

MEMORIU DE PREZENTARE

(elaborat conform conținutului cadru prevăzut în Ghidul
metodologic privind evaluarea adecvată, aprobat prin
Ordinul MMAP nr. 1682 din 14.06.2023)

pentru planul

*“Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând
persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta – P.F.A., Tiutiu Ghe.
Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A.,
U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt”*

Titulari plan: Tiutiu Ghe. Nicoleta – P.F.A., Tiutiu Ghe. Florin,
Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A.

Elaborat de:
Lintescu Lorena-Mariana

2023

Cuprins

I. DENUMIREA PLANULUI

II. TITULARI

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PLAN

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PLANULUI

V. A. Descrierea succintă a planului (amenajamentul silvic) și distanța față de ANPIC

V. B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

V.B.1. Situl De Importanță Comunitară ROSCI 0386 Râul Vedea

V.C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona planului (pct. C Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

C.1. Habitate forestiere pentru care a fost declarată aria naturală protejată

C.2. Specii de interes comunitar din sit pentru care a fost declarată aria naturală protejată

C.3. Situația siturilor de interes comunitar din raza suprafeței de fond forestier proprietate privată U.P. I Nicolae Titulescu, din județul Olt

C.4. Tipuri de habitate prezente pe suprafața planului

C.5. Specii de interes comunitar din sit prezente pe suprafața planului

C.6. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

V.D. Legătura dintre plan (amenajamentul silvic) și managementul conservării ariilor naturale protejate

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA

MEDIULUI ALE PLANULUI

VI.A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

VI.B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

VI.C. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

VI.D. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

VI.E. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar

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

VII.1. Estimarea impactului potențial al pp-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care A.N.P.I.C. a fost desemnată

VII.1.1. Identificarea și estimarea impactului

VII.1.2. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectată

VII.1.3. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea planului

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

VII.1.5. Identificarea incertitudinilor

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU

PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

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

XII. MĂSURILE OPTIME CARE SE POT LUA ÎN CAZUL ARBORETELOR

CALAMITATE PENTRU REFACEREA FONDULUI FORESTIER

(ÎMPĂDURIRE/REFACERE NATURALĂ) PENTRU MENȚINEREA STATUTULUI DE

CONSERVARE FAVORABILĂ A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES

COMUNITAR

XIII. ANEXE - PIESE DESENATE

I. DENUMIREA PLANULUI:

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta – P.F.A., Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt

II. TITULARI:

Denumire titulari : Tiutiu Ghe. Nicoleta – P.F.A., Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A

Nume și adresa reprezentant titulari : Lintescu Lorena-Mariana, din mun. Pitești, județul Argeș

Amplasament fond forestier : extravilanul comunei Nicolae Titulescu, din județul Olt

Forma de proprietate : privată

Persoane de contact: Lintescu Lorena-Mariana – telefon 0746 019073

Tiutiu Florin – Tel. 0722 235614

Tel/Fax : 0348/404388

E-mail : lintescuforest2003@yahoo.com

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PLAN:

a) *Structura și conținutul planului* :

Amenajamentul ca plan/proiect cuprinde 4 părți, astfel:

- Partea I: Memoriul tehnic;
- Partea a II-a: Planuri de amenajament;
- Partea a III-a: Evidențe de amenajament;
- Partea a IV-a: Aplicarea amenajamentului.

Memoriul tehnic cuprinde capitole referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de

amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și 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 eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii destabilizatori și limitativi.

Planurile de amenajament prezintă așa cum arată și numele, planurile necesare gospodăririi pădurilor. Aceste planuri sunt întocmite 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 împădurire și îngrijire a culturilor și la lucrările de conservare.

Evidențele de amenajament conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii. Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă Descrierea parcelară.

Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența, respectiv gradul de acoperire al solului).

Tot în această descriere sunt trecute și lucrările care urmează a fi efectuate în următorii 10 ani precum și lucrările care s-au făcut în deceniul trecut.

Cu titlu informativ, se face precizarea că în suprafața amenajamentului au fost constituite, descrise și analizate 52 unități amenajistice (u.a.).

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

Aplicarea amenajamentului conține alte evidențe, care revin în sarcina ocolului silvic care asigură serviciile silvice, privind aplicarea anuală a prevederilor amenajamentului, a dinamicii procesului de regenerare naturală, a aplicării legilor proprietății și a tuturor lucrărilor executate anual și decenal.

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

b) justificarea necesității proiectului;

Potrivit Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, fondul forestier național este supus regimului silvic; este obligatoriu să fie administrat sau, după caz, să i se asigure servicii silvice de către un ocol silvic. Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează

prin amenajamentele silvice. Telurile de gospodărire a pădurii se stabilesc prin amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor.

c) valoarea investiției;

Elaborarea proiectului se face cu respectarea următoarelor principii:

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

Obiectivele economice și sociale stabilite pentru pădurile U.P. I Nicolae Titulescu, concretizate în produse și servicii de protecție sau social-culturale sunt :

- Protecția pădurilor de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare deosebită
- Protecția trupurilor de pădure dispersate, cu suprafețe sub 100 ha, situate în zona de câmpie;
- Conservarea și ocrotirea biodiversității din situl Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea;
- Produse lemnoase pentru cherestea, pentru celuloză și construcții rurale.

În vederea realizării acestor obiective, arboretele vor fi conduse spre structuri optime prin lucrările propuse a se executa.

d) perioada de implementare propusă;

Potrivit Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, perioada de valabilitate a amenajamentului silvic este de 10 ani. Amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând U.P. I Nicolae Titulescu are perioada de valabilitate 01.01.2027 - 31.12.2026.

e) planșele reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv limitele ariei naturale protejate sunt prezentate la anexe.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Elaborarea proiectului de amenajare presupune următoarele etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- definirea stării normale (optime) a pădurii;
- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare (optimizare) a pădurii.

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

- a. Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- b. Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social- ecologice;
- c. Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optima, capabilă să îndeplinească funcțiile social- economice și ecologice atribuite.

3. Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală (optima). Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru zona studiată va fi elaborat amenajamentul silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial – administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- conservarea biodiversității;
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;

- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul;

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PLANULUI

Descrierea planului:

Suprafața fondului forestier proprietate privată ce aparține proprietarilor Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A. este de 122,5927 ha și este situat din punct de vedere administrativ pe raza teritorială a comunei Nicolae Titulescu și a comunei Văleni, din județul Olt.

Serviciile silvice sunt asigurate de Ocolul Silvic Renasterea Padurii, cu sediul în localitatea Mârșani.

Data intrării în vigoare a amenajamentului silvic este 01.01.2017, iar perioada de valabilitate este de 10 ani, conform prevederilor legale în vigoare (codul silvic și ordinul 766/2018, art.1, lit c).

Suprafața fondului forestier provine din U.P. IV Vedea, O.S. Drăgănești, D.S. Olt.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul următor:

Județul	Denumire veche		Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
	O.S.	U.P			
Olt	Drăgănești	U.P. IV Vedea	Nicolae Titulescu	4N, 8-9	27,45
			Văleni	3N, 69, 71, 73, 75, 77, 81L	95,14
TOTAL					122,59

Amplasarea teritoriului în raport cu ariile naturale protejate

Din suprafața totală de fond forestier de 122,59 ha din amenajamentul silvic, 27,61 ha sunt incluse în **ROSCI0386 Râul Vedea**.

(u.a. 3N, 4N, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8V, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 81L).

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție

Puncte cardinale	Vecinatati	Limite	
		Felul	Denumirea
Trupul Colnicul Bătrân (parcele 3, 4)			
Est	Drum exploatare DE 33	naturală	Limită fond forestier
Sud	Fond forestier proprietate privata Filipeanu Florea	artificiala	Limita de proprietate
Vest	Drum exploatare DE 8	naturală	Limită fond forestier
Nord	Fond forestier proprietate privată Saioc St. Marin	artificiala	Limita de proprietate
Trupul Palanca (parcele 8, 9)			
Est	Fond forestier proprietate privată	artificiala	Limita de proprietate
Sud	Linie somieră ua 80L	artificiala	Limită parcelară
Vest	Fond forestier proprietate privată	artificiala	Limita de proprietate
Nord	Teren agricol comuna Crîmpoia	naturală	Limită fond forestier
Trupul Cioperceanca (parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81)			
Est	Drum exploatare DE 304	naturală	Limită fond forestier
Sud	Drum exploatare DE 304	naturală	Limită fond forestier
Vest	Drum exploatare DE 335 și fond forestier	Naturală, artificial	Limită fond forestier, Limită de proprietate
Nord	Drum exploatare DE 248	naturală	Limită fond forestier

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe, stabilite prin amenajament: Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul următor:

Nr.crt	Simbol	Denumirea indicatorului	Suprafata(ha)	
			ha	%
	P	Fond forestier total	122.59	100
1	PD	Terenuri acoperite de padure	109.39	89
101	PD _r	Rasinoase	-	
102	PD _f	Foioase	109.39	89
3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0.91	1
302	PSV	Terenuri pentru hrana vânatului	0.91	1
4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administratie forestiera	0.40	-
404	PAP	Linii de pază contra incendiilor	0.22	-
408	PAA	Alte terenuri	0.18	-
5	PT	Terenuri afectate impaduririi	0.67	1
501	PTR	Clasa de regenerare	0.67	1
6	PN	Terenuri neproductive	11.22	9
1.6.6	PNM	Mocirle, smarcuri	11.22	9
		Total U.P.	122.59	100

Obiectivele social – economice

Obiectivele social – economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
Protecția contra factorilor climatici dăunători	- Protecția pădurilor de stejari din zonele de câmpie contra factorilor climatici dăunători;
Protecția genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier al arboretelor din situl Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea;
Produce lemnoase	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ.
Alte produse în afara lemnului și serviciilor	-Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale, etc.

Corespunzător obiectivelor social - economice și ecologice precizate mai sus, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile, respectiv fiecare arboret în parte.

Repartizarea acestora s-a făcut după criteriile de încadrare pe grupe, subgrupe și categorii funcționale conform normativelor în vigoare, în așa fel încât fiecare arboret să fie gospodărit diferențiat, cu luarea în considerare a funcției prioritare, în cazul când sunt atribuite două sau mai multe funcții.

În tabelul următor este prezentată repartitia fondului forestier pe grupe, subgrupe, categorii funcționale și respectiv pe tipuri de categorii funcționale.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumirea		ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție				
1.3C	1.3C	Pădurile de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (T. II)	5,76	24
	1.3C5Q	Pădurile de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare, situate în Natura 2000 (T. II)	19,36	
1.3G	Păduri în trupuri dispersate din zona de câmpie (T.III)		1,37	1
1.5Q	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 Natura 2000SCI) (T. IV)		5,86	6
TOTAL GRUPA I			33,95	31
Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție				
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mari de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)		76,11	69
TOTAL GRUPA a II-a			76,11	69
TOTAL U.P.			110,06	100

Suprafața luată în studiu se suprapune parțial (27,61 ha) cu Sit Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea (3N, 4N, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8V, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 81L).

Tipurile de stațiune

Stațiunile din cadrul acestei unități de producție sunt încadrate în etajul câmpie forestieră (FC).

Nr Crt	Tipul de stațiune		Suprafata		Categoricia de bonitate (ha)			Tipuri si subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	Ha	%	Super	Mijl.	Inf.	
Campie forestiera (FC)								
1	8.3.1.2	Câmpie forestieră Pm-s, podzolit profund	17.90	16	17.90	-	-	2221
2	8.3.2.2	Deluros de cvercete cu stejar câmpie piem. de gârnițete Pm, vertisol podzolitedafic mijlociu	58.21	53	-	58.21	-	2220
3	8.5.1.1	Campie forestiera, lunca de șleau Pm, brun freatic umed gleizat sau semigleic, edafic mijlociu mare	2.00	2	-	2.00	-	1210
4	8.5.1.2	Câmpie forestieră luncă de șleau Ps, brun freat. um. gleizat sau semigleic, edafic mare	31.95	29	31.95	-	-	1210
Total FC			110.06	100	49.85	60.21	-	
TOTAL U.P.			ha	110.06	49.85	60.21	-	
			%	100	45	55		

Studiul stațiunii s-a făcut cu ajutorul cartărilor staționale, executate la scară mijlocie.

Tipurile de pădure

Tipurile de pădure evidențiate în cadrul suprafeței studiate sunt redate mai jos:

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tipul de padure		Suprafata		Productivitatea naturala			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mij. (ha)	Inf. (ha)	
1	8.3.1.2	721.2	Gârnițet cu Glechoma hirsuta de prod. super. -s	17.90	16	17.90	-	-	
2	8.3.2.2	721.3	Gârnițet de câmpie de prod. mijl. -m	58.21	53	-	58.21	-	
3	8.5.1.1	632.5	Șleau de luncă din regiunea de câmpie de prod. mijl. -m	2.00	2	-	2.00	-	
4	8.5.1.2	632.2	Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie -s	31.95	29	31.95	-	-	
TOTAL				ha	110.06	100	49.85	60.21	-
				%	100		45	55	-

Dupa cum se observă din tabelul de mai sus, s-au identificat în unitatea de productie 4 tipuri de paduri si anume:

- 721.3 - Gârnițet de câmpie de prod. mijl. (m) – 53% din suprafața fondului forestier;
- 632.2 - Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie (s) - 29% din suprafața fondului forestier;
- 721.2 - Gârnițet cu Glechoma hirsuta de prod. super. (s) – 16% din suprafața fondului forestier;
- 632.5 - Șleau de luncă din regiunea de câmpie de prod. mijl. (m) - 2% din suprafața fondului forestier.

Tipurile de padure de productivitate mijlocie ocupa 55% din suprafata, iar cele de productivitate superioară 45% din suprafata fondului forestier.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE														
		3N	4N	8V	69R	71N1	71N2	73N	75N1	75N2	81L					
		TOTAL TP					10 UA					12.53 HA				
		TOTAL TS					10 UA					12.53 HA				
8312	7212	73 A	73 B	73 C	73 D											
		TOTAL TP					4 UA					17.90 HA				
		TOTAL TS					4 UA					17.90 HA				
8322	7213	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	69 F	69 G	69 H	71 A	71 B	71 C	75 A	75 B	75 C	75 D
		75 E	77 A	77 B	77 C	77 D										
		TOTAL TP					20 UA					58.21 HA				
		TOTAL TS					20 UA					58.21 HA				
8511	6325	9 A														
		TOTAL TP					1 UA					2.00 HA				
		TOTAL TS					1 UA					2.00 HA				
8512	6322	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	3 H	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	9 B
		9 C	9 D													
		TOTAL TP					17 UA					31.95 HA				
		TOTAL TS					17 UA					31.95 HA				
		TOTAL UP					52 UA					122.59 HA				

Constituirea subunităților de gospodărire și bazele de amenajare

Pentru realizarea obiectivelor stabilite, este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate.

În acest scop s-au constituit două subunități și anume:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obisnite pe 83.20 ha în care s-au inclus arborete din categoriile funcționale 1.3G, 2.1B;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 26.19 ha, în care s-au inclus arborete din categoria funcțională 1.3C;

Organizarea procesului de protecție sau producție s-a făcut în conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

SUP		UNITATI AMENAJISTICE							
	3H 73N	3N 75N1	4N 75N2	8C 81L	8V	69B	69R	71N1	71N2
Total	Suprafata		13.20 HA		Nr. de UA-uri		13		
A	3C 69E 73C 77C	3D 69F 73D 77D	3F 69G 75A	8B 69H 75B	9B 71A 75C	9C 71B 75D	69A 71C 75E	69C 73A 77A	69D 73B 77B
Total	Suprafata		83.20 HA		Nr. de UA-uri		29		
M	3A 9D	3B	3E	3G	8A	8D	8E	8F	9A
Total	Suprafata		26.19 HA		Nr. de UA-uri		10		
Total UP	Suprafata		122.59 HA		Nr. de UA-uri		52		

Bazele de amenajare adoptate:

Bazele de amenajare reprezintă elementele tehnice și organizatorice prin care se definește în amenajament structura optimă a arboretelor și a pădurii, corespunzător multiplelor obiective urmărite.

Bazele de amenajare adoptate sunt :

- *regimul codrului* (regenerare din sămânță) pentru toate pădurile din zonă;

- *compoziții țel corespunzătoare* tipurilor de pădure natural - fundamentale din zonă;

Pe S.U.P. și pe total U.P. compoziția țel finală este următoarea:

- S.U.P. "A": 64GI 6ST 18JU 9PA 2FR 1DT;

- S.U.P. "M": 70ST 18FR 12DT;

Total U.P.: 49GI 21ST 14JU 7PA 6FR 3DT.

- *tratamente* - se va aplica tratamentul tăierilor în crang în arboretele de salcâm și tăieri rase în arboret de plop alb.

- *exploatabilitatea* exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională. Pentru arboretele din S.U.P. "A", vârsta medie a exploatabilității este de 106 ani. Vârstele exploatabilității sunt evidențiate în "Descrierea parcellară" la nivel de unitate amenajistică pentru arboretele din S.U.P. „A”.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, în care nu se reglementează procesul de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite prin lucrări de conservare și tăieri de igienă (S.U.P. "M).

- *ciclul de producție* de 100 ani pentru subunitatea de codru regulat.

