



SC BIO PIERSICUȚA SRL

Localitatea: Carei, str. Tireamului, nr. 22, jud.: Satu Mare

CUI: 39024420, J30/230/2018

Tel.: 0745/836556, email: biopiersicuta@yahoo.com

Nr. 77 din 27.11.2023

Continutul - cadru al memoriului de prezentare al „Amenajamentului fondului forestier proprietate publica apartinand Comunei Supur – UP I Supur”, jud. Satu Mare

I. Denumirea proiectului: „Amenajamentului fondului forestier proprietate publica apartinand Comunei Supur – UP I Supur”, jud. Satu Mare

II. Titular:

- numele companiei: **SC BIO PIERSICUTA SRL** pentru **OCOLUL SILVIC CODRII SATMARULUI**

- adresa poștală: **SC BIO PIERSICUTA SRL** – Carei, str. Tireamului, nr. 22, jud. Satu Mare, cod postal: 445100; **OCOLUL SILVIC CODRII SATMARULUI** – Tasnad, str. Lacramioarelor, nr. 35, jud. Satu Mare, cod poștal: 445300.

- numărul de telefon: 0361/409162 și adresa de e-mail: codrii_satmarului@yahoo.com; adresa paginii de internet: NU

- numele persoanelor de contact: ing. Balogh Sandor (**O.S. Codrii Satmarului**, tel. 0744285989).

- director/~~manager~~/administrator: ing. Balogh Sandor (0744/285989)

- responsabil pentru protecția mediului: **SC BIO PIERSICUTA SRL** – administrator - ing. Nuna Mihaela, adresa de e-mail: biopiersicuta@yahoo.com, tel: 0745836556.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) *descrierea succintă a proiectului* și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

Coordonatele punctelor de contur a U.P I Supur

Coordonate	
X	Y
338479	668768
338338	669199
340094	670113
339759	670700
340551	670753
340753	670007

- b) *justificarea necesitatii proiectului* – conform prevederilor Legii 46/2008 – Codul Silvic, art. 17, alin. 1 si alin. 2, respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toți proprietarii sau deținătorii de fond forestier, iar pentru realizarea gestionarii durabile a fondului forestier este necesara intocmirea amenajamentului silvic.
- c) *valoarea investitiei* – nu este cuantificata
- d) *perioada de implementare* - prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de 01 ianuarie 2019 și are o durată de valabilitate de 10 ani, deci până la 31 decembrie 2028.
- e) *planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului* (planuri de situatie si amplasamente)

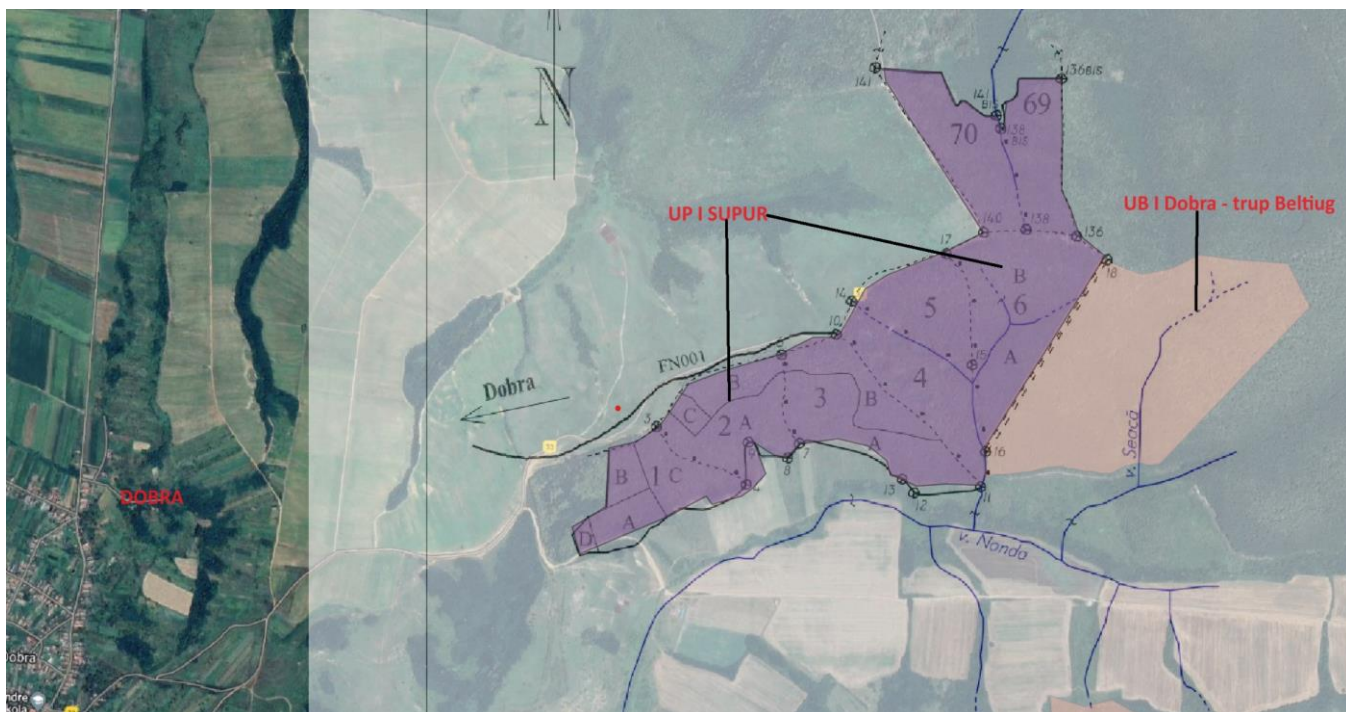


Fig. 1. – Plan de amplasare a fondului forestier al Comunei Supur, UP. I Supur, jud. Satu Mare

f) *descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect:*

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier administrată de Ocolul Silvic Codrui Satmarului, proprietate privata a Comunei Supur, județul Satu Mare, este de **119,30 ha** si cuprinde o singură unitate de producție – U.P. I Supur.

Suprafața determinată la actuala amenajare de **119,30 ha** este egală cu cea de la amenajarea precedentă.

Amenajamentul silvic intra in vigoare in **01.01.2019**.

U.P. I Supur este situata, geografic, pe Dealurile Vestice (Dealurile Sivaniei), respectiv Dealurile Codrului.

Fitoclimatic, pădurile comunei fac parte din etajul "Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal" (FD2).

Repartizarea fondului forestier pe unitati teritorial – administrativ

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost		Parcele aferente	Suprafața -ha-
		O.S.	U.P.		
Satu Mare	Supur	Satu Mare	VII Racova	1%, 2-6	97,50
		Satu Mare	V Beltiug	69%, 70%	21,76
Total	-	-	-	-	119,26

Date generale

U. P.	AMENAJ AMEN- TUL	SUPRAFAȚA											COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)	
		FOND FOREST IER - HA -	PADU RE Ha	TERE NURI DE IMPA DURIT +RĂC HITĂR II ha	- HA -		TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PADURI CU ROL DE:					
									PROTECȚIE			PRODUC ȚIE SI PROTECȚIE		
					Terenur i afectate gospod ăririi	Terenur i neprod uctive	F	M	T I	T II	T III- IV	T VI		
I	Actual	119,3	119,3	-	-	-	-	-	-	-	-	119,3	50GO 48CE 1SC 1PI	
I	Preced	119,3	118,6	0,7	-	-	-	-	-	-	-	118,6	49GO 44CE 4PI 1CA 1SC 1ST	

1.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe producție prevederilor amenajamentului

1.1.1. Evoluția claselor de vârstă

Amenajament anul ...	Pădure în producție(ha)	Clasa de vârstă (20 ani) ha						
		I	II	III	IV	V	VI	VII
2018	232.6	1.5	32.2	66.7	63.6	52.3	16.3	-

Din punctul de vedere al claselor de vârstă, observăm că structura fondului forestier este dezechilibrată, iar o echilibrare va necesita o perioadă lungă de timp. În acest context, prezentul amenajament reprezintă o etapă intermediară în procesul de optimizare a structurii pe clase de vârstă. După cum se prezintă structura pe clase de vârstă se observă că se poate asigura o continuitate a recoltării de produse principale pentru următoarele decenii.

