuite arboretelor, lucru ce se realizează (parțial în cursul deceniului) printr-o tăiere de conservare, extrăgându-se întreg volumul u.a.

Prin executarea **lucrărilor de împădurire** se urmărește:

- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;
- promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază;
- introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, scoruș, etc) în proporții corespunzătoare;
- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;
- anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semințișurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).

Tabelul nr. 4 - Identificarea relațiilor cauză - efecte – impacturi (conf. Ord. 1682/14.06.2023)

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări de îngrijire – rărituri, curățiri, degajări	Creștere nivel de zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare (neg. ne semnificativ)	Suprafața rărituri plan	ROSCI0326
	Creștere productivitate arboret	-	Creștere venituri comunitate locală (poz. ne semnificativ)		
	Promovare fenotipuri / specii valoroase	-	Creștere venituri comunitate locală (pozitiv. semnificativ)		
	Creștere intensitate luminoasă temporar	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
	Emisii atmosferice	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
Lucrări de recoltare produse principale (T. progresive)	Creștere nivel de zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare (neg. ne semnificativ)	Suprafața tăieri regenerare plan	ROSCI0326
	Promovare fenotipuri / specii valoroase	-	Creștere venituri comunitate locală (pozitiv. semnificativ)		
	Creștere intensitate luminoasă temporar	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
	Emisii atmosferice	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
Lucrări de conservare	Creștere nivel de zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare (neg. ne semnificativ)	Suprafața tăieri conservare plan	ROSCI0326
	Promovare fenotipuri / specii valoroase	-	Creștere venituri comunitate locală (pozitiv. semnificativ)		
	Creștere intensitate luminoasă temporar	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
	Emisii atmosferice	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
Tăieri de igienă	Creștere nivel de zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare (neg. ne semnificativ)	Suprafața tăieri igienă plan	ROSCI0326
	păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor	-	Rezistență la factori destabilizatori/ perturbatori (poz. ne semnificativ)		
	Creștere intensitate luminoasă temporar	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
	Emisii atmosferice	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		

Memoriu de prezentare pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești"

VII.1.3. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului (conf. Ord. 1682/14.06.2023 Anexa 3A, pct. E.1.2)

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată (conf. Ord. 1682/14.06.2023)

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0326	91Y0 – Păduri de stejar si carpen dacice	Suprafața Structura Compoziție funcție	47,4 ha Rel plurien 7ST2FR1 CA Protecție și producție	Fav.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	neg. nesemnificativ
ROSCI0326	9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Suprafața Structura Compoziție funcție	85,13 ha Rel.plurien 8FA2DT Protecție și producție	Nefav.-inadecvată	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	negativ nesemnificativ
ROSCI0326	91V0 Păduri dacice de fag - <i>Symphyto -Fagion</i>	Suprafața Structura Compoziție funcție	110,27 ha Rel plurien 9FA1DT Protecție și producție	Fav.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	neg. nesemnificativ
Specii	Cerambix cerdo Lucanus cervus Osmoderma eremita Morimus funereus	efective	-	Fav.	Perturbare activitate (pe perioada lucrărilor) (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Negativ nesemnificativ

Memoriu de prezentare pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești"

VII.1.4. 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 (conf. Ord. 1682/14.06.2023 Anexa 3A, pct. E.1.3)

În zona de suprapunere a fondului forestier studiat cu situl ROSCI0326 nu mai sunt alte planuri/proiecte existente sau propuse, totuși, pe suprafața sitului amintit mai există fond forestier organizat în alte unități de producție aparținând altor proprietari de pădure (Statul Român sau persoane fizice sau juridice) și gospodărit prin amenajamente silvice în vigoare (în cadrul ocoalelor silvice) care respectă reglementările de mediu în vigoare (au obținut aviz de mediu) și ale căror aplicare va fi armonizată cu prevederile planului de management al ariei protejate atunci când va fi elaborat.

Prin lucrările prevăzute în amenajamentele silvice asupra habitatelor forestiere se are în vedere menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare ale habitatelor fiind evitată degradarea sau fragmentarea lor impactul asupra lor fiind temporar datorită capacității de regenerare a vegetației forestiere și nesemnificativ datorită adoptării de cicluri de producție lungi de peste 100 de ani.