Structura fondului forestier

Evidența statistică a structurii fondului de producție și protecție, întocmită pe grupe funcționale, clase de vârstă, grupe de specii, clase de producție și subunități este prezentată în tabelul următor:

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)					
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	
A	I DT	0.83		0.83								0.83			
	DM	0.54		0.54								0.54			
	Total	1.37		1.37								1.37			
II	Qv	76.47	19.04	9.41	1.67	38.62	7.73				2.84	0.90	72.73		
	DT	5.36	3.82	0.36	1.18								2.57	2.46	0.33
	Total	81.83	22.86	9.77	2.85	38.62	7.73				2.84	0.90	75.30	2.46	0.33
I+II	Qv	76.47	19.04	9.41	1.67	38.62	7.73				2.84	0.90	72.73		
	DT	6.19	3.82	1.19	1.18								3.40	2.46	0.33
	Total	83.20	22.86	11.14	2.85	38.62	7.73				2.84	0.90	76.67	2.46	0.33
M	I Qv	23.31		6.05		8.49	8.77					5.29	12.76	5.26	
	DT	2.50		1.21		1.29						0.38	2.12		
	DM	0.38				0.38						0.38			
Total	I Qv	23.31		6.05		8.49	8.77					5.29	12.76	5.26	
	DT	3.33		2.04		1.29						0.38	2.95		
	DM	0.92		0.54		0.38						0.38	0.54		
II	Qv	76.47	19.04	9.41	1.67	38.62	7.73				2.84	0.90	72.73		
	DT	5.36	3.82	0.36	1.18								2.57	2.46	0.33
	Total	81.83	22.86	9.77	2.85	38.62	7.73				2.84	0.90	75.30	2.46	0.33
I+II	Qv	99.78	19.04	15.46	1.67	47.11	16.50				2.84	6.19	85.49	5.26	
	DT	8.69	3.82	2.40	1.18	1.29						0.38	5.52	2.46	0.33
	DM	0.92		0.54		0.38						0.38	0.54		
Total	Qv	109.39	22.86	18.40	2.85	48.78	16.50				2.84	6.95	91.55	7.72	0.33
	DT														
	DM														

Principalele caracteristici ale fondului forestier:

Specificari	Specii							TOTAL FOND
	GÎ	ST	CE	SC	FR	DT	DM	
Compozitia (%)	55	22	14	4	2	3		100
Clasa de productie	3.0	3.0	2.6	3.7	3.0	3.0	3.0	3.0
Consistenta	0.76	0.75	0.81	0.89	0.87	0.75	0.59	0.77
Varsta medie -ani	61	67	45	17	27	58	26	57
Cresterea curenta (mc/an/ha)	3.6	4.3	5.8	7.2	8.1	5.5	7.4	4.3
Volum mediu (mc/ha)	149	218	140	57	112	136	143	158
Volum total	8911	5244	2217	260	220	248	170	17270

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

În tabelele următoare se prezintă structura fondului productiv și a fondului forestier în întregime pe clase de vârstă:

Specificari		Suprafata pe clase de varsta						
		Total	I	II	III	IV	V	VI
Total fond	ha	83.20	22.86	11.14	2.85	38.62	7.73	-
Productiv "A"	%	100	27	13	3	48	9	-
Total fond forestier	ha	109.39	22.86	18.40	2.85	48.78	16.50	-
	%	100	21	17	3	45	14	-

Fondul productiv este constituit din subunitatea de producție "A" cu suprafața de 83.20 ha, ciclul fiind de 100 ani. Ca urmare, clasa de vârstă medie este de 16.64 ha pentru SUP A. Din analiza structurii pe clase de vârstă se observă un excedent de arborete în clasa a IV de vârstă și deficite mari de arborete în clasa a III-a, chiar lipsa lor în clasele a VI-a și a VII-a.

Pentru viitor se va urmări menținerea arboretelor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure cât și aducerea prin metode silvotehnice a celorlalte arborete spre acest tip, încercându-se în același timp normalizarea fondului de producție în raport cu clasele de vârstă.

Clasa de producție medie a arboretelor este III0 fiind determinată de bonitatea stațiunilor, iar consistența medie 0.77 este valoarea optimă pentru condițiile locale.

Regenerarea se realizează pe 16% din suprafață în mod natural, din sămânță, pe 16% din suprafața fondului forestier sunt plantații artificiale iar pe 68% din suprafața fondului forestier din lăstari. Vitalitatea arboretelor este normală în proporție de 71%, slabă în proporție de 21% și viguroasă la 1% din arborete.

Indicele de creștere curentă este 4.3 mc/an/ha, iar vârsta medie a arboretelor este de 57 ani. Pentru ameliorarea în continuare a fondului de producție prin amenajamentul actual se propun o serie de măsuri care se referă în special la:

- refacerea tuturilor arboretelor slab productive;
- normalizarea treptată a claselor de vârstă.
- promovarea speciilor (stejar brumariu, cer, stejar etc) în funcție de nivelul de rezistență la secetă, inundare pluvială și stagnare prelungită a apei din precipitații.

Arborete slab productive si provizorii

Stațiunile și caracterul actual al tipului de pădure	Unitati amenajistice	Suprafata	
		ha	%
Natural fundamental subproductiv	8E, 73A, 73B	22.50	20
Artificial de productivitate inferioara	9C, 69C, 73C	2.34	2
TOTAL		24.84	22

Arboretele slab productive și provizorii ocupă o suprafață de 24.84 ha, adică aproximativ 22% din suprafața ocupată cu păduri a fondului forestier.

Reteaua instalațiilor de transport

Nr. crt.	Indicativ Drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafata deservita (ha)	Volumul de extras deservit (mc)	Felul drumului
			In fond forest.	In afara f.f.	Total			
Drumuri publice								
1	DP001	Draganesti Olt-Stoicanesti-Nicolae Titulescu-Ghimpeteni	-	1,1	1,1	86.25	625	asfalt
2	DP002	Nicolae Titulescu-Crampoaia	-	0,4	0,4	9.99	377	asfalt
Total drumuri publice			-			96.24	1002	
Drumuri forestiere								
3	FE001	Drum forestier	-	0,7	0,7	26.35	201	Pietruit
Total drumuri forestiere			-	0,7	0,7	26.35	201	-
Total drumuri existente			-	2,2	2,2	122.59	1203	-
TOTAL GENERAL			-	2,2	2,2	122.59	1203	-

Densitatea actuala a rețelei de drumuri este de 8.4 m/ha. Accesibilitatea fondului forestier este de 100%.

Accesibilitatea fondului forestier pentru distanța de colectare de 1.2 km este de 65%, în condițiile din unitatea de producție luată în studiu, în care toate arboretele sunt accesibile prin drumuri de pământ care fac legătura cu drumurile publice, practic se poate considera ca fondul forestier este accesibil în proporție de 100%.

Drumurile de pământ sunt practicabile în perioade secetoase și în cele cu îngheț.

În cadrul acestei unități de producție nu s-au propus realizarea de drumuri forestiere noi.

Baza juridică și administrarea fondului forestier proprietate privată

În urma aplicării legilor fondului funciar, s-a trecut la reconstituirea dreptului de proprietate a foștilor proprietari, pe cât posibil pe vechile amplasamente.

Suprafața fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta-Persoana fizică Autorizată, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu SA este de 122.59 ha.

Documente privind proprietatea :

- Contract de vânzare cumpărare nr. 757/29.08.2013, CF 50122, CF50206, CF50121/2013;
- Contract de vânzare cumpărare nr. 745/28.04.2005, CF 80/2005;
- Contract de vânzare cumpărare nr. 785/07.03.2012, CF 50063/2012;
- Contract de vânzare cumpărare nr. 756/29.08.2013, CF 50120/2013.

Serviciile silvice sunt asigurate de Ocolul Silvic Renașterea Pădurii.

Cu ocazia Conferinței I de amenajare prin care s-a avizat tema de proiectare, s-a constituit o singură unitate de producție (U.P.) cu denumirea „U.P. I NICOLAE TITULESCU”.

Mărimea parcelelor și subparcelelor

Parcela				Subparcela			
Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
	minimă	maximă	medie		minimă	maximă	medie
10	22.17	12.26	0.22	52	11.66	2.36	0.10

Structura amenajamentului

Amenajamentul este structurat pe trei mari părți: Memoriul tehnic, Planurile de cultură, conducere și recoltare a arboretelor și Evidențe de amenajament.

Memoriul tehnic cuprinde capitole referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și 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 eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii limitativi sau perturbatorii.

Planurile de amenajament. În această parte sunt prezentate planurile necesare gospodăririi pădurilor. Aceste planuri sunt întocmite 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.

Evidențele de amenajament conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă Descrierea parcelară.

Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică) prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de

stațiune...) a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, etc.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri 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 și lucrările ce urmează a fi efectuate. Cu titlu informativ, se face precizarea că pe raza teritoriului studiat au fost constituite, descrise și analizate 52 de unități amenajistice. Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

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

Lucrările prevăzute de amenajament

Referitor la lucrările prevăzute în planurile de amenajament se fac următoarele precizări:

Pentru suprafețele supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. M), în conformitate cu prevederile normelor de amenajare a pădurilor în vigoare, amenajamentele nu au prevăzut decât tăieri de igienă !

• *Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor*

Lucrările de îngrijire a arboretelor constituie un sistem larg de măsuri silvotehnice cu scopul de a dirija și corecta procesul natural de selecție în scopul realizării obiectivelor urmărite.

În pădurile a căror funcție este și producția de lemn, prin tăieri de îngrijire se urmărește creșterea productivității și a valorii fondului productiv prin selecționarea și favorizarea în mod progresiv a arborilor corespunzători ca specie, conformare și dezvoltare.

Totodată se urmărește reglarea compoziției și a structurii arboretelor în raport cu țelul de protecție și producție propus.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor grupează curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Curățirile sunt lucrări care se execută arboretelor aflate în stadiul de nuieliș- prăjiniș. Prin aceste lucrări se urmărește îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase.

Curățirile apar ca operații de selecție în masă, colectivă, dar spre deosebire de rărituri care sunt pozitiv selective, curățirile, prin modul cum acționează sunt negativ selective.

Lucrarea duce la grăbirea și dirijarea convenabilă a procesului natural de selecție contribuind esențial la obținerea unor arborete de amestec cât mai bine proporționate sau a unor arborete pure constituite din cât mai multe exemplare valoroase. Lucrarea constituie în

aceiași timp și o pregătire pentru trecerea la îngrijirea individuală a arborilor ce urmează a se face prin rărituri.

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ⊗ Ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;

- ⊗ Ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;

- ⊗ Activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;

- ⊗ Luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;

- ⊗ Mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;

- ⊗ Modelarea eficientă a mediului intern al pădurii;

- ⊗ Recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor, precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

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.

Tăieri de igienă: Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului. Masa lemnoasă de extras prin tăieri de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale

neprecomptabile (care nu depășesc 5 mc/an/ha raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin tăieri de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade fie din posibilitatea de produse secundare – rărituri (produse accidentale II – când arboretele parcurse au vârste mai mici decât $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității), fie din cea de produse principale (produse accidentale I – în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mare decât $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității).

Specificări	Suprafața (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	ST	CE	SC	FR	DT
Curățiri	13.44	1.34	56	6	5	-	-	-	-	1
Rărituri	29.03	2.90	343	34	8	12	10	1	2	1
Curățiri+ Rărituri	42.47	4.24	399	40	13	12	10	1	2	2
Tăieri de igiena	67.17	67.17	514	51	30	14	5	1	1	-

Suprafața de parcurs anual cu lucrări de îngrijire a arboretelor este:

- curățiri: 1.34 ha;
- rărituri: 2.90 ha;
- tăieri de igienă: 67.17 ha.

Volumele ce se vor extrage anual din parcurgerea acestor suprafețe sunt:

- curățiri: 6 mc/an;
- rărituri: 34 mc/an;
- tăieri de igienă: 51 mc/an.

Suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor sunt obligatorii, iar volumele sunt orientative, fiind în funcție de starea fiecărui arboret. Organele de execuție au obligația să analizeze atent situația concretă a fiecărui arboret, toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a arboretelor sau cele provocate de eventualele calamități naturale sau de factorul antropic. Pe aceasta bază se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru dezvoltarea normală a arboretelor. Prin aceste lucrări se va urmări crearea unei structuri cât mai neregulate, favorabilă pentru funcția de protecție.

În acest scop vor fi necesare intervenții la toate nivelele din arboret, renunțându-se la răriturile cu caracter predominant de jos, care au dus la formarea de arborete unietajate, trecându-se la intervenții și în plafonul superior cu menținerea unei proporții necesare de elemente ajutătoare în plafonul inferior.

Ținând seama de varietatea arboretelor de la un loc la altul, chiar în cadrul aceleiași subparcele, este necesar să se intervină în mod diferențiat pe spații restrânse în conformitate cu situația concretă din fiecare porțiune în parte.

Se face mențiunea că pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute în actualul plan, dacă acestea ajung să îndeplinească condițiile necesare aplicării acestor lucrări.

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 fiecăruiarboret 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 și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri și tăieri de igienă) 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)

Etapa	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului	Localizarea față de ANPIC (distanța)
Construcție	Nu este cazul	-	-
Operare	tăieri de produse principale	Tăieri rase se aplica în u.a. 3C, în arboret de plop alb fiind urmate de împăduriri, iar tăierile în crâng se execută în arborete de salcâm din u.a. 3D, 3F, 75A	u.a. 3C, 3D, 3F, 75A Sunt în afara sitului ROSCI0386 Râul Vedea, la 1-3 km de sit
	Curățiri	Se execută în arborete cu consistență 0.8 - 1.0 și cu vârstă de 10-25 ani. Se urmărește selecția și dirijarea compoziției actuale spre compoziția-țel, mai ales acolo unde ea nu este realizată. Selecția va urmări menținerea exemplarelor valoroase și extinderea spațiului de dezvoltare fără a diminua consistențele sub 0.8. În măsura în care și alte arborete decât cele prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire ajung în	Curățiri s-au propus u.a.: 69D, 69F, 71C, 73B, 73D, situate la 3 km de ROSCI0386 Râul Vedea

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

		faza de a necesita curățiri se va interveni și în acestea pentru a realiza o bună conducere a acestor arborete.	
	Rărituri	<p>Se vor executa în arboretele aflate în stadiul pariș-codrișor cu consistență plină (0.9-1.0), cât și în arboretele cu consistență de 0.8, dar numai pe o parte din suprafață.</p> <p>Prin aceste intervenții se va urmări selecția speciilor și a exemplarelor de valoare cu creșteri superioare, eliminându-se exemplarele dominate, rău conformate sau cu fenomene de lăncezire.</p> <p>În ce privește periodicitatea, în planul lucrărilor de îngrijire s-a specificat pentru fiecare u.a. numărul de intervenții în funcție de realitatea din teren.</p> <p>Intensitatea este moderată.</p>	Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 3A, B, E, G, 8B, 9C, situate în situl ROSCI0386 Râul Vedea precum și în u.a. 69E, 69G, 69H, 71B, 73C, 75B, 75D, 77D, situate la 3 km de sit
	Tăieri de igienă	<p>Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului.</p> <p>Masa lemnoasă de extras prin tăieri de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 mc/an/ha raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).</p>	<p>Tăieri de igienă s-au propus în arboretele din u.a.: 8A, 8D, 8E, 8F, 9A, 9B, 9D, situate în situl ROSCI0386 Râul Vedea precum și în u.a. 69A, 69B, 69C, 71A, 73A, 75C, 77A, 77B, 77C situate la 3 km de sit</p>
	Împăduriri	Speciile folosite pentru împădurit vor fi: ST, FR,GÎ, PA și DT fiind necesari 17.85 mii bucati puieti.	în u.a. 3H și 8C situate în situl ROSCI0386 Râul Vedea
Dezafectare	Nu este cazul	-	-

Regenerarea pădurilor și recoltarea 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. Astfel se asigură și continuitatea funcțională a arboretelor respective știut fiind că îmbătrânirea excesivă poate avea ca efect și scăderea capacității productive.

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 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. Volumul de masă lemnoasă de recoltat s-a determinat pe baza prevederilor legale în vigoare cu respectarea asigurării continuității pe cel puțin 60 de ani de acum înainte pentru codru. Aceste volume (numite în amenajament „posibilitate”) au fost stabilite după reguli foarte stricte de asigurare a continuității producției de masă lemnoasă în condițiile menținerii sau amplificării rolului protectiv și de asigurare a regenerării naturale conform „Normelor pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Având în vedere importanța fondului forestier, au fost adoptate tratamente care să asigure regenerarea naturală, știut fiind că pădurile regenerare natural sunt cele mai stabile, rezistente și productive.

Pentru alegerea tratamentelor au fost luate în considerare formațiile forestiere existente, regimul în care se vor gospodări arboretele, compoziția lor actuală pe specii și funcțiile social-economice și de protecție pe care acestea trebuie să le îndeplinească precum și posibilitățile lor de regenerare.

Posibilitatea se va recolta aplicându-se tratamentul *tăierilor în crang în arboretele de salcâm și tăierilor rase în arboret de plop alb.*

Anual se va parcurge o suprafață de 0.17 ha și se va extrage un volum de 168 mc/ha.

Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere.

Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici constă în tăierea anuală a câte unui parchet ajuns la termenul exploatării, iar regenerarea suprafeței rămasă complet descoperită se asigură ulterior artificial, natural sau mixt, din sămânță.

Mărimea parchetelor va fi de maximum 3,0 ha. În cazul unor calamități naturale, mărimea parchetelor poate fi mai mare, în raport cu amploarea fenomenului și este reglementată în scris de către autoritatea silvică centrală.

Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială.

Alăturarea parchetelor se face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea

funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 2-3 ani, cu condiția reușitei definitive a regenerării pe parchetele alăturate, exploatate anterior.

Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și a dăunătorilor, cât și pentru prevenirea degradării condițiilor staționale.

În regimul crangului simplu, arboretele se regenerează pe cale vegetativă, din lastari sau din drajoni, în urma unor taieri rase, unice, făcute la vârste mici (20 - 30 ani), când lastarirea și drajonarea sunt active.

