



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>; pitesti@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI

OCOLULUI SILVIC TOPOLOVENI
(UP I RÂNCĂCIOV, UP II PRIBOIENI-NEGREȘTI, UP IV CÂRCINOV,
UP VI VALEA GLÂMBOCULUI)

DIRECȚIA SILVICĂ ARGEȘ

Director Stațiune: ing. Silviu PĂUNESCU



2024

Cuprins

Cuprins	2
Acronime	3
A. Descrierea succintă a Amenajamentului O.S. Topoloveni (UP I, II, IV, VI) și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC).....	4
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC)	13
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului O.S. Topoloveni (UP I, II, IV, VI)	14
D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului O.S. Topoloveni (UP I, II, IV, VI) sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC	14
E. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului O.S. Topoloveni (UP I, II, IV, VI) 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	Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
DS	Direcția silvică
EA	Evaluare adecvată
HG	Hotărârea guvernului
OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
OS	Ocolul silvic
OCS	Obiective de conservare specifice
OMMAP	Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor
PP	Plan/proiect
PPS	Plan/Program/Strategie
PM	Plan de management
RNP	Regia Națională a Pădurilor
UAT	Unitate teritorială administrativă
UP	Unitate de producție/protecție
FS	Formular standard

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
OCOLULUI SILVIC TOPOLOVENI
DIRECȚIA SILVICĂ ARGEȘ**

Memoriului de prezentare a fost realizat pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Topoloveni, Direcția Silvică Argeș, în cadrul derulării procedurii de evaluare de mediu, pentru UP I Râncăcirov, UP II Priboieni-Negrești, UP IV Cârčinov, UP VI Valea Glâmbocului, care nu se suprapun cu arii naturale protejate de interes comunitar.

Prin amenajamentul Ocolului Silvic Topoloveni nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Directivei E.I.A., respectiv anexelor 1, 2 din Legea 292/2018.

A. Descrierea succintă a Amenajamentului OS Topoloveni (UP I, II, IV, VI) și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC)

Amenajamentul OS Topoloveni (UP I, II, IV, VI) se realizează pentru fondul forestier proprietate publică a statului, 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 OS Topoloveni este următoarea:

a) din punct de vedere geografic, pădurile sunt situate în cea mai mare parte în Piemontul Cândești, iar în partea de sud în Lunca Argeșului.

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

- FD3 – Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete –96%;
- FC – Câmpie forestieră – 4%;

b) din punct de vedere administrativ, fondul forestier este amplasat în județele Argeș și Dâmbovița, în limitele următoarelor unități administrativ-teritoriale:

Unități teritorial-administrative de care aparține fondul forestier al OS Topoloveni (UP I, II, IV, VI)

Nr. crt.	Denumirea localității	Suprafața pe unități de producție (ha)				Total (ha)
		I	II	IV	VI	
1	Călinești	1007.85	120.41	-	-	1128.26
2	Beleți-Negrești	431.42	204.7	-	-	636.12
3	Priboieni	-	16.28	-	-	16.28
4	Bogați	-	1.39	-	141.41	142.8
5	Davidești	-	76.06	-	-	76.06
6	Vulturești	-	6.24	-	-	6.24
7	Dobrești	-	3.47	297.82	94.23	395.52
8	Boțești	-	40.05	4.63	79.21	123.89
9	Leordeni	-	-	-	-	-
10	Rătești	-	-	-	-	-
11	Căteasca	-	-	-	-	-
12	Topoloveni	-	-	-	-	-
	Total jud. Argeș	1439.27	468.6	302.45	314.85	2525.17
13	Cândești	-	-	440.88	-	-
14	Valea Mare	-	-	-	-	-
15	Hulubești	-	-	-	-	-
16	Crânguri	-	-	-	-	-
	Total jud. Dâmbovița	-	-	440.88	-	440.88
	TOTAL	1439.27	468.6	743.33	314.85	2966.05

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

Prin amenajamentul OS Topoloveni (UP I, II, IV, VI), pentru perioada de valabilitate 2015-2024, au fost prevăzute lucrările silvotehnice prezentate în continuare.

a) Lucrări de regenerare a arboretelor prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive (272,79 ha), tratamentul tăierilor în crâng (12,11 ha) și tratamentul tăierilor rase (0,69 ha):