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ (conf. Ord. 1682/14.06.2023)

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	ROSCI0326 Muscelele Ageșului	91Y0 – Păduri de stejar și carpen dacice 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> 91V0 Păduri dacice de fag - <i>Symphyto -Fagion</i>	Structura Compoziție	Lucrări silvice de îngrijire, extragere masă lemnoasă (produse principale, tăieri de igienă)	280,37 ha	negativ nesemnificativ	La lucrările de îngrijire se are în vedere ca procentul de extras să nu depășească 20% și consistența să nu scadă sub 0,8 iar la tăieri de produse principale se are în vedere regenerarea suprafeței pe cale naturală sau artificială cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Indicele de recoltare al PP este mai mic decât indicele de creștere curentă al fondului forestier deci la sfârșitul deceniului de aplicare se produce o creștere a volumului de masă lemnoasă existentă. Prin măsurile propuse nu se produc degradări sau fragmentări de habitate.

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
2	ROSCI0326 Muscelele Ageșului	Cerambi x cerdo Lucanus cervus Osmoderma eremita Morimus funereus	efective	Lucrări silvice de îngrijire, extragere masă lemnoasă (produse principale, tăieri de igienă)	-	Negativ nesemnificativ	La nivelul fondului forestier sunt adoptate cicluri de producție de 100-120 de ani, cu perioada de regenerare de 20-30 ani, tratamentele sunt cele cu regenerare naturală, se asigură în permanență o proporție a pădurilor bătrâne de 30-40% din total, se asigură cel puțin 20m ³ /ha lemn mort, există lemn de esență moale (plopi, sălcii) ca specii diseminate. Poienile existente sunt menținute ca atare sub forma terenurilor rezervate hranei vânatului. Nu există o populație semnificativă de faună protejată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a speciilor de interes comunitar. Prin măsurile propuse nu se poate produce o izolare reproductivă a acestora.

Astfel, estimăm că **impactul cumulativ** al acestui amenajament silvic cu celelalte amenajamente silvice în vigoare este negativ nesemnificativ, temporar, nefiind afectată suprafața habitatelor și numărului de specii de interes comunitar sau avifaunistic, nefiind produsă poluarea, deteriorarea sau fragmentarea habitatelor.

Prin aplicarea amenajamentului silvic nu se vor produce modificări de dinamică a relațiilor dintre sol și apă, floră și faună care definesc structura și funcțiile sitului de protecție.

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

VII.2. Identificarea incertitudinilor (conf. pct. E.2. Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate (conf. Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini legate de localizare, volume de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în etapa de implementare a PP.
Alte PP	Nu au fost identificate incertitudini legate de alte PP.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate incertitudini.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Nu au fost identificate incertitudini.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu au fost identificate incertitudini.
Starea de conservare	Nu au fost identificate incertitudini.
Valoare țintă parametru	Nu au fost identificate incertitudini.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu au fost identificate incertitudini.
Cuantificarea impacturilor	Nu au fost identificate incertitudini.

VII.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 (conf. Ord. 1682/14.06.2023 Anexa 3A, pct. E.3)

Referitor la speciile de faună de interes avifaunistic se fac următoarele precizări în ceea ce privește impactul măsurilor silviculturale propuse în amenajamentul silvic asupra lor și avându-se în vedere și faptul că suprafața planului de amenajament silvic suprapusă peste situl ROSCI0326 reprezintă doar 2.8% din suprafața ariei protejate:

- deși proiectul are potențialul de a afecta indirect speciile, inducând stres pe perioada aplicării tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor, intensitatea presiunilor actuale asupra speciilor datorată acestor măsuri este una de nivel scăzut și constă în H06.01 - Zgomot, poluare fonică.

Trebuie menționat că, în situl de importanță avifaunistică, ca și în vecinătatea acestuia, **nu** s-a propus executarea unor proiecte dintre cele enumerate în Anexele nr. 1 sau 2 din Legea nr. 292/2018 și nici alte tipuri de lucrări ca cele enumerate mai jos:

- realizarea de construcții ;
- stocarea de materiale poluante ;
- stocarea de deșeuri ;
- activități sau lucrări care să afecteze direct habitatele și speciile protejate ;
- alte activități care să creeze poluare de orice natură.
- lucrări în legătură cu apele (corectare torenți);

Având în vedere cele anterior prezentate, se constată că aplicarea prevederilor amenajamentelor:

Memoriu de prezentare pentru plan "*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*"

- nu duce la reducerea exemplarelor din speciile de interes comunitar din zonă și nici la o izolare reproductivă a lor;
- Nu va afecta direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație ale speciilor de interes comunitar.
- nu provoacă o deteriorare, o reducere sau o fragmentare fizică a habitatelor. Modul de gospodărire asigură menținerea și conservarea habitatelor, acestea reprezentând unul din obiectivele principale ale amenajamentelor ;
- nu are un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului de interes comunitar din moment ce printre obiectivele amenajamentului sunt cele de monitorizare și menținere sau îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor forestiere;
- nu poate produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura siturilor de interes comunitar.

