



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

*Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș*

*Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077*

*<http://www.icas.ro>; [pitestii@icas.ro](mailto:pitestii@icas.ro)*

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**MEMORIU  
DE PREZENTARE  
A AMENAJAMENTULUI  
STAȚIUNEA EXPERIMENTARE PRODUCȚIE  
ȘTEFĂNEȘTI  
BAZA EXPERIMENTALĂ TULCEA  
U.P. I CODRU**

**2024**



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; [pitestii@icas.ro](mailto:pitestii@icas.ro)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



# MEMORIU DE PREZENTARE

## A AMENAJAMENTULUI

STAȚIUNEA DE EXPERIMENTARE PRODUCȚIE  
ȘTEFĂNEȘTI  
BAZA EXPERIMENTALĂ TULCEA

U.P. I CODRU

Director Stațiune: ing. Silviu PĂUNESCU



2024

# Cuprins

Cuprins .....	3
Acronime .....	4
A. Descrierea succintă a Amenajamentului U.P. I Codru și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC) .....	5
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) .....	10
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului U.P. I Codru .....	12
D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului U.P. I Codru sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC .....	14
E. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului U.P. I Codru asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC potențial afectate au fost desemnate .....	15
E.1. Identificarea și estimarea impactului.....	15
E.2. 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.....	15
BIBLIOGRAFIE.....	17
ANEXE .....	17

## Acronime

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
AS	Amenajament silvic
ANANP	Agencia Națională pentru Aree Naturale Protejate
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
EA	Evaluare adecvată
HG	Hotărârea guvernului
OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
OCS	Obiective de conservare specifice
OMMAP	Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor
PP	Plan/proiect
PPS	Plan/Program/Strategie
PM	Plan de management
UAT	Unitate teritorială administrativă
UP	Unitate de producție/protecție
FS	Formular standard

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI  
STAȚIUNEA DE EXPERIMENTARE PRODUCȚIE ȘTEFĂNEȘTI  
BAZA EXPERIMENTALĂ TULCEA**

**U.P. I Codru**

**A. Descrierea succintă a Amenajamentului U.P. I Codru și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC)**

Amenajamentul U.P. I Codru se realizează pentru fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" prin Stațiunea de Experimentare-Producție Ștefănești, în concordanță cu prevederile codului silvic (Legea 46/2008, actualiză), care la art. 19, alin. 1 prevede că „Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, ...”.

Localizarea geografică și administrativă a U.P. I Codru este următoarea:

**a) din punct de vedere geografic**, pădurile sunt situate în Podișul Babadagului, podiș care reprezintă o unitate geomorfologică bine individualizată situată în partea de sud a reliefului denudat, provenind din resturile lanțului Kinerian al Dobrogei de Nord.

**Din punct de vedere fitoclimatic**, pădurile acestei unități de producție sunt situate în următoarelor etaje de vegetație:

- F.D.2 – etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – 16,36 ha (25%);

- S.s – silvostepă – 357,60 ha (75%).

**b) din punct de vedere administrativ**, fondul forestier este amplasat în județul Tulcea, în limitele unei singure unități administrativ-teritoriale:

**Tabelul A.1.**

**Unități teritorial-administrative de care aparține fondul forestier al U.P. I Codru**

Județ	U.A.T.	Unitatea de producție
		I Codru (ha)
Tulcea	Babadag	475,45

Suprafața actuală, care face obiectul lucrărilor de amenajarea pădurilor, este în concordanță cu prevederile Temei de proiectare și ale procesului verbal al Conferinței I de amenajarea pădurilor, fiind operate mișcările de suprafață înregistrate pe parcursul aplicării amenajamentului, ediția 2015.

Prin amenajamentul U.P. I Codru, pentru perioada de valabilitate 2015-2024, au fost prevăzute lucrările silvotehnice prezentate în continuare.