În primii ani, dezvoltarea lastarilor este rapidă ca urmare a unei bune aprovizionări cu apă și substanțe nutritive din sol prin sistemul radicular bine dezvoltat. Arboretele rezultate sunt echiene, monoetajate puțin stratificate pe verticală, cu închidere pe orizontală.

Tratamentul tăierilor în crâng de jos se va aplica în arborete de salcâm capabile a se regenera natural din lastari și drajoni. Exploatarea se face prin tăierea arborilor cu toporul sau cu ferestrăul mecanic, cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lastari sau drajoni, printre care se pot găsi și exemplare din sămânță. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea se face cu toporul, ușor oblic și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei de pînă la 8 cm. De regulă, cu motoferestrăul sunt tăiați arborii cu tulpini îmbătrânite, cu diametre mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mai mare de 5 cm.

Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, așa cum este în cazul salcâmetelor, după tăiere se face o mobilizare a solului printre cioate cu scopul de a reduce concurența păturii erbacee, afinării solului și stimulării drajonării, după care în lunile iulie-august, încă din primul an, se înlătură lastarii de pe cioate din porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)	
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	SC
Tăieri rase	0.54	0.05	100	10	10	
Crang cu tăiere de jos	1.19	0.12	190	19		19
Total	1.73	0.17	290	29	10	19

Posibilitatea totală de masă lemnoasă prevăzută a se recolta în deceniul de aplicare a amenajamentului

Specificari	Suprafața(ha)		Volum(mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)						
	Totala	Anuala	Total	Anual	GÎ	ST	CE	SC	FR	DT	PLA
Produce principale	1.73	0.17	290	29	-	-	-	19	-	-	10
Produce secundare	42.47	4.24	399	40	13	12	10	1	2	2	-
Taieri de igienă	67.17	67.17	514	51	30	14	5	1	1	-	
Total U.P.	111.37	71.58	1203	120	43	26	15	21	3	2	10

Volumul total de extras pe unitatea de producție este de 120 mc/an.

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

Recapitulatia posibilitatii totale, indicii de recoltare si de crestere curenta sunt date in tabelul următor:

Posibilitatea (mc/an)			Indici de recoltare (mc/an/ha)			Indici de crestere curenta (mc/an/ha)
Produse principale	Produse secundare	Totala	din produse principale	din produse secundare	Total	
29	40	69	0.3	0.4	0.7	4.3

Planificarea lucrarilor de regenerare s-a facut tinand seama de situatia inregistrata odata cu descrierea parcelara a unitatilor amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurarii unei structuri optime pentru indeplinirea functiilor atribuite, precum si de cerinta reimpaduririi sau impaduririi terenurilor goale din fondul forestier.

La adoptarea formulelor de impadurit s-a tinut cont de tipul natural fundamental de padure, telul de gospodarire, compozitia-tel, experienta locala si de marirea stabilitatii arboretelor.

Prin acest plan s-au prevăzut lucrările prezentate în tabelul următor:

Simbol	Categoria de lucrari	Supraf ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	1.19
A.1.	Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale	1.19
A.1.1.	Ajutorarea regenerarii naturale	1.19
B.	LUCRARI DE REGENERARE	2.40
B.1.	Impaduriri in terenuri goale din fondul forestier	0.67
B.1.1.	Impaduriri in poieni si goluri	0.10
B.1.4.	Impaduriri in terenuri parcurse anterior cu taieri rase, neregenerate	0.57
B.2.	Impaduriri in suprafete parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri de regenerare	1.73
B.2.6.	Impaduriri in golurile din arboretele parcurse cu taieri in crang	1.19
B.2.7.	Impaduriri dupa taieri rase la molid si PL.E.A	0.54
C.	COMPLETĂRI IN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	0.48
C.2.	Completari in arboretele nou create (20%)	0.48
D.	INGRIJIREA CULTURILOR TINERE	14.40
D.2.	Ingrijirea culturilor tinere nou create	14.40

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 U.P. I Nicolae Titulescu” 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.	X(m)	Y(m)	perimetru	Alte informații
1	307025.58	482250.135	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
2	307076.422	482350.223	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
3	307066.109	482365.916	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
4	307041.106	482384.04	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
5	307012.134	482403.619	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
6	307006.791	482408.25	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
7	307006.181	482408.778	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
8	307002.212	482409.837	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
9	306994.114	482410.483	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
10	306935.178	482310.276	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
11	306946.982	482301.488	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
12	306961.996	482290.377	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
13	307010.944	482258.892	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
14	307025.58	482250.135	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
15	306537.283	481906.566	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
16	306682.722	482176.098	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
17	306723.718	482252.184	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
18	306812.088	482415.938	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
19	306791.657	482434.813	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
20	306778.745	482442.222	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
21	306751.652	482455.557	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
22	306714.186	482477.57	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
23	306700.005	482487.095	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
24	306682.399	482497.659	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
25	306588.751	482323.983	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
26	306547.519	482247.516	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
27	306500.325	482159.992	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
28	306417.089	482005.625	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
29	306428.277	481997.88	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
30	306460.821	481967.558	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
31	306488.761	481947.397	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
32	306504.566	481930.795	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
33	306507.652	481927.553	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
34	306536.227	481907.392	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
35	310252.902	480610.91	Trupul Palanca	parcele 8, 9

Nr.	X(m)	Y(m)	perimetru	Alte informații
36	310283.123	480694.583	Trupul Palanca	parcele 8, 9
37	310297.869	480735.418	Trupul Palanca	parcele 8, 9
38	310336.591	480839.984	Trupul Palanca	parcele 8, 9
39	310202.511	480890.513	Trupul Palanca	parcele 8, 9
40	309977.979	480975.13	Trupul Palanca	parcele 8, 9
41	310019.738	481077.26	Trupul Palanca	parcele 8, 9
42	309825.092	481157.639	Trupul Palanca	parcele 8, 9
43	309471.48	481303.641	Trupul Palanca	parcele 8, 9
44	309408.735	481330.008	Trupul Palanca	parcele 8, 9
45	309388.124	481338.669	Trupul Palanca	parcele 8, 9
46	309375.636	481286.599	Trupul Palanca	parcele 8, 9
47	309370.555	481258.236	Trupul Palanca	parcele 8, 9
48	309363.359	481241.302	Trupul Palanca	parcele 8, 9
49	309362.724	481230.295	Trupul Palanca	parcele 8, 9
50	309358.279	481215.69	Trupul Palanca	parcele 8, 9
51	309351.082	481205.107	Trupul Palanca	parcele 8, 9
52	309343.25	481193.889	Trupul Palanca	parcele 8, 9
53	309339.652	481183.729	Trupul Palanca	parcele 8, 9
54	309337.324	481166.795	Trupul Palanca	parcele 8, 9
55	309337.535	481142.454	Trupul Palanca	parcele 8, 9
56	309338.501	481129.463	Trupul Palanca	parcele 8, 9
57	309337.426	481108.101	Trupul Palanca	parcele 8, 9
58	309395.169	481082.985	Trupul Palanca	parcele 8, 9
59	309735.452	480934.975	Trupul Palanca	parcele 8, 9
60	309746.076	480930.354	Trupul Palanca	parcele 8, 9
61	309782.814	480909.137	Trupul Palanca	parcele 8, 9
62	309763.489	480869.509	Trupul Palanca	parcele 8, 9
63	309743.314	480828.829	Trupul Palanca	parcele 8, 9
64	309893.466	480767.313	Trupul Palanca	parcele 8, 9
65	309890.718	480760.874	Trupul Palanca	parcele 8, 9
66	309970.409	480725.493	Trupul Palanca	parcele 8, 9
67	310202.479	480629.156	Trupul Palanca	parcele 8, 9
68	310252.902	480610.91	Trupul Palanca	parcele 8, 9
69	306274.071	484743.34	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
70	306321.013	484847.403	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
71	306328.43	484864.952	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
72	306347.131	484909.198	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
73	306380.544	484987.301	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
74	306406.84	485014.102	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
75	306419.57	485026.658	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
76	306426.979	485068.105	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
77	306434.511	485097.119	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
78	306435.551	485101.125	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
79	306461.586	485169.388	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
80	306503.814	485268.131	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
81	306550.169	485380.05	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

Nr.	X(m)	Y(m)	perimetru	Alte informații
82	306587.158	485460.854	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
83	306596.423	485481.808	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
84	306607.795	485507.526	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
85	306625.099	485534.672	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
86	306632.977	485547.882	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
87	306640.815	485561.025	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
88	306647.959	485575.789	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
89	306659.707	485619.286	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
90	306667.01	485633.667	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
91	306670.026	485639.606	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
92	306675.286	485651.251	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
93	306690.822	485685.644	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
94	306737.812	485802.326	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
95	306750.293	485829.921	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
96	306755.116	485840.584	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
97	306786.179	485911.633	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
98	306799.883	485942.978	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
99	306832.191	486014.677	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
100	306847.667	486049.024	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
101	306877.036	486106.491	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
102	306904.315	486137.99	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
103	306788.85	486153.865	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
104	306696.087	486167.855	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
105	306613.696	486179.688	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
106	306540.035	486190.801	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
107	306488.731	486140.573	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
108	306425.735	486079.146	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
109	306362.023	486017.763	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
110	306331.318	485987.278	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
111	306317.891	485973.948	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
112	306261.376	485910.236	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
113	306195.865	485844.408	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
114	306134.336	485782.775	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
115	306106.33	485755.19	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
116	306030.659	485681.318	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
117	305974.249	485628.084	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
118	305941.864	485598.345	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
119	305918.475	485575.908	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
120	305896.383	485548.883	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
121	305878.364	485522.885	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
122	305857.938	485484.679	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
123	305854.657	485476.848	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
124	305846.614	485450.601	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
125	305843.016	485438.959	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
126	305814.652	485381.703	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

Nr.	X(m)	Y(m)	perimetru	Alte informații
127	305785.548	485314.605	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
128	305767.345	485274.494	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
129	305738.452	485208.771	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
130	305726.705	485183.16	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
131	305713.264	485152.891	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
132	305692.52	485106.219	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
133	305654.95	485025.15	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
134	305641.217	485004.657	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
135	305636.883	484994.741	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
136	305616.875	484948.962	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
137	305611.98	484936.395	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
138	305615.288	484933.616	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
139	305658.679	484907.82	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
140	305683.153	484895.649	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
141	305713.845	484886.124	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
142	305726.677	484889.299	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
143	305737.128	484888.24	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
144	305749.432	484884.536	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
145	305817.165	484860.591	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
146	305821.336	484879.777	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
147	305821.795	484881.89	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
148	305824.706	484891.415	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
149	305830.13	484903.322	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
150	305835.686	484905.967	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
151	305842.168	484906.761	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
152	305848.783	484906.232	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
153	305861.218	484901.734	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
154	305875.638	484896.707	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
155	305889.000	484888.769	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
156	305914.929	484875.011	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
157	305934.773	484863.899	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
158	305948.002	484859.533	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
159	305961.363	484853.977	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
160	305975.386	484846.568	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
161	305991.79	484829.503	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
162	306007.798	484811.114	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
163	306093.205	484783.333	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
164	306099.026	484794.445	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
165	306103.365	484800.055	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
166	306110.033	484805.77	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
167	306119.452	484809.474	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
168	306125.908	484810.003	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
169	306131.835	484809.368	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
170	306136.809	484807.886	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
171	306145.178	484803.122	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81

Nr.	X(m)	Y(m)	perimetru	Alte informații
172	306157.446	484796.139	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
173	306181.471	484782.274	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
174	306191.631	484777.194	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
175	306227.614	484762.801	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
176	306261.727	484748.511	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
177	306274.071	484743.34	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81

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)

Fondul forestier studiat se suprapune în întregime cu Situl „Natura 2000” : ROSCI 0386 Râul Vedea.

V.B.1. Situl de importanță comunitară ROSCI 0386 Râul Vedea

V. B.1.1. Prezentare generală

Situl Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea a fost desemnat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011. Suprafața totală a sitului este de 9077 hectare, în regiunea biogeografică continentală. ROSCI0386 Râul Vedea se află în Regiunea de dezvoltare III Sud Muntenia, pe teritoriul administrativ al județelor Teleorman și Argeș, precum și în Regiunea de dezvoltare IV Sud-Vest Oltenia, pe teritoriul administrativ al județului Olt.

Aria naturală protejată Situl Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea a fost desemnat sit de importanță comunitară prin Ordinul 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, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

Situl a fost declarat pentru conservarea:

5 tipuri de habitate:

- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;
- 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;
- 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*);
- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun;
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen;

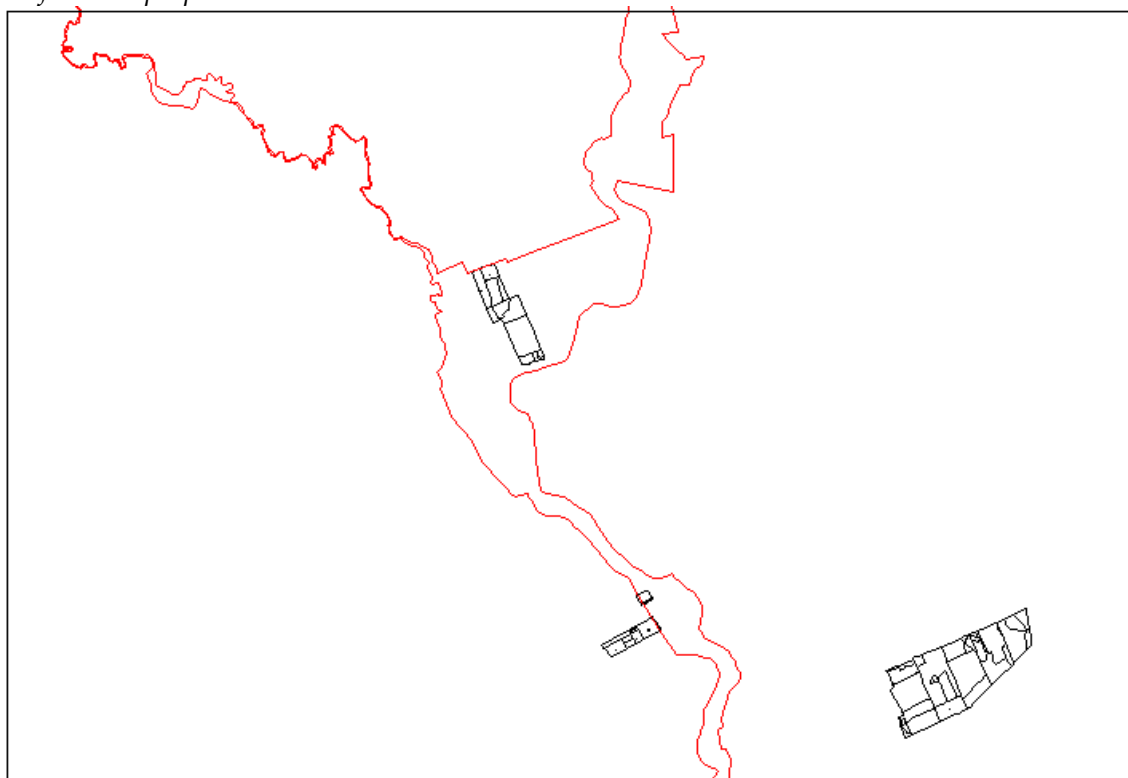
2 specii de amfibieni și reptile:

- 1188 *Bombina bombina* - Izvoarașul (buhaiul) de baltă cu burtă roșie;
- 1166 *Triturus cristatus* - Tritonul cu creastă).

