



# 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. 81 din 05.12.2023

## Continutul - cadru al memoriului de prezentare al

**„Amenajamentului fondului forestier proprietate privata apartinand Persoanelor Fizice din Comuna Săcășeni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin – UP I Persoane Fizice Sacaseni”, jud. Satu Mare**

**I. Denumirea proiectului: Amenajamentul silvic al fondului forestier al persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, 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 Persoane Fizice Sacaseni

Parcele	Coordonate		Parcele	Coordonate		Parcele	Coordonate		Parcele	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
1,2,5,6, 19,20 21,23,2 4,31, 32	326870	661620	49	325005	659544	30	323673	664047	64	320524	659680
	326692	662764		325474	659598		323745	664451		319908	660572
	328140	662777		325453	659196		324004	664245		320752	660553
	328121	661673		324969	659182						

- 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 întocmirea amenajamentului silvic.
- c) *valoarea investitiei* – nu este cuantificata
- d) *perioada de implementare* - prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de 01 ianuarie 2015 și are o durată de valabilitate de 10 ani, deci până la 31 decembrie 2024.
- e) *planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului* (planuri de situatie si amplasamente)



Fig. 1. – Plan de amplasare a fondului forestier al persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. Satu Mare

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

### **1. Suprafata fondului forestier**

Suprafața fondului forestier administrată de Ocolul Silvic Codrii Satmarului, proprietate privată a persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, județul Satu Mare, este de **106,20 ha** și cuprinde o singură unitate de producție – U.P. I Persoane Fizice Sacaseni.

Suprafața determinată la actuala amenajare de **106,20 ha** este egală cu cea de la amenajarea precedentă.

Amenajamentul silvic intra în vigoare în **01.01.2015**.

U.P. I Persoane Fizice Sacaseni este situat, geografic, în zona Dealurilor Silvaniei, respectiv Dealurile Crasnei.

Fitoclimatic, pădurile studiate fac parte din etajul „Deluros de cvercete (de GO, CE, GI, amest. dintre acestea)” (FD2) - 100%;

*Repartizarea fondului forestier pe unitati teritorial – administrativ*

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost		Parcele aferente	Suprafața -ha-
		OS	UP		
Satu Mare	comuna Săcășeni	Tășnad	III - Tășnad	30, 64.	5,6
			IV - Ghegea	1, 2, 5, 6, 49.	30,1
			V - Supur	19, 20, 21, 23, 24, 32, 31.	70,5
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>106,2</b>

*Date generale*

Date generale		SUPRAFAȚA											COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)	
U. P.	AMENAJAMENTUL	FOND FORESTIER - HA -	PADURE  Ha	TERENURI DE IMPADURIT ha	ALTE TERENURI  - HA -		TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PADURI CU ROL DE:					
									PROTECȚIE					
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	F	M	T I	T II	T III-IV	PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		
I	Expirat	106,2	106,2	-	-	-	-	-	-	-	1,3	104,9	68CE 17 GO 8CA 4ST 3SC 1TE	
I	Actual	106,2	106,2	-	-	-	-	-	-	-	1,3	104,9	66CE 19 GO 7CA 4ST 3SC 1TE	

## 1.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe producție prevederilor amenajamentului

### 1.1.1. Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii - % -										Total
	CE	GO	CA	ST	SC	TE	-	-	-	-	
-							-	-	-	-	
2015	66	19	7	4	3	1	-	-	-	-	100

### 1.1.2. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție - %-					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
-	-	-	-	-	-	-
2015	-	46	52	2	-	2,6

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.

