

MEMORIU DE PREZENTARE

în conformitate cu Ordinul MMAP nr.1682/2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, pentru:

**„AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE
PRIVATĂ APARTINÂND APARTINÂND S.C. FERUCCIO COM S.R.L.
ȘI S.C. WOMA ECOSERV CONSTRUCT S.R.L,
UP I BEIZADELE**

JUDEȚUL PRAHOVA

**Beneficiar: S.C. FERUCCIO COM S.R.L. ȘI
S.C. WOMA ECOSERV CONSTRUCT S.R.L**

Proiectant: ing. Nițoi Ion

2024

Cuprins

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC	5
1. Informații generale	5
2. Coordonatele de identificare ale amenajamentului	9
3. Descrierea lucrărilor prevăzute prin implementarea amenajamentului	9
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	19
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului	24
D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.	24
E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.....	25
E.1 Identificarea și estimarea impactului	25
E. 2 Identificarea incertitudinilor	29
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.....	29
Anexa1 – Evaluarea impactului asupra habitatelor, mamiferelor, amfibienilor și păsărilor.....	32

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

1. Informații generale

Obiectul prezentului studiu îl reprezintă amenajamentul fondului forestier proprietate **privată aparținând S.C. Feruccio Com S.R.L. și S.C. Woma Ecoserv Construct S.R.L., - U.P. I Beizadele, județul Prahova.**

Geografic, teritoriul studiat este situat în Câmpia Ploieștilor (subdiviziune a Campiei Române), în lunca medie a râurilor Prahova și Teleajen din județul Prahova. Administrativ, pădurile sunt situate pe raza Unității Administrativ Teritoriale Târgșoru Vechi și Ariceștii Rahtivani, din județul Prahova.

A fost elaborat un amenajament silvic, proiectul cuprinzând următoarele capitole:

- 1. Situația teritorial - administrativă;
- 2. Organizarea teritoriului;
- 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor;
- 4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- 5. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- 8. Protecția fondului forestier;
- 9. Conservarea biodiversității (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- 10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- 11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- 12. Diverse;
- 13. Planuri de recoltare și cultură;
- 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- 15. Prognoza dezvoltării fondului forestier;
- 16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- 17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

În plus amenajamentele au anexate hărți detaliate, la scara 1:10.000. Pe aceste hărți sunt evidențiate și limitele ariilor naturale protejate.

Obiectivele social - economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt prezentate în tabelul următor:

Obiectivele gospodăririi pădurilor

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protecția ariilor naturale „Natura 2000 - Situl de importanță comunitară ROSCI0290 – Coridorul Ialomiței și Situl de protecție avifaunistică ROSPA0152- Coridorul Ialomiței.
Produce lemnoase	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ
Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Din suprafața totală de 233,78 ha, cât are unitatea de producție analizată, circa 2,73% din suprafața U.P. I Beizadele, respectiv 6,45 ha, unitatea amenajistică 48 se suprapune cu Situl de importanță comunitară ROSCI0290- Coridorul Ialomiței și cu Situl de protecție avifaunistică ROSPA0152- Coridorul Ialomiței.

Concomitent cu acestea se urmărește conservarea durabilă a biodiversității. Corespunzător obiectivelor social - economice și ecologice precizate, arboretelor le-au fost atribuite următoarele funcții prioritare:

Repartiția suprafețelor pe grupe subgrupe și categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafata	
Cod	Denumire	ha	%
<i>Grupa I Păduri cu funcții speciale de protecție</i>			
1.4B	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T _{III})	227,33	97,27
1.4B. 5Q.5R	Arboretele din jurul localităților și arborete cu valoare protectivă pentru habitate și specii de păsări	6,45	2,73
<i>Total I</i>		233,78	100
Total U.P.		233,78	100

Arboretul din u.a. 48 a fost încadrat în secundar și în categoriile funcționale **5Q și 5R** datorită suprapunerii cu situl de importanță comunitară ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0152 Coridorul Ialomiței.

În tabelul de mai sus, sunt înregistrate numai funcțiile principale ale arboretelor. Arboretele îndeplinesc funcții multiple și, pe lângă funcțiile principale, descrierea parcellară tipizată permite înregistrarea a încă două funcții secundare, în ordine descrescătoare a gradului protector.

Dintre funcțiile de protecție pe care le mai îndeplinesc pădurile amintim:

- climatică (ameliorarea climei, a unei atmosfere cu aer pur, ozonat, bogat în aerosoli și ioni negativi);

- hidrologică (protejarea surselor de apă);

- oxică (capacitatea pădurii de a produce oxigen);

- mediogenă (proprietatea pădurii de a genera mediu);

- bioforă (capacitatea pădurii de a asigura perpetuarea vieții);

- estetică;

- sanitar igienică.

În vederea diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementărilor prin amenajament, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri funcționale, după cum urmează:

Tipuri funcționale

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
III	1.4B	- Protecția ecosistemelor din apropierea localităților - Protecția terenurilor situate în zonele neîndiguite ale râului Prahova	227,33	97
	1.4B.5Q.5R	- Protecția ariilor naturale din rețeaua Natura2000	6,45	3
TOTAL U.P.			233,78	100

Tipurile de categorii funcționale în care sunt încadrate categoriile funcționale au următoarea semnificație:

- Tipul III (III):- păduri cu funcție de protecție și producție pentru care se admit anumite tipuri de tăieri.

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice stabilite este necesare ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate. În acest scop s-au constituit două subunități de gospodărire:

-S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obisnuite, telul urmarit fiind productia de lemn pentru cherestea si constructii, în suprafață de 180,58 ha;

-S.U.P. „X” – zăvoaie de plopi și sălcii – 52,37 ha.

- S.U.P. „A” Codru regulat - sortimente obișnuite:- cuprinde arboretele din grupa I (T III);
- se reglementează procesul de recoltare pentru produse principale;
- sunt admise tratamente intensive sau alte tratamente cu restricții în aplicare;

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eşalonare în general egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- completări în sprijinul regenerării naturale se vor executa în arboretele care vor fi parcurse cu tăieri progresive, în câteva arborete propuse pentru tăieri de conservare, dar și în arboretele tinere care nu sunt încă suficient de bine regenerate. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală; Ținând cont de dinamica regenerării naturale, se preconizează că suprafețele propuse vor fi mai mici. Suprafața lucrărilor din planul de regenerare și îngrijire este orientativă, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul silvic să stabilească în mod concret lucrările necesare de executat, precum și suprafața acestora.

