

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 – PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și SC Eros N. Titulescu SA, 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

Cuprins

I. DENUMIREA PLANULUI

II. TITULARI

A. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PLAN

B. Rezumat al planului

C. Justificarea necesitatii planului

D. Valoarea investitiei

E. Perioada de implementare propusa

F. Planse reprezentand limitele amplasamentului planului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

III. O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului plan

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PLANULUI

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PLANULUI

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

1. *Protecția calității apelor*

2. *Protecția aerului*

3. *Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor*

4. *Protecția împotriva radiațiilor*

5. *Protecția solului și a subsolului*

6. *Protecția ecosistemelor terestre și acvatice*

7. *Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public*

8. *Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament*

9. *Gospodărirea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase*

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

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

VII.1. Impactul planului asupra populației, sănătății umane și măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea impactului

VII.2. Impactul planului asupra biodiversității și măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea impactului

VII.3. Impactul planului asupra solului, terenurilor, folosințelor, bunurilor materiale și măsuri

pentru evitarea/prevenirea/reducerea

VII.4. Impactul planului asupra calității și regimului cantitativ al apelor și măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea impactului

VII.5. Impactul planului asupra calității aerului atmosferic, climei și măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea impactului

VII.6. Impactul planului privind zgomotul, vibrațiile și măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea impactului

VII.7. Impactul planului asupra peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural, asupra interacțiunilor dintre acestea și măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea impactului

VII.8. Natura transfrontieră a impactului

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

VIII.1. Dotări pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile

VIII.2. Măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

IX. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE SANTIER

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

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

XIII. RELAȚIA PLANULUI CU REȚEAUA ECOLOGICĂ NATURA 2000

A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI (AMENAJAMENT SILVIC) ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC

B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PLANULUI

D. LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENTUL SILVIC) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE

E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNAȚĂ

E1. IDENTIFICAREA ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI

E2. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR

E3. 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

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. Rezumat al planului:

Amenajamentul ca plan/plan 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 planului:

Potrivit Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, fondul forestier național este supus regimului silvic; este obligatoriu să fie administrat sau, după caz, să 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 planului se face cu respectarea următoarelor principii:

- a. principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- b. principiul eficacității funcționale;
- c. principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- d. 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 planului, inclusiv limitele ariei naturale protejate sunt prezentate la anexe.

F. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului plan,

Elaborarea planului 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:

- 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.

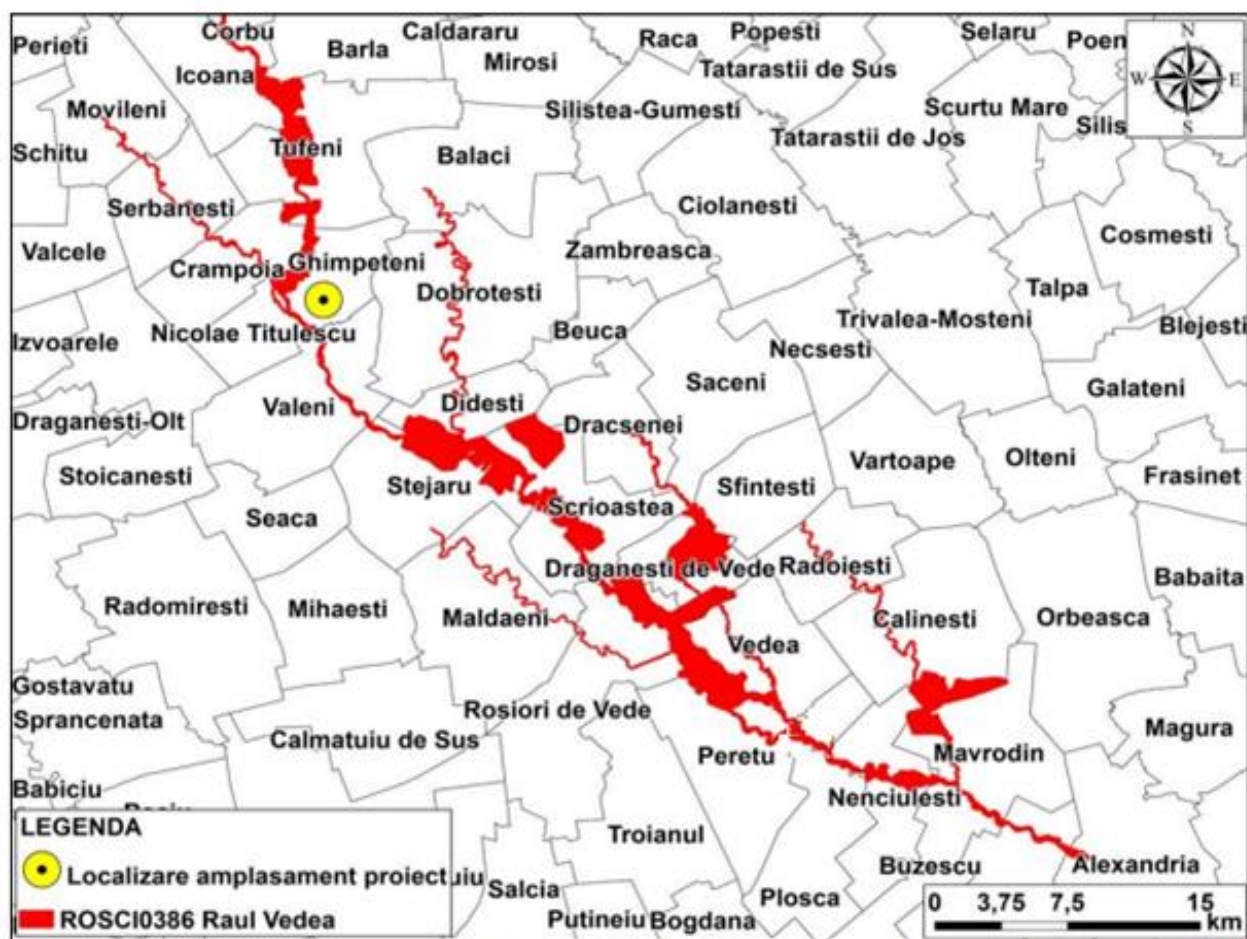
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul;