### 1.1.3. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistență - % -			Consistența medie
	0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0	
-	-	-	-	-
2015	-	1	99	0,72

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 1% 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 Persoane Fizice Sacaseni, aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, județul Satul Mare, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	CE	GO	CA	ST	SC	TE	FA	Total
Compoziția	A11-13	%	66	19	7	4	3	1	-	100
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		66	19	7	4	3	1	-	100
Clasa de producție	A11-13	-	II6	II4	III3	II0	III0	II0	II0	II6
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		II6	II4	III3	II0	III0	II0	II0	II6
Consistența	A11-13	-	0,71	0,71	0,78	0,70	0,70	0,80	0,70	0,72
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		0,71	0,71	0,78	0,70	0,70	0,80	0,70	0,72
Creștere curentă	A11-13	m³/an /ha	4,2	3,9	4,6	4,5	6,2	6,9	6,6	4,3
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		4,2	3,9	4,6	4,5	6,2	6,9	6,6	4,3
Volum unitar	A11-13	m³/ha	244	256	131	282	106	283	261	236
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		244	256	131	282	106	283	261	236
Vârsta medie	A11-13	ani	77	79	63	75	25	75	80	74
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	-
	UP		77	79	63	75	25	75	80	74
Clase de vârstă		%	I	II	III	IV	V	VI	VII->	
	A11-13		2	4	-	84	10	-	-	
	A21-22		-	-	-	-	-	-	-	
	UP		2	4	-	84	10	-	-	

- A11-A13: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care nu se reglementeaza 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:

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional / categorii funcționale) -ha-									Grupa a II-a funcțională Categorii funcționale -ha-			Total UP -ha-
	II					III		IV	Total	1B	1C	Total	
	-	-	-	-	-	-	-	4I					
Expirat	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	104,9	-	104,9	106,2
Actual	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	104,9	-	104,9	106,2

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

### 4. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarie -ha-					Total UP -ha-
	A	-	-	-	-	
<i>Expirat</i>	106,2	-	-	-	-	106,2
<i>Actual</i>	106,2	-	-	-	-	106,2

### 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, tratamentul tăierilor în crâng simplu cu tăiere de jos pentru salcâmete.

**Ciclul** - 90 ani.

#### 5.1. Regimul (S.U.P. în producție)

Amenajament	Suprafata tratata in regim : -ha-			
	codru			crang
	regulat	cvasigradinarit	gradinarit	
<i>Expirat</i>	102,7	-	-	3,5
<i>Actual</i>	102,7	-	-	3,5

#### 5.2. Compoziția țel

Amenajament	U.P.										
	CE	GO	ST	STR	TE	-	-	-	-	-	-
<i>Expirat</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Actual</i>	51	31	8	8	2	-	-	-	-	-	-

#### 5.3. Tratamente

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente: -ha/mc-					
	progresive	sucsesive	rase	crang	jardinatorii	gradinarite
<i>expirat</i>	-	-	-	-	-	-
<i>actual</i>	39,7/4313	-	-	3,5/388	-	-

## 5.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-				
	A	-	-	-	-
<b>Expirat</b>	-	-	-	-	-
<b>Actual</b>	<b>92</b>	-	-	-	-

## 5.5. Ciclul

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-				
	A				
<b>Expirat</b>					
<b>Actual</b>	<b>90</b>				

## 6. Reglementarea procesului de producție

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

UP	Amenajament	Cresterea indicatoare				Clasele de varsta		Posibilitatea adoptata
		Ci	Pci	q	m*	Inductiv	Deductiv	
<b>I</b>	<b>Expirat</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Actual</b>	<b>276</b>	<b>469</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>512</b>	<b>610</b>	<b>470</b>

*\*numai in situatia existentei unui excedent de arborete exploatabile*

Posibilitatea anuală de produse principale este de 470 mc/an.