1.1.2. Evoluția compoziției

Amenajament anul ...	Total pădure (ha)	Suprafața pe specii : %								
		CE	GO	SC	CA	PI	ST	PIN	-	-
2018	235,7	35	23	20	15	3	3	1	-	-

Din tabelul de mai sus, se observă că, în general, arboretele se mențin în limitele compozițiilor tipurilor naturale fundamentale de pădure, corespunzătoare etajului de vegetație existent în această unitate de producție.

1.1.3. Evoluția claselor de producție

Amenajament anul ...	Total pădure (ha)	Clase de producție [%]					
		I	II	III	IV	V	medie
2018	235,7	4	23	52	19	2	2,9

Condițiile pedoclimatice existente pe teritoriul unității sunt reflectate de repartizarea suprafețelor cu pădure pe categorii de productivitate. În U.P în studiu predomină arboretele de productivitate superioară și mijlocie, ceea ce face ca valoarea clasei de producție pe întreaga unitate să fie superioară (2,9). Nu dispunem de date pentru toate etapele dar putem afirma că potențialul stațional este bun pentru principalele specii: cer, gorun și stejar pedunculat.

1.1.4. Evoluția densității arboretelor

Amenajament anul ...	Categorii de consistență [%]			Consistența medie	Total pădure [ha]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0		
2018	-	4	96	0,75	235,7

Din tabelul de mai sus se poate remarca o consistență foarte bună a arboretelor - ponderea arboretelor cu consistențe scăzute (0,4-0,6) și foarte scăzute (0,1-0,3) fiind redusă, de 4% și, respectiv 0%; acestea sunt, în marea lor majoritate, arborete parcurse cu tăieri de regenerare.

2. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. I Supur, aparținând Comunei Supur, județele Satul Mare, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Specii										
			GO	CE	SC	PI	ST	-	-	-	-	-	Total
Compoziția	A11-13	%	50	48	1	1	-	-	-	-	-	-	100
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		50	48	1	1	-	-	-	-	-	-	100
Clasa de producție	A11-13	-	III0	III0	III7	II0	III0	-	-	-	-	-	III0
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		III0	III0	III7	II0	III0	-	-	-	-	-	III0
Consistența	A11-13	-	0,85	0,79	0,84	0,80	0,90	-	-	-	-	-	0,82
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		0,85	0,79	0,84	0,80	0,90	-	-	-	-	-	0,82
Creștere curentă	A11-13	m³/an /ha	4,5	4,7	5,8	10,0	8,0	-	-	-	-	-	4,7
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		4,5	4,7	5,8	10,0	8,0	-	-	-	-	-	4,7
Volum unitar	A11-13	m³/ha	270	232	103	231	152	-	-	-	-	-	249
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		270	232	103	231	152	-	-	-	-	-	249
Vârsta medie	A11-13	ani	72	70	24	40	35	-	-	-	-	-	70
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		72	70	24	40	35	-	-	-	-	-	70
Clase de vârstă			I	II	III	IV	V	VI	VII->	Total			
	A11-13	%	-	13	12	62	13	-	-	100			
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-			
	UP		-	13	12	62	13	-	-	100			

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

3. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

- în grupa I-a funcțională:-
- în grupa a II-a funcțională (119,3 ha), categoria funcțională 1C.

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional / categorii funcționale) -ha-								Grupa a II-a funcțională Categorii funcționale -ha-			Total UP -ha-
	I	II			III		IV	Total	1C (fost 1B)	1D (fost 1C)	Total	
	-	-	-	-	-	-	-		-	-		
Expirat	-	-	-	-	-	-	-	-	118,6	-	-	118,6
Actual	-	-	-	-	-	-	-	-	119,3	-	-	119,3

Suprafața luată în studiu nu se suprapune peste arii naturale protejate.

4. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire -ha-					Total UP -ha-
	A	M				
expirat	118,6	-				118,6
actual	119,3	-				119,3

Pe baza celor menționate mai sus prezentul amenajament operează cu o singură unitate de producție sau protecție: S.U.P., „A” - codru regulat ce cuprinde arborete din grupa a II-a, categoria 1C, având o suprafață totală de 119,3 ha ce reprezintă 100% din suprafața totală a UP;

5. Baze de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: - codru pentru toate arboretele cu excepția celor de salcâm care vor fi tratate în crâng;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I-a funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.

Tratamente – tăieri progresive pentru cvercinee

Ciclul - 110 ani.

5.1. Regimul (S.U.P. în producție)

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ținând cont de caracteristicile biologice ale speciilor existente se adoptă regimul de codru (cu regenerarea din sămânță sau artificială din plantații) și regimul crâng pentru salcâmete.

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-			
	codru			crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	
<i>Expirat</i>	118,6			-
<i>Actual</i>	118,6			0,7

5.2. Compoziția țel

Amenajament	U.P.								
	GO	CE	TE	CI	-	-	-	-	-
<i>Expirat</i>	40	40	10	10	-	-	-	-	-
<i>Actual</i>	40	40	10	10	-	-	-	-	-

Compozițiile-țel de regenerare urmăresc refacerea tipului natural fundamental de pădure. Ca specii de amestec se propun: tei și cireș.

5.3. Tratament

Pentru amenajament UP I Supur se prevede tratamentul tăierilor progresive în cvercinee.

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha/mc-					
	progresive	sucsesive	rase	crâng	jardinatorii	grădinărite
<i>Expirat</i>	13,7/1259	-	-	-	-	-
<i>Actual</i>	24,3/2101	-	-	-	-	-

5.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea reprezintă o stare a arboretului considerată în raport cu sortimentul, clasa de producție și modul de regenerare. În cazul codrului regulat se stabilește exploatabilitatea tehnică (pentru arboretele din grupa a II-a) în raport cu realizarea unui anumit sortiment de lemn (cherestea, pentru furnire) care în medie realizează creșterea maximă la o anumită vârstă (vârsta exploatabilității tehnice). În cazul arboretelor cu funcții speciale de protecție (grupa I) se stabilește exploatabilitatea de protecție. Din prelucrarea automată a datelor vârsta medie a exploatabilității a rezultat de 102 ani.

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A				
<i>Expirat</i>	94				
<i>Actual</i>	102				

5.5. Ciclul

Având în vedere că vârsta medie a exploatabilității tehnice a arboretelor de GO din S.U.P. „A” este de 107 ani, s-a adoptat ciclul de 110 ani.

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A				
<i>Expirat</i>	100				
<i>Actual</i>	110				

6. Reglementarea procesului de producție

6.1. Reglementarea procesului de producție pentru subunități de tip “A”, se va prezenta astfel:

UP	Amenajament	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
		Ci	Pci	q	m*	Inductiv	Deductiv	
-I	Expirat	320	126	0,3	-	127	189	126
	Actual	351	206	0,5	-	196	300	210

*numai in situația existenței unui excedent de arborete exploatabile

Posibilitatea anuală de produse principale este de 210 mc/an.

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

*	TIP	C	DST.*	* ELM.	SUPRAF	V	C	%			VOLUM	L U C R A R I P R O P U S E	VOLUM	%EXT.*
*	U.A.	F	COL.*	* ARB.	ELM.	R	L	ARB.	VOLUM	5XCR	+ 5XCR	IN	DE	
*		U				S.	P	LUC.				DECENIUL I	RECOLTAT	PRIMA
*		N												
*		C	HM		HA	ANI			M.C.	M.C.	M.C.		M.C.	INT.
*		.												