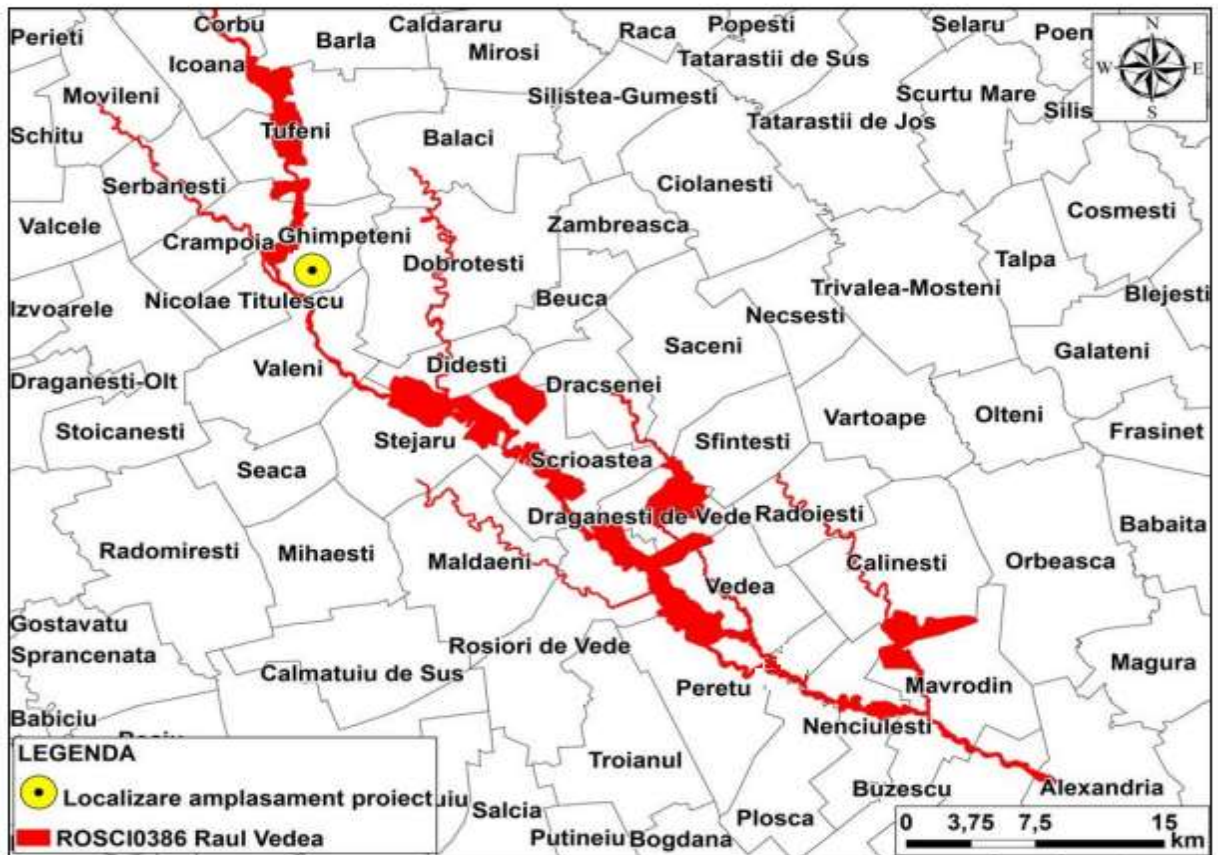
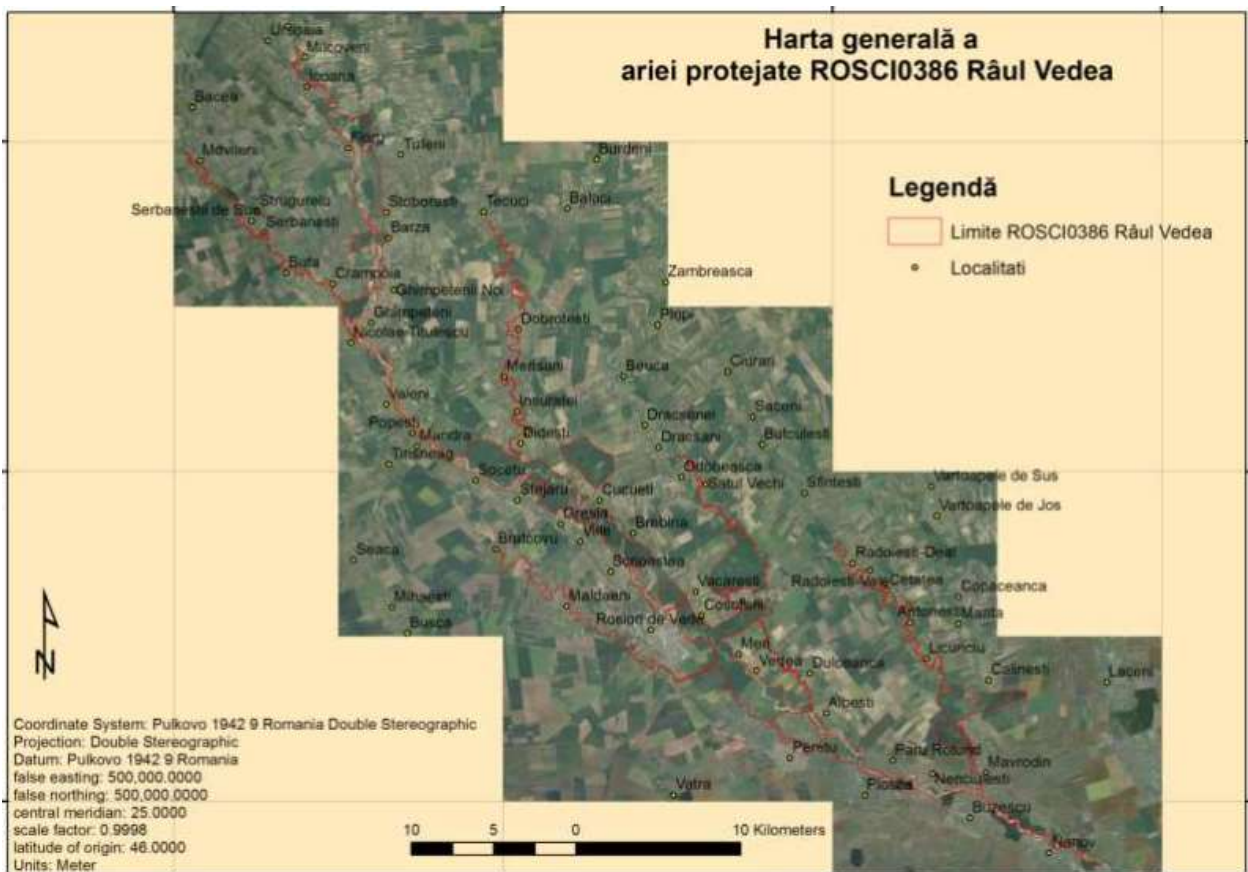
4 specii de pești:

- 2511 *Gobio kessleri* – porcușor de nisip;
 - 1146 *Sabanejewia aurata* – câră;
 - 1149 *Cobitis taenia* – zvârlugă;
 - 1134 *Rhodeus sericeus amarus* – boartă;
- 3 specii de nevertebrate:
- 1088 *Cerambyx cerdo* – croitorul mare al stejarului;
 - 1083 *Lucanus cervus* – rădașca
 - 1089 *Morimus funereus* – croitorul de piatră, croitorul cenușiu

Fig. V.B.1.1. Amplasarea sitului ROSCI 0386 Râul Vedea în cadrul fondului forestier proprietate UP I Nicolae Titulescu



MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"



– Încadrarea amplasamentului proiectului în perimetrul sitului de importanță comunitară
ROSCI0386 Râul Vede

*MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând
persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A.,
U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"*

Informații privind ANPIC potențial afectate de PP:

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 /actadministrativ
ROSCI0386 Râul Vedea	DA	<p>DA</p> <p>-Conservarea și managementul biodiversității, al speciilor și habitatelor de interes conservativ.</p> <p>- Inventarierea/ evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității</p> <p>-Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului</p> <p>- Utilizarea durabilă a resurselor naturale</p>	<p>DA</p> <p>Planul de management se realizează în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.</p>	<p>DA</p> <p>Suprafața luată în studiu se suprapune parțial (27,61 ha) cu Sit Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea</p>	<p>DA (speciile de interes comunitar se pot deplasa în arboretele din cadrul fondului forestier)</p>	<p>DA (fondul forestier se suprapune parțial cu ANPIC ROSCI0386 Râul Vedea având habitate care se întâlnesc și în restul ariei protejate)</p>	<p>Arboretele din ANPIC au fost încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 5Q</p> <p>- 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</p>

Suprafața totală a sitului este de 9077 hectare, în regiunea biogeografică continentală.

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

C.1. Habitate forestiere pentru care a fost declarată aria naturală protejată

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

Tabel V.C.1. Habitate forestiere pentru care a fost declarată aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Global
1.	92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	0,05	B	C	B	B
2.	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	0,02	B	C	B	B
3.	91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus augustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	3	A	C	B	B
4.	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	20	A	C	B	B
5.	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	25	A	C	B	B

Reprez = Reprezentativitate = măsura pentru cât de tipic este un habitat din situl respectiv (A- reprezentativitate excelentă, B-reprezentativitate bună, C- reprezentativitate semnificativă, D-reprezentativitate nesemnificativă);

Supr. rel. = Suprafața relativă=Suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național (A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$);

Conserv = Stare de conservare=Gradul de conservare a structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție(A= conservare excelentă, B-conservare bună, C- conservare medie sau redusă).

C.2. Specii de interes comunitar din sit pentru care a fost declarată aria naturală protejată

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

Tabel V.C.2. Specii de interes comunitar din sit pentru care a fost declarată aria naturală protejată

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Tip	Populație rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj
<i>Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE</i>							
1.	1188	Bombina bombina	P	-	-	-	-
2.	1166	Triturus cristatus	P	-	-	-	-
<i>Specii de pești enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE</i>							
3.	2511	Gobio kessleri	P	-	-	-	-
4.	1146	Sabanejewia aurata	P	-	-	-	-
5.	1149	Cobitis taenia	P	-	-	-	-
6.	1134	Rhodeus sericeus amarus	P	-	-	-	-
<i>Specii de nevertebrate enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE</i>							
7.	1088	Cerambyx cerdo	P	-	-	-	-
8.	1083	Lucanus cervus	P	-	-	-	-
9.	1089	Morimus funereus	P	-	-	-	-

Pop. = situația populației=mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național(A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$);

Conserv. = Coonservare=gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere (a-conservare excelentă, b-conservare bună, C-conservare medie sau redusă);

Izolare = mărimea și densitatea populației specie prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național (A- populație aproape izolată, B-populației neizolată dar la limita ariei de distribuție, C-populației neizolată cu o arie de răspândire extinsă;

Global = evaluarea globală a valorii sitului pentru conservarea specie respective (A-valoare excelentă, B-valoare bună, C-valoare considerabilă).

C.3. Situația siturilor de interes comunitar din raza suprafeței de fond forestier proprietate privată U.P. I Nicolae Titulescu, din județul Olt

Din suprafața totală de pădure de 122.59 ha cuprinsă în amenajamentul silvic, 27.61 ha sunt incluse în *Situl` Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea*.

Suprafețele din fondul forestier proprietate privată care se suprapun peste ariile naturale de interes comunitar se prezintă astfel:

Nr. crt.	u.a. componente	Suprafața (ha)	Aria naturală protejată
1.	3N, 4N, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8V, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 81L	27,61	Situl de importanță comunitară ROSCI 0386 Râul Vedea
TOTAL		27,61	-

Situația arboretelor din cadrul U.P. I Nicolae Titulescu privind apartenența la ariile naturale protejate este prezentată în tabelul următor:

Cod arie	Tip arie	Denumire arie	Parcele componente	Suprafața (ha)	Plan de management aprobat/ neaprobat	Stadiu plan de management
ROSCI0386	Natura 2000	Râul Vedea	3N, 4N, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8V, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 81L	27,61	Da	OM 1175/2016
Total				27,61		

În cadrul ariilor protejate se întâlnesc următoarele tipuri de arborete în funcție de caracterul actual al tipului de pădure:

- arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie și de productivitate superioară - sunt arborete ce au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului fundamental de pădure;

- arborete artificiale de productivitate superioară, mijlocie și inferioară - sunt arborete care au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului natural fundamental sau diferit de acestea și care au rezultat în urma procesului de regenerare artificială (plantare).

Situația arboretelor în funcție de caracterul actual al tipului de pădure este prezentată în tabelul cu „Evidența unităților amenajistice din UP I Nicolae Titulescu, cu tipul natural fundamental de pădure, caracterul actual al arboretelor, lucrările propuse, clasa de vârstă și compoziția-țel”.

Evidența unităților amenajistice cuprinse în situl Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea

U.A.	Supraf. (ha)	S.U.P.	Categoria funcțională	Cod habitat Natura 2000	Cod habitat Romania	Tip de stațiune	Tip de pădure	Caracter	Lucrări propuse	Factor destabilizator	Clasa de vârstă	Compoziția țel
8 A	1,13	M	1.3C,5Q	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Artificial prod. mijlocie	Tăieri igienă	-	IV	8ST 2FR
8 B	1,95	A	1.5Q	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Artificial prod. mijlocie	Rărituri	-	III	7ST 2FR 1DT
8 C	0,43	-	1.3C,5Q	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	-	Impăduriri	-	-	7ST 2FR 1DT
8 D	0,41	M	1.3C,5Q	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Artificial prod. mijlocie	Tăieri igienă	-	IV	10ST
8 E	8,77	M	1.3C,5Q	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Natural fundamental prod. mijl.	Tăieri igienă	-	V	10ST
8 F	3,75	M	1.3C,5Q	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Natural fundamental prod. superioară	Tăieri igienă	-	IV	8ST 1DT 1DM
9 A	2,00	M	1.3C,5Q	91Y0	R4147	8.5.1.1.	632.5	Natural fundamental prod. mijl.	Tăieri igienă	-	IV	9ST 1DT
9 B	2,84	A	1.5Q	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Artificial prod. superioară	Tăieri igienă	-	IV	10CE
9 C	1,07	A	1.5Q	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Artificial prod. inferioară	Rărituri	uscare slabă	II	10SC
9 D	2,87	M	1.3C,5Q	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Natural fundamental prod. superioară	Tăieri igienă	-	IV	9ST 1DT
Total pădure	25,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3N	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4N	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8V	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81L	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total alte terenuri	2,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Naura 200	27,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Arboretele incluse în situl Natura ROSCI0386 Râul Vedea, au atribuită categoria funcțională 1.5Q – arborete din păduri 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 (T.IV).

Legendă: - S.U.P. (subunități de producție):

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite;
- S.U.P. M – conservare deosebită.

Tipurile de habitate și corespondența lor cu tipurile de pădure din fondul forestier proprietate privată sunt prezentate în tabelul următor:

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat din Romania	Tip de pădure
91Y0- Păduri dacice de stejar și carpen	R4147 Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	632.2 Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie (s)
		632.5 Șleau de luncă din regiunea de câmpie de prod. mijl. (m)

Tipuri de lucrări cu suprafețe și volume de extras din zona de suprapunere a suprafeței PP cu suprafața ariei protejate ROSCI0386 Râul Vedea

Tipul intervenției	u.a.	Suprafata (ha)	Volum de extras (mc)
Rărituri	8 B, 9 C	3,02	28
Tăieri de igienă	8 A, 8 D, 8 E, 8 F, 9 A, 9 B, 9 D	21,77	167
Împăduriri	8 C	0,43	-

C.4. Tipuri de habitate prezente pe suprafața planului

O suprafață de 27.61 ha se suprapune cu situl ROSCI0386 Râul Vedea.

Din această suprafață, 2.39 ha sunt terenuri fără pădure (3N, 4N, 8V, 81L), restul suprafeței de 25,22 ha sunt suprafețe cu pădure.

Corespondența între tipurile de habitate Natura 2000 și tipurile de păduri natural fundamentale din fondul forestier al U.P. I Nicolae Titulescu care se suprapun cu ariile naturale protejate, este prezentată în tabelul următor:

Tip habitat Natura 2000	Tip de pădure	Suprafața - ha -	%
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	632.2 - Stejăreto-șleau de luncă (s)	23,22	92
	632.5 - Stejăreto-șleau de luncă de prod. Mijlocie (m)	2,00	8
Total 91Y0		25,22	100
Total U.P.		25,22	100

Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Este prezent în suprafețe de pădure dispersate din u.a. 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D.

Aici predomină stejarul pedunculat ca specie principală de bază, rar în amestec cu frasinul, cerul, ulmul de câmp și teiul.

Asociațiile vegetale prezente la nivelul sitului sunt: Lathyro hallersteinii-Carpinetum Coldea 1975, Aro orientalis – Carpinetum (Dobrescu et. Kovacs 1973) Täuber 1992, Dentario bulbiferae- Quercetum petrae Resmerita (1974) 1975, Tilio tomentosae – Carpinetum betuli Donita 1968, Melampyro bihariense – Carpinetum (Borza 1941) Soó 1964 en Coldea 1975, Ornithogalo – Tilio- Quercetum A. Dihoru 1976. În teritoriul studiat sunt prezente două tipuri de pădure și anume 632.1 – Stejăreto-șleau de luncă (s) și 632.4. - Stejăreto-șleau de luncă de prod. mijlocie (m). Condițiile de vegetație sunt specifice luncilor, optime stejăretelor de luncă, cu materiale parentale aluviale luto-nisipoase până la luto-argiloase, uneori stratificate, cu apa freatică la adâncimi variabile, troficitate ridicată, aciditatea activă foarte slabă și slabă, mai rar moderată, apa accesibilă permanent bine asigurată, aerul, aerația bune și foarte bune în orizonturile superioare și partea superioară a orizontului B. diferențierea tipurilor de pădure este dată de volumul edafic mijlociu sau mare, important pentru înrădăcinarea pivotantă a stejarului. În compoziția șleaurilor mai intră, pe lângă specia de bază stejarul pedunculat, și carpenul, teiul, frasinul, ulmul de câmp, jugastrul, arțarul, părul pădureț, mojdreanul, corcodușul, plopul alb sau plopul negru, acestea din urmă în pâlcuri răzlețe. Biodiversitatea acestor păduri din teritoriul studiat este sporită și de prezența elementelor de stejar cu regenerare din lăstar aflate în amestec intim cu cele din sămânță, uneori de vârstă diferită determinând etajarea lor și crearea structurilor relativ pluriene. Arboretele au vârste cuprinse între 65 și 100 de ani. Stejarul realizează cel mai adesea productivități superioare (86%) în condiții edafice favorabile. Subarboretul de păducel și

sânger este destul de bine reprezentat. Flora indicatoare este diversă, potrivit condițiile staționale întâlnite în habitatul. Gradul de acoperire diferă în funcție de gradul de închidere a coronamentului arboretului. În condiții optime, de echilibru al habitatului, gradul de acoperire al solului cu ierburi este mic, acestea dezvoltându-se pe măsura ce consistența arboretului scade din diferite cauze naturale sau antropice. O situație diferită o reprezintă flora vernala care se dezvoltă abundent, înainte de înfrunzirea arboretului, fiind diversă în funcție de condițiile staționale, în general compusă din: *Corydalis cava*, *C. solida*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Allium ursinum*, *Galanthus nivalis*, *Ficaria verna*, *Dentaria bulbifera*, iar în flora estivală, pe lângă speciile dominante: *Ajuga reptans*, *A. genevensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *C. sylvatica*, *Convallaria majalis*, *Campanula rapunculoides*, *Dactylis polygama*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Mercurialis perennis*, *Millium effusum*, *Melica uniflora*, *Paris quadrifolia*, *Sanicula europaea* etc.