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

*****													
*	TIP	C	DST.*										
*	F	O	* ELM.	SUPRAF	V	C	%				LUCRARI PROPUSE	VOLUM	%EXT.*
*	U.A.	N	COL.*	ELM.	R	L	ARB.	VOLUM	5XCR	VOLUM	IN	DE	
*	U	S	* ARB.	ELM.	S.	P	LUC.	M.C.	M.C.	+	RECOLTAT	PRIMA	
*	N	.		HA	ANI					5XCR	DECENIUL I	M.C.	INT.*
*	C		HM*										
*	.												
*****													
*	2 C		* CE	3.6	75	3	80	821	70	891	T.PROGRESIVE (insamintare)	303	*
*											AJUTORAREA REG NATURALE		*
*		3	0.7	6		3.6	75	3	80	821	70	891	303
*													*
*			Compozitie tel :	9	CE	1GO							*
*****													
*	6		* CE	4.4	85	2	80	1052	90	1142	T.PROGRESIVE (insam, p lum)	651	*
*			* GO	1.3	85	2	80	321	20	341	AJUTORAREA REG NATURALE	171	*
*			* CA	0.6	85	2	50	95	15	110		105	*
*													*
*		3	0.7	6		6.3	85	2	78	1468	125	1593	927
*													*
*			Compozitie tel :	7	CE	3GO							*
*****													
*	20		* CE	15.7	75	3	80	4096	315	4411	T.PROGRESIVE (insamintare)	1544	*
*			* GO	2.0	75	3	80	470	40	510	AJUTORAREA REG NATURALE	173	*
*			* CE	1.9	105	3	70	608	20	628		214	*
*													*
*	%	3	0.7	4		19.6	75	3	78	5174	375	5549	1931
*													*
*			Compozitie tel :	8	CE	2GO							*
*****													
*	23 B		* CE	0.5	85	2	80	134	10	144	T.PROGRESIVE (insam, p lum)	84	*
*											AJUTORAREA REG NATURALE		*
*		3	0.7	8		0.5	85	2	80	134	10	144	84
*													*
*			Compozitie tel :	10	CE								*
*****													
*	23 C		* SC	0.5	25	3	70	52	15	67	CRING-TAIERE DE JOS	67	*
*													*
*		3	0.7	8		0.5	25	3	70	52	15	67	67
*													*
*			Compozitie tel :	10	SC								*
*****													
*		TIP	C	DST.*									
*		F	O	* ELM.	SUPRAF	V	C	%			LUCRARI PROPUSE	VOLUM	%EXT.*
*	U.A.	N	COL.*	ELM.	R	L	ARB.	VOLUM	5XCR	VOLUM	IN	DE	
*		S	* ARB.	ELM.	S.	P	LUC.	M.C.	M.C.	+	RECOLTAT	PRIMA	
*		.		HA	ANI					5XCR	DECENIUL I	M.C.	INT.*
*			HM*										
*****													
*	24 B		* CE	0.6	75	2	80	118	10	128	T.PROGRESIVE (insam, p lum)	74	*
*											AJUTORAREA REG NATURALE		*
*		3	0.6	8		0.6	75	2	80	118	10	128	74
*													*
*			Compozitie tel :	10	CE								*
*****													
*	30 B		* SC	3.0	25	3	70	321		321	CRING-TAIERE DE JOS	321	*
*													*
*		3	0.7	4		3.0	25	3	70	321		321	321
*													*



- rărituri – **0.3 ha/an** cu un volum de extras de **1 m<sup>3</sup>/an**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **51.40 ha** cu un volum de extras de **42 m<sup>3</sup>/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

<i>Natura</i>	<i>gradul</i>	<i>Suprafață</i>	<i>Lucrări prevăzute - ha</i>						
<i>de afectare</i>		<i>a ha</i>	<i>Tăieri progresive</i>	<i>Tăieri rase</i>	<i>Tăieri de igienă</i>	<i>Rărituri</i>	<i>Curățiri</i>	<i>Împăduriri</i>	<i>Total</i>
<i>Tulpini nesănătoase</i>	<i>30%</i>	<i>34,2</i>	<i>17,2</i>	<i>-</i>	<i>17,0</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>34,2</i>
<i>Uscare</i>	<i>slabă</i>	<i>10,6</i>	<i>6,3</i>	<i>-</i>	<i>4,3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>10,6</i>
<i>TOTAL</i>		<i>44,8</i>	<i>23,5</i>	<i>-</i>	<i>21,3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>44,8</i>

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

Se propun doar lucrări de ajutorarea regenerării naturale pe 39,7 ha.