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arboretele tinere. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice. În cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea a 7 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca

păsările, mamiferele mici și chiropterele să-și poată instala cuiburile sau vizuinile. Lucrările de îngrijire sunt obligatorii pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Cantitățile de extras variază după starea și stadiul arboretelor în momentul executării lucrării. Dacă în perioada de aplicare a amenajamentului, se constată că unele arborete realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se vor executa, chiar dacă nu sunt menționate în planul de recoltare al amenajamentului.

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere că obiectivele social economice și ecologice stabilite ca și condițiile naturale favorabile impun conducerea arboretelor spre structuri diversificate, relativ pluriene și pluriene, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție. Alegerea tratamentelor s-a făcut pe tipuri de categorii funcționale în funcție de structura verticală și productivitatea actuală a arboretelor. Au fost evitate intervențiile prin care se dezgolește solul pe suprafețe mari și care nu asigură permanența pădurii și exercitarea de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite.

*** S.U.P. „A” codru regulat, sortimente obișnuite (T_{III}):**

- **Tăieri progresive**: - pentru toate tipurile natural fundamentale, mai mult sau mai puțin degradate, cu capacitate de regenerare naturală din sămânță;

- **Anual urmează a se parcurge o suprafață de 1,14 ha, urmând a se recolta un volum de 84 m³.**

- **Tăieri rase în parchete mici au caracter de refacere în arboretele derivate de la tipul natural fundamental de pădure se vor aplica pe 0,27 ha urmând a se recolta un volum de 45 m³.**

Total S.U.P. „A” = 1,41 ha/an, cu un volum de 129 m³/an.

- În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 766/2018, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În fapt se va proceda în felul următor:

- în cazul produselor accidentale al căror volum nu depășește 20% din volumul de masă lemnoasă existent în arboretul afectat, la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20% din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață de maxim 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- în cazul produselor accidentale al căror volum depășește 20% din volumul existent în arboret, la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), dar după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd măsurile de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor.

*** S.U.P. „X”- zăvoaie de plop și sălcii- (T_{III}):**

Tratamentul tăierilor în crâng, se vor aplica în salcâmete, pe 1,09 ha urmând a se recolta un volum de 147 m³.

Tăieri rase în parchete mici au caracter de refacere în arboretele derivate de la tipul natural fundamental de pădure se vor aplica pe 0,63 ha urmând a se recolta un volum de 222 m³.

Total S.U.P. „X” -1,72 ha/an, cu un volum de 369 m³/an.

2. Coordonatele de identificare ale amenajamentului

Coordonatele planului în format Stereo 70, care încadrează suprafața inclusă în „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Feruccio com S.R.L. și S.C. Woma Ecoserv Construct S.R.L sunt prezentate în tabelul următor:

Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului Anexa 6 pct. 6B Ord. 1682/14.06.2023

Nr. crt	U.A.T	X(long)	Y(Lat)
1.	Târgșoru Vechi	571287.979	378526.13
		570775.191	378146.466
		572253.963	379141.447
		572590.393	378541.07
		572453.658	377676.93
		571406.019	376209.688
		570918.021	376838.529
		569813.851	374480.034
		570410.359	373880.454
		570045.533	373990.414
	569661.685	373984.395	
	Ariceștii Rahtivani	571211.121	378606.451
		571287.979	378526.13
		570775.191	378146.466
570659.073		378155.947	

3. Descrierea lucrărilor prevăzute prin implementarea amenajamentului (în vigoare)

Având în vedere încadrarea arboretelor din cuprinsul U.P. I Beizadele pe subunități de gospodărire, se prezintă în continuare reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru arboretele cu funcții de protecție și producție S.U.P. A și pe S.U.P. X.

Repartiția posibilității pe suprafețe, tratamente si specii-S.U.P. A

Tratamentul	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras -m ³ -		Posibilitatea pe specii -m ³ -				
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST	TE	PLA	PI	DT
Tăieri progressive	11,43	1,14	841	84	77	-	1	-	6
Tăieri rase	2,68	0,27	449	45	-	26	11	7	1
TOTAL	14,11	1,41	1290	129	77	26	12	7	7

Repartiția posibilității pe suprafețe, tratamente și specii-S.U.P. X.

Tratamentul	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras -m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -				
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLZ	PLA	PLN	DT
Tăieri în crâng	10,93	1,09	1463	147	82	8	33	18	6
Tăieri rase	6,29	0,63	2222	222	-	222	-	-	-
TOTAL	17,23	1,72	3685	369	82	230	33	18	6

S.U.P. A+S.U.P. X

Tratament	Suprafața -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -							
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST	PLZ	SC	PLA	TE	PLN	PI	DT
T. progresive	11,43	1,14	841	84	77	-	-	1	-	-	-	6
Tăieri în crâng	10,93	1,09	1463	147	-	8	82	33	-	18	-	6
Tăieri rase	8,97	0,90	2671	267	-	222	-	11	26	-	7	1
TOTAL	31,33	3,13	4975	498	77	230	82	45	26	18	7	13

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale-codru

S.U.P. A

U.A./	Tip func.	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse deceniul I	în	Volum de recoltat	% Extr.
			Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
	1 B			ST	9.80	95	3	70	2145	110	2255	T.PROGRESIVE(insamintare)		744	
				DT	1.09	55	4	40	163	25	188	AJUTORAREA REG NATURALE		53	
	3	0.7	5		10.89	95	3	67	2308	135	2443			797	33
Compozitie tel 6ST 3FR 1DT															
	9 E			PI	1.47	45	4	50	59	10	69	T.RASE,IMPADURIRI		69	
				DT	0.16	40	4	40	8		8	INGRIJIREA CULTURILOR		8	
	3	0.2	7		1.63	45	4	49	67	10	77			77	100
Compozitie tel 5ST 3FR 1TE 1DT															
	11 A			PLA	0.32	90	2	65	106	5	111	T.RASE,IMPADURIRI		111	
				TE	0.73	65	2	75	231	30	261	INGRIJIREA CULTURILOR		261	
	3	0.8	6		1.05	65	2	72	337	35	372			372	100
Compozitie tel 5ST 3TE 1FR 1PLA															
	11 B			ST	0.27	95	3	70	76	5	81	T.PROGRESIVE(insamintare)		26	
				PLA	0.11	95	3	65	32		32	AJUTORAREA REG NATURALE		11	
				SC	0.11	50	4	50	11		11			4	
				ULC	0.05	50	4	50	10		10			3	
	3	0.7	8		0.54	95	3	63	129	5	134			44	33
Compozitie tel 5ST 3FR 1TE 1DT															
Total supr. SUP:					14,11 Ha		Volum:	2841 Mc	Vol. total:	3026 Mc	V. rec.:	1290 Mc		91 Mc/Ha	