S.U.P.	UP	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Volum de extras pe specii (m ³ /an)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	SC	Gî	TE	DT	DM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
"A"	I	146.27	14.63	16200	1620	637	804	20	44	15	34	49	17
	II	15.52	1.55	1300	130	44	61	13	-	-	12	-	-
	IV	81.48	8.15	8300	830	377	440	-	11	-	-	2	-
	VI	22.63	2.26	2600	260	27	149	68	-	-	16	-	-
"O"	II	19.69	1.97	1474	147	73	5	-	68	-	-	1	-

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

UP	Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare (ha)		Volum de extras (m ³)		Volum de extras pe specii (m ³ /an)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLA	PLN	FA	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV	4,4	0,44	577	58	55	-	-	1	2

c) Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri) și tăieri de igienă

Denumirea lucrării	U. P.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volum de extras pe specii (m ³ /an)									
		Totală	Anuală	Total	Anua I	GO	FA	CA	SC	PI	Gî	TE	DR	DT	DM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Degajări	I	55.66	5.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	0.69	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	18.62	1.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	18.64	1.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	I	157.41	15.74	522	52	26	7	9	-	-	3	3	-	4	-
	II	16.78	1.68	40	4	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	IV	62.14	6.21	266	27	14	7	3	-	-	2	-	-	1	-
	VI	37.57	3.76	141	14	2	-	2	2	-	-	1	-	6	1
Rărituri	I	653.19	65.32	10573	1057	149	391	257	-	-	4	89	52	79	36
	II	80.1	8.01	1582	158	26	54	30	6	9	-	22	-	9	2
	IV	763.95	76.39	21661	2166	204	769	100	69	358	29	13	543	68	13
	VI	127.25	12.73	2134	214	88	27	41	1	17	-	17	6	8	9
Total produse secundare	I	810.6	81.06	11095	1109	175	398	266	-	-	7	92	52	83	36
	II	96.88	9.68	1622	162	28	55	30	7	9	-	22	-	9	2
	IV	826.09	82.61	21927	2193	218	776	103	69	358	31	13	543	69	13
	VI	164.82	16.48	2275	228	90	27	43	3	17	-	18	6	14	10
Tăieri de igienă	I	505.88	505.88	4134	413	208	90	76	6	-	3	3	6	17	4
	II	309.57	309.57	2484	249	109	70	28	7	9	-	2	5	19	-
	IV	98.28	98.28	771	77	18	19	8	6	9	2	-	6	4	5
	VI	244.03	244.03	2094	209	68	28	71	-	3	-	11	-	25	3

d) Lucrări de regenerare și împăduriri

Simbol	Categorია de lucrări	Suprafața (ha)			
		I	II	IV	VI
1	2	6	7	8	9
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	49.04	12.39	44.99	10.51
A1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	18.27	9.45	13.91	3.06
A1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-	-	8.5	2.26
A1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-	-	-	0.53
A1.4.	Mobilizarea solului	14.14	2.86	0.7	0.27
A1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	4.13	6.59	4.71	-
A2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	30.77	2.94	31.08	7.45
A2.1.	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	11.59	1.53	7.77	1.86
A2.2.	Descopelșirea semințurilor	19.18	1.41	23.31	5.59
A2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințurile și drajonii	-	-	-	-
B	LUCRĂRI DE REGENERARE	29.41	5.09	23.04	5.59
B1	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier.	-	0.85	-	-
B1.1	Împăduriri în poieni și goluri	-	0.55	-	-
B1.4	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase neregenerate	-	0.30	-	-
B2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.	29.41	4.24	23.04	5.59
B2.3.	Împăduriri după tăieri progresive.	28.72	4.24	23.04	5.59
B2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-	-	-	-
B2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-	-	-	-
B2.7.	Împăduriri după tăieri rase la plopi euramericani	0.69	-	-	-
B3	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare.	-	-	-	-
B3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive.	-	-	-	-
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	5.88	3.40	4.6	1.12
C1.	Completări în arboretele tinere existente.	-	2.39	-	-
C2.	Completări în arboretele nou create (20%B).	5.88	1.01	4.6	1.12
D	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	32.6	7.52	23.04	5.59
D1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	3.19	2.43	-	-
D2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create.	29.41	5.09	23.04	5.59