#### 9. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 9,8 km din care: 3,9 km - drumuri publice, 5,9 km - drumuri forestiere și - drumuri de exploatare ale altor sectoare decât cel silvic asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 100%
- fondului forestier productiv in proportie de 100%.

Drumuri propuse: -

**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	1B	1.3	80	Taieri igiena	100
2	2A	0.6	30	Raritura	100
3	2B	2.0	75	Taieri igiena	100
4	2C	3.6	75	T.progresive (insamantare) aj reg. naturale	100
5	2D	3.1	80	Taieri igiena	100
6	2E	2.6	15	Curatiri	100
7	5B	2.9	80	Taieri igiena	100
8	5C	1.0	80	Taieri igiena	100
9	6	6.3	85	T.progresive (insam, p lum) aj reg. naturale	100
10	19	11.7	75	Taieri igiena	100
11	20	28.0	75	T.progresive (insamantare) aj reg. naturale	100
12	21A	9.1	75	Taieri igiena	100
13	21C	1.4	75	Taieri igiena	100



14	23B	0.5	85	T.progresive (insam, p lum) aj reg. naturale	100
15	23C	0.5	25	Crang-taiere de jos	100
16	24B	0.6	75	T.progresive (insam, p lum) aj reg. naturale	100
17	30A	0.2	70	Taieri igiena	100
18	30B	3.0	25	Crang-taiere de jos	100
19	31A	6.6	80	Taieri igiena	100
20	32A	10.9	80	Taieri igiena	100
21	32B	1.2	90	Taieri igiena	100
22	49D	6.7	75	T.progresive (insamantare) aj reg. naturale	100
23	64A	1.7	90	T.progresive (punere lumina) aj reg. nat	100
24	64B	0.7	90	T.progresive(insam, p lum) aj reg. nat	100
<b>25</b>	<b>Total</b>	<b>106.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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 productie (lucrarilor silviculturale) ale proiectului propus:**

Prezentul amenajament prevede pentru S.U.P. "A" codru regulat următoarele tratamente:

**1.Tratamentul tăierilor progresive** s-a propus pentru cerete pure sau amestecurile cu gorunete și stejărete, arborete ce pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințișului natural. Tratamentul se va executa pe o suprafață totală de 39,7 ha preconizându-se un volum de 4313 mc. Intensitatea intervenției este de 109 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 - 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. 2C, 20 și 49D (29,9 ha), cerete și goruneto-cerete de consistență 0,7 - 0,8 fără semințiș;
- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 64A (1,7 ha), cereto-gorunet de consistență 0,7, cu semințiș pe 0,5S;
- tăieri progresive de însămânțare-punere în lumină în u.a. 6, 23B, 24B, 64B (8,1 ha), cerete și creto-gorunete de consistență 0,6-0,8, fără semințiș;

## **2. Tratamentul tăierilor în crâng cu tăiere de jos pentru două arborete de salcâm.**

Tratamentul se va executa pe o suprafață totală de 3,5 ha, în u.a. 23C și 30B. Volumul preconizat a se recolta este de 388 mc, intensitatea intervenției este de 111 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 de ani.

Indicele de recoltare total la produse principale va fi de 4,4 mc/an/ha.

Posibilitatea pe tratamente, grupe funcționale și specii

Tratament	Grupa funcțională	Suprafața de parcurs - ha		Volum de extras - m <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală - m <sup>3</sup>				
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GO	CA	SC	TE
Tăieri progresive	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	39,7	4,0	4313	431	344	43	21	-	23
	Total	39,7	4,0	4313	431	344	43	21	-	23
Tăieri în crâng	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	3,5	0,4	388	39	-	-	-	39	-
	Total	3,5	0,4	388	39	-	-	-	39	-
TOTAL		43,2	4,3	4701	470	344	43	21	39	23

### 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 și consistența arboretelor tinere, planul lucrărilor de îngrijire nu prevede degajări.