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale-Crâng

S.U.P. X

UA	Supra- fata	Specii			Vars- sta	Tulp. nes.	Crs. anuala		Vol. actual		Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol. med. de rec. in dec.
		Elm.	PRP	CP			CNS	Mc/ Ha	Mc/ UA	Mc/ Ha			
Etapa 2 n=7,5													
		SC	9	4			4,0	4	109	112	142	CRING-TAIERE DE JOS	
		DT	1	3			0,7	1	20	21	29	AJUTORAREA REG NATURALE	
3 A	1,03				0,8	28	10	4,7	5	129	133	171	171
Compozitie tel 9SC 1DT													
		SC	9	4			4,0	5	99	125	163	CRING-TAIERE DE JOS	
		DT	1	4			0,6	1	10	13	21	AJUTORAREA REG NATURALE	
5 A	1,26				0,8	28	20	4,6	6	109	138	184	184
Compozitie tel 9SC 1DT													
		PLZ	10	3			1,8	11	340	2139	2222	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	
11 H	6,29				0,8	40		1,8	11	340	2139	2222	2222
Compozitie tel 5ST 3FR 1TE 1D													
		PLA	10	3			5,4	1	189	40	48	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	
13 D	0,21				0,6	34		5,4	1	189	40	48	48
Compozitie tel 10PLA													
		SC	7	4			2,2	1	34	11	19	CRING-TAIERE DE JOS	
		ULC	2	4			0,8		18	6	6	AJUTORAREA REG NATURALE	
		DT	1	4			0,4		6	2	2		
17 B	0,31				0,6	38	20	3,4	1	58	19	27	27
Compozitie tel 8SC 2DT													
		SC	10	4			5,4	11	96	200	283	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	
47 C	2,08				0,7	28		5,4	11	96	200	283	283
Compozitie tel 10SC													
		PLA	5	4			1,0	3	64	180	203	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLN	3	4			0,6	2	34	96	111	AJUTORAREA REG NATURALE	
		SC	2	4			0,4	1	12	34	42		
47 D	2,81				0,4	40		2,0	6	110	310	356	356
Compozitie tel 5PLA 3PLN 2SC													
		SC	4	4			1,8	6	33	106	151	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLZ	3	4			0,2	1	23	74	82	AJUTORAREA REG NATURALE	
		PLN	1	4			0,5	2	16	52	67		
		PLA	1	4			0,5	2	18	58	73		
		SC	1	4			0,3	1	4	13	21		
48 %	3,23				0,6	30		3,3	12	94	303	394	394
Compozitie tel 7SC 2PLA 1PLN													
Tot.supr.SUP Etapa: 2		17,22 Ha		Volum	3282 Mc		Vol.total:	3685 Mc		Posib. decenala	3685 Mc		
Tot.supr.SUP		17,22 Ha		Volum	3282 Mc		Vol.total:	3685 Mc		Posib. decenala	3685 Mc		

Evidența arboretelor care se vor parcurge cu tăieri de îngrijire

Drum	R A R I T U R I								C U R A T I R I						D E G A J A R I				I G I E N A	Total vol. de extras Mc			
	UA	Supra- fata	Varsta	Volum CNS	actual	Crest.Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Volum CNS	actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata			Varsta	Supra- fata	Vol. de extras
	Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha			Ani	Ha	Mc
DE001	47 A	2,87	15	0,9	264	22	1	1,72	35														
	47 B	4,24	18	0,9	496	46	1	4,24	71														
Total drum		7.11	17	0,9	760			5,96	106														106
Total cat. drum		7.11	17	0,9	760			5,96	106														106
FE001	2 E	0,94	28	0,9	137	9	1	0,94	24	10 F	1,30	18	1,0	102	1	1,30	14						
	2 F	1,30	28	0,9	181	10	1	1,30	32	12 H	1,91	7	1,0	50	1	1,91	7						
	3 C	2,75	45	0,9	886	30	1	2,75	102	12 I	5,14	20	1,0	407	1	5,14	57						
	7	1,04	60	0,9	275	10	1	1,04	22	16 B	5,54	18	1,0	354	1	5,54	49						
	8 F	0,78	17	0,9	46	5	1	0,78	7														
	9 C	5,57	20	0,9	478	36	1	5,57	93														
	9 D	1,09	17	0,9	87	6	1	1,09	11														
	9 F	2,17	18	0,9	159	14	1	2,17	31														
	9 G	0,36	18	0,9	29	2	1	0,36	3														
	10 C	6,82	25	0,9	770	45	1	6,82	138														
	10 D	3,77	20	0,9	385	21	1	3,77	68														
	10 F	1,30	18	1,0	102	7	1	1,30	17														
	11 G	2,49	50	0,9	777	26	1	1,99	55														
	11 I	5,69	55	0,9	1918	61	1	5,69	174														
	11 J	1,28	30	0,9	200	11	1	1,28	29														
	12 A	3,88	30	0,9	469	30	1	3,88	74														
	12 B	0,87	50	0,9	258	8	1	0,87	22														
	12 C	1,29	50	0,9	338	9	1	1,29	28														
	12 E	2,55	20	0,9	212	15	1	2,55	39														
	12 H	1,91	7	1,0	50	16	1	1,91	18														
	12 I	5,14	20	1,0	407	32	1	5,14	71														
	13 A	10,04	50	0,9	3061	104	1	10,04	286														
	13 B	5,75	50	0,9	1794	61	1	5,75	167														
	13 C	0,69	35	0,9	127	6	1	0,69	16														
	13 E	1,29	35	0,9	214	10	1	1,29	30														
	13 F	1,77	26	0,9	219	9	1	1,77	35														
	13 G	1,05	24	0,9	137	7	1	1,05	24														
	14 A	6,50	30	0,9	1106	52	1	6,50	163														
	15 A	5,73	45	0,9	1008	47	1	5,73	123														
	15 B	3,14	15	0,9	142	16	1	1,88	13														
	15 C	3,02	25	0,9	343	20	1	3,02	61														
	16 B	5,54	18	1,0	354	35	1	5,54	67														
	17 A	9,71	45	0,9	1748	85	1	6,80	150														
	18	12,09	50	0,9	3348	98	1	8,46	214														
Total drum		119.31	35	0,9	21765	0	0	111,01	2407			13,89	17	1	913	13,89	127			63,09	442	2976	
Total cat. drum		119.31	35	0,9	21765	0	0	111,01	2407			13,89	17	1	913	13,89	127			63,09	442	2976	
Total grupa		126.42	34	0,9	22525	0	0	116,97	2513			13,89	17	1	913	13,89	127			63,09	442	3082	
Total general		126.42	34	0,9	22525	0	0	116,97	2513			13,89	17	1	913	13,89	127			63,09	442	3082	