*	4			* CE	12.2	85	3	75	2493	175	2668	T.PROGRESIVE (punere lumina)	1041	
*				* GO	3.0	85	3	75	608	40	648	INGRIJIREA SEMINTISULUI	266	
*														
*		3	0.6	24		15.2	85	3	75	3101	215	3316		1307
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														
*														

6.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	-	-	-
	2	24,3	5971	2101
	3	-	-	-
	Total	24,3	5971	2101

6.3. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-		Indice de recoltare mc/ha
	Totala	Anuala	Totala	Anuala	
Degajări	-	-	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-	-
Rărituri	76,0	7,6	1362	136	18
Tot prod secund	76,0	7,6	1362	136	18
T. de igienă	19,0	19,0	163	16	0,8

Posibilitatea anuală de produse secundare 136 mc/an, 7.6 ha/an.

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

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				
DRUM	U.A.	FATA	STA	SIS	ACTUAL	CRE	DE	DE	U.A.	-FATA	STA	SIS	ACT.	IN
*		HA	ANI		M.C.	M.C.	PAR-CURS	EXTIR.*		HA	ANI		M.C.	PAR-CURS
* EN001*	1 A	5.4	35	0.9	692	37	1	5.4	97*					
	1 B	3.1	60	0.9	723	18	1	3.1	49*					
	1 D	0.7	10	0.8	75	4	1	0.7	12*					
	2 A	10.6	75	0.9	3222	50	1	10.6	86*					
	2 B	3.3	40	0.8	505	24	1	3.3	57*					
	2 C	1.0	40	0.9	161	7	1	1.0	18*					
	3 A	13.0	75	0.9	3952	62	1	13.0	213*					
	3 B	6.2	40	0.8	812	41	1	6.2	70*					
	6 A	10.9	60	0.9	2540	64	1	10.9	199*					
	69	10.8	75	0.9	3284	51	1	10.8	272*					
	70	11.0	75	0.9	3344	52	1	11.0	289*					

Total drum :					76.0	63	0.9	19310		76.0	1362			

Total cat.dr:					76.0	63	0.9	19310		76.0	1362			

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări – **0 ha/an**
- curățiri – **0 ha/an** cu un volum de extras de **0 m³/an**
- rărituri – **7.60 ha/an** cu un volum de extras de **136 m³/an**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **19 ha** cu un volum de extras de **16 m³/an**.

6.4 . Volumul rezultat din lucrări speciale de conservare

Nu este cazul.

7. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Nu este cazul.

8. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de U.P. se prezintă astfel:

Se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit (ha)								
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ajutorarea regen. nat.	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

9. Instalații de transport

În prezent fondul forestier al comunei nu dispune de rețea de drumuri, cu excepția celor de pământ care pot fi practicate în sezonul uscat sau când solul e înghețat.

Drumuri propuse: - 2,4 km - suprafața accesibilizată este de 119,3 ha.

10. Lucrările prevăzute a se efectua pe parcursul valabilității duratei proiectului pe unități amenajistice arată astfel:

Nr. crt.	Unitatea amenajistica (u.a)	Suprafața S (ha)	Vârsta ani	Lucrări propuse	
				denumire	Suprafața de parcursă (%)
1	1A	5.4	35	Raritura	100
2	1B	3.1	60	Raritura	100
3	1C	7.4	75	Taieri igiena	100
4	1D	0.7	10	Raritura	50
5	2D	10.6	75	Raritura	100
6	2B	3.3	40	Raritura	100
7	2C	1.0	40	Raritura	100
8	3A	13.0	75	Raritura	100
9	3B	6.2	40	Raritura	100

10	4	15.2	85	T.progresive (punere lumina) ingrijirea semintis	100
11	5	9.1	80	T.progresive (insamantare) aj. reg naturale	100
12	6A	10.9	60	Raritura	100
13	6B	11.6	80	Taieri igiena	100
14	69	10.8	75	Raritura	100
15	70	11.0	75	Raritura	100
16	Total	119.3	-	-	-

Măsurile care se pot lua în caz de calamități pentru evitarea reluării procedurii în caz de modificare a amenajamentului: Principalele fenomene naturale și sau artificiale, ce pot produce calamități în cadrul fondului forestier național, sunt: naturale – doborâturi de vânt, secetă, atacuri de dăunători biotici, incendii de pădure, cele artificiale – incendii de pădure. Soluția reducerii efectelor acestor fenomene nedorite este posibilă prin respectarea aplicării normelor și regulilor silvice în gospodărirea pădurilor, conform prevederilor amenajamentului. În cazul apariției fenomenelor de mai sus este de o importanță majoră (atât economică, cât și silviculturală) scoaterea din fond forestier a arborilor afectați cu respectarea legislației silvice în vigoare (pentru cantități mai însemnate cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură – prevederile codului silvic, obținând prealabil avizul structurii teritoriale a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și avizul Agenției pentru Protecția Mediului).

11. Descrierea proceselor de producție (lucrarilor silviculturale) ale proiectului propus:

Prezentul amenajament prevede pentru S.U.P. „A” codru regulat un singur tip de tratament, și anume:

1. Tratamentul tăierilor progresive s-a propus pentru cvercinee care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințișului natural. Tratamentul se va executa pe o suprafață totală de 24,3 ha preconizându-se un volum de 2101 m³. Intensitatea intervenției este de 89 m³/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 20 de ani.

În funcție de starea arboretelor și stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- **tăieri progresive de însămânțare** în u.a. 5 (9,1 ha), consistența 0.8, cu semințiș pe 0,2S;
- **tăieri progresive de punere în lumină** în u.a. 4 (15,2 ha), consistența 0,6, cu semințiș pe 0,3S;

Indicele de recoltare la produse principale va fi de 1,8 m³/an/ha toată suprafața păduroasă.

Posibilitatea pe tratamente, grupe funcționale și specii

Tratament	Grupa funcțională	Suprafața de parcurs - ha		Volum de extras - m ³		Posibilitatea anuală - m ³						
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GO	-	-	-	-	-
Tăieri progresive	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	24,3	2,4	2101	210	158	52	-	-	-	-	-
	Total	24,3	2,4	2101	210	158	52	-	-	-	-	-
TOTAL		24,3	2,4	2101	210	158	52	-	-	-	-	-

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Pe baza situației constatate pe teren cu prilejul descrierii parcelare și ținând cont de

normele în vigoare s-a întocmit „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”.

Ținând cont de tipurile de pădure în care se încadrează arboretele prevăzute în acest plan, de temperamentul speciilor, vârsta, consistența, de indicii de recoltare realizați anterior, pentru fiecare u.a. în parte s-au stabilit lucrarea sau lucrările ce vor fi necesare în deceniu, indicii de recoltare precum și numărul de intervenții.

Având în vedere structura pe clase de vârstă a arboretelor nu sunt incluse degajări sau curățiri.

În ceea ce privește **răriturile**, în plan s-au inclus arboretele cu consistența 0,8-1,0 având vârsta de 20-75 de ani. Majoritatea arboretelor a fost prinsă cu o singură intervenție în deceniu, cele cu consistența 0,8 doar pe procent din suprafață.

Suprafața efectivă de parcurs este de 76,0 ha. Vârsta medie a u.a. prevăzute la rărituri este de 63 ani, consistența 0,9, intensitatea medie de 18 m³/an/ha, iar indicele mediu de extracție 7%. Prin rărituri se vor extrage anual circa 136 m³.

Indicele de recoltare total la produse secundare va fi de 1,1 m³/an/ha.