**a) Măsurile de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (lucrări de conservare)**

U.P.	Suprafața (ha)		Volumul (m <sup>3</sup> )		Volumul anual de recoltat pe specii (m <sup>3</sup> )
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC
I	22,98	2,30	599	60	60

**b) Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (rărituri) și tăieri de igienă**

U.P.	Categ. funcț.	Lucrări de îngrijire	Suprafața de parcurs (ha/an)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> )									
			totală	anuală	total	anual	TE	MJ	STP	STB	NU	GO	FR	DR	DT	DM
I	II	Rărituri	12,51	1,25	160	16	6	2	-	4	-	-	-	3	1	-
	III-VI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	Total prod. sec	12,51	1,25	160	16	6	2	-	4	-	-	-	3	1	-
	III-VI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		T. igienă		124,41	124,41	1014	101	17	13	10	13	16	14	4	1	13

### c) Lucrări de regenerare și împăduriri

Simbol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	U.P./ Suprafața [ha]
		I
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>22,98</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</b>	<b>22,98</b>
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrușgerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	22,98
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	-
A.2.1.	Receptarea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	-
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	-
<b>B.1.</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>	-
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	-
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinărite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	-
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	-
<b>B.3.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	-
<b>C.1.</b>	<b>Completări în arboretele tinere existente</b>	-
<b>C.2.</b>	<b>Completări în arboretele nou create (20% din B)</b>	-
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	-
<b>D.1.</b>	<b>Îngrijirea culturilor tinere existente</b>	-
<b>D.2.</b>	<b>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</b>	-
<b>E.</b>	<b>ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME</b>	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țitei	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-
<b>F.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE PE TERENURI CU CONDIȚII EXTREME</b>	-
<b>F.1.</b>	<b>Completări în arboretele tinere existente pe terenuri extreme</b>	-
<b>F.2.</b>	<b>Completări în arboretele nou create pe terenuri extreme</b>	-

Pentru arboretele încadrate în tipul I functional nu s-au propus lucrări.

Noul amenajament va propune aceleași tipuri de lucrări în arboretele care vor îndeplini condițiile de structură necesare pentru aplicarea acestora.

Descrierea lucrărilor preconizate a fi propuse prin noul amenajament al U.P. I Codru și localizarea față de ANPIC suprapuse, este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața, ha	
1.	Curățiri	<p>Prin <b>curățiri</b> se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arborilor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutoare, chiar dacă ele nu corespund din punct de vedere al formei și calității. Se vor promova exemplarele din sămânță/ drajoni în detrimentul celor din lăstari. Când arboretul este majoritar din lăstari, se vor favoriza exemplarele provenite din cioate sănătoase, cu însușiri calitative superioare, urmărindu-se reducerea selectivă a exemplarelor provenite de la aceeași tulpină.</p> <p>Curățirile se execută la 2 - 4 ani de la ultima degajare; Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai - 31 iulie). La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75.</p>	I	La această dată nu pot fi precizate	La această dată nu poate fi precizată	Suprapunere cu ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața, ha	
2.	Rărituri	<p><b>Răriturile</b> reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivi-vă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora. Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit.</p> <p>Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată.</p> <p>Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.</p> <p>Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m.</p> <p>Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră.</p> <p>Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9 - 1,0, parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu excepțiile menționate și prezentate la aplicarea răriturilor pe formații/grupe de formații forestiere.</p> <p>Periodicitatea răriturilor (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului.</p> <p>Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilizează cu cea tehnică.</p>	I	La această dată nu pot fi precizate	La această dată nu poate fi precizată	Suprapunere cu ANPIC



Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața, ha	
3.	Lucrări de conservare	<p>Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu, 1988).</p> <p>Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lucrări de igienă, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, ruși de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;</li> <li>- promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplare-le cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă etc;</li> <li>- îngrijirea semințurilor și a tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);</li> <li>- împădurirea golurilor existente folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;</li> <li>- introducerea speciilor de subarboret și subetaj în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.</li> </ul> <p>În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;</li> <li>- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;</li> <li>- tăierile se vor aplica, de preferință, în ochiuri care se vor amplasa și dezvolta treptat, în timp și vor fi dispersate potrivit stării arboretelor;</li> <li>- ochiurile vor avea un diametru de până la o înălțime de arbore;</li> <li>- ochiurile vor avea de preferință forma eliptică, orientate cu axa mare pe linia de cea mai mare pantă;</li> <li>- în ochiuri, vegetația lemnoasă (inclusiv subarboretul, cu excepția speciilor rare) poate fi extrasă integral, printr-o tăiere unică;</li> <li>- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.</li> </ul>	I	La această dată nu pot fi precizate	La această dată nu poate fi precizată	Suprapunere cu ANPIC
4.	Tăieri de igienă	<p>Prin tăieri de igienă se urmărește asigurarea unei stări fito-sanitare corespunzătoare, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor, deoarece volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.</p> <p>Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin aceasta sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.</p> <p>Tăierile de igienă vizează toate unitățile amenajistice în care s-au prevăzut aceste lucrări prin amenajamentul silvic, dar nu au caracter obligatoriu.</p>	I	La această dată nu pot fi precizate	La această dată nu pot fi precizate	Suprapunere cu ANPIC

Coordonatele fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. I Codru, conform amenajamentului din anul 2015, sunt atașate pe format electronic (CD) sub formă de fișier *shp*. Datele incluse în fișierul *shp*. sunt vectori de tip poligon, care semnifică reprezentarea grafică a tuturor unităților amenajistice din unitățile de producție respective. Informațiile grafice anexate studiului sub formă de fișier *shp*., au atașată tabela de atribute cu informații de tip amenajistic (u.a., suprafață, zonare funcțională, lucrări propuse etc.).

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

Identificarea ANPIC potențial afectate de lucrările silvotehnice care sunt preconizate a fi executate conform noului amenajament al fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul U.P. I Codru, s-a realizat prin analiză geospațială (GIS), prin aplicarea celor patru criterii prevazute în Anexa 6A din OMMAP 1682/2023:

- a) intersecție;
- b) învecinare (zona de influență);
- c) mobilitatea speciilor;
- d) conectivitate ecologică.

În urma analizei realizate în raport cu lucrările preconizate, a rezultat că ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate sunt următoarele:

- ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean;
- ROSPA0091 Pădurea Babadag;

Conform amenajamentului din anul 2015, suprafețele incluse în ariile naturale protejate de interes comunitar sunt următoarele:

U.P.	Suprafața totală (ha)	Suprafața - ha		
		Suprafața inclusă în arii protejate	din care suprapusă peste aria natural protejată	
			ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	ROSPA0091 Pădurea Babadag
I	475,45	475,45	475,45	475,45

În limitele administrative-teritoriale ale U.P. I Codru se află Rezervația naturală Pădurea Babadag-Codru.

Arboretele din această rezervații naturală aparțin tipului I de categorii funcționale și ocupă o suprafață de 314,06 ha din suprafața totală de 475,45 ha a acestei unități de producție.

Aceste arboreta au fost încadrate în S.U.P. „E” – rezervații pentru protecția integrală a naturii, nu s-au propus și nu se vor propune lucrări.

În tabelul de mai jos sunt prezentate informații generale privind ANPIC potențial afectate

Codul și numele ANPIC	Intersec-tată	Obiective de conservare	Plan de mana-gement	ANPIC inclus în zona de influență a Amenajame-ntului Babadag	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona Amenajame-ntului OS babadag	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona Amenejamen-tului OS Babadag	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrative
ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	DA	DA	NU	DA	DA	DA	<p>Evitarea perturbării habitatelor de reproducere a speciilor</p> <p>Efectuarea lucrărilor în afara perioadelor de acuplare și respectiv eclozare.</p> <p>Evitarea perturbării locurilor de depunere a pantei</p> <p>Evitarea rănirii sau omorării adulților sau juvenilor de către vehicule</p> <p>Păstrarea arborilor cu scorbură ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;</p> <p>Păstrarea a minim 3-5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă;</p>
ROSPA0091 Pădurea Babadag	DA	DA	NU	DA	DA	DA	<p>Efectuarea lucrărilor în afara perioadei de cuibărit</p> <p>Evitarea cuiburilor</p> <p>Păstrarea arborilor cu scorbură ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;</p> <p>Păstrarea a minim 3-5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă;</p>

### C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului U.P. I Codru

Prezența și efectivele/suprafețele speciilor și habitatelor de interes comunitar care sunt relevante în raport cu aplicarea amenajamentului silvic al U.P. I Codru, din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar sunt prezentate în tabelul de mai jos, pe baza informațiilor din sursele existente (FS, PM, OSC).