Un lucru foarte important îl constituie faptul că prin conservarea habitatelor de pădure protejate prin siturile din rețeaua ecologică „Natura 2000” (aspect avut în vedere la realizarea amenajamentelor), se realizează și o protecție și respectiv o conservare a habitatelor vecine, protejate sau nu.

Soluțiile tehnice cuprinse în amenajamentul silvic sunt realizate în conformitate cu Normele tehnice și țin seama de realitățile din teren, ca urmare se poate estima că impactul cumulativ a lucrărilor silvice prevăzute în amenajament asupra integrității sitului Natura 2000 existent este **nesemnificativ**.

Ca atare, având în vedere toate cele anterior prezentate, se poate afirma că **nu** se poate identifica un impact negativ semnificativ, nici direct, nici indirect, atât pe termen scurt cât și pe termen lung. Din contră, impactul PP (amenajamentul silvic) asupra speciilor/habitatelor protejate nu poate fi decât pozitiv, prin conservarea habitatelor respective și menținerea condițiilor favorabile de înmulțire și dezvoltare pentru habitatele și populațiile de faună protejate.

Memoriu de prezentare pentru plan “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*”

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului;
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și nu numai.

În aceste condiții se propune realizarea următoarelor acțiuni de monitorizare:

- realizarea unui inventar calitativ și cantitativ al speciilor de interes comunitar din zona PP prin parcurgerea unor trasee de probă, minim trei, ce se vor păstra de la un an la celălalt.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME /STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. La întocmirea amenajamentului silvic (PP), s-au luat în considerare prevederile din :

- Legea 46/2008 – Codul Silvic – cu modificările și completările ulterioare.
- Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor, a florei și faunei sălbatice;
- Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/EC privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ord. nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, art. 69:
 - a. Să mențină suprafața împădurită a fondului forestier
 - b. Să exploateze masa lemnoasă în condițiile legii precum și să ia măsuri de reîmpădurire și de completare a regenerărilor naturale;
 - c. Să gestioneze corespunzător resturile de exploatare rezultate;
 - d. Să asigure respectarea regulilor silvice de exploatare și transport tehnologic al lemnului stabilite conform legii în scopul menținerii biodiversității pădurilor și a echilibrului ecologic;
 - e. Să respecte regimul silvic în conformitate cu prevederile legislației în domeniul silviculturii și protecției mediului;
 - f. Să asigure aplicarea măsurilor specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare, eroziune, de grohotișuri, stâncării și pentru alte asemenea păduri;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
- HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- OUG 57/2007 aprobat prin Legea 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- Ord MMP 2387/2011 pentru modificarea Ord. ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- HG 971/2001 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

Memoriu de prezentare pentru plan "*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești*"

- Respectarea Legii nr. 5 /2000 pentru aprobarea Planului de amenajare a teritoriului Național;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 101/2011 privind prevenirea și sancționarea unor fapte privind degradarea mediului;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată prin OUG 15/2009, care transpune prevederile Directivei Consiliului și Parlamentului European 2004/35/CE privind răspunderea de mediu cu referire la măsurile preventive și de reparare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. 143/30.04.2004.

B. Amenajamentul silvic nu mai face parte dintr-un alt plan/program.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Pentru o aceeași suprafață, nu sunt necesare decât o dată, maxim de două ori în deceniu și pentru doar 1-2 zile - în perioadele premergătoare executării lucrărilor silvice prevăzute în amenajamente care se vor programa de așa natură astfel încât să fie evitate suprapunerile cu perioadele critice pentru speciile de interes comunitar.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

Pentru aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu sunt necesare instalații speciale care să fie montate/construite la începerea lucrărilor și demontate/dezafectate sfârșitul lucrărilor. Proiectul nu propune lucrări care depozitează sau folosesc substanțe poluante.

Prin natura lor, lucrările propuse în amenajament au ca și scop conservarea habitatelor existente și păstrarea folosinței actuale a terenurilor (pădure) și, prin urmare, nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului.