Recapitulația posibilității de produse secundare este dată pe grupe de tipuri funcționale și specii în următorul tabel:

Speci- ficări	Tipul funcț.	Suprafața - ha		Volum - m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³									
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GO	PI	SC	ST					
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	III-VI	76,0	7,6	1362	136	50	81	2	2	1					
	Total	76,0	7,6	1362	136	50	81	2	2	1					
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	III-VI	76,0	7,6	1362	136	50	81	2	2	1					
	Total	76,0	7,6	1362	136	50	81	2	2	1					
T. igienă	Total	19,0	19,0	163	16	9	7	-	-	-					

Posibilitatea de produse secundare este obligatorie pe suprafață (7,6 ha/an) volumele de extras prevăzute în plan fiind orientative. De asemenea, pot fi parcurse cu tăieri de îngrijire sau degajări și alte u.a. dacă stadiul de dezvoltare al arboretelor va cere aceste intervenții în deceniu.

Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Lucrările de regenerare și împădurire preconizate a fi executate în deceniu sunt sistematizate în „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”. La elaborarea acestui plan s-a ținut cont de potențialul stațional existent, de experiența anterioară a ocolului în domeniul împăduririlor, de exigențele biologice ale speciilor precum și de țelurile social-economice impuse. Se are în vedere refacerea tipului natural fundamental de pădure.

Speciile de bază sunt gorunul și cerul, proporția lor fiind în general asigurată de regenerarea naturală. Ca specii de amestec se propun teiul, cireșul.

În cursul deceniului se vor executa următoarele lucrări de regenerare și împădurire:

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale dintre care se vor executa:

- îndepărtarea subarboretului, a semînțișului și a tineretului neutilizabil se va face în arborete ce se vor parcurge cu tăieri progresive.

D. Îngrijirea culturilor tinere:

existente (D.1.) se va realiza pentru u.a. în care nu se pot executa încă degajări;

Pentru reușita lucrărilor de regenerare și împădurire se recomandă următoarele:

- pregătirea terenului încă din toamna premergătoare executării plantațiilor;

- executarea plantațiilor în perioada optimă (martie-aprilie);
- efectuarea lucrărilor de ajutorare a regenerării ori de câte ori este necesar;
- interzicerea categorică a pășunatului în pădure.

La sfârșitul planului de regenerare și împădurire s-a indicat orientativ ordinea de execuție a lucrărilor prevăzute.

Unitatea silvică are obligația de a înregistra în evidențele privind aplicarea amenajamentului proveniența materialului de împădurit folosit.

Lucrările de regenerare și împădurire prevăzute sunt redată sintetic în următorul tabel:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafa
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	24,3
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	9,1
A.1.1.	Mobilizarea solului	-
A.1.2.	Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	-
A.1.3.	Îndepărtarea subarboretului, a semînțișului și a tineretului neutilizabil	9,1
A.1.4.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.1.5.	Drenarea terenurilor pe care stagnează apa	-
A.1.6.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	15,2
A.2.1.	Descoperșirea semînțișurilor	-
A.2.2.	Receperea semînțișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semînțișurile și drajonii	15,2
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	
B.1.	Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire	
B.1.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare	
B.1.2.1.	Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase	
B.1.2.2.	Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor slab productive (refaceri)	-
B.1.2.3.	Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.1.2.4.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități natur. (incendii, dobor. de vânt sau zăp., uscare etc.)	-
B.2.	Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate	
B.2.1.	Împăduriri în completarea regenerării naturale în arborete tratate în grădinarit	-
B.2.2.	Împăduriri în completarea regenerării naturale în arborete în care se aplică tratam. codrului cvasigr.	-
B.2.3.	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive	
B.2.4.	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare	
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	
D.	ÎNGRIJIREA (ÎNTREȚINEREA) CULTURILOR	
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

Planul - „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Supur, UP. I Supur, jud. Satu Mare” – nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare, fiind situată la distanță considerabilă de frontiera de stat.

Fondul forestier pentru care s-a întocmit „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Supur, UP. I Supur, jud. Satu Mare” nu se afla în zona cu patrimoniu cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasamentul fondului forestier proprietate privată „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Supur, UP. I Supur, jud. Satu Mare”, politicile de zonare și folosire a terenului sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Sim- bol	Categoria de folosință		Suprafața		
			ha	%	
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi		119,3	100	
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale		119,3	100	
A11	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă		119,3	100	
A12	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială				
A13	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială				
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze				
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi				
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri				
A17	Răchitării naturale ori create prin culturi				
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale				
A21	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă				
A22	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială				
A23	Terenuri de reîmpădurit in urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze				
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi				
A25	Terenuri degradate destinate împăduririi				
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice			-	
B1	Linii parcelare principale				
B2	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului				
B3	Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente			-	
B4	Clădiri, curți și depozite permanente				
B5	Pepiniere și plantații semincere				
B6	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.				
B7	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației				
B8	Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.				
B9	Ape care fac parte din fondul forestier				
B10	Culoare pentru linii de înaltă tensiune				
B11	Fâșii de frontieră și instalații aferente (G)				
C	Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.			-	
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier				
D1	Transmise prin acte normative în folosință temporare a unor organizații pentru instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.				
D2	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii				
TOTAL UP				100	
Nr crt	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața - ha		
			Totală din care:	Gr I	Gr II
1	P	Fond forestier total	119,3	-	119,3
1.1.	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	119,3	-	119,3
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură			
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică			
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră			
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi			
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive			
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite			
1.8.	P.O.	Ocupații si litigii			

Din cele doua tabele rezulta ca natura folosintei terenurilor este de fond forestier, ***Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi (100%)***, conform prevederilor Legii 46/2008 – Codul silvic.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului:

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

a) Protecția calității apelor:

a.1. - Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Prin realizarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic întocmit pentru fondul forestier al Comunei Supur, UP. I Supur, jud. Satu Mare, nu se produc și nu se elimină poluanți pentru ape.

a.2. - Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Prin realizarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic întocmit pentru fondul forestier al Comunei Supur, UP. I Supur, jud. Satu Mare, nu sunt necesare stații și instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate.

b) Protecția aerului:

b.1. - Sursele de poluanți pentru aer, poluanți rezultați

Prin executarea lucrărilor silvice prevăzute de amenajamentul silvic luat în studiu nu apar surse de poluanți pentru aer, concentrațiile maxime admise ale unor substanțe poluante în aer, realizate de utilajele folosite în exploatarea forestieră a masei lemnoase, se încadrează în limitele prevăzute de STAS 12574-87.

b.2. - Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu sunt necesare instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

c.1. Sursele de zgomot și de vibrații

În timpul realizării lucrărilor silvice, principala sursă de zgomot și vibrații vor fi utilajele folosite în exploatarea masei lemnoase respectiv cele folosite la executarea lucrărilor silvice, dar și autoturismele de teren pentru transportul muncitorilor și a materialelor. Zgomotul și vibrațiile produse de utilajele folosite respectă normele CE, dar și STAS 10009:2017/C91:2020 – „*Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*”. Acestea vor lucra numai în timpul zilei și în perioadele prestabilite de Ordin 1540/2011 – „*Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*”. După realizarea lucrărilor silvice, zgomotul și vibrațiile vor înceta definitiv.

c.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu s-au prevăzut amenajări ori dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, acestea nefiind necesare.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

d.1. Sursele de radiații

Realizarea și funcționarea lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic nu implică utilizarea de surse de radiații ori material radioactiv.

d.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu s-au prevăzut astfel de amenajări și dotări, acestea nefiind necesare.

e) Protecția solului și a subsolului:

e.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice

Poluanții care pot afecta solul în timpul lucrărilor silvice, sunt:

- scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele forestiere și autoturismele de teren;
- poluanții din efluenții gazoși ai utilajelor forestiere și ai autoturismele de teren;

e.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Întreținerea și repararea utilajelor specifice silviculturii și a autoturismele de teren se va efectua numai la unități specializate în domeniu. Se vor utiliza numai drumurile forestiere și cele de exploatare (de pământ) existente. După finalizarea lucrărilor de exploatare drumurile de pământ vor fi aduse la starea inițială, prin discuirea acestora de către societățile care execută lucrările de exploatare forestieră. Limitarea vitezei pentru evitarea spulberării de praf. Colectarea deșeurilor menajere de la personal care lucrează în fondul forestier se va face în conformitate cu legislația în vigoare. Drumurile de acces vor fi întreținute în permanență.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

f.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Zona studiată nu se suprapune cu arii naturale protejate sau Situri Natura 2000.

f.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- *măsuri generale* favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- *măsuri specifice*, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității

Măsurile generale sunt măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoproductive prin conservarea diversității genetice și specifice.