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PLANULUI

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).



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

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Județul	Denumire veche		Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
	O.S.	U.P.			

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"

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

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 privată Filipeanu Florea	artificiala	Limita de proprietate
Vest	Drum exploatare DE 8	naturală	Limită fond forestier
Nord	Fond forestier proprietate 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

Situatia fondului forestier pe categorii de folosință:

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	PDr	Rasinoase	-	
102	PDF	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
Nr.crt	Simbol	Denumirea indicatorului	Suprafata(ha)	
6	PN	Terenuri neproductive	11.22	9
1.6.6	PNM	Mocirle, smarcuri	11.22	9
		Total U.P.	122.59	100

Rețeaua instalațiilor de transport:

Nr.	Indicativ	Denumirea	Lungime (km)	Suprafata	Volumul	Felul
-----	-----------	-----------	--------------	-----------	---------	-------

crt.	Drum	drumului	In fond forest.	In afara f.f.	Total	deservita (ha)	de extras deservit (mc)	drumului
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	-

Distanța față de granițe pentru planurile care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

Nu este cazul. Planul propus nu se află sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

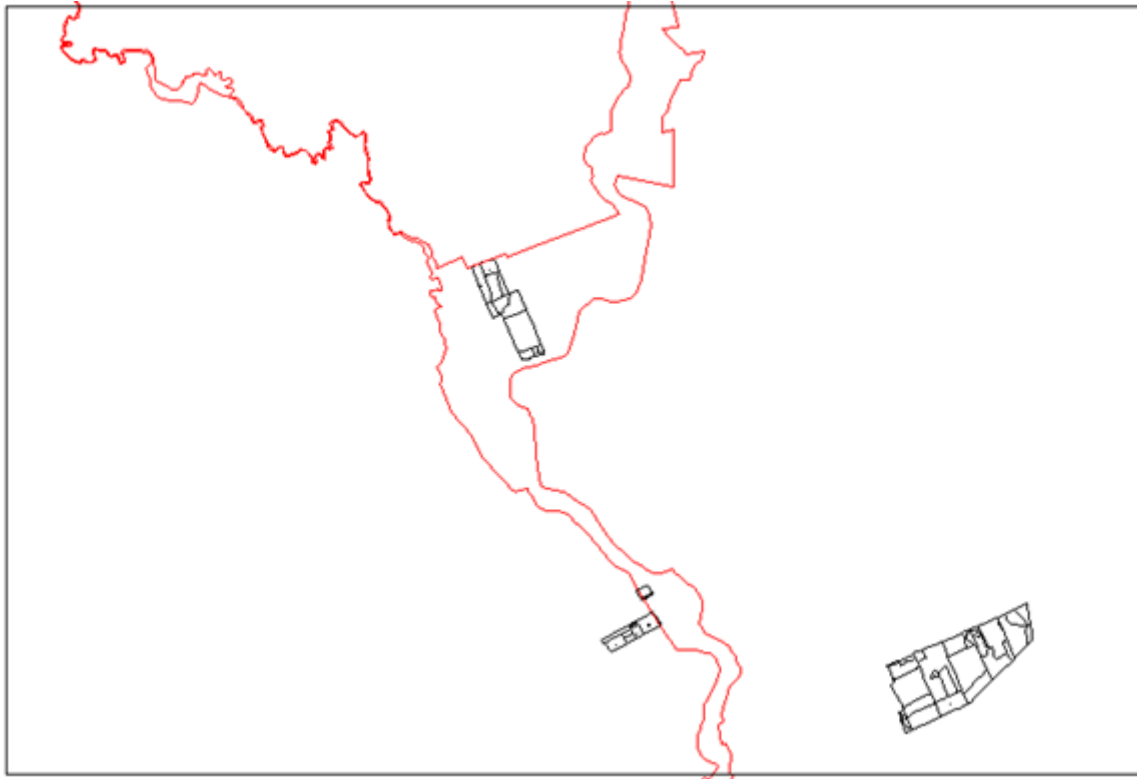
Terenul nu se afla cuprins în Lista Monumentelor istorice actualizată în 2015 și nu se afla la mai puțin de 100 m față de imobile înscrise pe această listă.