Volumul de masa lemnoasa posibil de recoltat

Specificări	Tip funcț.	Suprafața -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -							
		Totală	Anuală	Total	Anual	ST	FR	SC	PLZ	PLA	DR	DT	DM
Produse principale	III	31,33	3,13	4975	498	77	-	82	230	45	7	13	44
Produse secundare	III	130,86	13,09	2640	264	132	64	11	-	3	11	29	14
Tăieri de igienă	III	63,09	63,09	442	44	16	2	7	5	1	6	7	-
Total U.P.	III	225,28	79,31	8057	806	225	66	100	235	49	24	49	58

Concluzia este ca în perioada de aplicare a prezentului amenajament volumul total, posibil de recoltat, este de **806 mc/an.**

EVIDENȚA LUCRĂRILOR SILVICULTURALE REALIZATE ȘI RĂMASE DE EXECUTAT PE PERIOADA 1 IANUARIE 2023 ȘI - 31 DECEMBRIE 2032.

Conform noilor norme în vigoare, Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea sau, după caz, al anului al cincilea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice, după emiterea actului administrativ de mediu.

In cadrul U.P. I Beizadele, până la data prezentului studiu, nu s-a efectuat nici un fel de lucrare silvică.

La data parcurgerii terenului, în anul 2022 s-a constatat că 41% din arborete sunt afectate de uscure de la intensitate slabă până la puternică, respectiv pe suprafața de 96,50 ha din totalul de 236,17 ha.

Se recomanda, după intrarea în vigoare a amenajamentului, **să se execute cu rapiditate lucrările sivece propuse, cu extragerea exemplarelor afectate de uscure.**

Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului (Obiective PPS):

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- Ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- Reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- Ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și proteoatere a acesteia;
- Reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- Permite recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și proteoatere, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea

aparitiei frunzelor sau toamna tarziu dupa caderea acestora.

b. Răriturile

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

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure. Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

c. 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 uscure, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune cu necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai

ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.

- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.

a. Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;

- provocarea însămânțării naturale prin rărirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel în ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel, ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, să se procedeze la deschiderea de ochiuri

eliptice cu orientare est-vest, iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea rării în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerare. Astfel la speciile de umbră cu semințis sensibil la înghețuri sau secetă (fag, brad) care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 0,5 H sau chiar 0,75 H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi. În arboretele constituite din specii de lumină (molid) ochiurile vor fi mai mari, ajungând la 1-1,5 H. În ochi în cazul acestor specii se recomandă să se extragă arborii integral sau în două etape.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic (de pildă la speciile de lumină). Dimpotrivă în cazul arboretelor constituite din specii de umbră, unde ochiurile deschise și intensitatea tăierii în ochiuri sunt mai mici, numărul acestora va fi mai mare.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințisului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințisului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințisului 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 progesează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

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 semințisul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințisul 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 a fost adoptată la 20 ani, însă tratamentul se poate aplica fie în varianta cu perioadă normală (15-20 ani la gorun, stejar, cer), fie cu perioadă lungă (30 ani ca la fag) de regenerare.

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.

Tăierile rase în parchete mici-mărimea parchetului anual este, în general, limitată la 3 ha în toate situațiile unde tăierile rase sunt permise (culturi de plop euramericani, sălcii selecționate, molidisuri, pinete).

Atunci când pregătirea parchetului pentru împădurire (la MO, PI) sau butășire (PL, SA) se face mecanizat, este admisă mărirea suprafeței parchetului până la 5 ha.

Este important ca regenerarea parchetelor (pe cale artificială, prin plantații) să se execute cât mai neîntârziat după ce parchetul a fost curățat de resturile de exploatare. În acest fel, puietii pot încă beneficia de condițiile edafice favorabile rămase în urma arboretului bătrân exploatat. Dacă însă regenerarea întârzie, refacerea pădurii pe cale artificială este mai anevoioasă și pot apărea fenomene de eroziune în suprafață, precum și dereglări ale regimului hidrologic. Reîmpădurirea parchetului, operație costisitoare deoarece necesită forță de muncă multă și material de împădurire în cantități mari, dă cele mai bune rezultate prin folosirea unor puietii sănătoși și viguroși, respectându-se riguros tehnicile specifice de instalare și îngrijire a culturilor prezentate în lucrări de specialitate.

Tăieri în crâng

În cazul crângului, **arboretele se regenerează din lăstari sau din drajoni pe rădăcini** (cu precădere la salcâm). Regenerarea vegetativă prin lăstari se poate asigura de mai multe ori pe aceeași tulpină sau cioată, puterea de regenerare diminuându-se sensibil după trei tăieri.

Când se pierde capacitatea de regenerare a cioatelor și a tulpinilor, pădurea respectivă se reface în mod natural sau prin plantații. Arboretele tratate în crâng se conduc până la 30-40 de ani.

În pădurile de crâng se pot aplica **tratamente cu tăieri de jos** (tratamentul crângului simplu, tratamentul crângului cu rezerve și tratamentul crângului grădinărit) și **tratamente cu tăieri de sus** (tratamentul tăierilor în scaun).

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințișului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei;
- înlăturarea păturii vii invadatoare;
- mobilizarea solului;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm și plop alb;
- strângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului;
- receperea semințișului de foioase rănit;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte). Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indicele de desime coresponzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

De menționat este faptul că în cadrul habitatelor de interes comunitar prezente în cadrul Ariei naturale protejate s-au prevăzut lucrări de împăduriri (integrale și completări) doar cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

În urma verificării amplasamentului suprafeței ce face obiectul prezentului amenajament, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, suprafața se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 - situl de importanță comunitară ROSCI00290-Coridorul Ialomiței (6,45 ha) și aria de protecție avifaunistică ROSPA0152-Coridorul Ialomitei (6,45 ha).