La curățiri a fost inclus un arboret de 15 de ani, având consistența 0,9. Se va parcurge pe toată suprafața (2E). Suprafața de parcurs este de 2,6 ha (2% din suprafața păduroasă totală). Vârsta medie a u.a. prevăzute la curățiri este de 15 ani, consistența medie 0,9, intensitatea medie de 12 mc/an/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 13%. Prin curățiri se vor extrage anual circa 1 mc.

În ceea ce privește răriturile, în plan au fost incluse arboretele cu consistența 0,9, având vârsta de 30 de ani. (U.a. 2A). Arboretele vor fi parcurse pe toată suprafața. Suprafața efectivă de parcurs este de 0,6 ha (1% din cea totală). Vârsta medie a u.a. prevăzute la rărituri este de 30 ani, consistența 0,9, intensitatea medie de 10 mc/an/ha, iar indicele mediu de extracție 13%. Prin rărituri se vor extrage anual circa 1 mc.

Indicele de recoltare total la produse secundare va fi de 0,02 mc/an/ha pentru întreaga suprafață păduroasă.

Prin tăieri de igienă se vor extrage anual circa 42 mc de pe 51,4 ha, intensitatea medie a intervenției fiind de 0,8 mc/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 <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii - m <sup>3</sup>				
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GO	CA	ST	FA
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	2,6	0,3	10	1	-	-	1	-	-
	Total	2,6	0,3	10	1	-	-	1	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	0,6	0,1	8	1	1	-	-	-	-

	Total	0,6	0,1	8	1	1	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	3,2	0,4	18	2	1	-	1	-	-
	Total	3,2	<b>0,4</b>	18	2	1	-	1	-	-
T. igienă	Total	51,4	51,4	420	42	23	12	3	3	1

Posibilitatea de produse secundare este obligatorie pe suprafață (3,2 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 a 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” din partea a II-a a proiectului. Prezentul amenajament prevede lucrări de ajutorare a regenerării naturale în mai toate arboretele care se vor parcurge cu tăieri de regenerare (progresive), pe 0,6 din suprafața acestora.

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

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	39,7
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	39,7
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	-
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	-

### 12. Resurse naturale folosite in constructie si functionare:

În cazul „Amenajamentului fondului forestier proprietate privata aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. Satu Mare”, resursele naturale folosite în derularea planului îl constituie masa lemnoasă, ce se va recolta conform prevederilor legale în vigoare, respectiv a instrucțiunilor stabilite prin Ordin 1540/2011 - „Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos”.

### 13. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate:

La întocmirea „Amenajamentului fondului forestier proprietate privata aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. Satu Mare” s-a avut în vedere prevederile „Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor, din 28.09.2022”, astfel încât lucrărilor de executat au fost stabilite în strânsă corelație cu amenajamentele silvice întocmite și în curs de realizare pentru suprafețele de fond forestier din imediata vecinătate a zonei studiate.

14. Pe parcursul aplicării acestui amenajament silvic nu se vor executa lucrări de extragere agregate, nu se vor realiza noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, nu va avea loc creșterea numărului de locuințe sau eliminarea apelor uzate și a deșeurilor.

#### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

#### V. Descrierea amplasării proiectului:

Planul - „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, 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 privată aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. Satu Mare” nu se află 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 privată aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. Satu Mare”, politicile de zonare și folosire a terenului sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Simbol	Categorie de folosință	Suprafață	
		ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	106,2	100
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	106,2	100
A11	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	106,2	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 în 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		
C	Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.		
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		
D1	Transmise prin acte normative în folosință temporară 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		
<b>TOTAL</b>		<b>106,2</b>	<b>100</b>

Nr. crt.	Simbol	Categoriza de folosință forestieră	Suprafața –ha		
			Totală din care:	Gr I	Gr II
1	P	Fond forestier total	106,2	1,3	104,9
1.1.	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	106,2	1,3	104,9
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 și 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 persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, 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 persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, 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 lucrarilor silvice prevazute de amenajamentul silvic luat in studiu nu apar surse de poluanti pentru aer, concentratiile maxime admise ale unor substante poluante in aer, realizate de utilajele folosite in exploatarea forestiera a masei lemnoase, se incadreaza in limitele prevazute de STAS 12574-87.