Terenul ce face obiectul investiției nu este inclus într-un sit arheologic și nici nu se afla în zona de protecție a acestora conform studiilor ulterioare.

Prin acest plan NU sunt afectate obiective de interes cultural sau istoric.

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).



Coordonatele geografice ale amplasamentului planului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de planie nationala Stereo 1970

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

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
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.

Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare

Nu este cazul. Nu au fost luate în calcul alte alternative de amplasament, titularul având contract de concesiune pe aceasta suprafata.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PLANULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:

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

1. Protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră, solul poate fi mobilizat, rezultând încărcarea cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente. Totodată mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pentru executarea lucrărilor.

Cantitățile de lubrefianți și carburanți stocate în angrenajele utilajelor folosite în perioada de construcție nu sunt mari astfel încât eventualele scurgeri accidentale în mediu nu produc modificări semnificative asupra factorului de mediu apă.

Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, executantul lucrărilor silviculturale are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în albiile raurilor;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

2. Protecția aerului

Protecția calității aerului pe perioada de implementare a planului

Prin implementarea amenajamentului silvic propus de titular, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de eșapament este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament.
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea din cadrul amenajamentului silvic (TAF – uri, tractoare, etc.);
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare a amenajamentului silvic;
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă. Conform Ordinului Institutului Național de Statistică nr. 972/30.08.2005 "Cadrul metodologic pentru statistica emisiilor de poluanți în atmosferă" și a metodologiei AP 2 dezvoltată de United States Environmental Protection Agency (USEPA) emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor în cadrul unui amenajament silvic pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările. Deoarece într-o etapă (în funcție de tipul de intervenții) lucrările de execuție nu se desfășoară pe o suprafață mai mare de 10 – 20 ha, cantitatea de emisii de particule în suspensie pe lună va fi de 8 – 16 t/lună.

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto folosite în cadrul amenajamentului silvic nu sunt monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin. Se poate considera, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 4 – EURO 5;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure.

Monitorizarea privind emisiile în aerul atmosferic nu este necesară.

Datorită numărului redus de utilaje și mijloace auto folosite și configurației zonei care favorizează dispersia emisiilor în aer, se poate estima că, impactul emisiilor în atmosferă, asupra populației, florei și faunei din zonă va fi neutru.

3. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Pentru reducerea acțiunii potențiale negative a zgomotului și vibrațiilor sunt obligatorii măsuri tehnice care vizează:

- reducerea zgomotului la sursă prin modificări constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare;
- măsuri de izolare a surselor de zgomot.

Se recomandă de asemenea, ca lucrările de exploatare a pădurilor să se facă doar pe timpul zilei.

4. Protecția împotriva radiațiilor

Activitățile de execuție a lucrărilor se desfășoară cu utilaje și echipamente care nu utilizează surse de radiații. De asemenea, lucrările propuse nu constituie surse de radiații ionizante.

5. Protecția solului și a subsolului

În activitățile de exploatare forestieră solul poate să fie poluat ca urmare a:

- tasării solului datorită deplasării utilajelor pe căile provizorii de acces, alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces;
- pierderii accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră
- depozitării și/sau stocării temporare necorespunzătoare a deșeurilor;
- eroziunii de suprafață în urma transportului necorespunzător (prin târâire sau semi-târâire) a buștenilor.

O atenție deosebită trebuie acordată fenomenului de eroziune datorat apelor de suprafață. Fluctuațiile resurselor de apă ale râurilor se desfășoară între două momente extreme sunt reprezentate prin viituri și secete.

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);
- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acestora pe locurile de depozitare temporară;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- nu se vor face gropi și șanțuri în interiorul trupurilor;
- utilajele care lucrează în pădure, se verifică zilnic din punct de vedere tehnic
- evitarea blocării căilor de scurgere a apelor torențiale pentru a nu se determina crearea altora noi pe zone de sol mai puțin stabile;
- evitarea formării de "șleauri" pe căile provizorii de acces de către utilajele de

exploatare;

- refacerea stării inițiale a solului unde au fost formate căi provizorii de acces după terminarea exploatării fiecărei parcele.

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.