B.1 Situl de importanță comunitară ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

Conform analizei datelor din teren, coroborate cu transectele efectuate, tip de flora și descrierea realizată pentru arboretele incluse în planul analizat, peste suprafața U.P. I Beizadele se suprapune habitatul :

-92A0 Galerii de *Salix alba* și de *Populus alba* -cu o suprafață cumulată de 0,313 ha, care reprezintă 0,13 % din suprafața unității de producție analizate.

B.2 Situl de importanță comunitară ROSPA0152 Coridorul Ialomitei

Conform hărților de distribuție, în cadrul U.P. I Beizadele pot fi întâlnite următoarele specii, pe o suprafață cumulată de 6,45 ha, care reprezintă 2,73 % din unitatea de producție analizată:

- ***Ciconia nigra*** – barza neagră
- ***Haliaeetus albicilla*** - codalb
- ***Picus canus*** – ciocănitoare verzuie
- ***Pernis apivorus*** - viespar

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 act normativ /act administrativ
ROSCI0290 Coridorul Ialomiței ROSPA Coridorul Ialomitei	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	<p>- Situl de importanță comunitară ROSC0290 – Coridorul Ialomitei si ROSPA0152 Coridorul Ialomitei aflate în custodia Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate (A.N.A.N.P.) nu au plan de management aprobat</p> <p>-În contextul în care pentru siturile de importanță comunitară ROSCI0290 si ROSPA0152 Coridorul Ialomiței nu există plan de management, este necesar a se ține cont de unele recomandări (măsuri) de conservare a habitatelor și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> -gospodărirea durabilă a pădurilor prin promovarea regenerărilor naturale, completarea regenerărilor natural cu specii caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure, efectuarea în mod corespunzător și la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor; - interzicerea tăierilor rase cu excepția celor cu caracter de refacere și de substituire; - meținerea în arborete a arborilor uscați, parțial uscați, bătrâni sau rupți, ce prezintă cavități sau scorburi; - interzicerea pășunatului în pădure; - interzicerea utilizării substanțelor chimice în combaterea dăunătorilor; - reglementarea/controlul strict al activităților turistice (campare, creare de poteci noi); - interzicerea aprinderii focului în pădure; - interzicerea arderii vegetației; - reglementarea activității de colectare a plantelor medicinale, ciuperci, fructe de pădure; - exercitarea activității de vânătoare în cadru organizat; - interzicerea depozitării deșeurilor în pădure

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 act normativ /act administrativ
ROSCI0290 Coridorul Ialomitei ROSPA Coridorul Ialomitei	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	În ce privește activități de silvicultură și exploatarea forestieră trebuie respectate următoarele măsuri: - pădurile situate în raza sitului de importanță ROSCI0290 și ROSPA0152 se supun regimului silvic, indiferent de forma de proprietate; -pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în arii protejate se execută numai lucrările care sunt în concordanță cu legislația de mediu; -pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în ariile protejate se va promova managementul conservativ al pădurilor prin încurajarea regenerărilor naturale a speciilor edificatoare pentru habitatele forestiere; -pe terenurile acoperite cu vegetație arborescentă în afara fondului forestier, respectiv perdele forestiere, tufișuri naturale, vegetație naturală de pe terenurile marginale ale culturilor agricole, de-a lungul căilor de comunicație rutieră, vegetația forestieră de pe terenurile cu categoria de folosință pășune împădurită, se execută numai lucrările care sunt în concordanță cu măsurile de conservare și cu legislația în vigoare; -se interzice plantarea de specii de arbori alohtoni, atât pe terenurile care fac parte din fondul forestier, cât și pe terenurile din afara fondului forestier, fiind recomandată și încurajată înființarea/replantarea unor arborete formate din specii autohtone caracteristice zonei, după recoltarea speciilor alohtone; -în intervalul de timp, 15 martie – 15 iulie, nu se execută lucrări de exploatare a pădurilor în zonele în care prezența tritonilor impune aceste restricții, personalul silvic efectuând doar următoarele activități:

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 act normativ /act administrativ
ROSCI0290 Coridorul Ialomitei ROSPA Coridorul Ialomitei	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	<p>-paza și controlul pădurilor; •lucrări de punere în valoare și lucrări de întreținere a regenerărilor; •prevenirea înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri care nu necesită extrageri de material lemnos; •prevenire și stingerea incendiilor; •prin excepție de la prevederile anterioare, în intervalul de timp, 15 martie – 15 iulie, se pot efectua acolo unde este cazul, următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor: ♦ degajări; ♦ depresaje;</p> <p>-în cazul parcurgerii arboretelor cu tăieri de igienă, acestea se vor face numai cu avizul custodelui, ocazie cu care vor fi marcați și extrași arborii doborâți, precum și cei care sunt ruți sau uscați, în procent de peste 70% din volumul arborelui; -se interzice tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puieților sau lăstarilor, în afara prevederilor amenajamentului în vigoare, precum și însușirea celor ruți sau doborâți de fenomene naturale sau de către alte persoane; -se interzice distrugerea sau vătămarea arborilor, puieților sau lăstarilor; -se interzice tăierile rase în cadrul exploatărilor forestiere și se va urmări eliminarea tăierilor în delict; -se interzice pășunatul și trecerea cu animale domestice în fondul forestier de pe raza siturilor; -se interzice prelevarea prin orice mijloace a solului fertil, a humusului sau a brazdelor de iarbă din fondul forestier, din aria protejată; -pentru toate unitățile amenajistice, în cazul unor intervenții, lucrările de îngrijire sau exploatare forestiere se vor lăsa un număr de 4-6 arbori/ha din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărei unități amenajistice. Aceștia vor fi identificați și inventariați de structurile silvice împreună cu custodele și vor rămâne în paza personalului silvic; -custodele are dreptul de a verifica aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice din fondul forestier de stat sau particular, de pe raza sitului. În acest scop</p>