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 OS Topoloveni (UP I, II, IV, VI) 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.	Degajări	Degajările se vor executa în stadiul de semintis-desis, urmărindu-se diminuarea speciilor cu valoare ecologică și economică scăzută, favorizând astfel speciile valoroase (gorunul, stejarul brimăriu, stejarul pufos, mojdreanul, frasinul, etc.)	I, II, IV, VI	La această dată nu pot fi precizate	La această dată nu poate fi precizată	
2.	Curățiri	Prin curățiri se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor 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 ajutătoare, 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. 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.	I, II, IV, VI	La această dată nu pot fi precizate	La această dată nu poate fi precizată	Nu se suprapune cu ANPIC. Fondul forestier al UP I, II, IV, VI, se află la distanțe de 2,5-19 km față de ROSAC0326 Muscelele Argeșului, 2,9-17 km față de ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești și 7-35 km față de ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața, ha	
3.	Rărituri	<p>Răriturile 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 poziti-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.</p> <p>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, II, IV, VI	La această dată nu pot fi precizate	La această dată nu poate fi precizată	Nu se suprapune cu ANPIC. Fondul forestier al UP I, II, IV, VI, se află la distanțe de 2,5-19 km față de ROSAC0326 Muscelele Argeșului, 2,9-17 km față de ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești și 7-35 km față de ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața, ha	
4.	Tăieri în crâng	<p>Acest tratament s-a adoptat pentru arboretele de salcâm și plopi indigeni. Tratamentul va fi însoțit de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv de provocarea drajonării, și, acolo unde este necesar, de lucrări de împădurire.</p> <p>Tratamentul tăierilor în crâng se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea arborilor se face cât mai aproape de suprafața solului sau în funcție de înălțimea apelor de inundație, urmând ca regenerarea arboretului să se realizeze, în principal, prin lăstari și drajoni. Pentru obținerea regenerării din drajoni, după tăiere se execută o arătură cu plugul printre cioate în vederea zdrăcirii rădăcinilor și stimulării drajonării.</p> <p>Tratamentul crângului simplu în regimul crângului, cel mai uzual tratament, atât în trecut cât și în prezent, îl constituie crângul simplu, în care arboretele se regenerează pe cale vegetativa, din lăstari sau din drajoni, în urma unor tăieri unice, făcute la vârste mici (20 - 40 ani), când lăstărirea și drajonarea sunt active.</p> <p>Tratamentul consta în tăierea unica a tuturor arborilor, cât mai aproape de sol (cel mult la înălțime egala cu o treime din diametrul cioatelor), folosind o tăiere neteda, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarța de pe cioată.</p> <p>Arboretele rezultate sunt echiene, mono etajate puțin stratificate pe verticală, cu închidere pe orizontală, fiind, în proporții diferite, provenite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din sămânța. Dacă se urmărește regenerarea din drajoni (cazul arboretelor de salcâm în a doua sau a treia generație sau unele arborete de plop indigeni), după tăiere se execută o arătura printre cioate, iar lăstarii din primul an se înlătură de pe cioate în lunile iulie-august.</p>	II, IV, VI	La această dată nu pot fi precizate	La această dată nu poate fi precizată	Nu se suprapune cu ANPIC. Fondul forestier al UP I, II, IV, VI, se află la distanțe de 2,5-19 km față de ROSAC0326 Muscelele Argeșului, 2,9-17 km față de ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cârdești și 7-35 km față de ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața, ha	
5.	Tăieri progresive	<p>Acest tip de tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semînțișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.</p> <p>Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semînțișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semînțișul există deja sau se poate instala fără dificultăți.</p> <p>Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și intensitatea tăierii în fiecare ochi.</p> <p>Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semînțișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.</p> <p>Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semînțișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresa activ datorită condițiilor ecologice favorabile.</p> <p>Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semînțișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.</p> <p>Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semînțișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată imediat de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare este de cca. 20 ani, însă tratamentul se poate aplica și în variata cu perioadă normală (15-20 ani la stejar).</p> <p>Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.</p>	I, II, IV, VI	La această dată nu pot fi precizate	La această dată nu poate fi precizată	Nu se suprapune cu ANPIC. Fondul forestier al UP I, II, IV, VI, se află la distanțe de 2,5-19 km față de ROSAC0326 Muscelele Argeșului, 2,9-17 km față de ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești și 7-35 km față de ROSPA0062 Lacurile de pe Argeș