Vor fi avute în vedere următoarele:

- se vor respecta prevederile legale în domeniul protecției mediului înconjurător, îndeosebi privind conservarea valorilor naturale prevăzute de Directiva 92/43/CEE;
- lucrările se vor executa doar în timpul zilei și într-un timp tehnic posibil cât mai scurt pentru a evita stresul prelungit cauzat de zgomot;
- înlăturarea deșeurilor de pe amplasament și eliminarea acestora la depozite autorizate;
- prevenirea incendiilor (se propune amenajarea unui punct de sprijin dotat cu mijloace PCI adecvate);

Implementarea planului analizat nu afectează integritatea siturilor Natura 2000 din zonădeoarece:

- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară – situl nu a fost declarat pentru protecția habitatelor;
- nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Pentru reducerea impactului asupra ecosistemelor acvatice și terestre din zonă sunt recomandate următoarele:

- toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare;
- vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces – pentru a evita impactul asupra ecosistemelor naturale;
- pentru evitarea impurificării factorilor de mediu și implicit a schimbării condițiilor de biotop vor fi respectate măsurile propuse anterior pentru factorii de mediu apă, sol, aer.

- antreprenorul lucrurilor silvice nu va permite angajaților să depoziteze deșeuri în ecosistemele naturale din zonă.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Amenajamentul silvic propus nu influențează sănătatea umană deoarece nu generează poluări chimice, fizice sau microbiologice ale factorilor de mediu.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

Deșeuri generate

În urma implementării planului vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- 20 03 01 - deșeuri menajere generate de personalul care va lucra la execuția lucrărilor silvice;
- 17 02 01 – deșeuri de lemn.

Gestionarea deșeurilor

Pentru gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate, beneficiarul planului are următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale în domeniu, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și oamenilor;
- să țină evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate și a modului de eliminare a acestora;
- să instruiască angajații care vor executa lucrarea, în vederea gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deșeuri generate.

. **Evidența gestiunii deșeurilor va ținută de către titularii planului** conform H.G. nr. 856/2002 pentru *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase* este obligatorie menținerea unei evidențe a deșeurilor pentru toți agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane juridice sau fizice.

Gospodărirea deșeurilor rezultate se va face astfel:

- deșeurile menajere (cod deșeu 20 03 01) vor fi colectate europubele destinate acestui tip de deșeu, situate în apropierea platformelor de exploatare - vor fi colectate selectiv și vor fi preluate de către o firmă specializată în baza unui contract de prestări servicii. Pentru lucrătorii aflați în fronturile de lucru, antreprenorul general va pune la dispoziție saci de plastic care ulterior vor fi transportați prin grija acestuia la europubele.
- deșeuri de lemn (17 02 01) – vor fi comercializate către comunitatea locală ca lemn de foc;

Precolectarea primară a deșeurilor menajere se va realiza în saci de plastic.

Precolectarea secundară se va realiza în pubele acoperite amplasate pe o platformă betonată și îngrădită.

9. Gospodarirea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase

Principalele substanțe și preparate chimice estimate a fi utilizate în faza de construcție vor fi combustibili.

Toate substanțele și preparatele chimice periculoase ce vor fi utilizate vor fi etichetate și stocate corespunzător, în recipiente special prevăzute și în spații amenajate adecvat la nivelul organizării de șantier, cu restricționarea accesului și prevederea tuturor măsurilor de protecție necesare.

Pentru a reduce riscul producerii de accidente cu potențial impact negativ, constructorul va avea în vedere:

- folosirea de echipamente și mijloace de transport moderne;
- întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport în stare bună de funcționare având reviziile tehnice și schimburile de ulei efectuate în ateliere specializate.

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;
- ținerea 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.

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:

Grupa, subgrupa si categoria functionala			Suprafata	
Cod	Denumirea		ha	%
Grupa I – Paduri cu functii speciale de protectie				
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 (T II)	19,36	
1.3G	Paduri in trupuri dispersate din zona de campie (TIII)		1.37	1
1.5Q	Arboretetele 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 2000) (T IV)		5,86	6
TOTAL GRUPA I			33,95	31
Grupa a II-a – Paduri cu functii de productie si protectie				
2.1C	Paduri destinate sa produca, in principal, arbori grosi de calitate superioara pentru lemn de cherestea (T VI)		76,11	69
TOTAL GRUPA a II-a			76,11	69
TOTAL U.P.			110.06	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 functional	Teluri de Gospodarire	Suprafata	
		ha	%
T II	Teluri de protecție	26.72	24
T III	Teluri de protectie si productie	1.37	1
TIV	Teluri de protectie si productie	5,86	6
T VI	Lemn pentru cherestea, constructii, celuloza, etc.	76,11	69
TOTAL U.P.		110.06	100

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.