Tabel C4.1. Habitate de interes comunitar, conform Formularului standard, cuprinse în PP

Cod N 2000	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Localizare	Starea de conservare	Tendențe	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	25,22 ha	În u.a. 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 9A, 9B, 9C, 9D	bună	stabile	Alterare, poluarea aerului, apei și solului	nu se cunosc

C.5. Specii de interes comunitar din sit prezente pe suprafața planului

Tabel C5.1. Specii de interes comunitar, conform Formularului standard - cuprinse în PP

Cod N 2000	Denumire specie	Localizare	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației Tendințe	Supraf. hab. sp.	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
1088	<i>Cerambyx cerdo</i> - Croitorul mare al stejarului	Amenajamentul se suprapune parțial cu habitatul acestei specii, în u.a. 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 9A, 9B, 9C, 9D.	Mărimea populației speciei la nivel național este necunoscută	La nivel național a fost raportată ca fiind de 6 localități pentru regiunea alpină, 15-18 localități pentru regiunea continentală, 1-2 localități pentru regiunea panonică și 5 localități pentru regiunea stepică	stabile	Specia necesită păduri bătrâne cu esențe foioase, și în special cu specii de <i>Quercus</i> , în componența cărora intră arbori bătrâni parțial uscați.	Vulnerabilă	Este o specie stenotopă, xilodetrică olă, lignicolă, xilofagă.	slabă
1083	<i>Lucanus cervus</i> - rădașca	Toată suprafața sitului reprezintă habitat favorabil. Amenajamentul se suprapune parțial cu acesta, în u.a. 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 9A, 9B, 9C, 9D.	Mărimea populației speciei la nivel național este necunoscută.	La nivel național a fost raportată ca fiind de 10-12 localități pentru regiunea alpină, 20-25 localități pentru regiunea continentală, 1-3 localități pentru regiunea panonică și 8 localități pentru regiunea stepică;	stabile	<i>Lucanus cervus</i> este un coleopter a cărui larvă se dezvoltă în lemnul umed aflat în descompunere al unui număr mare de specii de foioase	Preocupare minimă	<i>Lucanus cervus</i> este o specie silvicolă, xilodetrică olă, saproxilică	nu se cunosc

Cod N 2000	Denumire specie	Localizare	Mărime pop.	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației Tendințe	Supraf. hab. sp.	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
1166	<i>Triturus cristatus</i>	În apropiere de parcela 9.	Nu există date / date insuficiente	În România este răspândit aproape pretutindeni, lipsind însă din Dobrogea și lunca Dunării. Este întâlnit la altitudini cuprinse între 100-1000 m.	Nu există date.	Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante sau linii curgătoare mari și adânci - peste 0.5 m, cu vegetație palustră și expunere parțială la soare.	Vulnerabil	Habitatele favorabile, reprezentate de zonele umede, în special dealungul râului Vedea și afluenților săi, dar și în alte zone cu bălți permanente sau temporare.	Nu se cunosc.

***Cerambyx cerdo* Linnaeus 1758 - gornicul, croitorul mare al stejarului (prezent în PP)**



Cerambyx cerdo este un coleopter al cărui stadiu larvar se dezvoltă sub scoarța și în lemnul arborilor, în principal de stejar (*Quercus sp.*) (Buse et al. 2007, 2008). Larva croitorului mare se poate dezvolta ocazional și în lemnul altor specii de foioase, precum castanul, fagul, ulmul, nucul, frasinul, salcâmul (Albert et al. 2012, Grozea 2007). Specia se poate întâlni mai ales în zonele de câmpie, dar poate fi prezent și la altitudini mai mari, în zone favorabile dezvoltării pădurilor de foioase, și în special a celor de stejar. Este o specie stenotopă, xilodetricolă, lignicolă, xilofagă, saproxilică (Tatole et al. 2009). Adulții zboară în perioada mai-august și sunt activi pe înserat și noaptea (Albert et al. 2012, Busse et al. 2007, 2008); ziua se ascund în coronamentul arborilor, în scorburi etc., dar în perioada de împerechere sunt activi pe trunchiurile arborilor. Perioada de activitate maximă se înregistrează în iunie, începutul lui iulie, când adulții se hrănesc cu scurgerile de sevă ale arborilor bătrâni sau răniți, infiltrată printre fisurile din scoarță, respectiv pe fructe coapte. Nu sunt buni zburători, rar zboară mai mult de 500 m de arborii în

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

care s-au dezvoltat ca larve. Femela poate depune până la 300 de ouă în *părțile moarte ale arborilor foarte bătrâni*, amplasați în zone însorite, de obicei în crăpăturile sau leziunile scoarței trunchiului sau ramurilor. Sunt atrase de ramurile uscate ale arborilor. Larvele eclozează după circa 14 zile de la depunerea ouălor. Pe durata primului an de dezvoltare larva se hrănește între scoarță și lemn; începând cu cel de-al doilea an larva roade galeria în lemn. În primăvara ultimului an de dezvoltare, larva matură face o galerie care se deschide la exterior și care reprezintă leagănul de împupare. În luna iulie are loc împuparea. Adultul rămâne adăpostit în camera de împupare pe durata iernii, pe care o părăsește la începutul primăverii următoare. Durata unei generații este de 3 ani, însă uneori se poate prelungi până la 5 ani. Arborii colonizați de larvele de *C. cerdo* se recunosc după orificiile largi de emergență, de cca 2 cm, uneori ușor alungite, prezente pe ramuri groase sau trunchiuri. Prezența de găuri cu rumeguș proaspăt și interiorul de culoare roșie sunt semne caracteristice unei activități recente a speciei. Principala perioadă critică pentru specie este perioada de dezvoltare în interiorul trunchiurilor sau ramurilor groase ale arborilor (stadiile de ou, larvă, pupă și adult - de la ieșirea din pupă până la emergență), care durează de la 3 la 5 ani. *În această perioadă arborii bătrâni și atacați de alți dăunători pot fi tăiați în vederea exploatării ca lemn de foc sau în procesul de igienizare a pădurii.* O altă perioadă critică pentru specie este perioada de zbor a adulților.

Specia necesită păduri bătrâne cu esențe foioase, și în special cu specii de Quercus, în componența cărora intră arbori bătrâni parțial uscați. *Cerambyx cerdo* este o specie saproxilofagă, care în stadiul de larvă trăiește sub scoarța și în lemnul arborilor bătrâni de stejar (*Quercus sp.*). Se poate dezvolta ocazional și în alte specii de foioase, precum castanul, fagul, ulmul, nucul, frasinul, salcâmul. *Preferă stejarii seculari (cu vârsta de peste 100 ani și diametrul mai mare de 40 cm) sau aflați în descompunere, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii.* De obicei, nu părăsește habitatul forestier. În aria sitului Natura 2000 Râul Vedea, specia este prezentă în arboretele de stejar cu vârsta de peste 70 de ani, dar, în unele zone, și la marginea arboretelor de stejar cu vârsta de 45-50 de ani. Adulții speciei sunt activi începând cu luna mai, dar în această perioadă sunt mai greu de observat pe timpul zilei, deoarece se ascund sub scoarța uscată a arborilor. În perioada de împerechere (iunie-iulie), adulții sunt prezenți pe timpul zilei la baza și pe trunchiurile arborilor de stejar colonizați sau cu scurgeri de sevă și devin activi după ora 18.00 pm. Aceștia se ascund la baza stejarelor bătrâni înconjurați de vegetație ierbacee, în găurile din sol de la baza trunchiurilor arborilor sau sub scoarța desprinsă a acestora. Femelele sunt mai greu de observat, fiind prezente în apropierea arborilor pe care sunt activi masculii, în litieră sau la baza arborilor din vecinătate, care pot fi și arbori din alte specii decât cele de *Quercus*. În perioada de activitate a speciei, dar și în afara acesteia, prezența speciei în habitatele favorabile din sit poate fi stabilită și după prezența resturilor de exoschelet (în principal partea corpului protejată de elitre sau elitre izolate) prezente la baza stejarelor bătrâni, a cioatelor de stejar sau în litiera din apropierea acestora.

În teritoriul studiat al U.P. I Nicolae Titulescu, specia a fost observată în zona trupului de pădure Palanca (parcela 8, 9).



Harta distribuției speciei *Cerambyx cerdo* în cadrul ROSCI0386 Râul Vedea

***Lucanus cervus* (Linnaeus 1758) - rădașca, răgăoace, caradașcă (prezent în PP)**



Lucanus cervus este un coleopter a cărui larvă se dezvoltă în lemnul umed aflat în descompunere al unui număr mare de specii de foioase (Reimann 2007, Van Helsdingen et al. 1996), precum speciile de *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Populus*, *Tilia*, *Aesculus* (Tatole et al. 2009). Specia este prezentă în pădurile de stejar, dar și în alte habitate forestiere în care nu sunt prezente specii de *Quercus*. *Lucanus cervus* este o specie silvicolă, xilodetricolă, saproxilică. Adultul este activ în amurg numai pentru o scurtă perioadă de timp, de la sfârșitul primăverii până la începutul verii (mai-iulie). De obicei, masculii apar cu aproximativ o săptămână înaintea femelelor. În partea de nord a ariei sale de distribuție specia este predominant nocturnă sau zboară pe înserat, pe vreme bună. Adulții se hrănesc cu diferite secreții ale plantelor și

sunt puternic atrași de scurgerile de sevă ale arborilor răniți. În perioada de împerechere, masculii zboară la o înălțime de 3 m sau mai sus, în timp ce zborul femelelor este la 1-2 m deasupra solului. Femelele petrec majoritatea timpului la sol, în căutarea locului adecvat pentru depunerea ouălor. Capacitatea de dispersie a indivizilor de *L. cervus* diferă în funcție de sex: la femele este de 1 km, pe când masculii pot zbura până la aproximativ 3 km distanță. Arealul mediu pentru femele este de 0.2 ha, iar al masculilor de 1 ha. Femelele depun ouăle în sol, în imediata apropiere a cioatelor de arbori, a rădăcinilor puternice ale arborilor bătrâni sau uscați. Larvele se dezvoltă în lemnul umed aflat în descompunere (van Helsdingen et al. 1996). *Lucanus cervus* este capabil să se dezvolte pe seama unui număr mare de specii de foioase (van Helsdingen et al. 1996), precum speciile din genurile *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Populus*, *Tilia*, *Aesculus* (Tatole et al. 2009). Diferitele specii de *Quercus* prezente în aria sa de distribuție sunt rapid utilizate pentru dezvoltarea larvelor, dar specia nu depinde exclusiv de acestea (van Helsdingen et al. 1996). Dezvoltarea larvelor durează între 3 și 5 ani. Spre sfârșitul verii, larvele din ultimul stadiu părăsesc substratul lemnos și se îngroapă în sol unde

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

construiesc din particule de sol și lemn un cocon ovoid în care se împușează toamna. Adultul iese din pupă în luna octombrie, dar rămâne în coconul pupal peste iarnă și primăvara următoare. Aceasta face ca durata totală maximă a ciclului de viață a speciei să fie de aproximativ 6 ani. *Principala perioadă critică pentru specie este perioada de dezvoltare în interiorul lemnului mort aflat în descompunere (stadiile de ou, larvă, pupă și adult - de la ieșirea din pupă până la emergență), care durează de la 3 la 6 ani.* În această perioadă, *arborii bătrâni și resturile lemnoase care reprezintă habitat pentru stadiile preimaginale (resturi de material lemnos provenit de la arborii bătrâni, cioate de arbori, rădăcini puternice ale arborilor bătrâni sau uscați) pot fi scoase din habitat în cadrul procesului de exploatare, igienizare a pădurii sau regenerare prin plantare.* O altă perioadă critică pentru speciei este perioada de zbor a adulților. Adulții devin activi la lăsarea seriei, zburând pe distanțe relativ scurte: masculii maxim 3 km, femelele maxim 1 km. Ei pot zbura și de-a lungul drumurilor publice intens circulate și astfel pot fi loviți de autovehicule. În această perioadă, adulții sunt atrași de lumina artificială din localități, și mai ales de becurile cu vapori de mercur. Indivizii atrași de lumina artificială nu se pot întoarce în habitat, de cele mai multe ori impactul cu suportul becului sau alte suporturi solide din zona becului ducând la moartea acestora. După împerechere, femela începe să caute locurile cu substrat favorabil pentru depunerea ouălor. Femela petrece aproximativ 70% din ciclul său de viață în căutarea substratului favorabil larvelor (Reimann 2007). Când femela nu găsește substratul favorabil pentru depunerea ouălor, aceasta moare săpând în sol în căutarea substratului. Astfel, un management forestier neadaptat cerințelor speciei poate să afecteze persistența populației speciei în zonă. *Habitatul principal al speciei este reprezentat de pădurile cvercinee cu arbori bătrâni, parțial uscați, dar specia este întâlnită și în alte habitate forestiere în care nu sunt prezente specii de Quercus.* Larva se dezvoltă de preferință în lemnul speciilor de *Quercus*, dar se poate dezvolta și în lemnul altor specii de foioase (*Fagus sp., Salix sp., Populus sp., Tilia sp., Aesculus sp.* etc.). *Habitatul caracteristic stadiilor preimaginale este reprezentat lemnul umed aflat în descompunere reprezentat de resturile de material lemnos provenit de la arborii bătrâni, cioatelor rezultate prin tăierea arborilor, rădăcinile puternice ale arborilor bătrâni sau uscați.* În aria sitului, specia este prezentă în habitatele forestiere cu specii de *Quercus* și vârsta de peste 40 de ani. Adulții speciei sunt activi începând cu luna mai, dar în această perioadă sunt greu de observat în timpul zilei. În perioada de împerechere (iunie-iulie), masculii se găsesc pe timpul zilei cu precădere la baza arborilor de stejar sau pe trunchiurile neexpuse la soare ale acestora, preferându-i pe cei cu scurgeri de sevă. Uneori aceștia se ascund în găurile din sol aflate la baza arborilor bătrâni de stejar. Au fost observați masculi în zbor la marginea pădurilor compacte în momente diferite ale după-amiezii. Femelele sunt mai greu de observat, deoarece petrec majoritatea timpului în sol, în căutarea locului adecvat pentru depunerea ouălor. Pot fi observate la baza stejarilor bătrâni sau a cioatelor de stejar, pe drumurile care traversează habitatele forestiere. Populația speciei din sit prezintă variabilitate morfometrică, fiind observați indivizi masculi cu mărimi diferite. Acest polimorfism este cunoscut și în alte populații din Europa și poate fi determinat parțial de dieta larvară (Harvey et al. 2011). În perioada de activitate a speciei, dar și în afara acesteia, prezența speciei în habitatele forestiere din sit poate fi stabilită pe baza exemplarelor moarte sau a resturilor de exoschelet prezente la baza stejarilor bătrâni, a cioatelor de stejar sau în litiera din apropierea acestora. În aria sitului, specia se dezvoltă pe specii de *Quercus* (stejar peduncular, cer și gârniță), în lemnul mort al rădăcinilor arborilor bătrâni sau uscați, al cioatelor de stejar. Mistrețul este un prădător important al speciei în aria sitului. Acesta caută

larvele și adulții de rădașcă aflați în coconul pupal la baza cioatelor de stejar, distrugând habitatul stadiilor preimaginale. În aria sitului, specia este larg răspândită și are o distribuție determinată de distribuția habitatelor forestiere cu condiții favorabile speciei și de capacitatea relativ mare de dispersie a speciei (femela zboară pe distanțe de 1 km, iar masculul pe distanțe de până la 3 km). Specia a fost semnalată în toate trupurile de pădure inventariate, cu excepția trupului Bleotura, în habitate forestiere cu specii de *Quercus* și vârsta de peste 40 de ani. Absența speciei în trupul Bleotura poate fi determinată de poziția relativ izolată a acestei păduri, de existența unor arborete artificiale de stejar, în mare parte tinere, și de distanța mare (aproximativ 3 km) față de cel mai apropiat trup de pădure cu condiții favorabile speciei.

În teritoriul studiat, specia a fost observată în zona trupului de pădure Palanca (parcele 8, 9).



Harta distribuției speciei *Lucanus cervus* în cadrul ROSCI0386 Râul Vedea

Triturus cristatus- Tritonul cu creastă (prezent în apropierea PP)



Este cea mai mare specie de triton din România, femelele putând ajunge până la 18 cm.

În perioada de reproducere masculul prezintă o creastă dorsală înaltă și dințată care începe între ochi și este separată de creasta caudală printr-o adâncitură profundă. Atunci când sunt deranjați, tritonii secretă o substanță albicioasă toxică, cu miros caracteristic.

Oul este sferic, alb, de cca 2 mm, învelit într-o capsulă gelatinoasă ce-i mărește diametrul la aproximativ 4 mm. Stă în apă între lunile martie - iunie; exemplare izolate pot fi întâlnite în apă pe tot parcursul anului. În iunie părăsește apa, trăind pe uscat, pe maluri și în porțiuni învecinate umede; ziua stă ascuns sub pietre, în găuri din pământ, sub

frunzar, sub bușteni căzuți etc., hrănindu-se cu râme și diferite artropode. Hibernează în aceste adăposturi terestre; uneori și în apă. Pe perioada reproducerii sunt în general mai nocturni decât tritonii comuni. Masculii se adună în grupuri și execută dansuri nupțiale în fața femelelor. În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede sau pădurile de foioase, putând parcurge chiar câteva sute de metri de la habitatul acvatic până la cel terestru. Specia preferă pentru reproducere habitatele umede stătătoare sau lin curgătoare, cu precădere din ecosistemele forestiere, cu vegetație bogată, lipsite de pești. Pe perioada de viață terestră are nevoie de păduri de foioase sau pajiști umede aflate în vecinătatea habitatului acvatic.