Menționăm că speciile de interes comunitar care pot fi afectate de aplicarea amenajamentului silvic sunt, în special, acelea pentru care habitatele forestiere prezintă importanță, astfel că numai o parte din speciile menționate în formulare standard/planuri de management au fost tratate.

#### Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate din ANPIC posibil afectate de Amenajamentului U.P. I Codru

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	91AA* - Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	14488	Intersectează ANPIC		necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	91I0* - Vegetație de silvostepa eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	1909			favorabilă	menținerea stării de conservare
	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	20013			necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	40C0* - Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	1697			necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	62C0* - Stepe ponto-sarmatice	23654			necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul U.P. I Codru	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0091 Pădurea Babadag	Accipiter brevipes	60-100p.c	Intersectează ANPIC		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Anthus campestris	1600-2000 p.c.			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Aquila clanga	2-5 ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Aquila heliaca	3-5 ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Aquila pomarina	15 -30 p.c 4270-8580i.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Bubo bubo	1 – 4 p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Burhinus oedichnemus	35-50p.c 400-500i.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Buteo rufinus	15-30p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Calandrella brachydactyla	200-300p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Caprimulgus europaeus	Necunoscută			Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de Amenajamentul U.P. I Codru	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Ciconia ciconia	35000-122000i.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Ciconia nigra	1877-2123i.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circaetus gallicus	20-30p.c 195-300i.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circus aeruginosus	1517-3970p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circus cyaneus	20-30ex 110-330i.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circus macrourus	70-100p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Circus pygargus	3p.c 500-830i.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Coracias garrulus	400-500p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Dendrocops medius	500-620p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Dryocopus martius	60-80p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Emberiza hortulana	600-800 p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Falco cherrug	1-2p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Falco vespertinus	600-800i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Ficedula parva	500-2500i.m			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Haliaeetus albicilla	1p.c 5-10i.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Hieraaetus pennatus	20-30p.c 270-400i.m			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Lanius collurio	Necunoscută			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Lanius minor	Necunoscută			Nefavorabilă	Menținerea stării de conservare
	Lullula arborea	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Melanocorypha calandra	800-1500p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Pelecanus onocrotalus	2850-3800i			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Pernis apivorus	3190-7050ex			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Picus canus	200-300p.c			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Sylvia nisoria	300-400p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Tadorna ferruginea	243i 3-7p			Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<b>Specii migratoare cu apariție</b>				<b>regulată asociate cu habitate de pădure</b>	
	Carduelis chloris Muscicapa striata Phoenicurus phoenicurus Phylloscopus collybita Phylloscopus sibilatrix  Sylvia atricapilla Sylvia curruca	Necunoscută			Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

## D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului U.P. I Codru sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC

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

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

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

Amenajamentele silvice au legatură directă și sunt necesare pentru managementul ANPIC. Amenajamentele silvice pentru terenurile din fondul forestier incluse în arii naturale protejate preiau și implementează măsurile de management din planurile de management aprobate potrivit legii sau măsurile minime de conservare dacă nu există planuri de management aprobate și se armonizează prin încadrarea în categorii funcționale specifice și stabilirea de soluții tehnice corespunzătoare.

Amenajamentul silvic este, deci, un instrument de planificare pentru atingerea obiectivelor ariilor naturale protejate.

## **E. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului U.P. I Codru asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC potențial afectate au fost desemnate**

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

Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al Amenajamentului U.P. I Codru este nevoie, pe lângă natura lucrărilor prezentate mai sus, de date certe privind: amplasarea lucrărilor, suprafețele pe care acestea sunt propuse, intensitatea intervențiilor etc. Aceste informații nu sunt disponibile la momentul actual. Ele vor fi cunoscute numai după susținerea preavizării soluțiilor tehnice în ședința Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor care va fi organizată după efectuarea lucrărilor de teren. Prin urmare, identificarea și estimarea impactului nu pot fi realizate la momentul actual.