XII. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZUL APARIȚIEI UNOR CALAMITĂȚI MANIFESTATE DUPĂ AVIZAREA AMENAJAMENTULUI (INCLUSIV OBȚINEREA AVIZULUI DE MEDIU)

În cazul apariției unor calamități naturale în zonă (cele mai frecvente manifestări ale factorilor destabilizatori sunt uscările în masă, doborâturile de vânt și/sau zăpadă urmate, de cele mai multe ori, de atacurile de insecte – *ipidae*, etc.), se pot și trebuie aplicate lucrări care să ducă la lichidarea urmărilor generate de respectivii factori destabilizatori.

În acest caz, măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M. 3.814/06.11.2012, dat pentru aprobarea „Normelor tehnice privind modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier”. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

În sinteză, în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza afectării de către factorii destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri :

- a) extragerea tuturor arborilor afectați, prin tăieri de produse accidentale ;
- b) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure ;
- c) 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.

După avizarea amenajamentului, lucrările ce se vor executa în vederea înlăturării urmărilor calamităților naturale provocate de factori destabilizatori (biotici sau abiotici), stabilite conform O.M. 3.814/06.11.2012, nu vor mai necesita aviz de mediu, dar vor avea în vedere ca biodiversitatea zonei (implicit a celei din fondul forestier în studiu) să fie cât mai puțin perturbată / afectată.

data 05.01.2024

Ing. Popovici Turnea Mihai

XIII. ANEXE - PIESE DESENATE

La „Memoriul de prezentare” se anexează :

- Tema de proiectare UP I Retevoiești S.R.L
- Proces verbal Conferinta I UP I Retevoiești S.R.L
- harta amenajistică a UP I Retevoiești S.R.L Stereo 70

Cuprins

I. DENUMIRE PROIECT	2
II. TITULARUL ACTIVITĂȚII.....	2
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	3
A. CONȚINUTUL AMENAJAMENTULUI (REZUMAT).....	3
B. JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI	5
C. VALOAREA INVESTIȚIEI	5
D. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ.....	5
E. PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE)	5
F. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	5
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	12
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI	12
V. A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PP-ULUI (AMENAJAMENT SILVIC) ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC (PCT. A ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	13
V. B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR (PCT. B ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	17
V. B.1. SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI0326 – „MUSCELELE ARGESULUI”.....	17
V. B.1.1. PREZENTARE GENERALĂ.....	17
V. C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP-ULUI (PCT. C ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	20
V.C.1. SPECII DE INTERES COMUNITAR DIN SIT	21
V. D. LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENTUL SILVIC) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE (PCT. D ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	24
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI	25
VI. A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	25
VI. B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII.....	26
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	27
VII.1. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE A.N.P.I.C. A FOST DESEMNAȚĂ (PCT. E ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	29
VII.1.1. IDENTIFICAREA ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI (PCT. E.1. ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	29
VII.1.2. IDENTIFICAREA TUTUROR INTERVENȚIILOR PP, ALE EFECTELOR GENERATE DE ACESTEȘA ȘI A FORMELOR DE IMPACT GENERATE ASUPRA ANPIC POTENȚIAL AFECTATĂ ROSCI0326 (CONF. ORD. 1682/14.06.2023 ANEXA 3A, PCT. E.1.1)	45
VII.1.3. LISTA HABITATELOR, SPECIILOR ȘI A PARAMETRIILOR ACESTORA POTENȚIAL AFECTAȚI DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI/PLANULUI (CONF. ORD. 1682/14.06.2023 ANEXA 3A, PCT. E.1.2)	48
VII.1.4. 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 (CONF. ORD. 1682/14.06.2023 ANEXA 3A, PCT. E.1.3).....	50
VII.2. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR (CONF. PCT. E.2. ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	52
VII.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 (CONF. ORD. 1682/14.06.2023 ANEXA 3A, PCT. E.3).....	52
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	54
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME /STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	55
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	56
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII	56
XII. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZUL APARIȚIEI UNOR CALAMITĂȚI MANIFESTATE DUPĂ AVIZAREA AMENAJAMENTULUI (INCLUSIV OBȚINEREA AVIZULUI DE MEDIU)	57
XIII. ANEXE - PIESE DESENATE	57

Memoriu de prezentare pentru plan *“Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Coproprietarilor Calleya Maria Emanuela și Vallimarescu Alexandra Ana Valeria, UP I Retevoiești”*