Stă în apă între lunile martie - iunie; exemplare izolate pot fi întâlnite în apă pe tot parcursul anului. În iunie părăsește apa, trăind pe uscat, pe maluri și în porțiuni învecinate umede; ziua stă ascuns sub pietre, în găuri din pământ, sub frunzar, sub bușteni căzuți etc., hrănindu-se cu râme și diferite artropode. Hibernează în aceste adăposturi terestre; uneori și în apă. În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede sau pădurile de foioase, putând parcurge chiar câteva sute de metri de la habitatul acvatic până la cel terestru. Specia preferă pentru reproducere habitatele umede stătătoare sau lin curgătoare, cu precădere din ecosistemele forestiere, cu vegetație bogată, lipsite de pești. Pe perioada de viață terestră are nevoie de păduri de foioase sau pajiști umede aflate în vecinătatea habitatului acvatic. În situl Natura 2000 Râul Vedea, în sezonul de reproducere aferent anului 2015, din cauza secetei din a doua jumătate a lunii iunie și întreaga lună iulie, multe din zonele umede temporare, folosite cu precădere de către tritonul cu creasta, au secăt, fapt ce a influențat în mod negativ rata de supraviețuire a larvelor speciei. Habitatele favorabile, reprezentate de zonele umede, în special de-a lungul râului Vedea și a afluenților săi, dar și în alte zone cu bălți permanente sau temporare. Prezența tritonului cu creastă în sit, a fost detectată de asemenea, în perioada de primăvara (luna aprilie), în șanțurile cu apă stătătoare de-a lungul unor drumuri din zone forestiere.

Specia a fost observată în apropierea teritoriului studiat, în nord-vestul trupului de pădure Palanca.



Harta distribuției speciei Triturus cristatus în cadrul ROSCI0386 Râul Vedea

C.6. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

Habitat/ specie	Supr. (ha)	Locația	Funcții ecologice
Habitat			
<i>Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen</i>	25,22	u.a.: 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D.	<p>Habitatul este identificat în trupul de pădure Palanca. Este reprezentat de stejărete de stejar pedunculat cu regenerare vegetativă sau artificială, echiene, cu densități normale.</p> <p>În teritoriul studiat sunt prezente două tipuri de pădure și anume 632.1 – Stejăreto-șleau de luncă (s) și 632.4. - Stejăreto-șleau de luncă de prod. mijlocie (m). Condițiile de vegetație sunt specifice luncilor, optime stejărețelor de luncă, cu materiale parentale aluviale luto-nisipoase până la luto-argiloase, uneori stratificate, cu apa freatică la adâncimi variabile, troficitate ridicată, aciditatea activă foarte slabă și slabă, mai rar moderată, apa accesibilă permanent bine asigurată, aerul, aerația bune și foarte bune în orizonturile superioare și partea superioară a orizontului B. diferențierea tipurilor de pădure este dată de volumul edafic mijlociu sau mare, important pentru înrădăcinarea pivotantă a stejarului. În compoziția șleaurilor mai intră, pe lângă specia de bază stejarul pedunculat, și carpenul, teiul, frasinul, ulmul de câmp, jugastrul, arțarul, părul pădureț, mojdreanul, corcodușul, plopul alb sau plopul negru, acestea din urmă în pâlcuri răzlețe. Biodiversitatea acestor păduri din teritoriul studiat este sporită și de prezența elementelor de stejar cu regenerare din lăstar aflate în amestec intim cu cele din sămânță, uneori de vârstă diferită determinând etajarea lor și crearea structurilor relativ pluriene. Arboretele au vârste cuprinse între 65 și 100 de ani. Stejarul realizează cel mai adesea productivități superioare (86%) în condiții edafice favorabile. Subarboretul de păducel și sânger este destul de bine reprezentat. Flora indicatoare este diversă, potrivit condițiile staționale întâlnite în habitatul. Gradul de acoperire diferă în funcție de gradul de închidere a coronamentului arboretului.</p>

Specie	Răspândire	Funcții ecologice
Nevertebrate		
Cerambyx cerdo	<p>Habitatul adecvat este reprezentat de păduri bătrâne de cvercinee, arbori seculari din liziere și luminișuri, care asigură condiții optime pentru dezvoltare și zbor. Specia preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales pe cei parțial atacați de diverși dăunători, conform Formularului Standard Natura 2000. Larvele de <i>C. cerdo</i> se dezvoltă în principal în trunchiuri, dar și în ramuri sau rădăcini de <i>Quercus</i> spp.. Alte specii de arbori sunt utilizate ocazional: castan-<i>Castanea sativa</i>, probabil, ulm- <i>Ulmus</i> spp. și nuc comun- <i>Juglans regia</i>.</p> <p><i>În teritoriul studiat, specia a fost observată în zona trupului de pădure Palanca.</i></p>	<p>Adulții sunt activi în timpul zilei, în perioada (aprilie) mai-august; pe vreme însorită, pot fi adesea văzuți hrănindu-se pe inflorescențele plantelor; adulții posedă pe abdomen structuri specializate cu ajutorul cărora produc stridulații</p> <p>Adulții se hrănesc cu seva copacilor bătrâni infiltrată prin crăpăturile scoarței. Larva neonată se hrănește cu scoarță, apoi pătrunde în lemn cu care se hrănește până la finalizarea dezvoltării.</p> <p>Datele din teren confirmă perioada de activitate a adulților, din mai până la sfârșitul lunii august: deplasarea din 25 august, evidențiază un cuplu în timpul împerecherii, în crepuscul, pe un trunchi secular de stejar.</p> <p>Adulții, se ascund ziua în coronamentul arborilor și în galeriile rămase după ieșirea insectei, comportament observat în teren.</p> <p>Observațiile în arie confirmă preferința speciei pentru arborii seculari izolați și cu expunere la soare, aceștia fiind atacați mai ales în partea bazală.</p>
Lucanus cervus	<p>Preferă pădurile bătrâne de foioase, în special pe cele de cvercinee.</p> <p>Studii recente menționează indivizi de <i>Lucanus cervus</i> în grădini, parcuri sau în alte zone din apropierea pădurilor. O cerință importantă a habitatului este deschiderea sa, pentru a facilita zborul și a permite încălzirea insectei înainte de zbor.</p> <p>Literatura de specialitate menționează polifagia remarcabilă a larvelor - peste 60 de specii lemnoase ca gazdă, însă speciile din genul <i>Quercus</i> sunt preferate în proporție de peste 50 %. Alte specii lemnoase: <i>Fagus</i>, <i>Prunus</i>, <i>Castanea</i>, <i>Salix</i>, <i>Acer</i>, <i>Alnus</i>, <i>Fraxinus</i>, <i>Pinus</i>, <i>Populus</i>, <i>Pyrus</i>, <i>Ulmus</i>..</p> <p>În România, specia <i>Lucanus cervus</i> se întâlnește în habitatele specifice cu păduri de gorunete, din zona intracarpatică, zona Munților Apuseni și în zone restânse din Dealurile de Vest, Câmpia de Vest și Câmpia Română. . Starea de conservare bună a habitatelor în arie cu trunchiuri putrede, copaci uscați, resturi lemnoase</p>	<p>Perioada de activitate a masculilor se desfășoară de la sfârșitul lunii aprilie, până la jumătatea lui iulie: două luni și jumătate. Perioada de activitate a femelelor este mai lungă: patru luni, de la începutul lunii mai până la sfârșitul lunii august.</p> <p>Această dezvoltare lentă se datorează, pe de o parte, calității nutritive reduse a lemnului putred cu un conținut scăzut de azot, iar pe de altă parte, dimensiunii mari la care trebuie să ajungă larva de ultimă vârstă: 10 cm. După ultima năpârlire, larva își construiește loja pupală, în lemn sau în sol, în apropierea butucului. Loja constă dintr-un amestec de elemente lemnoase, pământ și alte materiale lipite cu salivă. Nimfoza are loc toamna și imago ierneză în această lojă pupală până la sfârșitul următoarei primăveri.</p>

	<p>rămase în urma exploatării arborilor, conduce la prezența acestei specii în majoritatea zonelor investigate. Existența versanților în proporție de cca 80% la nivelul SCI-ului influențează densitatea și mărimea populației.</p> <p><i>În teritoriul studiat, specia a fost observată în zona trupului de pădure Palanca.</i></p>	
Herpetofauna		
Specie	Răspândire	Funcții ecologice
<p>Triturus cristatus - Triton cu creastă, sălămâzdră cu creastă</p>	<p>Este răspândit în zone împădurite, poieni, parcuri, grădini; preferă ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră, la noi fiind întâlnit de la câmpie până la 1000-1400 m altitudine.. Nu este foarte pretențios la calitatea apei, larvele însă au necesități mai mari în această privință; se adaptează cu greu habitatelor urbane sau suburbane.</p> <p>La nivelul ariei naturale protejate specia este o prezență rară.</p> <p><i>Specia a fost observată în apropierea teritoriului studiat, în nord-vestul trupului de pădure Palanca.</i></p>	<p>Adulții sunt vorace, cu plasticitate sezonieră; consumă lumbricide, insecte și larvele acestora, moluște-gasteropode, microcrustacee, mormoloci și tritoni mai mici (în special, Triturus vulgaris), în funcție de stadiul acvatic sau terestru în care se află; uneori se întâlnesc cazuri de canibalism..</p> <p>Perioadele critice sunt cele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc; primăvara și vara, când are loc dezvoltarea larvelor.</p>
Avifaună		
<p>Burhinus oedicnemus- Pasărea ogorului</p>	<p>Specie prezentă cuibărind, în special pe pajiști supra-pășunate și degradate în jumătatea sudică a sitului. Sosește începând cu luna aprilie (uneori și la sfârșitul lui Martie) și părăsește situl începând cu luna septembrie/octombrie.</p> <p><i>Nu a fost observată în teritoriul studiat. Prezență improbabilă, preferă pajiștile.</i></p>	<p>Zonele de cuibărit identificate sunt reprezentate de pășuni supra-pășunate cu iarbă foarte scurtă. Nu au fost semnalate până în prezent cazuri de cuibărit pe terenuri agricole din sit.</p>
<p>Ciconia ciconia – Barză albă</p>	<p>Este o specie caracteristică pădurilor de câmpie și de dealuri care au în apropiere zone umede. Specia a fost observată în mai multe zone din sit, în special în zonele împădurite care au în apropiere habitate umede. <i>Specia a fost observată la o distanță de aproximativ 800 m de teritoriul studiat, în zona cea mai apropiată.</i></p>	<p>Cuibul este amplasat în treimea superioară a arborilor bătrâni. Cuibul este o construcție mare (poate depăși 1 m în diametru și chiar în înălțime), caracteristică berzelor, alcătuit din crengi fixate cu pământ. Adeseori cuibărește în pereții exteriori ai cuibului și vrabia de câmp.</p>
<p>Circus cyaneus – Erete vânăt</p>	<p>Specia nu cuibărește în România. Exemplele nordice ierneză la noi, specia fiind prezentă doar în sezonul rece, în principal din octombrie până în martie/începutul lunii aprilie. Cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase.</p> <p><i>Nu a fost observată în teritoriul studiat.</i></p>	<p>Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică. În perioada de reproducere hrana predominantă este reprezentată de pui de pasăre sau păsări de talie mică. Spre deosebire de alți ereți se bazează mult pe sunet în detectarea prăzii ascunse în vegetație, deși se folosește și de văz. Perioada de reproducere începe târziu, în aprilie -</p>

	<i>Prezență improbabilă, preferă pajiștile, pășunile sau zonele mlăștinoase.</i>	iunie.
Cygnus cygnus – Lebăda de iarnă	Lacuri întinse, dulci sau salmastre, naturale sau artificiale. Poate fi observată și pe mare. Această specie poate fi întâlnită în zonele umede reprezentate prin suprafețe mari de apă, ce nu îngheață în totalitate în timpul ierni. Poate fi observată în Delta Dunării, lacurile mari din Dobrogea și râuri precum Olt, Prut, dar și în zonele umede de-a lungul Dunării. <i>Nu a fost observată în teritoriul studiat. Prezență improbabilă, preferă suprafețele mari de apă.</i>	Se hrănesc preponderent cu vegetația acvatică. Iarna se hrănește în special pe terenurile arabile. În țară poate fi întâlnită în perioadele de pasaj și iarna. Poate fi întâlnită în efective numeroase dar care variază anual în sit Au fost observate pe toate lacurile de acumulare din sit, în special la coada lacurilor. Nu sunt cunoscute toate zonele de hrănire din sit ale speciei.
Egretta alba – Egretă mare	Specie larg răspândită în România, întâlnită în zonele umede, bălți și lacuri întinse, cu stuf și alte plante palustre, prezentând efective mari. Mai poate fi întâlnită și în Moldova și Transilvania, în număr mai mic. Poate fi întâlnită în zonele umede din cadrul sitului, în lunile de iarnă și de pasaj, găsind aici condiții optime pentru hrănire și odihnă. <i>Nu a fost observată în teritoriul studiat. Prezență improbabilă, preferă stufărișurile.</i>	Cuibărește destul de rar în colonii în stufărișurile întinse și intacte, mlăștinile. Deseori și în heleșteie mari. Preferă, stufărișurile în care sunt și câțiva copaci: salcie, arin. Exemplare răzlețe pot fi observate și vara dar până în prezent nu există dovezi certe de cuibărit.
Ixobrychus minutus – Stârc pitic	Poate fi observat în habitate specifice zonelor umede, cu stufăriș și luciu de apă, fiind întâlnit cu predominanță în zone cu multă vegetație higrofilă, precum stuful, Typha sp., trestia, Phragmites sp. sau orice altă vegetație acvatică densă, care formează pâlcuri compacte. Ocupă, de asemenea, margini de lacuri, heleșteie, marginile riverane ale cursurilor de apă unde predomină vegetația lemnoasă. <i>Nu a fost observată în teritoriul studiat. Prezență improbabilă, preferă stufărișurile.</i>	Sosește în locurile de cuibărit la începutul lunii aprilie. Locul ales de mascul pentru cuib este de obicei un teren cu paie, stuf și frunze, situat în desișul stufului, pentru a proteja puii de animalele de pradă. Cuibul este alcătuit din trestie, papură și alte resturi vegetale. Este o specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee.
Lanius minor – Sfrâncioc cu fruntea neagră	Este caracteristic zonelor agricole deschise, cu tufișuri și arbori izolați. Specie larg răspândită în sit, cu efective mai mari în arealul sudic al sitului. <i>Nu a fost observată în teritoriul studiat.</i>	Sosește din cartierele de iernare în prima jumătate a lunii mai. Cuibul este alcătuit din crenguțe și rădăcini, fiind căptușit cu frunze și flori de plante aromatice. Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere). Ocazional consumă păianjeni sau alte nevertebrate. Foarte rar consumă și micromamifere sau păsări de talie mică.
Larus minutus – Pescăruș mic	În România specia poate fi întâlnită în migrație, în zonele umede cu efective mari în Dobrogea și Muntenia. Stoluri în pasaj	Se hrănește adeseori împreună cu alte specii de pescăruși. Își prinde hrana în zbor în cazul insectelor, dar și plonjează

	<p>pot fi observate în perioadele optime pe întreaga lungime a râului Olt, porțiune inclusă în sit.</p> <p><i>Specia a fost observată în pasaj.</i></p>	<p>după pradă scufundându-se sau înoată în timp ce caută hrana. Cuibărește prima dată la 2-3 ani, în colonii așezate pe sol, în apropierea apei. La construirea cuibului participă ambii parteneri, acesta fiind alcătuit din resturi vegetale. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă, în a doua parte a lunii iunie.</p>
Mergus albellus – Ferestraș mic	<p>Se află în zone umede, de preferință eutrofe, cu întinderi de apă și stufăriș. Adâncimea bazinelor în general cuprinsă între 4 și 6 metri. În România, oaspete de iarnă în lunile octombrie – martie. Cazurile de cuibărit au fost înregistrate în Delta Dunării. Iarna are o distribuție largă pe teritoriul țării. Specie observată în efective numeroase în perioada de iernare. Se află pe întreaga lungime a râului Olt, porțiune inclusă în sit. <i>Specia a fost observată în pasaj.</i></p>	<p>Foarte rar s-au înregistrat cazuri izolate de cuibărire în țară mai ales în Deltă. Cuibărește în scorburi sau cuiburi vechi de ciocănitoare neagră în taiga. Depune 8-10 ouă la sfârșitul lunii aprilie. În timpul iernii se hrănește cu pește. În alte perioade ale anului se pot hrăni și cu insecte.</p>
Philomachus pugnax- Bătăuș	<p>Această specie poate fi observată în efective numeroase în perioada de pasaj. Este întâlnită în zonele cu apă mică și/sau mlăștinoase de la nivelul sitului. Specia poate fi observată în migrație în zonele umede din Muntenia.</p> <p><i>Specia nu a fost observată în proximitatea teritoriului studiat.</i></p>	<p>În afara perioadei de cuibărit preferă zonele mlăștinoase din jurul lacurilor și a bălților, a râurilor și a altor cursuri de apă, dar pot fi întâlniți și pe terenuri inundabile și suprafețe irigate.</p>
Recurvirostra avosetta - Ciocîntors	<p>Această specie poate fi observată cuibărind în cadrul sitului, în apropierea zonelor cu apă mică. Lacuri salmastre, în mlaștini cu apă mică cu adâncime sub 20 cm și fund mîlos, în locuri, în general lipsite de vegetație palustră, pe lângă maluri și insule. Local pe litoralul mării, pe țărmurile joase nisipoase cu vegetație sărăcăcioasă. De asemenea, pe țărmurile cu nisip sau prundiș ale unor ape dulci stagnante sau curgătoare.</p> <p><i>Specia nu a fost observată în proximitatea teritoriului studiat.</i></p>	<p>Efectivele cuibăritoare nu sunt stabile și au o variație mare de la an la an în funcție de habitatul de cuibărit existent în sit în perioada de cuibărit. Prezența sau absența habitatului este direct legată de variația nivelului apei din lacurile de acumulare.</p>
Botaurus stellaris – Buhai de baltă	<p>Este prezent în zonele umede unde se dezvoltă teritorii compacte de stuf. Poate fi observat în Delta Dunării, pe râurile mari, dar și pe lacurile unde s-au dezvoltat stufărișuri întinse. Specie observată în cadrul sitului, până în prezent, doar iarna sau în perioadele de pasaj.</p> <p><i>Specia nu a fost observată în proximitatea teritoriului studiat.</i></p>	<p>Cuibărește în mlaștini cu apă de adâncime mică cu regim hidrologic stabil. Preferă stufărișuri extinse cu o structură mozaicată, de diferite vârste, zonele cu stufărișuri bătrâne fiind folosite în special pentru cuibărit. Hrana este aproape exclusiv animală, constând din diverse viețuitoare acvatice, inclusiv pești.</p>