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

VII.1. IMPACTUL PLANULUI ASUPRA POPULAȚIEI, SĂNĂȚĂȚII UMANE ȘI MĂSURI PENTRU EVITAREA/ PREVENIREA/REDUCEREA IMPACTULUI

Planul propus nu va avea impact semnificativ asupra populației, sănătății umane prin urmare nu sunt necesare măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea impactului.

VII.2. IMPACTUL PLANULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII ȘI MĂSURI PENTRU EVITAREA/PREVENIREA/ REDUCEREA IMPACTULUI

Implementarea planului analizat nu afectează integritatea ariilor naturale protejate deoarece:

- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară – situl nu a fost declarat pentru protecția habitatelor;
- nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Pentru reducerea impactului asupra ecosistemelor naturale din zonă sunt recomandate următoarele:

- toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare;
- vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces – pentru a evita impactul asupra ecosistemelor naturale;
- pentru evitarea impurificării factorilor de mediu și implicit a schimbării condițiilor de biotop vor fi respectate măsurile propuse anterior pentru factorii de mediu apă, sol, aer.
- antreprenorul lucrărilor silvice nu va permite angajaților să depoziteze deșeuri în ecosistemele naturale.

VII.3. IMPACTUL PLANULUI ASUPRA SOLULUI, TERENURILOR, FOLOSINȚELOR, BUNURILOR MATERIALE ȘI MĂSURI PENTRU EVITAREA/PREVENIREA/REDUCEREA IMPACTULUI

Planul propus nu va avea impact SEMNIFICATIV asupra solului, terenurilor, folosințelor bunurilor materiale.

VII.4. IMPACTUL PLANULUI ASUPRA CALITĂȚII ȘI REGIMULUI CANTITATIV AL APELOR ȘI MĂSURI PENTRU EVITAREA/PREVENIREA/REDUCEREA IMPACTULUI

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră, solul poate fi mobilizat, rezultând încărcarea cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente. Totodată mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pentru executarea lucrărilor.

Cantitățile de lubrefianți și carburanți stocate în angrenajele utilajelor folosite în perioada de construcție nu sunt mari astfel încât eventualele scurgeri accidentale în mediu nu produc modificări semnificative asupra factorului de mediu apă.

Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, executantul lucrărilor silviculturale are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în albiile raurilor;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

VII.5. IMPACTUL PLANULUI ASUPRA CALITĂȚII AERULUI ATMOSFERIC, CLIMEI ȘI MĂSURI PENTRU EVITAREA/PREVENIREA/REDUCEREA IMPACTULUI

Prin implementarea amenajamentului silvic propus de titular, vor rezulta emisii depoluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de eșapament este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament.

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea din cadrul amenajamentului silvic (TAF – uri, tractoare, etc.);
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare a amenajamentului silvic;
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă. Conform Ordinului Institutului Național de Statistică nr. 972/30.08.2005 "Cadrul metodologic pentru statistica emisiilor de poluanți în atmosferă" și a metodologiei AP 2 dezvoltată de United States Environmental Protection Agency (USEPA) emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor în cadrul unui amenajament silvic pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările. Deoarece într-o etapă (în funcție de tipul de intervenții) lucrările de execuție nu se desfășoară pe o suprafață mai mare de 10 – 20 ha, cantitatea de emisii de particule în suspensie pe lună va fi de 8 – 16 t/lună.

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto folosite în cadrul amenajamentului silvic nu sunt monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin. Se poate considera, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 4 – EURO 5;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure.

Monitorizarea privind emisiile în aerul atmosferic nu este necesară.

Datorită numărului redus de utilaje și mijloace auto folosite și configurației zonei care favorizează dispersia emisiilor în aer, se poate estima că, impactul emisiilor în atmosferă, asupra populației, florei și faunei din zonă va fi neutru.

VII.6. IMPACTUL PLANULUI PRIVIND ZGOMOTUL, VIBRAȚIILE ȘI MĂSURI PENTRU EVITAREA/PREVENIREA/ REDUCEREA IMPACTULUI

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al

vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Pentru reducerea acțiunii potențiale negative a zgomotului și vibrațiilor sunt obligatorii măsuri tehnice care vizează:

- reducerea zgomotului la sursă prin modificări constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare;
- măsuri de izolare a surselor de zgomot.

Se recomandă de asemenea, ca lucrările de exploatare a pădurilor să se facă doar pe timpul

zilei.

Datorită numărului redus de utilaje și mijloace de transport folosite, se poate estima că, impactul zgomotului și vibrațiilor asupra locuitorilor și faunei din zonă va fi nesemnificativ.

VII.7. IMPACTUL PLANULUI ASUPRA PEISAJULUI ȘI MEDIULUI VIZUAL, PATRIMONIULUI ISTORIC ȘI CULTURAL, ASUPRA INTERACȚIUNILOR DINTRE ACESTEA ȘI MĂSURIPENTRU EVITAREA/PREVENIREA/ REDUCEREA IMPACTULUI

Implementarea amenajamentului realizat nu va avea impact negativ asupra peisajului din zonă.