**b.2. - Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosfera**

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

**c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

**c.1. Sursele de zgomot și de vibrații**

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

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

Nu s-au prevazut amenajari ori dotari speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, acestea nefiind necesare.

**d) Protecția împotriva radiațiilor:**

**d.1. Sursele de radiații**

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

**d.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

Nu s-au prevazut astfel de amenajari și dotari, acestea nefiind necesare.

**e) Protecția solului și a subsolului:**

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

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 pamant) existente. După finalizarea lucrărilor de exploatare drumurile de pamant 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, vătămați 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

În gospodărirea optimă a pădurilor un rol esențial îl are o stare fitosanitară bună. Asigurarea acesteia 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 nu s-au produs doborâturi de vânt și zăpadă decât cu caracter izolat. Aceste doborâturi, coroborate uneori și cu zăpezile abundente.

Pentru a preveni aceste dezastre, se recomandă compoziții țel apropiate de cele ale tipului natural fundamental, promovarea proveniențelor locale, constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente, împădurirea tuturor golurilor și refacerea consistenței arboretelor subnormale folosind specii mai rezistente la vânt (fag, paltin).

De asemenea se recomandă aplicarea unor tratamente care să asigure menținerea sau promovarea de arborete cu structuri rezistente la adversități și parcurgerea arboretelor cu lucrările de îngrijire adecvate.

### **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 țiğărilor aprinse la întâmplare;
- trăsnetul, accidental, în timpul furtunilor puternice.

Majoritatea cauzelor care produc incendii în pădure provin, în general, din nerespectarea instrucțiunilor de pază și prevenirea incendiilor, din neglijența persoanelor care lucrează în pădure, a turiștilor etc.

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.

Până în prezent nu s-a efectuat studii cu caracter special privind influența poluării industriale asupra pădurilor din U.P.

### **Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

Vegetația forestieră este expusă în permanență acțiunii unor factori biotici, agenți patogenii 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.

Speciile de dăunători pot fi grupate, după natura vătămării în patru mari categorii:

- vătămări provocate lemnului, tulpinii etc.;
- defoliatori;
- dăunători criptogamici ai lemnului;
- dăunători criptogamici ai frunzelor, fructelor etc.

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. urmărindu-se evoluția acestora în vederea intervenției la momentul oportun.

### **Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale**

***Măsuri propuse în cazul apariției unor calamități naturale (incendii de pădure și pășuni, alunecări 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 Codrii Satmarului situat în cadrul Primăriei Tasnad, Sacaseni, Supur din raza fondului forestier;*
- *Informarea Departamentului de Pompieri Voluntari din orasul Tasnad, comuna Sacaseni si Supur de pe raza de competență a acestuia;*

***Alunecări de teren:*** - nu este cazul

***Inundații:*** - nu este cazul

#### ***Doborâturi și rupturi de vânt sau zăpadă:***

- *Punerea în valoare a masei lemnoase afectate de doborâturi si rupturi de zapada*
- *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;*

***Amenajamentul*** fondului forestier proprietate privata a persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, județul Satu Mare ***va respecta următoarele condiții:***

- *Împădurirea/reîmpădurirea se va efectua cu specii indigene caracteristice fiecărui tip fundamental de pădure și fiecărui tip de habitat;*

### **Măsurile care se pot lua în caz de calamități:**

#### **B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii**

In cazul „Amenajamentului fondului forestier proprietate privta aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. Satu Mare”, resursele naturale utilizate il constituie masa lemnoasa, ce se va recolta conform prevederilor legale in vigoare, respectiv a instructiunilor stabilite prin Ordin 1540/2011 - „*Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*”.

In afara masei lemnoase, din fondul forestier proprietate publica a Comunei Bobota

se mai pot valorifica, ca si potential venit si alte produse nelemnoase, cum ar fi:

### **Potențial cinegetic**

Unitatea de producție face parte din fondul de vânătoare nr. 47 – Supur.