Specie	Răspândire	Funcții ecologice
Mamifere		
Spermophilus citellus – Popândău	Prezintă în habitate caracterizate de vegetație ierboasă scundă de stepă și în habitate semi-naturale sau artificiale similare (terenuri înierbate, izlazuri, pajiști, terenuri cultivate, îndeosebi cu plante furajere perene (lucernă, trifoi), dar și în alte tipuri de culturi, grădini, livezi, chiar până la liziera pădurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de țară). Prezența unui pășunat de intensitate redusă este importantă în majoritatea locațiilor din România. <i>La nivelul ariei naturale protejate specia este prezentă preponderent în pășunile pășunate de către vaci.</i>	Trăiește în colonii, având fiecare individ galerie proprie. Galeria au o arhitectură foarte variată, în funcție de tipul de sol, microrelief, cantitatea de precipitații, densitatea populației, vârsta individului. Galeria pot avea una sau mai multe deschideri, iar culoarele pot fi uneori ramificate. Perioadele critice sunt cele cu ploi abundente, care pot inunda galeriile. Cei mai importanți factori periclitanti sunt dispariția pășunilor cu vegetație scurtă.
Lutra lutra – vidra	Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie ci ocupă o galerie de vulpe sau viezur, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire. Specia este prezentă în întreg habitatul favorabil al speciei din aria naturală protejată. <i>Specia nu a fost observată în proximitatea teritoriului studiat.</i>	Vidrele sunt animale de obicei active ziua, dar unele dintre ele practică un mod de viață nocturn. Își fac rost de hrană din apă. Vidrele se hrănesc cu pește, broaște, crustacei și alte nevertebrate acvatice, cantitatea de hrană zilnică a unei vidre variind între 15 și 25% din greutatea corporală a animalului. Cantitatea necesară de hrană este influențată de anotimp. Cele mai multe vidre vânează între 3 și 5 ore pe zi. Masculii trăiesc solitari, căutându-și pereche numai în perioada împerecherii, iar femelele se ocupă de creșterea puilor.

Specie	Răspândire	Funcții ecologice
Ithiofauna		
Gobio albipinnatus (Gobio kaessleri) – porcușor de nisip	Se întâlnește mai ales în râurile lente din zona de șes, în Dunăre și mai puțin în lacuri. Trăiește în Dunăre și în cursul inferior al râurilor de șes cu substrat de nisip fin sau argilă. Preferă locuri cu apă ceva mai adâncă și curent slab. Evită sectoarele cu apă mai rapidă sau stătătoare și fund mîlos. În România se găsește în majoritatea afluenților Dunării. <i>Ar putea fi prezent, dar la distanță de teritoriul studiat.</i>	Peștișorii se mențin în imediata vecinătate a locului de reproducție, hrănindu-se îndeosebi cu zooplancton. Trăiește în mici cârduri, de 10-20 de exemplare, în apropierea locului în care s-a născut. Se hrănește pe fundul apei, căutând în substrat asemenea crapului, gura subterminală și mustățile fiind o dovadă în acest sens.
Rhodeus sericeus amarus - Boarță	Trăiește exclusive în ape dulci, stătătoare sau lent curgătoare, prin vegetația submersă de la maluri. În râuri se întâlnește mai ales în brațele laterale, dar este destul de frecvent și în plin curent, până aproape de zona	Fiind un peste foarte timid și fricos, boarța își găsește protecția, siguranța și hrana alături de semenii săi, formând bancuri mari. Se hrănește cu fitoplancton, bucați de plante aflate în

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

	<p>montană. Răspândirea sa este legată de prezența lamelibranhiatelor <i>Unio</i>-scoici de râu- sau <i>Anodonta</i> -scoici de lac fiind dependent de acestea pentru reproducere.</p> <p><i>Ar putea fi prezent , dar la distanță de teritoriul studiat..</i></p>	<p>descompunere, larve ale diferitelor insecte, râme, viermuși și crustacee de mici dimensiuni.</p>
<p>Sabanejewia aurata – câră</p>	<p>Preferă fundul de prundiș, amestecat cu nisip, dar se întâlnește frecvent și în porțiunile exclusiv nisipoase ale râurilor. Destul de frecvent se întâlnește și pe fund argilos, sub malurile verticale, la rădăcinile sălciilor. În râurile nisipoase cea mai mare parte a timpului se îngroapă în nisip. Lipsește în râuri nămoase. Nu întreprinde migrațiuni periodice. Specia este prezenta pe râuri curgătoare. <i>Specia nu a fost observată în proximitatea teritoriului studiat.</i></p>	<p>Trăiește în râuri începând de la munte până la șes; preferă fundul de prundiș, amestecat cu nisip, dar se întâlnește frecvent și în porțiunile exclusiv nisipoase ale râurilor.</p>
<p>Cobitis taenia – zvărlugă</p>	<p>Trăiește în ape lent curgătoare, cu fund nisipos, argilos, mâlos, mai rar pietos, cât și în ape stătătoare, evitând însă în general pe cele foarte înmălitate. Adesea se îngroape complet în mâl sau în nisip; după hrană umblă mai mult noaptea. Are respirație intestinală, scoasă din apă, emite un sunet. Iubește prezența secțiunilor cu ape stătătoare sau lent curgătoare cu fund nisipos, argilos, mâlos.</p> <p><i>Specia nu a fost observată în proximitatea teritoriului studiat.</i></p>	<p>În general, este mai activă pe timp de noapte, ziua menținându-se în apropierea fundului, fără sa se miște prea mult.</p> <p>Se hrănește cu materii vegetale si animale intrate in descompunere.</p> <p>Alimentatia sa se compune din râme si melci mici, larve de insecte, seminte ale unor plante, chiar si icre ale unor specii de pesti.</p>

V.D. Legătura dintre plan (amenajamentul silvic) și managementul conservării ariilor naturale protejate (pct. D Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Deoarece fondul forestier studiat se suprapune partial 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.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PLANULUI, în limita informațiilor disponibile:

VI.A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. *Protecția calității apelor* – nu există evacuări de ape tehnologice, uzate direct. Nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică. Din contra, îngrijirea și menținerea pădurii contribuie atât la reținerea apei, la menținerea pânzei freatice la o anumită adâncime și la menținerea scurgerilor solide la un nivel redus.

2. *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 la intervale de timp relativ mari. În concluzie, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise.

3. *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor* – activitatea specifică nu prezintă un impact în afara zonei de lucru. De altfel, locuințele din zonă sunt la distanțe apreciabile.

4. *Protecția împotriva radiațiilor* – nu este cazul.

5. *Protecția solului și a subsolului* – activitatea specifică nu produce factori poluatori pentru solul și subsolul zonei de activitate. Toate prevederile amenajamentului au fost adoptate cu luarea în considerare a protecției solurilor.

6. *Protecția ecosistemelor terestre și acvatice* – una din principalele sarcini ale amenajamentului este aceea de a proteja ecosistemele existente. Toate măsurile de gospodărire au la bază principiul continuității atât al pădurii cât și al resursei, principii care se pot realiza numai prin protecția sistemelor. Mai mult decât atât, amenajamentul prevede măsuri pentru refacerea acelor ecosisteme forestiere care necesită acest lucru.

7. *Gospodărirea deșeurilor generate* – Deoarece prelucrarea materialului lemnos recoltat se face în centre specializate, în zona de aplicare a proiectului nu se pot crea probleme legate de gestionarea deșeurilor.

8. *Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate* – nu este cazul.

VI.B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul fondului forestier U.P. I Nicolae Titulescu îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

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

Pentru pădurile din cadrul fondului forestier studiat, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt următoarele:

- Protecția pădurilor de stejari din zonele de câmpie contra factorilor climatici dăunători;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier al arboretelor din situl Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea;
- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ;
- asigurarea altor produse în afara lemnului și serviciilor (vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale, etc.)

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al U.P. I Nicolae Titulescu susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

Realizarea acestor obiective se realizează prin următoarele lucrări silvice:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și îmbunătățească starea de sănătate, stabilitate și biodiversitate naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 100 de ani astfel încât să rezulte un mozaic de habitate natural aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- tinerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare special pe suprafețe importante din fondul forestier unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

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:

- Protecția contra factorilor climatici dăunători;
- Protecția genofondului și ecofondului forestier;

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din U.P. I Nicolae Titulescu s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească. Relația lor cu ariile naturale protejate, este următoarea:

Tabelul VI.B.1. Repartiția fondului forestier pe grupe, subgrupe, categorii funcționale și respectiv pe tipuri de categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.3C5Q	Pădurile de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (T. II)	19,36	77
1.5Q	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 Natura 2000SCI) (T. IV)	5,86	23
TOTAL GRUPA I		25,22	100

Suprafața forestieră totală ocupată de arii naturale protejate este de 25,22 ha în teritoriul studiat și a fost zonată cu funcția 1.5Q - 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 Natura 2000SCI) (T. IV).

Prin această zonare funcțională a arboretelor care se suprapun cu arii naturale protejate (1.5Q), este creată premisa integrării obiectivelor și măsurilor de conservare ale habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip, în raport cu categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii funcționale, inclusiv cele repartizate în cadrul sitului Natura 2000, astfel:

Tip funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II	1.3C, 5Q	De protecție	19,36	77
T IV	1.5Q	De protecție și producție	5,86	23
Total tipuri funcționale			25,52	100

Tip funcțional	Categoria funcțională	Suprafața (ha)			
		din U.P.	%	ROSCI0386	%
T II – Păduri cu funcții speciale de protecție, situate în condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu se recomandă recoltarea de masă lemnoasă prin tăieri de regenerare obișnuite; în aceste arborete se vor executa lucrări speciale de conservare	1.3C,5Q	19,36	16	19,36	0,21
T IV – Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale de aplicare	1.5Q	5,86	5	5,86	0,06
Suprafata U.P. I Nicolae Titulescu		122,59 ha			
Suprafata ROSCI0386 Râul Vedea		9077 ha			

Tinând cont de funcțiile atribuite arboretelor, funcții ce permit conservarea ecosistemelor forestiere, se poate considera ca în zona sitului de interes comunitar ROSCI0386 – Râul Vedea, acestea au o structură favorabilă. Drept urmare, din punct de vedere al gradului de conservare, speciile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din situl ROSCI0386 – Râul Vedea, se încadrează în totalitate la categoria B - conservare bună.

De asemenea, și gradul de conservare a trăsăturilor habitatelor naturale prezente în situl de interes comunitar ROSCI0386 – Râul Vedea, se încadrează în categoria B - conservare bună.

Criteriile de evaluare a siturilor pentru o specie sunt:

- populația = densitatea populației speciei prezente în zona studiată în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național;
- conservarea = gradul de conservare a trăsăturilor habitatului importante pentru specia respectivă și posibilitățile de refacere;
- izolarea = gradul de izolare a populației prezente în zona studiată în raport cu aria normală de răspândire a speciei.

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

VI.C. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic și etologic, după caz, speciilor de interes comunitar.

De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă aceste induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea siturilor Natura 2000 urmează a fi identificate și cuantificate în cadrul planurilor de management, conform cu prevederile OUG nr. 57/2007 aprobat cu modificări din Legea nr. 49/2011.

Amenajamentul U.P. I Nicolae Titulescu trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale acestor arii protejate.

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

Cod habitat	Denumire habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relația dintre specii și coridoarele ecologice
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică - teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale -asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	-habitatul apare la altitudini de 800-1200 metri, pe soluri fertile și bine aerisite (de tipul cambisolurilor eutrice și luvisolurilor), cele mai tipice fiind cele de pe roci ce aprovizionează bine cu nutrienți minerali solul și mențin un nivel scăzut al acidității ca bazaltele, calcarele, gresiile calcaroase	-	-

VI.D. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informationale, amenajamentul U.P. I Nicolae Titulescu îmbina strategia ecosistemelor forestiere din zona cu strategia dezvoltării societății.

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

Pentru pădurile din cadrul U.P. I Nicolae Titulescu, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țărilor de producție ori de protecție, au fost prezentate mai sus.

Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al U.P. I Nicolae Titulescu susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes național și comunitar din zona și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zona.

Planul de management s-a elaborat în vederea identificării strategiei de management a ariei naturale protejate ROSCI0386 Râul Vedea și stabilirii măsurilor de management și de monitorizare, astfel încât să fie îndeplinite obiectivele pentru care aceste arii au fost desemnate.

Dintre obiectivele generale:

- Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSCI0386 Râul Vedea, în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă a acestora.
- Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate ROSCI0386 Râul Vedea cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.
- Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ.

Dintre obiectivele specifice:

- Menținerea stării de conservare pentru habitatele forestiere de importanță comunitară (91Y0) din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea. Evaluarea îndeplinirii obiectivului specific se va realiza în conformitate cu următorii indicatori și valori țintă:

Indicator	Valori țintă	Informații suplimentare
Suprafața	25,22 ha (hab. 91Y0);	Valorile propuse reprezintă suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în SCI (VRSF)
Proporția speciilor de arbori edificatoare în compoziție	Minim 70% din suprafață	La toate tipurile de habitate (91Y0)
Consistența (gradul de acoperire al coronamentului)	Cel puțin 60% grad de acoperire a coronamentului	La toate tipurile de habitate (91Y0). Se evaluează cumulativ în arboretele în curs de regenerare (arboret matern plus regenerare) și nu se evaluează în primii doi ani după o tăiere de regenerare.

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

VI.E. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar

În viitor nu se prevad schimbări negative în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar și de protecție specială avifaunistică existente în limitele teritoriale ale U.P. I Nicolae Titulescu ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic. O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus (a se vedea capitolul 8 al amenajamentului silvic – Protecția fondului forestier) împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității care vin în speșiiirijinul conservării speciilor și habitatelor de interes comunitar și nu numai.

Există însă și activități, care nu țin de reglementările prezentului amenajament silvic dar care pot avea consecințe negative asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Dintre acestea se menționează:

- vânătoarea ilegală, în special la speciile care sunt de interes comunitar dar la care este permisă vânătoarea;
- tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii;
- vânătoarea în timpul cuibaritului;
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- defrișările ilegale;
- management forestier defectuos;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibaritului;
- cositul în perioada de cuibarire;
- distrugerea cuiburilor, a pontelor sau a puilor;
- folosirea pesticidelor;
- lucrări îndelungate în vecinătatea cuibului în perioada de reproducere;
- construirea neautorizată de drumuri;
- reglarea cursurilor râurilor;
- depozitarea deșeurilor menajere;
- poluarea;
- creșterea animalelor;
- practicarea unor sporturi: călărie, motor de cross, mașini de teren, enduro etc.

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

Tabel VII.1. Posibilele impacturi ale aspectelor de mediu (lucrărilor prevăzute) asupra elementelor de mediu ale habitatelor – sit ROSCI0386 Râul Vedea

<i>Aspect de mediu (Lucrări prevăzute)</i>	Elemente de mediu asupra cărora lucrările prevăzute în amenajamente(aspectele de mediu) pot avea un anumit impact					
	Habitatele: 91Y0- Păduri dacice de stejar și carpen					
	Aer	Apă	Sol	Floră	Faună	Populație
<i>Lucrări de îngrijire (răriți, tăieri de igienă)</i>	<p>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.</p> <p>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.</p>					

Deși proiectul are potențialul de a afecta direct sau indirect speciile de interes comunitar, 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.

Referitor la speciile 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 ROSCI0386 Râul Vedea reprezintă un procent foarte mic din suprafața ariei protejate.

Trebuie menționat că, în situl de importanță comunitară, 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.

Unele dintre ecosistemele forestiere din raza fondului forestier prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci dimpotrivă, la neîndeplinirea obiectivelor social- ecologice și economice ale pădurii.

În continuare sunt prezentate câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. mesteacăn, salcie căprească, plop tremurător);
- îmbătrânirea arboretelor, fapt care ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea semințșului precum și îndeplinirea funcțiilor atribuite;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

VII.1. Estimarea impactului potențial al pp-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care A.N.P.I.C. a fost desemnată (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)

Pentru identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact care ar putea să rezulte prin implementarea amenajamentului silvic, susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar s-au prelucrat datele existente în literatura de specialitate și cele obținute în baza observațiilor proprii din teren.

Evaluarea semnificației impactului se face pe baza următorilor indicatori cheie cuantificabili:

1. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);
4. durata sau persistența fragmentării;
5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);
7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP;
8. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.

Identificarea și evaluarea semnificației impactului s-a făcut pentru tipurile de habitate existente și pentru speciile cu prezență în proximitatea teritoriului studiat.