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

Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării conducerii structural - funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale.

Dezvoltarea și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile”, respectându-se următoarele principii:

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

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

Implementarea amenajamentului contribuie la menținerea suprafețelor împădurite într-o stare vegetativă favorabilă prin executarea lucrărilor propuse. Executarea lucrărilor silvice în conformitate cu conceptul de gestionare durabilă a pădurilor are impact pozitiv asupra peisajului.

VII.8. NATURA TRANSFRONTIERĂ A IMPACTULUI

Nu este cazul, planul analizat nu are impact transfrontalier

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

VIII.1. DOTĂRI PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE

Nu este cazul.

VIII.2. MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU

Urmărirea activității se va face prin verificări periodice care să analizeze modul în care se conformează societatea.

Personalul care deservește utilajele, mijloacele de transport și motoferăstraiile va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate în cel mai scurt timp. Periodic se va face inspecția tehnică a utilajelor utilizate pe amplasament pentru ca noxele rezultate din funcționarea acestora să nu depășească parametri admiși.

Se va urmări modul de gestionare a deșeurilor menajere prin păstrarea evidenței cantităților conform HG 856/2002.

Monitorizarea implementării măsurilor propuse este prezentată în tabelul următor:

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

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. HG 971/2001 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 plane publice și private asupra mediului;
 - OUG 57/2007 aprobat prin Legea 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor 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. Planul 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. ANEXE - PIESE DESENATE

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

XIII. RELAȚIA PLANULUI CU REȚEAUA ECOLOGICĂ NATURA 2000

F. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC

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 stațiuni și al tipurilor de pădure, însoțite de o foarte bogată bază de date. Datele referitoare la vegetația forestieră au fost determinate în teren, prin măsurători și aprecieri specifice lucrărilor de amenajarea pădurilor.

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

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

Referitor la lucrările prevăzute în planurile de amenajament, succint, acestea se referă la : împăduriri, lucrări de îngrijire 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).

Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului-ului	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	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
2	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 faza de a necesita curățiri se va interveni și în acestea pentru a realiza o bună conducere a acestor arborete.	Curățiri s-au propus u.a.: 69D, 69F, 71C, 73B, 73D, situate la 3 km de ROSCI0386 Râul Vedea

3	Rărituri	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. 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. 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. Intensitatea este moderată.	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
4	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).	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
5	Împăduriri	Speciile folosite pentru împădurit vor fi: ST, FR, GÎ, PA și DT fiind necesari 17.85 mii bucati puieti.	in u.a. 8C situat în situl ROSCI0386 Râul Vedea și în u.a. 3H situat la cca 1 km de sit

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 să se regenereze natural din lastari și drajoni. Exploatarea se face prin tăierea arborilor cu toporul sau cu fereștrăul

mecanic, cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari 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 motofereastră 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 lăstarii 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 masa lemnoasa prevazută a se recolta în deceniul de aplicare a amenajamentului

Specificari	Suprafata(ha)		Volum(mc)		Posibilitatea anuala pe specii (mc/an)						
	Totala	Anuala	Total	Anual	GÎ	ST	CE	SC	FR	DT	PLA
Produse principale	1.73	0.17	290	29	-	-	-	19	-	-	10
Produse secundare	42.47	4.24	399	40	13	12	10	1	2	2	-
Taieri de igiena	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 productie este de 120 mc/an.

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

Posibilitatea (mc/an)			Indicii de recoltare (mc/an/ha)			Indicii 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 lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată odată cu descrierea parcelară a unităților amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri optime pentru îndeplinirea funcțiilor atribuite, precum și de cerința reimpaduririi sau împaduririi terenurilor goale din fondul forestier.

La adoptarea formulărilor de împadurit s-a ținut cont de tipul natural fundamental de pădure, telul de gospodărire, compoziția-tel, experiența locală și de mărirea stabilității arboretelor. Prin acest plan s-au prevăzut lucrările prezentate în tabelul următor:

Simbol	Categoria de lucrari	Suprafha
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 P.L.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” suprapus[peste ANPIC sunt prezentate în tabelul următor:

Informații minime pentru localizarea spațială a planului

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
35	310252.902	480610.91	Trupul Palanca	parcele 8, 9
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
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

B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

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

B.1. SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI 0386 RÂUL VEDEA 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.

În tabelul următor sunt furnizate informații privind ariile naturale protejate, potențial afectate de implementarea planului, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau planelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea planului:

Informații privind ANPIC potențial afectate de PP:

Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /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.

Anul instituirii și modul de management

Nr.	Situl Natura 2000	An confirmare ca SCI/SPA	Anul aprobării Planului de management	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Bioregiunea
1.	ROSCI0386 Râul Vedea	2007	2016	1175	Continentală

C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA 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 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. 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.