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSCI0290 Coridorul Ialomitei ROSPA Coridorul Ialomitei	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	<p>structurile de administrare silvică au obligația de a înainta custodelui planul de amplasare al tăierilor de masă lemnoasă pe suprafața sitului, anterior efectuării lucrărilor de punere în valoare; -în cazul în care se identifică zone de hibernare a speciilor de mamifere și amfibieni în arboretele în care se execută lucrări de exploatare a masei lemnoase custodele poate interveni pentru stabilirea unor trasee de scos lemnul care să nu afecteze aceste specii; -este interzisă distrugerea, arderea și tăierea vegetației ierboase și lemnoase precum și folosirea tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea - până la o distanță de 100 m de habitatele speciilor de amfibieni și mamifere de interes comunitar; -pentru speciile de plante și animale terestre, acvatice și subterane, care se află sub regim strict de protecție, inclusiv cele prevăzute în anexa 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și pentru speciile incluse în Lista Roșie națională și care trăiesc atât pe teritoriul ariei cât și în afara ei, sunt interzise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare; • perturbarea intenționată, în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; • distrugere și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și ouălor din natură; • deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă; • recoltarea florilor și fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale • deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop, fără autorizația autorității de mediu competente.

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Suprafața fondului forestier care face obiectul studiului se suprapune parțial peste situl de importanță comunitară ROSCI0290 Coridorul Ialomiței.

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate privată ce aparține U.P.I Coridorul Ialomiței care se suprapun cu ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața în sit	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)
ROSCI0290 Coridorul Ialomiței	92A0 Galerii de <i>Salix alba</i> și de <i>Populus alba</i>	3660 ha din care cca 0,313 ha în zona studiată	Da	Nu e cazul, este în PP	bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Specii de interes avifaunistic din ROSPA01523 Coridorul Ialomiței

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Populația în sit	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)
ROSPA0152 Coridorul Ialomiței	<i>Pernis apivorus</i>	4-7 perechi cuibaritoare	Da	Nu e cazul, este în PP	necunoscută	menținerea sa îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Picus canus</i>	50-70 perechi cuibaritoare	Da	Nu e cazul, este în PP	bună	menținerea stării de conservare
	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1 pereche cuibaritoare	DA	Nu e cazul, este în PP	bună	menținerea stării de conservare
	<i>Ciconia nigra</i>	1 pereche cuibaritoare și între 50-100 indivizi aflați în pasaj	DA	Nu e cazul, este în PP	bună	menținerea stării de conservare

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Amenajamentul silvic are legătură directă și este necesar pentru atingerea obiectivelor de conservare, iar prin amenajamentul silvic se implementează direct sau indirect unele măsuri prevăzute.

Totodată implementarea amenajamentului silvic va conduce la menținerea/refacerea unor structuri optime a unor habitate forestiere precum și la menținerea/refacerea unor habitate pentru speciile de importanță comunitară din ariile naturale protejate.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Lucrările propuse în ariile naturale protejate

T.H.	S. U. P.	Lucrări propuse/Intensitatea intervenției (m ³ / h a)																				
		A.R.N.	Î	Î.C.	D	C		R		PR		SUC		RS		CG		T. Crang		IG		
		S	S	S	S	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	
		ha	ha	ha	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	
U.P. II Composesorat Poiana Ciungani																						
92A0	X	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,23	394	-	-

Matricea de evaluare a impactului este prezentată în Anexa 1 la studiu.

Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări silvice	Eliminarea vegetației Creșterea nivelului de zgomot	Nu este cazul, nu există valori prag pentru astfel de intervenții	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ	ROSCI0290 ROSPA0152

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
1	ROSCI0290 Coridorul Ialomiței	92A0- <i>Galerii de Salix</i>	Suprafata habitatului	interventiile propuse de PP si activitatile ce decurg din acestea nu ajung sa influenteze parametrul pe suprafata habitatului	necunoscut	nesemnificativ	Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alerarea/ degradarea / habitatelor și perturbarea speciilor
2	ROSPA 0152 Coridorul Ialomiței	<i>Ciconia nigra</i>	Numar perechi cuibaritoare	interventiile propuse de PP si activitatile ce decurg din acestea nu influenteaza parametrul pe suprafata habitatului speciei din interiorul sitului	necunoscut	nesemnificativ	Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la perturbarea speciilor
			Numar perechi migratoare		necunoscut		
			Proportia arbori batrani		necunoscut		
3		<i>Haliaeetus albicilla</i>	marimea populatiei	interventiile propuse de PP si activitatile ce decurg din acestea nu influenteaza parametrul pe suprafata ariei, dar nu putem face precizari despre alte PP - uri	necunoscut	nesemnificativ	
			Suprafata luciului apa-hranire				
			Calitate apa				
4		<i>Pernis apivorus</i>	Narimea populatiei	in lipsa intersectiei interventiile propuse de PP si activitatile ce decurg din acestea nu influenteaza parametrul pe suprafata ariei dar nu putem face precizari despre alte PP - uri	necunoscut	nesemnificativ	
			Arbori biodiversitate				
			Volum lemn mort				
		<i>Picus canus</i>	Numar perechi cuibaritoare	si activitatile ce decurg din acestea nu influenteaza parametrul pe suprafata ariei dar nu putem face precizari despre alte PP - uri	necunoscut	nesemnificativ	
	Arbori biodiversitate						
	Volum lemn mort						

Tabel: Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor 92A0 prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea de conservare

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Degajări	Rărituri	Curățiri	Tăieri igienă	Tăieri progresive
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Suprafața								
a.1 Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
a.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Etajul arborilor								
b.1 Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Impact pozitiv generat prin în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși	Impact pozitiv generat prin menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși	Fără schimbări	Impact pozitiv prin păstrarea menținerea unor arbori uscați (3-5 exemplare pe ha)
b.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
b.3 Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Impact pozitiv generat prin menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși	Impact pozitiv generat prin menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși	Fără schimbări	Impact pozitiv prin păstrarea menținerea unor arbori uscați (3-5 exemplare pe ha)
b.6 Numărul de arbori bătrâni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Impact pozitiv generat prin menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși	Impact pozitiv generat prin menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși	Fără schimbări	Impact pozitiv prin păstrarea menținerea unor arbori uscați (3-5 exemplare pe ha)
Semințișul (doar în arborete sau terenuri în curs de regenerare)								
c.1 Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
c.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări

c.3 Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
c.4 Grad de acoperire	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
d. Subarboretul								
d.1 Compoziția floristica	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
d.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Stratul ierbos								
e.1 Compoziția	Impact pozitiv datorat interzicerii pășunatului în interiorul ariei de protecție specială avifaunistică, factori ce pot perturba starea de conservare a speciilor de păsări							
e.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru fără schimbări	Neutru fără schimbări	Neutru fără schimbări	Fără schimbări	Pozitiv nesimificativ	Pozitiv nesimificativ	Neutru fără schimbări	Pozitiv nesimificativ

E. 2 Identificarea incertitudinilor

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt)
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potențial afectate.
Localizarea habitatelor/ speciilor față de PP	Nu există date geospațiale pentru toate speciile și habitatele de interes conservativ
Cuantificarea impacturilor	În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la extragerea și transportul masei lemnoase.
	Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.