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața, ha	
6.	Tăieri rase	<p>Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici (până în 3 ha), în arboretele cu compoziția diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure (arborete necorespunzătoare din punct de vedere ecologic). Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.</p> <p>Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.</p> <p>Acest tratament se aplică în situațiile în care nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost. După exploatarea integrală a arboretului, semintișul instalat nu beneficiază de protecția masivului parental. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, prin lucrări de reîmpădurire ce se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.</p>	I, II, IV, VI	La această dată nu pot fi precizate	La această dată nu poate fi precizată	Nu se suprapune cu ANPIC. Fondul forestier al UP I, II, IV, VI, se află la distanțe de 2,5-19 km față de ROSAC0326 Muscelele Argeșului, 2,9-17 km față de ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești și 7-35 km față de ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața, ha	
7.	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). Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>lucrări de igienă</i>, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, rupti de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare; - <i>promovarea nucleelor de regenerare natu-rală</i> 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; - <i>îngrijirea semințurilor și a tinereturilor naturale valoroase</i>, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări); - <i>împădurirea golurilor existente</i> folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite; - <i>introducerea speciilor de subarboret și subetaj</i> în pădurile de cvercinee pure sau amestecate. <p>În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție; - prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente; - tăierile se vor aplica, de preferință, în ochiuri care se vor amplasa și dezvolta treptat, în timp și vor fi dispersate potrivit stării arboretelor; - ochiurile vor avea un diametru de până la o înălțime de arbore; - ochiurile vor avea de preferință forma eliptică, orientate cu axa mare pe linia de cea mai mare pantă; - în ochiuri, vegetația lemnoasă (inclusiv subarboretul, cu excepția speciilor rare) poate fi extrasă integral, printr-o tăiere unică; - în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire. 	I, II, IV, VI	La această dată nu pot fi precizate	La această dată nu poate fi precizată	Nu se suprapune cu ANPIC. Fondul forestier al UP I, II, IV, VI, se află la distanțe de 2,5-19 km față de ROSAC0326 Muscelele Argeșului, 2,9-17 km față de ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești și 7-35 km față de ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș

8.	Tăieri de igienă	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. Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin acestea sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate. Tăierile de igienă vizează toate unitățile amenajistice în care s-au prevăzut aceste lucrări prin amenajamentul silvic, dar nu au caracter obligatoriu.	I, II, IV, VI	La această dată nu pot fi precizate	Nu se suprapune cu ANPIC. Fondul forestier al UP I, II, IV, VI, se află la distanțe de 2,5-19 km față de ROSAC0326 Muscelele Argeșului, 2,9-17 km față de ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești și 7-35 km față de ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeșă
----	------------------	--	---------------	-------------------------------------	---

Coordonatele fondului forestier proprietate publică a statului din OS Topoloveni (UP I, II, IV, VI), 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.). Precizăm că poligoanele care au eticheta „LEG” se referă la suprafețe de fond forestier care au făcut obiectul reconstituirii dreptului de proprietate și nu fac obiectul amenajamentului silvic actual.

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

În urma analizei realizate în raport cu lucrările preconizate și situația fondului forestier proprietate publică a statului din UP I, II, IV și VI, s-a constatat că nu sunt suprapuneri cu arii naturale protejate de interes comunitar. În afara fondului forestier proprietate publică a statului, la distanțe diferite, se află următoarele arii protejate: ROSAC0326 Muscelele Argeșului, ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești și ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș.

Analizând caracteristicile ariilor protejate enumerate mai sus (specii și habitate), având în vedere caracterul dispersat al fondului forestier proprietate publică a statului și distanțele, în general mari (până la 35 km), nu considerăm că cele 3 ANPIC vor fi afectate de implementarea prevederilor amenajamentului silvic ce se realizează pentru UP I, II, IV, VI.

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul OS Topoloveni (UP I, II, IV, VI) face parte din bazine hidrografice distincte de cele din care fac parte ANPIC aflate în jurul ocolului silvic, fiind separat și de suprafețe mari de terenuri cu alte destinații (pășuni, terenuri agricole, localități, etc.)