În acest sens, în gospodărirea pădurilor din prezentul studiu se au în vedere următoarele:

- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- pentru împăduriri, materialul genetic pentru fiecare specie trebuie să fie din proveniențele locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- se va menține un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrează din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, se va păstra subarboretul existent, cu excepția situațiilor în care acesta afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- se vor proteja arbuștii în culturile înființate pe terenurile degradate, în lizierele sau luminișurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găsesc hrană și adăpost;
- se vor păstra luminișuri, poieni și terenuri pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității păturii erbacee;
- se pot păstra arbori morți („pe picior” și „la sol”) până la un anumit procent (1-2%), cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- se vor păstra „arbori pentru biodiversitate” - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arborete afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă) în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămăți de vânt și zăpadă;

- se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- se vor conduce arboretele la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arborete exploatabile cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversității.

Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității sunt măsuri menite să asigure conservarea și protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupele funcționale 1.5 și/sau 1.6).

Deoarece suprafața luată în studiu nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată, nu sunt prevăzute măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității, oricum, însă, amenajamentul dispune de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Pentru conservarea biodiversității se vor respecta măsurile prevăzute de OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor sunt interzise:

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a

acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

g.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra carora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.

Nu sunt afectate construcții și așezări umane situate în vecinătate. În zona suprafeței luate în studiu nu există monumente istorice sau arhitecturale, zone de interes istorico-tradițional, situri arheologice, care să fie afectate sau care să necesite protecție.

g.2. Lucrarile, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În gospodărirea optimă a pădurilor un rol esențial îl are o stare fitosanitară bună. Asigurarea acestuia impune instituirea unui sistem informațional, care să permită cunoașterea în timp și spațiu a situației, precum și interpretarea corectă a tuturor datelor privind starea pădurii.

Având permanent la dispoziție date concrete despre starea pădurii și condițiile ecologice în care acestea se dezvoltă se pot desfășura activități complexe și interne de protecție, între care măsurile preventive sunt de importanță majoră.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

În paralel cu efectuarea descrierii parcelare, în teren s-au făcut și observații cu privire la gradul de periclitate a arboretelor datorită acestor fenomene. Luând în considerare documentele de arhivă se poate aprecia că anual s-au produs doborâturi de vânt și zăpadă dar cu caracter izolat, și acestea în urma unor furtuni foarte puternice.

Protecția împotriva incendiilor

Cu toate că în fondul forestier nu s-au produs incendii (și chiar dacă au avut loc, au fost stinse încă din stadiu incipient) cauzele care pot duce la izbucnirea unor incendii în pădure sunt:

- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de către muncitorii forestieri, turiști, vânători, etc;
- fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop și aruncarea țigărilor aprinse la întâmplare;
- trăsnetul, accidental, în timpul furtunilor puternice.

În scopul prevenirii izbucnirii unor incendii în pădure, se vor lua următoarele măsuri preventive:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;

- organizarea patrulării pe timpul sezonului uscat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, electropompe, fierăstraie electrice, etc);
- amenajarea unor observatoare pentru depistarea incendiilor;
- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete pentru prevenirea și stingerea incendiilor echipate corespunzător;
- supravegherea focurilor din parchete rase în care se ard resturile de exploatare pe toată durata acestora;
- dotarea tractoarelor cu dispozitive de captare a scânteilor.

În trupurile de pădure în care se practică turismul la sfârșit de săptămână se va avea în vedere ca turiștii să nu facă foc în pădure și nici mai aproape de 100 m de liziera pădurii. Persoanele însărcinate cu paza și protecția pădurilor trebuie să dispună de mijloace radio (stații mobile, telefoane) pentru a anunța în timp util orice eventual incendiu.

Protecția împotriva poluării industriale

Efectele poluării industriale nu se resimt pe teritoriul U.P. I Supur.

Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Vegetația forestieră este expusă în permanență acțiunii unor factori biotici, agenți patogeni de natură entomologică sau criptogamică.

În vederea evitării pagubelor produse de dăunători se vor lua următoarele măsuri de protecție:

- măsuri preventive;
- măsuri de carantină;
- măsuri de combatere propriu-zisă;

Măsurile preventive – au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație pentru a le conferi rezistență față de diferite boli și dăunători.

Aceste măsuri se realizează prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor și efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de igienă;
- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări și irigații.

Măsurile de carantină – se aplică pentru împiedicarea răspândirii bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul. Ele constau în:

- efectuarea controlului fitosanitar a materialului săditor;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea urgentă a dăunătorilor din aceste păduri.

Măsurile de combatere – au scopul de a distruge dăunătorii prin:

- metode fizico-chimice, ce utilizează insecticide organoclorurate (Detox, Defatox) cu mențiunea că acestea pot da reacții adverse prin accentuarea în diferite grade a dezechilibrului ecologic propriu ecosistemelor forestiere;
- biologice, ce folosesc introducerea în pădure a faunei entomofage, înmulțirea pe cale artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților și introducerea lor în pădurile atacate, precum și folosirea preparatelor microbiologice (Dipel, Bactospeine, Thuringin) sau a virusurilor entomopatogene.

Indiferent de felul atacului (criptogamic sau entomologic), este necesară o urmărire atentă a apariției atacurilor, extragerea imediată a arborilor afectați și combaterea dăunătorilor pe micile suprafețe localizate pentru a preîntâmpina extinderea lor.

Personalul de teren va executa, periodic, lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare.

În vederea stabilirii concrete a dăunătorilor și a gradației la care s-a ajuns se vor recolta probe și se vor trimite la laborator.

Este necesar să se țină o evidență clară a dăunătorilor pe fiecare u.a. urmându-se evoluția acestora în vederea intervenției la momentul oportun.

Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „*Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități, se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- în cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- în cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);
- în cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului, se impun următoarele:
 - convocarea cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
 - întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile Ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
 - punerea în valoare a arborilor afectați;

- extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință, pentru a evita extinderea fenomenelor, sau apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipide, etc.
- împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- stabilirea, eventual schimbarea compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare, în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Măsurile care se pot lua în caz de calamități pentru evitarea reluării procedurii în caz de modificare a amenajamentului: Principalele fenomene naturale și sau artificiale, ce pot produce calamități în cadrul fondului forestier național, sunt: naturale – doborâturi de vânt, secetă, atacuri de dăunători biotici, incendii de pădure, cele artificiale – incendii de pădure. Soluția reducerii efectelor acestor fenomene nedorite este posibilă prin respectarea aplicării normelor și regulilor silvice în gospodărirea pădurilor, conform prevederilor amenajamentului. În cazul apariției fenomenelor de mai sus este de o importanță majoră (atât economică, cât și silviculturală) scoaterea din fond forestier a arborilor afectați cu respectarea legislației silvice în vigoare (pentru cantități mai însemnate cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură – prevederile codului silvic, obținând prealabil avizul structurii teritoriale a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și avizul Agenției pentru Protecția Mediului).