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:

În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.

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

Suprafața habitatelor nu de va modifica. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.

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

Estimarea impactului lucrărilor silvice propuse asupra habitatelor și speciilor protejate:

Lucrarea silvică propusă	Natura impactului		Observații
	Habitate	Specii	
Tăieri de igienă	Pozitiv / nul	Pozitiv până la slab negativ	Pe durată scurtă de timp, se poate resimți cu ocazia deschiderii căilor de acces în arboret și a extragerii și colectării materialului lemnos.
Tăieri rase	Mediu negativ	Slab negativ	Idem, la care se adaugă dezgolirea pe termen scurt a terenului (până la regenerarea artificială, prin plantare, sau naturală, prin drajonare).
Tăieir în crâng	Mediu negativ	Slab negativ	Idem, la care se adaugă dezgolirea pe termen scurt a terenului (până la regenerarea artificială, prin plantare, sau naturală, prin drajonare).
Tăieri progresive	Mediu / slab negativ	Slab negativ	Impactul negativ de slabă sau medie intensitate este adus de executarea drumurilor pentru colectare și transportul materialului lemnos, precum și de extragerea acestuia.
Completări, ajutorarea regenerării natural, îngrijirea culturilor	Pozitiv / nul	Nul / slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o foarte scurtă perioadă de timp, la nivelul stratului ierbaceu.

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

În cadrul amenajamentului propus, lucrările care vor genera un impact temporar, reversibil asupra habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor sunt cele de exploatare și transport a masei lemnoase.

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

O parte dintre indivizi pot fi afectați în perioada de exploatare și transport a masei lemnoase, prin disturbarea temporară produsă de zgomot, impactul fiind negativ nesemnificativ și reversibil.

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:

Având în vedere existența în cadrul teritoriului studiat a unor suprafețe mari ale habitatelor speciilor de interes comunitar, atât activitățile de exploatare și transport a masei lemnoase cât și cele de îngrijire a arboretelor nu vor genera instalarea unor bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate, din punct de vedere fizic sau funcțional.

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

Eventualele mortalități înregistrate accidental în urma activităților de exploatare și transport a masei lemnoase, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor vor avea valori nesemnificative, în raport cu populațiile existente.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, uneori peste limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, fără respectarea normativelor în vigoare;

Evaluarea semnificației impactului cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic asupra Siturilor Natura 2000

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	Situl Natura 2000 (ROSCI0290 Coridorul Ialomiței) (ROSPA 0152 Coridorul Ialomiței)
Direct	1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar. - 0% suprafața pierdută.
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări cu habitat forestier se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață. - 0% suprafața pierdută.
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar, intervențiile silviculturale având caracter limitat în timp și spațiu, difuz în fondul forestier. - 0% suprafața fragmentată.
	4. durata sau persistența fragmentării	Nu se identifică fragmentarea habitatelor și nu există nici o durată sau persistență a fragmentării.
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	Perturbarea speciilor va avea o durată scurtă, pe perioada lucrărilor propuse în amenajament. Aceste perturbări vor fi de scurtă durată și reversibile. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate în situl Natura 2000 nu vor afecta semnificativ populațiile speciilor de interes comunitar din vecinătatea amplasamentului.
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

9. incertitudinile identificate:

- Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt, incendii de vegetație);
- Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare;
- Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potențial afectate;
- Nu există date geospațiale pentru toate speciile și habitatele de interes conservativ;
- În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la extragerea și transportul masei lemnoase;
- Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.