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului OS Topoloveni (UP I, II, IV, VI)

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I Râncăciov, UP II Priboieni-Negrești, UP IV Cârčinov, UP VI Valea Glâmbocului, nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar.

D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului silvic 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.

Acolo unde există suprapuneri cu arii naturale protejate amenajamentele silvice au legătură directă și sunt necesare pentru managementul lor. 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.

În cazul de față, fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I Râncăciov, UP II Priboieni-Negrești, UP IV Cârčinov, UP VI Valea Glâmbocului, nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar.

E. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului OS Topoloveni (UP I, II, IV, VI) asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC potențial afectate au fost desemnate

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I Râncăcirov, UP II Priboieni-Negrești, UP IV Cârcinov, UP VI Valea Glâmbocului, nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar și are un caracter spațial dispersat, prin urmare nu considerăm că va fi exercitat un impact negativ semnificativ asupra ANPIC existente în jur.

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 mai jos:

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

Prin implementarea conform amenajamentului O.S. Topoloveni (UP I, II, IV, VI), a lucrărilor silvotehnice care vor fi propuse, nu se va produce o pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice.

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I Râncăcirov, UP II Priboieni-Negrești, UP IV Cârcinov, UP VI Valea Glâmbocului nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar.

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

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I Râncăcirov, UP II Priboieni-Negrești, UP IV Cârcinov, UP VI Valea Glâmbocului, nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar și are o dispunere teritorială dispersată.

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul OS Topoloveni (UP I, II, IV, VI) face parte din bazine hidrografice distincte de cele din care fac parte ANPIC aflate în jurul ocolului silvic, fiind separat și de suprafețe mari de terenuri cu alte destinații (pășuni, terenuri agricole, localități, etc.).

Nu se va produce o pierdere a habitatului de reproducere, hrănire, odihnă al speciilor.

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

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I Râncăcirov, UP II Priboieni-Negrești, UP IV Cârcinov, UP VI Valea Glâmbocului, nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar și are o dispunere teritorială dispersată.

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul OS Topoloveni (UP I, II, IV, VI) face parte din bazine hidrografice distincte de cele din care fac parte ANPIC aflate în jurul ocolului silvic, fiind separat și de suprafețe mari de terenuri cu alte destinații (pășuni, terenuri agricole, localități, etc.)

Nu se vor produce alterări/degradări prin deteriorarea calității habitatului.

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

Lucrările silvotehnice vor avea caracter temporar. Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I Râncăcirov, UP II Priboieni-Negrești, UP IV Cârčinov, UP VI Valea Glâmbocului, nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar.

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul OS Topoloveni (UP I, II, IV, VI) face parte din bazine hidrografice distincte de cele din care fac parte ANPIC aflate în jurul ocolului silvic, fiind separat și de suprafețe mari de terenuri cu alte destinații (pășuni, terenuri agricole, localități, etc.)

Nu se vor produce alterări/degradări prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă.

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

Nu e cazul, fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I Râncăcirov, UP II Priboieni-Negrești, UP IV Cârčinov, UP VI Valea Glâmbocului, nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Nu e cazul, fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I Râncăcirov, UP II Priboieni-Negrești, UP IV Cârčinov, UP VI Valea Glâmbocului, nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar. Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul OS Topoloveni (UP I, II, IV, VI) face parte din bazine hidrografice distincte de cele din care fac parte ANPIC aflate în jurul ocolului silvic, fiind separat și de suprafețe mari de terenuri cu alte destinații (pășuni, terenuri agricole, localități, etc.)

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

Modul de aplicare a lucrărilor silvotehnice, presupune ca acestea să se desfășoare pe mai multe etape, pe suprafețe mici de teren care permit dispersarea speciilor în habitatele vecine. Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I Râncăcirov, UP II Priboieni-Negrești, UP IV Cârčinov, UP VI Valea Glâmbocului, nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar.

Prin urmare, nu se vor reduce efectivele populaționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar.

9. incertitudinile identificate:

Nu e cazul, fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I Râncăcirov, UP II Priboieni-Negrești, UP IV Cârčinov, UP VI Valea Glâmbocului, nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar.

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, 2016 - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea". „ Amenajamentul OS Topoloveni, 2015”
- xxx, Decizii ANANP privind obiectivele specifice de conservare ale ANPIC

ANEXE

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

Elaborat: ing. Badea Costin