Măsurile care se pot lua în caz de calamități:

Măsuri propuse în cazul apariției unor calamități naturale (incendii de pădure și pășuni, alunecările de teren, inundații, doborâturi și rupturi în masă de vânt și zăpadă, atacuri masive de insecte etc.)

Incendii:

- Identificarea și izolarea focarelor prin utilizarea dotărilor din pichetul PSI al Ocolului Silvic Codrîi Satmarului situat în cadrul Primăriei Supur;
- Informarea Pompierilor Voluntari din Comuna Supur;
- Informarea Departamentului de Pompieri din Tasnad de pe raza de competență a acestora;

Alunecări de teren: - nu este cazul

Inundații: - nu este cazul

Doborâturi și rupturi de vânt sau zăpadă:

- Punerea în valoare a masei lemnoase afectate în vederea stopării unor atacuri masive de insecte cu avizul structurii teritoriale a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- Exploatarea și curățarea de resturi de exploatare a zonelor afectate;
- Reîmpădurirea suprafețelor respective conform normelor tehnice în vigoare

Atacuri de insecte:

- Identificarea focarelor de infecție

- Punerea în valoare imediată a masei lemnoase afectate
- Exploatarea și curățarea de resturi a suprafeței afectate
- Reîmpădurirea eventualelor ochiuri rezultate

Precizăm că Amenajamentul nu propune lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor directivei 85/337/CEE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului amendată prin directiva 97/11/CE și directiva 2003/35/CE și transpusă prin Legea 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare și prin Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării planului / în timpul exploatării, inclusive eliminarea:

h.1. Tipurile și cantitățile de deșuri de orice natura rezultate

Deșuri rezultate:

- Deșuri menajere de la personal implicat în lucrările silvice se vor colecta în pubele sau în saci menajeri și se vor preda collectorului autorizat din zona.

h.2. Modul de gospodărire a deșeurilor

- Deșuri menajere se colectează zilnic și se predau operatorului local.

Tipuri și cantități de deșuri rezultate în perioada realizării lucrărilor silvice:

<i>Tip deșeu</i>	<i>Cod deșeu</i>	<i>Cantitate [kg/lună]</i>	<i>Mod de eliminare a deșeurilor</i>
<i>deșuri menajere</i>	<i>20 03 01</i>	<i>5 kg/pe perioada de execuție</i>	<i>prin operatorul local</i>

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

i.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Nu se vor utiliza preparate chimice periculoase.

i.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Nu este cazul.

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

În cazul „Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Supur, UP. I Supur, jud. Satu Mare”, resursele naturale utilizate îl constituie masa lemnoasă, ce se va recolta conform prevederilor legale în vigoare, respectiv a instrucțiunilor stabilite prin Ordin 1540/2011 - „Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de

colectare, scoatere și transport al materialului lemnos”.

În afara masei lemnoase, din fondul forestier proprietate publică a Comunei Bobota se mai pot valorifica, ca și potențial venit și alte produse nelemnoase, cum ar fi:

Potențial cinegetic

Unitatea de bază face parte din fondul de vânătoare nr. 38 Hurez. Fondul de vânătoare este administrat de Asociația de Vanatoare Valea Bercului.

Principalele specii de vânat ce populează pădurile unității de bază sunt: căprior, mistreț, iepure, fazan.

Pentru sporirea efectivelor de vânat, atât cantitativ cât și calitativ, se prevăd următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea eficientă a braconajului;
- combaterea dăunătorilor vânatului;
- prevenirea îmbolnăvirii vânatului;
- interzicerea pășunatului în pădure.

Recoltarea vânatului trebuie să se facă după un plan bine stabilit pe baza unei evaluări corecte a efectivelor de vânat. Trebuie avute în vedere efectivul optim și recoltarea anuală rațională.

Potențial salmonicol

U.P. I Supur, fiind situat în zona colinară și de cîmpie, pâraiele nu se pretează la cultura salmonidelor.

Potențial de fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din zonă sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a câtorva specii a căror fructe sunt folosite în industria alimentară și farmaceutică.

În cadrul acestei unități de bază prezintă importanță economică: murul, mărul pădureț, cireșul, porumbarul, cornul.

Potențial de ciuperci comestibile

În cadrul acestei unități de bază importanță economică prezintă hribii și ghebele.

Se menționează însă faptul că, printr-o organizare adecvată în perioada recoltei se pot obține venituri importante și din această activitate.

Resurse melifere

Specii melifere cu pondere ridicată în pădurile unității de bază nu sunt (doar salcâmul cu 1,2 ha), de aceea nu se poate organiza activitatea de apicultură în această zonă.

Alte produse

În afară de sortimentele menționate anterior, pe teritoriul unității de bază se mai pot recolta și valorifica și alte produse ale pădurii după cum urmează:

- plante medicinale și arome din flora spontană: sunătoare (flori, frunze), feriga (frunze, rădăcina), crețisoara (frunza), urzica (planta întreagă);
- producția de semințe forestiere;
- bile-manele;

- fascine, etc.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de amenajamentul silvic:

O scurta descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a următorilor factori:

VII.1. Impactul asupra elementelor de mediu

Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

➤ În timpul realizării proiectului

Element	Evaluare	Natura impactului	Obs.
Populație	0	-	
Sanatate umana	0	-	
Fauna și flora	-	Pe termen scurt,temporar,indirect	
Sol	-	Pe termen lung, temporar,direct	
Folosințe	0	-	
Bunuri materiale	0	-	
Regimul apelor	0	-	
Calitatea aerului	-	Pe termen scurt,temporar,indirect	
Clima	0	-	
Zgomote/vibrații	-	Pe termen scurt,temporar,indirect	
Peisaj și mediu vizual	-	Local, pe termen scurt,temporar,indirect	
Patrimoniu istoric și cultural	0	-	

➤ După finalizarea amenajamentului silvic

Element	Evaluare	Natura impactului	Obs.
Populație	0	-	
Sanatate umana	0	-	
Fauna și flora	-	Pe termen scurt,temporar,indirect	
Sol	0	-	
Folosințe	0	-	
Bunuri materiale	0	-	
Regimul apelor	0	-	
Calitatea aerului	0	-	
Clima	0	-	
Zgomote/vibrații	-	Pe termen scurt,temporar,indirect	
Peisaj și mediu vizual	-	Pe termen lung,direct	
Patrimoniu istoric și cultural	0	-	

Grila de evaluare utilizata:

- ++ impact semnificativ pozitiv
- + impact pozitiv

- 0 impact nesemnificativ
- impact negativ
- impact semnificativ negativ

VII.2. Extinderea impactului (zona geografica, numarul populației / habitatelor / speciilor afectate)

Avand în vedere natura și anvergura lucrarilor propuse, se considera ca impactul va fi nesemnificativ, strict local.

VII.3. Magnitudinea și complexitatea impactului

Avand în vedere natura și anvergura lucrarilor propuse, se considera ca magnitudinea impactului va fi redusa. Complexitatea impactului este, de asemenea, redusa.

VII.4. Probabilitatea impactului

Avand în vedere natura materialelor utilizate în realizarea amenajamentului silvic, probabilitatea apariției unor evenimente care sa genereze un impact negativ asupra factorilor de mediu este foarte redusa.

VII.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Natura lucrarilor ce se vor executa nu creeaza posibilitatea apariției unui impact de durata ori ireversibil.