Speciile de vânat stabile care populează teritoriul sunt cerbul comun, căpriorul, mistrețul, fazanul și iepurele.

Dintre speciile de vânat răpitoare cele mai importante sunt pisica sălbatică, vulpea, dihorul și nevăstuica.

Stocul vânatului se apreciază a fi sub efectivul optim datorită localizării trupurilor de pădure pe lângă localități și drumuri publice, înconjurate de terenuri arabile și pășuni, unde liniștea vânatului este tulburată.

Pentru viitor se impune mărirea efectivelor de vânat spre cele optime prin repopulări adecvate, precum și combaterea braconajului, asigurarea liniștii, mai ales în perioadele de împerechere, construirea unor hrănituri, sărării, poteci de vânătoare ș. a.

### **Potențial salmonicol**

În teritoriul UP, nu sunt ape care să întrunească condiții pentru a fi populate cu salmonizi.

### **Potențial de fructe de pădure**

În condițiile geografice și pedoclimatice ale unității de producție găsesc condiții bune de vegetație o serie de specii lemnoase și erbacee, care pot fi ușor valorificate. Dintre acestea cea mai mare pondere economică o au: porumbarul, măceșul, murul și cornul.

Fructele de pădure sunt recoltate din fondul forestier, dar și de pe terenurile învecinate: pășuni, fânețe, margini de terenuri cultivate, aliniamente de drumuri, etc. cantitățile de fructe de pădure ce se pot recolta variază de la an la an, în funcție de condițiile meteorologice, intensitatea fructificației și de modificarea condițiilor legate de gradul de acoperire a solului cu vegetație forestieră.

### **Potențial de ciuperci comestibile**

De pe teritoriul unității în studiu se pot recolta ghebe, gălbiori, vinețele, hribi. Producția de ciuperci comestibile variază de la an la an în funcție de condițiile climatice astfel încât nu se poate estima producția viitoare.

### **Resurse melifere**

Pe teritoriul U.P. există puține specii forestiere de interes apicol. În general, pe lângă valorificarea florilor de salcâm, se poate conta pe arțar, salcie și arbuști, cât și pe alte specii ierboase (pentru mierea polifloră) existente în suprafețele neocupate de pădure, cele din arboretele cu consistențe reduse, sau din suprafețele nou regenerate (culturi de 5-15 ani), ce nu au realizat închiderea stării de masiv.

### **Alte produse**

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

- plante medicinale,
- araci,
- lemn pentru celuloză,
- bile-manele,
- fascine,

## 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

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

➤ După finalizarea amenajamentului silvic

<b>Element</b>	<b>Evaluare</b>	<b>Natura impactului</b>	<b>Obs.</b>
<i>Populație</i>	0	-	
<i>Sanatate umana</i>	0	-	
<i>Fauna și flora</i>	-	Pe termen scurt,temporar,indirect	
<i>Sol</i>	0	-	
<i>Folosințe</i>	0	-	
<i>Bunuri materiale</i>	0	-	
<i>Regimul apelor</i>	0	-	
<i>Calitatea aerului</i>	0	-	
<i>Clima</i>	0	-	
<i>Zgomote/vibrații</i>	-	Pe termen scurt,temporar,indirect	
<i>Peisaj și mediu vizual</i>	-	Pe termen lung,direct	
<i>Patrimoniu istoric și cultural</i>	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 în acest material
- respectarea amplasamentului, a activitaților si a cailor de scos - apropiat prevazute în 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 în activitatea silvica se va efectua la unitati specializate si amenajate în acest scop,
- în parchetele de lucru nu vor fi depozitate carburanți, lubrifianți, 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 sanataii 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 privata aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. Satu Mare” – nu face parte din alte planuri/programe/strategii/ documente de planificare.***