Habitat de interes comunitar, conform Formularului standard, cuprinse în PP

Cod Natura 2000	Denumire științifică	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

Specii de interes comunitar din sit prezente pe suprafața planului

Specii de interes comunitar, conform Formularului standard - cuprinse în PP

Cod Natura 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, xilodetricolă, 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, xilodetricolă, saproxilică	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 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 stejarilor 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 stejarilor 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 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 serii, 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 gărniță), 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

Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0386 Râul Vedea	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	25,22	DA	Cota medie a terenului în zona de amplasament 100-200 m	favorabila	menținerea stării sale de conservare
	<i>Lucanus cervus</i> -rădașca	Cel puțin 6	DA	Cota medie a terenului în zona de amplasament 100-200 m	vulnerabilă	menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare
	<i>Cerambyx cerdo</i> -Croitorul mare al stejarului	Cel puțin 6	DA	Cota medie a terenului în zona de amplasament 100-200 m	vulnerabilă	menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare

D. LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENTUL SILVIC) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE

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.

Având în vedere faptul că există suprafețe de fond forestier cuprinse în amenajamentul silvic U.P. I Nicolae Titulescu ce se suprapun cu teritoriul unor arii protejate de interes comunitar, este de așteptat ca lucrările silvotehnice prevăzute în aceste suprafețe să aibă influențe asupra managementului conservării siturilor respective. Totodată trebuie subliniat faptul că amenajamentul nu se rezumă doar la o simplă planificare a extragerilor de masă lemnoasă din pădure și a lucrărilor de împădurire el având și un rol activ, determinant în conducerea structural funcțională a pădurilor spre o stare de maximă de eficacitate în raport cu obiectivele social economice și ecologice prestabilite.

În cazul pădurilor luate în studiu din cadrul U.P. I Nicolae Titulescu care se suprapun cu teritoriul unor situri comunitare, obiectivele social economice și ecologice sunt ocrotirea integrală a naturii și conservarea deosebită.

Astfel unele arborete îndeplinesc simultan două sau mai multe funcții, fapt deloc imposibil atâta timp cât sunt îndeplinite anumite condiții de structură și dacă intervențiile care se fac în pădure respectă instrucțiunile din normele și normativele în vigoare potrivit fiecăruicaz în parte.

Experiența în domeniu acumulată de-a lungul timpului precum și studiile de specialitate au demonstrat că pădurile cu o structură cât mai apropiată de cea a tipului natural fundamental sunt cele mai stabile și își îndeplinesc rolul funcțional atribuit la un nivel mult mai ridicat față de pădurile artificiale, ori cu structură semnificativ artificializată. Prevederile amenajamentului actual favorizează perpetuarea structurilor de tip natural și refacerea acestora acolo unde ele nu corespund ori în terenuri goale rămase în urma tăierilor rase sau a calamităților (inundații, uscure, incendii, atac la dăunători etc.).

Îmbătrânirea excesivă duce numai la pierderea materialului lemnos dar și la diminuarea capacității de protecție atât de necesară în zonă. Acest aspect indică clar că aceste arborete trebuie regenerate controlat, numai așa fiind posibilă menținerea ridicată a capacității protective și conservarea nealterată a habitatelor.

În ceea ce privesc aceste păduri (din zona de suprapunere cu siturile de interes comunitar) putem aprecia că prevederile Amenajamentului (PP) pot avea un impact minor și de foarte scurtă durată asupra ariilor de interes comunitar. Trebuie însă precizat următorul aspect : Funcția principală a acestor păduri este de a asigura o conservare a mediului. Prin regenerarea pădurilor se obțin arborete mai viabile cu structuri mai apropiate de nevoile de exercitare a funcțiilor de protecție.

Aplicarea de tăieri conservare în scopul menținerii formelor natural fundamentale ale pădurii sau de îndrumare a acestora către aceste forme înseamnă de fapt conservarea habitatelor respective. Deci aplicarea acestor lucrări se înscrie de fapt în strategia de conservare a ariilor de interes comunitar și nu invers.

Amenajamentul U.P. I Nicolae Titulescu are legătură directă și este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale de interes comunitar.

E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNAȚĂ

E1. IDENTIFICAREA ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI

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.

TABELUL DE EVALUARE A IMPACTULUI

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 plan (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)
ROSCIO386 Râul Vedea	Habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		Intersectat de plan 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
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/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%
											Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Cel puțin 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"

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 plan (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 plan	-	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

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"

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 plan (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-rădașca</i>	-	Intersectat de plan	-	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

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 plan (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-rădașca</i>	-	Intersectat de plan	-	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

Identificarea tuturor intervențiilor din cadrul amenajamentului UP I Nicolae Titulescu ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

- Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de plan în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi (ha)	ANPIC potențial afectate
Tăieri secundare (rărituri)	Producție lemnoasă neintensivă – lăsarea lemnului mort	>10-20 mc/ha	Perturbare	3,02	ROSCI0386 Râul Vedea
	Lăsarea arborilor bătrâni	>5 arbori/ha			
Tăieri de igienă	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure	>10-20 mc/ha	Perturbare	21,77	
Împăduriri	Acoperirea solului cu vegetație forestieră conform tipului natural fundamental de pădure	>70% specii de arbori caracteristice /500 mp	Perturbare	0,43	
Total				25,22	

Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea amenajamentului UP I Nicolae Titulescu, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte

Estimarea impactului potențial al Planului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0386 Râul Vedea	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Suprafața Volum lemn mort Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate.	Minim 25,22 ha Minim 20 mc/ha Minim 5/ha	Favorabilă	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	nesemnificativ
ROSCI0386 Râul Vedea	1088 Cerambyx cerdo-Croitorul mare al stejarului	Mărimea populației Volumul de lemn mort în habitatele speciei	- Minim 20 mc/ha	Favorabilă	Perturbare activitate (pe perioada lucrărilor) (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	nesemnificativ
ROSCI0386 Râul Vedea	1083 Lucanus cervus (Rădașcă)	Mărimea populației Volumul de lemn mort în habitatele speciei	- Minim 20 mc/ha	Favorabilă	Perturbare activitate (pe perioada lucrărilor) (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	nesemnificativ

Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de amenajamentul UP I Nicolae Titulescu împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate

Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1.	ROSCI0386 Râul Vedea	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Suprafața Volum lemn mort Arbori bătrâni	Minim 25,22 ha Minim 20 mc/ha Minim 5 arbori/ha	Favorabilă	Perturbare	Prin lucrările propuse, nu se va reduce suprafața habitatului, se vor păstra minim 20 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior și minim 5 insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate.
2.	ROSCI0386 Râul Vedea	1088 Cerambyx cerdo-Croitorul mare al stejarului	Mărimea populației Volumul de lemn mort în habitatele speciei	-	-	Negativ nesemnificativ	Lucrările propuse se vor face cu respectarea măsurilor de conservare, astfel mărimea populației nu va fi afectată
3.	ROSCI0386 Râul Vedea	1083 Lucanus cervus (Rădașcă)	Mărimea populației Volumul de lemn mort în habitatele speciei	-	-	Negativ nesemnificativ	Lucrările propuse se vor face cu respectarea măsurilor de conservare, volumul de lemn mort în habitat va fi de 20/ha, iar mărimea populației nu va fi afectată.

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

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"

Total pădure	25,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3N	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4N	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8V	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81L	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total alte terenuri	2,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Natura 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.	Suprafața (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	-
Total		25.22	

E.2. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR

Incertitudini identificate

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

E.3. CONCLUZIILE REFERITOARE LA DESCRIEREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTURILOR PRECUM ȘI MOTIVELE PENTRU CARE ESTE SAU NU NECESARĂ CONTINUAREA PROCEDURII CU TRECEREA LA ETAPA STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:
 - Prin lucrările silvice propuse în cadrul amenajamentului UP I N. Titulescu, nu se va reduce sau distruge nici o suprafață acoperită de habitatele forestiere, din contra, suprafața va crește prin împădurirea unor suprafețe dezgolite din fondul forestier.
2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:
 - Prin lucrările silvice propuse în cadrul amenajamentului UP I N. Titulescu, nu se va pierde nici o suprafață din habitatele de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor, din contra, suprafața va crește prin împădurirea unor suprafețe dezgolite din fondul forestier.
3. Alterarea/degradarea prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):
 - Prin lucrările silvice propuse în cadrul amenajamentului UP I N. Titulescu nu se va deteriora sau altera calitatea habitatelor existente, componenta speciilor se va păstra în ce-a mai mare parte.
4. Alterarea/degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:
 - Prin lucrările silvice propuse în cadrul amenajamentului U.P. I NICOLAE TITULESCU, nu se vor deteriora sau altera habitatele de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.
5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:
 - Prin lucrările silvice propuse în cadrul amenajamentului UP I N. Titulescu, nu se vor schimba în nici un fel condițiile de mediu.
6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

- Prin lucrările silvice propuse în cadrul amenajamentului U.P. I NICOLAE TITULESCU, nu se vor fragmenta habitatele forestiere și nici nu se vor crea bariere fizice.
7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de implementarea amenajamentului U.P. I NICOLAE TITULESCU sau ca urmare a celorlalte forme de impact:
- Prin lucrările silvice propuse în cadrul amenajamentului U.P. I NICOLAE TITULESCU, nu se va aduce atingere efectivelor populaționale ale speciilor identificate pe suprafața unității de producție.
8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:
- Lucrările silvice se vor efectua pe o perioadă limitată de timp și nu vor aduce modificări semnificative calității mediului.
9. Incertitudini identificate:
- Nu au fost identificate incertitudini.

Întocmit:

Ing. Lorena-Mariana Lintescu