VII.6. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Titularul i-si propune urmatoarele masuri pentru protecția a mediului:

- respectarea întocmai a tehnologiei de lucru prezentate in acest material
- respectarea amplasamentului, a activitaților si a cailor de scos - apropiat prevazute in documentațiile tehnice,
- transportul materialelor utilizate se va realiza cu mijloc de transport autorizat pe caile de transport existente, de catre administrator, care sa asigure integritatea zonei,
- alimentarea cu carburanți, întreținerea si repararea utilajelor, mijloacelor de transport de utilizate in activitatea silvica se va efectua la unitati specializate si amenajate in acest scop,
- in parchetele de lucru nu vor fi depozitate carburanți, lubrifianti, deșeuri sau alte materiile periculoase sau nocive
- personalul care lucreaza in executarea lucrarilor va fi instruit si din normele de protecția a mediului
- încadrarea concentrațiilor maxime admise ale noxelor in limitele STAS 12574 / 87

In urma realizarii lucrarilor silvice si a estimarilor efectuate in domeniile mediului se desprind urmatoarele:

- nu exista riscul producerii unor accidente sau avarii in urma carora sa se produca degajari de poluați in atmosfera, care sa pericliteze sanatatea populației si a habitatelor existente in suprafata luata in studiu,
- activitatea care se va desfașura va fi nesemnificativa din punct de vedere a sanatatii populației si a habitatelor existente pe suprafata luata in studiu,
- nu se vor colecta deșeuri si nu va constitui surse de risc pentru sanatatea faunei
- flora si fauna din zona nu va fi afectata semnificativ.

VII.7. Natura transfrontiera a impactului

Natura lucrarilor nu genereaza impact transfrontalier. Impactul realizarii proiectului este strict local, limitandu-se pe fondul forestier aflat in studiu.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Se vor realiza determinarile solicitate de autoritatile competente, privind calitatea aerului in zona planului, daca va fi cazul.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/ documente de planificare

A. Justificarea încadrării proiectului, dupa caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.)

Proiectul nu se încadreaza în prevederile acestor acte normative.

B. Planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Supur, UP. I Supur, jud. Satu Mare” – nu face parte din alte planuri/programe/strategii/ documente de planificare.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

Nu sunt necesare lucrari de organizare de santier.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea amenajamentului silvic, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii:

Nu necesita refacerea amplasamentului la finalizarea amenajamentului silvic, deoarece conform prevederilor Legii nr. 46/2008 – Codul silvic, toate suprafetele pe care s-au executat lucrari de exploatare forestiera – taieri de produse principale, in special taieri progresive de racordare, pe care vegetatia forestiera nu s-a instalat pe cale naturala, ocolul silvic care gestioneaza suprafata respectiva, are obligatia de a o regenera artificial intr-o perioada de maxim 2 ani, astfel ca la finalizarea amenajamentului sa nu existe amplasamente fara vegetatie forestiera.

XII. Anexe – piese desenate

- Anexa nr. 1 - Plan de situatie al amplasarii fondului forestier proprietate publica a Comunei Supur, UP. I Supur, jud. Satu Mare
- Anexa nr. 2 – Harta generala – Fond forestier al publica a Comunei Supur, UP. I Supur, jud. Satu Mare
- Anexa nr. 3 - Pozitionare fata de ANPIC – a trupurilor de fond forestier din UP I Supur

XIII. – A. POZIȚIONAREA PLANULUI ÎN RELAȚIE CU ARIILE NATURALE PROTEJATE

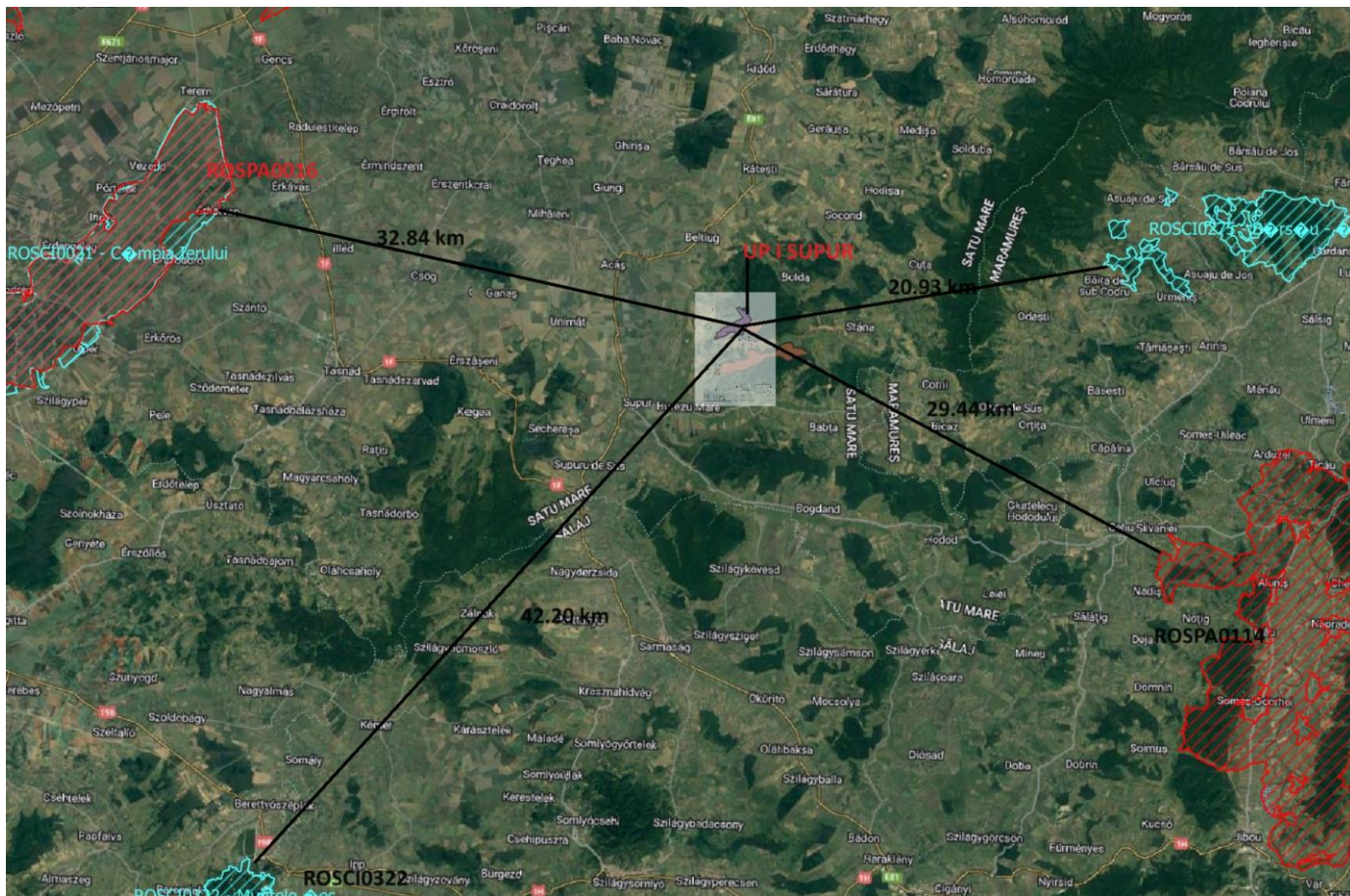


Fig. 2. - Pozitionare fata de ANPIC – a fondului forestier din UP I Supur, jud. Satu Mare

DESCRIEREA PLANULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenții preconizate a se propune pentru perioada de implementare a amenajamentului silvic Obiective	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe amenajamentului pe perioada de implementare				Localizarea față de ANPIC*
		Descrierea lucrării	u.a.	Supraf. ha	Volum m3	
1	<p>RĂRITURI</p> <p>Obiective: Ameliorarea 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>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 pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate). 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. 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 asimilează cu cea tehnică.</p> <p>Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează: – la rășinoase - tot timpul anului; – la foioase și la arborete amestecate de foioase cu rășinoase, numai în timpul perioadei de vegetație.</p> <p>Extragerea arborilor marcați se va putea realiza oricând, mai puțin primăvara, când, datorită începerii circulației sevei, scoarța lor se desprinde cu ușurință.</p> <p>Lucrare propusă pe 222.80 ha (22.30 ha/an) Volum de extras: 4027 m3 (403 m3/an)</p>	1A	5.4	97	<p>ROSCI0021 - 32,84 km ROSPA0016 - 32,84 km ROSCI0322 - 42,20 km ROSCI0275 - 20,93 km ROSPA0114 - 29,44 km</p>
			1B	3.1	49	
			1D	0.7	12	
			2A	10.6	86	
			2B	3.3	57	
			2C	1.0	18	
			3A	13.0	213	
			3B	6.2	70	
			6A	10.9	199	
			69	10.8	272	
			70	11.0	289	