Anexa 1: Evaluarea impactului

1.	Cod și nume	ROSCI0290 – Coridorul Ialomitei
2.	Componentă Natura 2000	Habitat
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	92A0
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Galerii de Salix alba cu Plopulus alba</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Habitat intersectat de PP Habitat prezent in sit
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	Transecte teren
9.	Sursa informațiilor	OC, Adresa MMAP nr. 11140/2021
10.	Starea de conservare	Bună
11.	Obiective de conservare	Mentineria stării de conservare
12.	Parametru	1. Suprafață habitat 2. Abundența speciilor de arbori edificatoare 3. Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice) 4. Abundența specii alohtone 5. Volum lemn mort 6. Insul e de îmbătrânire/arbori biodiversitate
13.	Unitatea de măsură parametru	1. Ha 2. %/ ha 3. Număr specii/ ha 4. %/ ha 5. m ³ / ha 6. Număr arbori / ha
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. 3383 ha în suprafața din studiu, 0,313 ha cu UP I Beizadele 2. <i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>Plopulus alba</i> , <i>Populus nigra</i> 3. <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Bidens tripartita</i> , <i>Calystegia sepium</i> , <i>Equisetum arvense</i> , etc 4. - 5. - 6. -
15.	Actual (Maxim)	
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 3383 2. Cel puțin 70% 3. Cel mult 20% 4. Cel puțin 3 5. Cel puțin 20 6. Cel puțin 5
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSPA 0152 Coridorul Ialomiței
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A030
4.	Denumire Științifică habitat/specie	<i>Ciconia nigra</i>
5.	Tip prezentă (pentru păsări)	
6.	Localizare față de proiect (in metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	OC, Adresa MMAP nr. 11140/2021
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	bună
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Tipar de distribuție 4. Suprafața habitatului de cuibărit 5. Suprafața habitatului de hranire (pășuni, terenuri arabile) 6. Suprafața habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetație arborescentă 7. Zone de protecție strictă (rază de 100 m în jurul cuiburilor) 8. Zone tampon (raza de 300 m în jurul cuiburilor) 9. Proportia pădurilor bătrâne (peste 80 ani) 10. Arbori de biodiversitate
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr perechi cuibăritoare/Număr indivizi în pasaj 2. Schimbare % 3. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 4. Ha 5. Ha 6. Ha 7. Ha 8. Ha 9. % 10. Numr de arbori/ha
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. Mărimea populației este estimată la o pereche cuibăritoare 2. Urmează a fi definit 3. Urmează a fi definit 4. Cel puțin 18000 (6,45 ha din plan se suprapune peste sit) 5. Cel puțin 4307 ha 6. Urmează a fi definit în termen de 2 an 7. 3,14 x nr. cuiburi 8. 28,26 x nr. cuiburi 9. Urmează a fi definit în termen de 2 an 10. Se vor păstra 5 arbori cu diametrul peste 40 cm
15.	Actual (Maxim)	Conform OC 1.1 2. Urmează a fi definit 3. Urmează a fi definit
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 1/Cel puțin 100 (6,45 ha din plan se suprapune peste sit) 2. stabilă sau în creștere 3. Fără scaderi semnificative 4. Cel puțin 18000 5. Cel puțin 4307 6. Trebuie definită în 2 ani 7. 3,14 ha x nr cuiburi 8. 28,26 ha x nr cuiburi 9. Cel puțin 30% 10. Cel puțin 5 arbori
17.	Posibil să fie afectat de PP	
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSPA 0152 Coridorul Ialomiței
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A075
4.	Denumire Științifică habitat/specie	<i>Haliaeetus albicilla</i>
5.	Tip prezentă (pentru păsări)	
6.	Localizare față de proiect (in metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	OC, Adresa MMAP nr. 11140/2021
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	bună
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Tipar de distribuție 4. Suprafața stufării și vegetație de mlaștină submersă 5. Suprafața hrănire-luciu de apă 6. Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuiburilor) 7. Zone tampon (rază de 300 m în jurul cuiburilor) 8. Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici 9. Calitatea apei
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr perechi cuibăritoare 2. Schimbare % 3. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 4. Ha 5. Ha 6. Ha 7. Ha 8. Clasa de calitate a apei 9. Clasa de calitate a apei
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. Mărimea populației este estimată la o pereche cuibăritoare 2. Urmează a fi definit 3. Urmează a fi definit 4. 0,06 % din suprafața sitului este reprezentată de mlaștini, turbării și stufării 5. 6,5% din sit este reprezentat de ape curgătoare 6. 3,14 x nr. cuiburi 7. 28,26 x nr. cuiburi 8. Cel puțin clasa de calitate II 9. Cel puțin clasa de calitate II
15.	Actual (Maxim)	Conform OC 1.1 2. Urmează a fi definit 3. Urmează a fi definit
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 1/Cel puțin 100 (6,45 ha din plan se suprapune peste sit) 2. stabila sau în creștere 3. Fără scaderi semnificative 4. Cel puțin 147 5. Cel puțin 1645 6. 3,14 ha x nr cuiburi (trebuie documentat în termen de 1 an) 7. 28,26 ha x nr cuiburi (trebuie documentat în termen de 1 an) 8. Cel puțin clasa de calitate II 9. Cel puțin clasa de calitate II
17.	Posibil să fie afectat de PP	
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSPA 0152 Coridorul Ialomiței
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A234
4.	Denumire Științifică habitat/specie	<i>Picus canus</i>
5.	Tip prezentă (pentru păsări)	
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	OC, Adresa MMAP nr. 11140/2021
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	bună
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Tipar de distribuție 4. Suprafața habitat de cuibarit și hranire 5. Arbori de biodiversitate 6. Volum de lemn mort
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr perechi cuibăritoare 2. Schimbare % 3. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 4. Ha 5. Numar arbori/Ha 6. m ³ /ha
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. Mărimea populației este estimată la o pereche cuibăritoare 2. Urmează a fi definit 3. Urmează a fi definit 4. cel puțin 18000 (6,45 ha din plan se suprapune peste sit) 5. cel puțin 5 6. Cel puțin 20
15.	Actual (Maxim)	Conform OC 1.1 2. Urmează a fi definit 3. Urmează a fi definit
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 60 (6,45 ha din plan se suprapune peste sit) 2. stabilă sau în creștere 3. Fără scaderi semnificative 4. cel puțin 18000 5. Cel puțin 5 6. 20m ³ /ha
17.	Posibil să fie afectat de PP	
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor	Categorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

1.	Cod și nume	ROSPA 0152 Coridorul Ialomiței
2.	Componentă Natura 2000	Păsări
3.	Cod Natura 2000 specie/habitat	A072
4.	Denumire științifică habitat/specie	<i>Pernis apivorus</i>
5.	Tip prezență (pentru păsări)	
6.	Localizare față de proiect (in metri)	Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	
8.	Sursa datelor spațiale	OC, Adresa MMAP nr. 11140/2021
9.	Sursa informațiilor	OC, PM, FS
10.	Starea de conservare	necunoscută
11.	Obiective de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12.	Parametru	Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Tipar de distribuție 4. Suprafața habitat de cuibarit 5. Suprafața habitat de pajisti mozaicate 6. Zone de protecție strictă (raza 100 m) 7. Zone de tampon (raza 300 m) 8. Proportia pădurilor batrane 9. Arbori de biodiversitate
13.	Unitatea de măsură parametru	Conform OC 1. Număr perechi cuibăritoare 2. Schimbare % 3. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 4. Ha 5. ha 6. ha 7. ha 8. % 9. Numar arbori
14.	Actual (Minim)	Conform OC 1. Mărimea populației este estimată la o pereche cuibăritoare 2. Urmează a fi definit 3. Urmează a fi definit 4. cel puțin 18000 (6,45 ha din plan se suprapune peste sit) 5. cel puțin 4307 6. Trebuie definită 7. Trebuie definită 8. Trebuie definită 9., se vor păstra 5 arbori cu diametrul peste 40 cm
15.	Actual (Maxim)	Conform OC 1.1 2. Urmează a fi definit 3. Urmează a fi definit
16.	Valoare țintă	1. Cel puțin 7 (6,45 ha din plan se suprapune peste sit) 2. stabilă sau în creștere 3. Fără scaderi semnificative 4. cel puțin 18000 5. Cel 4307 6. trebuie definită 7. 3,14 x nr. cuiburi 8. 28,26 ha x nr. cuiburi 9. cel puțin 5
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.
19.	Cuantificarea impacturilor	tegorie impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	semnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.