Indi- cator	Lucrări propuse prin amenajament	
	Rărituri	Tăieri de igienă
Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen		
1	0 – se păstrează categoria de folosință pădurem <i>Impact neutru</i>	
2	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se extrage un procent cuprins între 14% și 25% din volumul pe picior (calculat cu creșteri pe 5 ani), în funcție de densitatea arboretelor - fiind arborete tinere (14-23 ani) sunt estimate pierderi minore pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, iar consistența nu se reduce sub 0,8	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se evită îndepărtarea tuturor arborilor uscați sau în curs de uscare utilizați de insecte sau păsări - Se estimează să se extragă sub 1 mc/an/ha
3	0 – se păstrează categoria de folosință pădure <i>Impact neutru</i>	
4	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>	
5	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu, maxim două - Se execută numai în perioada de vegetație	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Este vizată anual întreaga suprafață, însă intervențiile sunt punctuale și de scurtă durată

6	<i>Impact pozitiv semnificativ:</i> - Se asigură compoziția optimă a arboretelor amestecate	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se extrag arbori uscați sau în curs de uscure, căzuți, ruși și doborâți de vânt și zăpadă, fără să se reducă biodiversitatea habitatului
7	<i>Impact pozitiv semnificativ:</i> - Se urmărește promovarea și crearea de condiții optime de dezvoltare pentru speciile caracteristice - Se reduce densitatea arborilor prin selecție individuală pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice, ecologice și economice - reducerile controlate ale densităților la intervale de timp optim alese asigură o dinamică pozitivă în structura habitatului și perpetuarea acestuia	<i>Nu e cazul Impact neutru</i>
8	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Emisiile utilajelor de exploatare - Rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase, mai ales în apropierea cursurilor de apă - deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de echipele de lucru	

Indi-cator	Lucrări propuse prin amenajament	
	Rărituri	Tăieri de igienă
Cerambyx cerdo - gornicul, croitorul mare al stejarului		
1	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure	
2	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție într-un singur arboret cu vârstă medie de 50 de ani, la limita inferioară a preferințelor speciei, cu lizieră pe lungime scurtă în care predomină plopul alb, nespecific pentru habitatul speciei	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Extragerile exemplarelor uscate sau în curs de uscure se fac cu mult discernământ, verificându-se în prealabil posibila prezență a speciei.
3	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure	
4	<i>Nu e cazul Impact neutru</i>	
5	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu - Se execută numai în perioada de vegetație	<i>Impact negativ nesemnificativ</i> - Este vizată anual întreaga suprafață, însă intervențiile sunt punctuale și de scurtă durată
6	<i>Impact neutru:</i> - nu a fost observată specia	<i>Impact negativ nesemnificativ</i> - Se evită îndepărtarea tuturor arborilor uscați sau în curs de uscure utilizați de insecte sau păsări - Se estimează să se extragă sub 1 mc/an/ha - Se mențin >8 arbori/ha, de peste 80 de ani, scorburoși

7	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>
8	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Emisiile utilajelor de exploatare - Rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase - Deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de echipele de lucru

Indi- cator	Lucrări propuse prin amenajament	
	Rărituri	Tăieri de igienă
	Lucanus cervus - rădașca, răgăoace, caradașcă	
1	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure	
2	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție într-un singur arboret cu vârstă medie de 50 de ani,	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Extragerile exemplarelor uscate sau în curs de uscare se fac cu mult discernământ, verificându-se în prealabil posibila prezență a speciei
3	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure	
4	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>	
5	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu - Se execută numai în perioada de vegetație	<i>Impact negativ nesemnificativ</i> - Este vizată anual întreaga suprafață, însă intervențiile sunt punctuale și de scurtă durată
6	<i>Impact neutru:</i> - în parcela 6 nu a fost observată specia	<i>Impact negativ nesemnificativ</i> - Se evită îndepărtarea tuturor arborilor uscați sau în curs de uscare utilizați de insecte sau păsări - Se estimează să se extragă sub 1 mc/an/ha - Se mențin >8 arbori/ha, de peste 80 de ani, scorburoși
7	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>	
8	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Emisiile utilajelor de exploatare - Rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase - Deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de echipele de lucru	

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat. Acestea criterii sunt sintetizate astfel:

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
1. Suprafața			
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥1 la arboretele pure	minim 1
		≥3 la arboretele amestecate	minim 3
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	maxim 5
2. Etajul arborilor			
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80-100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	minim 60
		50-70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	minim 40
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	maxim 20
2.3. Mod de regenerare	% din arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60
2.4. Consistența – cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80-100 în cazul habitatelor de pădure	minim 70
		30-50 în cazul habitatelor de rariște	minim 20
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 de ani)	Număr de arbori la hectar	4-5 în arboretele de până la 80 de ani	minim 3
		2-3 în arboretele de peste 80 de ani	minim 1
2.6. Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 de ani)	Număr de arbori la hectar	4-5 în arboretele de până la 80 de ani	minim 3
		2-3 în arboretele de peste 80 de ani	minim 1
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)			
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80-100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	minim 60
		50-70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	minim 40
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total semințiș	0	maxim 20

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințis	100	minim 70%
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințisul plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥80 în cazul habitatelor de pădure	minim 70
		≥30 în cazul habitatelor de raroște	minim 20
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârsta de peste 30 de ani)			
4.1. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	maxim 20
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârsta de peste 30 de ani)			
5.1. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	maxim 20
6. Perturbări			
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența arboretului este pusă în pericol	0	maxim 10
6.2. Suprafața afectată a semințisului	% din suprafața arboretului pe care existența semințisului este pusă în pericol	0	maxim 20
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	maxim 20
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	maxim 20

Indicator	Lucrări propuse	
	Rărituri	Tăieri de igienă
Habitatul 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen		
1. Suprafața		
1.1. Suprafața minimă	<i>Impact direct neutru</i> Nu este influențată	
1.2. Dinamica suprafeței	<i>Impact negativ nesemnificativ asupra biotopului:</i> exploatările forestiere sunt de scurtă durată și dispersate <i>Impact pozitiv semnificativ asupra biocenozelor care devine un mozaic de vârste de întinderi egale</i>	
2. Etajul arborilor		
2.1. Compoziția	<i>Impact neutru;</i> - Intervenția se face în suprafețe în care lipsesc speciile caracteristice	<i>Impact direct neutru</i> - Nu este influențată
2.2. Specii alohtone		<i>Impact neutru</i> Nu influențează
2.3. Mod de regenerare		<i>Impact direct neutru:</i> - Nu influențează

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

2.4. Consistența – cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Nu se cuantifică (nu se aplică în arborete în curs de regenerare)	<i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt (direct):</i> - Consistența se reduce dar nu sub 0,8, nici chiar pe porțiuni din cuprinsul arboretului
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 de ani)	<i>Impact negativ nesemnificativ;</i> - O dată cu instalarea noului arboret, plopul alb va avea o creștere rapidă iar procesul de eliminare naturală va fi prezent	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se mențin minim 8 arbori uscați pe picior la ha
2.6. Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 de ani)	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	
3. Semînțișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)		
3.1. Compoziția	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	
3.2. Specii alohtone		
3.3. Mod de regenerare		
3.4. Grad de acoperire		
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârsta de peste 30 de ani)		
4.1. Specii alohtone	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârsta de peste 30 de ani)		
5.1. Specii alohtone	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	
6. Perturbări		
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	<i>Impact neutru</i> Nu influențează deoarece chiar dacă se rarește arboretul prin extrageri individuale, starea de masiv nu se modifică	<i>Impact neutru</i> Nu influențează deoarece chiar dacă se rarește arboretul prin extrageri individuale, starea de masiv nu se modifică
6.2. Suprafața afectată a semînțișului	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	<i>Impact neutru</i> Nu influențează
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	

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, 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, implicit 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 nesemnificativă, cu efecte reversibile, fără urmări negative asupra speciilor protejate prin siturile de importanță comunitară constituite.

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

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)
ROSCI0386 Râul Vedea	Habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		Intersectat de proiect Locații: u.a 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D	-	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha	25,22	25,22	Cel puțin 2289,7
											Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	%/ha	70%	70%	Cel puțin 70%
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3
											Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Sub 1%	Sub 1%	Cel mult 20%
											Volu lemnos mort pe sol sau pe picior	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	Pierdere fizică	Nr. de exemplare	Nesemnificativ	Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
Nu	Toate intervențiile au în vedere promovarea speciilor edificatoare și ținerea sub control a celor invazive				- Aplicarea la timp și de bună calitate a lucrărilor de îngrijiri (degajări, curățiri în special)	
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive	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 planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

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)
ROSCI0386 Râul Vedea	Nevertebrate	1088	<i>Cerambyx cerdo</i> Croitorul mare al stejarului	-	Intersectat de proiect	-	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	10	100	Cel puțin 55
											Mărime habitat	ha	5	1600	Cel puțin 2000
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10
											Volum lemnos mort	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

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 nesemnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Nr. de indivizi	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor cu putregai sau trunchiuri scorburoase	- nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei	Nesemnificativ
Da	Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai	ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor cu putregai sau trunchiuri scorburoase	- deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora	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 planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

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)
ROSCI0386 Râul Vedea	Nevertebrate	1083	<i>Lucanus cervus</i> - rădașca	-	Intersectat de proiect	-	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	10	100	Cel puțin 55
											Mărime habitat	ha	5	1600	Cel puțin 2000
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10
											Volum lemnos mort	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

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 cu putregai sau trunchiuri scorburoase	- nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei	Nesemnificativ
Da	Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai	ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor cu putregai sau trunchiuri scorburoase	- deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora	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 planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

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 -ROSCI0386 Râul Vedea (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 (rărituri) și tăieri de igienă.

Rărituri - s-au propus în arboretele din u.a.: 8 B, 9 C, situate în situl ROSCI0386 Râul Vedea. Rărituri se execută periodic începând din stadiul de pârș 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. În cadrul suprafeței PP suprapuse cu aria protejată sunt prevăzute lucrări de igienă pe suprafața de 3,02 ha. Volumul estimat pentru astfel de intervenții este de 28 m³ ceea ce semnifică o intensitate de intervenție practic nesemnificativă de 0,9 m³/an/ha.

Tăieri de igienă - s-au propus în arboretele din u.a.: 8 A, 8 D, 8 E, 8 F, 9 A, 9 B, 9 D situate în situl ROSCI0386 Râul Vedea. Aceste tăieri urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, rupți sau doborâți, atacați de ciuperci sau insecte sau 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. În cadrul suprafeței PP suprapuse cu aria protejată sunt prevăzute lucrări de igienă pe suprafața de 21,77 ha. Volumul estimat pentru astfel de intervenții este de 167 m³ ceea ce semnifică o intensitate de intervenție practic nesemnificativă, de 0,8 m³/an/ha.

Împăduriri se vor efectua în u.a. 8 C pe o suprafață de 0,43 ha.

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 (fag, molid, brad etc);
- introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, scoruș,

etc) în proporții corespunzătoare;

55

- 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.

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	Cuantifi care impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări de îngrijire - rărituri	Creștere nivel de zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare (neg. nesemnificativ)	3,02 ha	ROSCI0386 Râul Vedea
	Creștere productivitate arboret	-	Creștere venituri comunitate locală (poz. nesemnificativ)		
	Promovare fenotipuri / specii valoroase	-	Creștere venituri comunitate locală (pozitiv semnificativ)		
	Creștere intensitate luminoasă temporar	-	Perturbare (neg. nesemnificativ)		
	Emisii atmosferice	-	Perturbare (neg. nesemnificativ)		
Tăieri de igienă	Creștere nivel de zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare (neg. nesemnificativ)	13,07 ha	ROSCI0386 Râul Vedea
	Păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arborilor	-	Rezistență la factori destabilizatori/ perturbatori (poz. nesemnificativ)		
	Creștere intensitate luminoasă temporar	-	Perturbare (neg. nesemnificativ)		
	Emisii atmosferice	-	Perturbare (neg. nesemnificativ)		

VII.1.3. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea 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
ROSCI0386 Râul Vedea	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Suprafața Structura Compoziție funcție	25,22 ha Echien, Rel.echien 9ST 1DT Protecție și producție	Fav.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	negativ nesemnificativ
	Cerambix cerdo Lucanus cervus	efective	-	Fav.	Perturbare activitate (pe perioada lucrărilor) (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Negativ nesemnificativ

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 ROSCI0386 Râul Vedea, 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 80 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	ROSCI038 6 Râul Vedea	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Structura Compoziție	Lucrări silvice de îngrijire (rărituri), tăieri de igienă	24,79 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. Indicele de recoltare al PP este mai mic decât indicele de creștere curentă al fondului forestier, deci la sfârșitul deceniului de aplicare se producere o creștere a volumului de masă lemnoasă existentă. Prin măsurile propuse nu se produc degradări sau fragmentări de habitate.
1	ROSCI038 6 Râul Vedea	Cerambix cerdo Lucanus cervus	Structura Compoziție	Lucrări silvice de îngrijire (rărituri), tăieri de igienă	-	negativ nesemnificativ	La nivelul fondului forestier sunt adoptate cicluri de producție de 80 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 tare 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 menajamentului 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 avifaunistică.

VII.1.5. 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 parametru să fie afectat de PP	Nu au fost identificate incertitudini.
Cuantificarea impacturilor	Nu au fost identificate incertitudini.

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)

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 comunitară, 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 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.

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.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic va fi stabilit prin actele de reglementare emise de Agenția pentru Protecția Mediului Olt.

Monitorizarea implementării măsurilor propuse este prezentată în tabelul următor:

Factor monitorizant	Parametrii monitorizați	Perimetrul analizat	Scop	Perioada
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	Tipurile de vegetatie	Unitatea amenajistica cuprinsa în amenajamentul silvic	Respectarea planurilor de exploatare conform prevederilor din amenajamentul silvic	Pe toată perioada amenajamentului
Metode de exploatare	Tip de exploatare aplicat	Unitate amenajistica cuprinsa în amenajamentul silvic	Respectarea metodei de exploatare conform amenajamentului silvic	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor
Vizuinile animalelor	Populatia de animale	Unitate amenajistica cuprinsa în amenajamentul silvic	Respectarea prevederilor din studiu	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor
Cuiburi de pasari	Populatia de pasari de interes comunitar	Unitate amenajistica cuprinsa în amenajamentul silvic	Respectarea prevederilor din studiu	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor
Deseuri	Cantitati de deseuri generate, mod de eliminare /valorificare	Unitate amenajistica cuprinsa în amenajamentul silvic	Minimizarea cantităților de deseuri din studiu	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care se respectă prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea felului în care sunt respectate recomandările prezentului raport de mediu;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și intervenția în astfel de cazuri.

În condițiile în care se vor contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, ocolul silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului silvic și a recomandărilor din raportul de mediu corelat cu studiul de evaluare adecvată.

**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 European 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;

- 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 ORGANIZARII DE SANTIER

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.

Menținerea unei stări corespunzătoare a arboretelor de aici contribuie la conservarea mediului general, la conservarea biodiversității.

Prin măsurile propuse de Amenajamentul Silvic, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Amenajamentul silvic nu are un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate.

Având în vedere toate cele prezentate, este evident că amenajamentul în sine, prin lucrările pe care le propune, este un creator de mediu și nu un consumator de mediu.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

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 refacerea amplasamentului.

XII. MĂSURILE OPTIME CARE SE POT LUA ÎN CAZUL ARBORETELOR CALAMITATE PENTRU REFACEREA FONDULUI FORESTIER (ÎMPĂDURIRE/REFACERE NATURALĂ) PENTRU MENȚINEREA STATUTULUI DE CONSERVARE FAVORABILĂ A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR

Se propun măsuri ca:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta U.P.-ului a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomtările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Se va urmări în permanență acțiunea factorilor biotici și abiotici destabilizatori.

În situația în care aceștia au o acțiune moderată, nu se va interveni cu lucrări de protecție a pădurilor și exploatare. În cazul apariției de calamități care afectează suprafețe mari se vor lua următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta U.P.-ului a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;

- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;

În cazul apariției oricăror tipuri de calamități se va raporta situația către MMAP și APM în vederea analizării și stabilirii măsurilor de protecție a pădurilor și exploatare după caz, urmate de împăduriri.

Bibliografie:

1. Botnariuc N., Tatole V., 2005 – Cartea roșie a vertebratelor din România, Editura Muzeul național de istorie naturală "Grigore Antipa", București;
2. Chiriță C., 1975, - Soluri forestiere, Editura Academiei RSR, București;
3. Chiriță C., Vlad I., Păunescu C., Pătrășcoiu N., Roșu C., Iancu I., 1977 – Stațiuni forestiere, Editura Academiei RSR, București;
4. Doniță N., et al, 1990 – Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Ed. Tehnică Agricolă, București;
5. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu M., Biriș, I. A., 2005 – Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică, București;
6. Florescu I., Nicolescu N., 1996 – Silvicultura, vol. I și II – Editura Lux Libris, Brașov;
7. Giurgiu V., 2004 – Silvobiologie, vol. III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României, Editura Academiei Române, București;
8. Leahu I., 2001 – Amenajarea pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București;
9. Șofletea N., Curtu L., 2007 – Dendrologie, Editura Universității Transilvania, Brașov;
10. Vlad. I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L., - Silvicultură pe baze ecosistemice, Editura Academia Române, București;
11. ***, 1992 – Geografia României, vol. 4, Regiunile pericarpatică ale României, Editura Academia Române, București;
12. ***, 2000 – Norme tehnice în silvicultură (1-8), Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului Înconjurător;
13. ***, 2017 – Amenajamentul U.P. I Nicolae Titulescu;
14. Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea.
15. ***, www.mmediu.ro

XIII. ANEXE - PIESE DESENATE

La „Memoriul de prezentare” se anexează :
- harta amenajistică a UP I Nicolae Titulescu

Întocmit:

Ing. Lorena-Mariana Lintescu