2	TĂIERI DE IGIENĂ Obiective: Menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor.	Tăierile de igienă sunt lucrări de îngrijire cu caracter special, constând din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, ruși sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. 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 în care sunt prevăzute tăieri de regenerare, rărituri, curățiri și în arboretele din arii naturale protejate dacă acestea vizează obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate. Lucrare propusă pe 19.00 ha Volum de extras: 163 m3 (16,00 m3/an)	1C	7.4	63	ROSCI0021 - 32,84 km ROSPA0016 - 32,84 km ROSCI0322 - 42,20 km ROSCI0275 - 20,93 km ROSPA0114 - 29,44 km
		Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele în care sunt prevăzute tăieri de regenerare, rărituri, curățiri și în arboretele din arii naturale protejate dacă acestea vizează obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate. Lucrare propusă pe 19.00 ha Volum de extras: 163 m3 (16,00 m3/an)	6B	11.6	100	
3	TRATAMENTUL TĂIERILOR PROGRESIVE Obiective: Declanșarea procesului de regenerare naturală concomitent cu exploatarea arboretului.	Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de locuri de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele "ochiuri de regenerare". Recoltarea arborilor are loc în ochiuri atent alese în care se provoacă instalarea de noi semințișuri, sau prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de	4	15.2	1307	ROSCI0021 - 32,84 km ROSPA0016 - 32,84 km ROSCI0322 - 42,20 km ROSCI0275 - 20,93 km ROSPA0114 - 29,44 km

		semințis utilizabil preexistent. Tratamentul tăierilor progresive, în procesul de recoltare a lemnului, corelat cu procesul de regenerare, departajează trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere a ochiurilor - însămânțare; tăieri de luminare și lărgire a ochiurilor – punere în lumină și tăierea de racordare a ochiurilor - racordare. Acestea pot fi propuse și în combinație. Lucrare propusă pe 24.30 ha (2.34 ha/an) Volum de extras: 2101 m3 (210 m3/an)	5	9.1	794	
--	--	--	---	-----	-----	--

* Distanțele au fost măsurate din centrul trupului de padure – până la cea mai apropiată limită a ANPIC.

Planul, denumit “*Amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Supur, UP. I Supur, jud. Satu Mare*” nu se regăsește într-un plan ~~program~~ ~~strategie~~ care a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu.

B. NUMELE ȘI CODUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Supur, UP. I Supur, jud. Satu Mare:

- nu se suprapune cu Arii Naturale Protejate
- nu se află în zona de influență directă a ANPIC
- nu se suprapune cu păduri virgine sau cvasivirgine și nici cu păduri cu valoare ridicată a biodiversității
- se află la următoarele distanțe de Ariile Naturale Protejate (s-au măsurat distanțele din centrul trupului de padure):

ROSCI0021 – 21,57 km

ROSPA0016 – 21,57 km

ROSCI0322 – 20,09 km

ROSCI0275 – 40,96 km

ROSPA0114 – 40,57 km

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
-----------------------	--------------	-------------------------	--------------------	--	---	---	---

ROSCI0021 - Campia Ierului	Amenajamentul silvic luat in studiu nu se afla in zonă de influență indirectă, distante mai mari de 20 km fata de ANPIC, (amenajamentul silvic al zonei studiate nu are efecte ce ar genera impact prin activitățile proiectului)
ROSPA0016 - Câmpia Nirului - Valea Ierul	
ROSCI0322 - Muntele Ses	
ROSPA0114 - Cursul Mijlociu al Someșului	
ROSCI0275 - Barsau - Somcuta	

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului sunt prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, in tabelele de mai jos:

Coordonate St 70 – Suprafata de fond forestier din UP I Supur

Coordonate	
X	Y
338479	668768
338338	669199
340094	670113
339759	670700
340551	670753
340753	670007
340227	669100

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

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

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de Plan	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
Nu este cazul						

Planul nu se suprapune cu arii naturale protejate, și nu se află în zona de influență directă asupra acestora. Nu există specii și nici habitate de interes comunitar în zona planului.

D. SE PRECIZEAZĂ DACĂ PLANUL PROPUȘ ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ SAU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Având în vedere că Amenajamentul silvic U.P. I Supur nu se suprapune cu Arii Naturale Protejate și că nu se află în zona de influență directă a acestora, Planul - U.P. I Supur - nu are legătură și nu este necesar pentru conservarea ariilor naturale protejate de interes național și nici de interes comunitar.

Planul nu se încadrează la alin. 2, art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR A FOST DESEMNATĂ

E.1. IDENTIFICAREA ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI

Nu este cazul.

E.2 IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR

Nu este cazul.

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

Motivele pentru care nu este necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata, sunt prezentate in cele ce urmeaza:

1. Pierdere directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

- Detalieri: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Supur, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de *influenta indirecta*, astfel nu se produc pierderi de suprafata a habitatelor din ANPIC-urile invecinate.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:

- Detalieri: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Supur, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de *influenta indirecta*, astfel nu se produc pierderi ale habitatelor de reproducere, hranire, odihna ale speciilor din ANPIC-urile invecinate.

3. Alterare / degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei:

- Detalieri: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Supur, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de *influenta indirecta*, astfel nu se produc alterari / degradari prin deteriorarea calitatii habitatelor, care conduc la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor din ANPIC-urile invecinate.

4. Alterare / degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:

- Detalieri: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Supur, județul Satu Mare**, luata in

studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de *influenta indirecta*, astfel nu se produc alterari / degradari prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna ale speciilor din ANPIC-urile invecinate.

5. *Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor , modificari comportamentale ale speciilor:*

- Detalieri: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Supur, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de *influenta indirecta*, astfel nu se produc perturbari prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor din ANPIC-urile invecinate.

6. *Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate:*

- Detalieri: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Supur, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de *influenta indirecta*, astfel nu se realizeaza fragmentari prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate, in ANPIC-urile invecinate.

7. *Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:*

- Detalieri: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Supur, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de *influenta indirecta*, astfel lucrarile ce se vor executa in cadrul amenajamentului studiat nu vor produce reduceri ale efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de amenajament sau ca urmare a celorlalte forme de impact, in ANPIC-urile invecinate.

8. *Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului:*

- Detalieri: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Supur, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de *influenta indirecta*, astfel lucrarile ce se vor executa in cadrul amenajamentului studiat nu vor produce alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului, in ANPIC-urile invecinate.

9. *Incertitudini identificate:*

- Detalieri: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Supur, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de *influenta*

indirecta, astfel prin lucrările ce se vor executa în cadrul amenajamentului silvic nu au fost identificate incertitudini în cea ce privește ANPIC-urile învecinate.

Considerăm că estimarea și motivarea impactului potențial a amenajamentului silvic supus discuției asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar nu este necesară în condițiile în care U.P. I Supur nu se suprapune cu arii naturale protejate, aflându-se în afara zonelor de influență directă asupra acestora.

Precizăm că Amenajamentul nu propune lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor directivei 85/337/CEE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului amendată prin directiva 97/11/CE și directiva 2003/35/CE și transpusă prin Legea 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare și prin Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Întocmit,
ing. Nuna Mihaela