În consecință, estimarea și motivarea impactului potențial, prin completarea tabelului prevăzut în anexa 3C (primele 21 coloane) a O.M. 1682//2023), nu poate fi efectuată în prezent.

Având în vedere că amenajamentul silvic va include în mod clar obiectivele de conservare Natura 2000, fiind un plan de gestionare a pădurilor care integrează pe deplin obiectivele și măsurile de conservare Natura 2000 (plan integrat), considerăm că viitorul amenajament silvic nu va avea un impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC potențial afectate au fost desemnate.

În *Raportul tehnic "Natura 2000 și pădurile"* (CE 2015) se precizează că: *Un plan de gestionare a pădurilor care să integreze pe deplin obiectivele și măsurile de conservare Natura 2000 (planul integrat de gestionare a pădurilor) într-un anumit sit, în mod normal, nu ar trebui să fie susceptibil să aibă un impact semnificativ asupra sitului.*

### **E.2. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

Motivele pentru care considerăm că nu este necesară continuarea procedurii, cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se prezintă pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

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

Prin implementarea amenajamentului U.P. I Codru, lucrările silvotehnice care vor fi propuse, nu se va produce o pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice. Lucrările silvotehnice, se execută într-o perioadă scurtă de timp și au în vedere permanența pădurii și optimizarea structurii acesteia. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau care ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri (nu se realizează bariere fizice).

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

Lucrările silvotehnice prevăzute vor avea caracter temporar. Habitatele de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor pot deveni pe termen scurt impropii în cazul unor tipuri de lucrări, dar speciile afectate își pot remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect.

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

Poate surveni, temporar, ca urmare a aplicării unor lucrări care presupun indici de recoltare mai mari, pentru unele dintre specii, în raport cu ecologia speciilor și prezența în ANPIC. Potențialele deteriorări vor fi reversibile, deoarece prin aplicarea corespunzătoare a amenajamentelor silvice se asigură continuitatea pădurilor, pe baze sustenabile.

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

Lucrările silvotehnice vor avea caracter temporar. Tăierile de conservare se realizează de obicei în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra perturbării speciilor de faună prin schimbarea condițiilor de mediu existente și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale.

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

Prin implementarea amenajamentului U.P. I Codru, pot avea loc perturbări prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor, numai cu caracter punctual în timpul aplicării unor tipuri de lucrări, dar având în vedere perioadele limitate, cât și epocile de realizare a lucrărilor, efectele sunt reversibile și gradul de afectare nu este ridicat.

## **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 implementarea amenajamentului U.P. I Codru pot avea loc fragmentări prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele speciilor din ANPIC potențial afectate numai punctual în perioada executării lucrărilor și se limitează la prezența lucrătorilor și a utilajelor, prin generarea în special de zgomote care conduc la modificări locale și temporare la nivelul comportamental.

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

Privind modul de aplicare ale lucrărilor silvotehnice, acestea se desfășoară pe mai multe etape, pe suprafețe mici de teren care permit dispersarea speciilor în habitatele vecine. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe poate apărea numai accidental.



## BIBLIOGRAFIE

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005, Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București
- Florescu I. I. 1991, Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p.
- Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II – Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov, 194 p.
- Giurgiu, V., 1988, *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București
- Leahu, I., 2001, *Amenajarea pădurilor*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- xxx, 2008 - Codul silvic, Legea 46/2008 cu modificările și completările ulterioare
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor (ord. 2534/2022), MMAP, 2022
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor (ord. 2535/2022), MMAP, 2022
- xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.682/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.679/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes
- xxx, 2007 - Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- xxx, Planuri management
- xxx - Formularele Standard ale ANPIC
- xxx, 2016 - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea". „ Amenajamentul U.P. I Codru”
- xxx, Decizii ANANP privind obiectivele specifice de conservare ale ANPIC

## ANEXE

- Harta lucrărilor silvotehnice din amenajamentul ediția 2015
- Coordonatele fondului forestier, format shp.