### X. Lucrari necesare organizarii de santier:

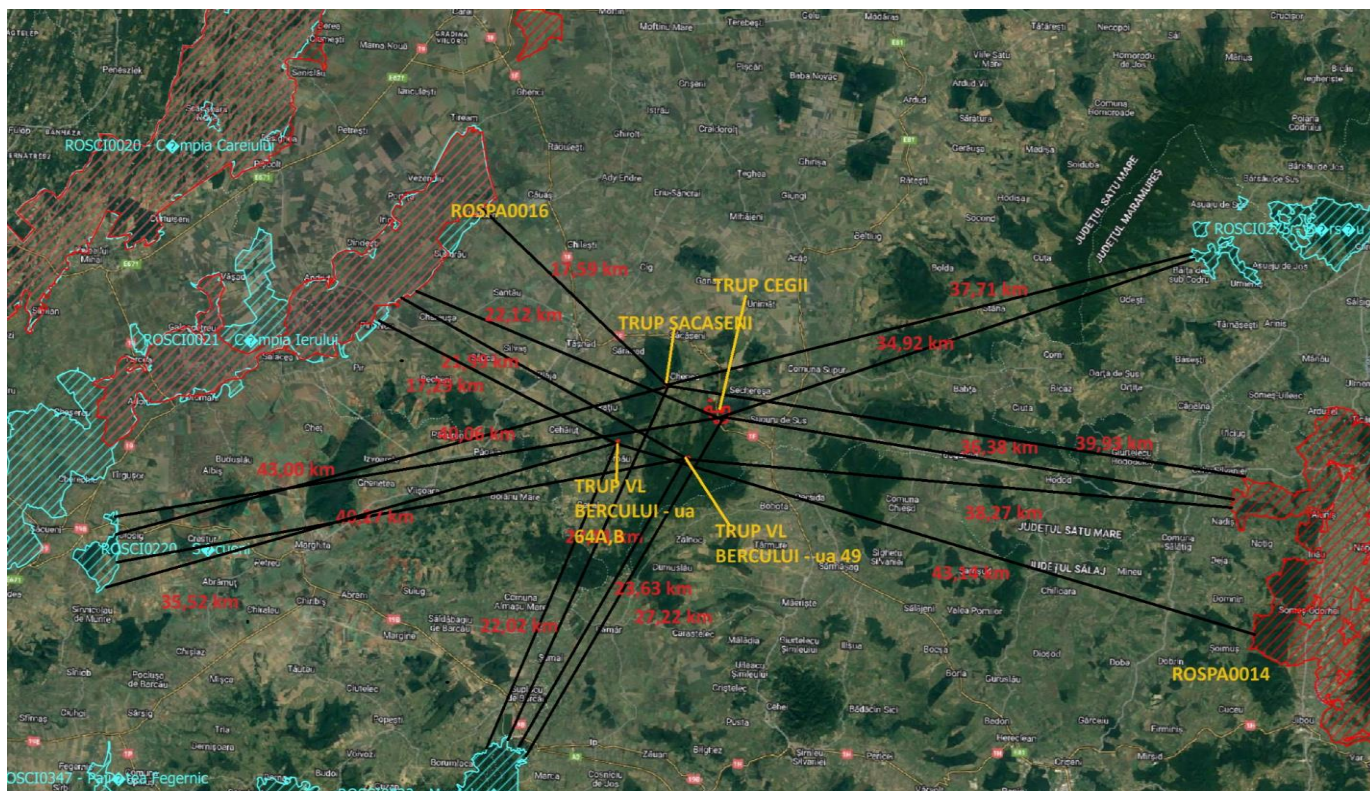
Nu sunt necesare lucrari de organizare de santier.

### 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.

- Anexa nr. 1 - Plan de situatie al amplasarii fondului forestier proprietate privata a persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. Satu Mare
- Anexa nr. 2 – Harta generala – Fond forestier al persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. Satu Mare
- Anexa nr. 3 - Pozitionare fata de ANPIC – a trupurilor de fond forestier din UP I Persoane Fizice Sacaseni



## 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				Trup de padure	Localizarea față de ANPIC*
		Descrierea lucrării	u.a.	Supraf. ha	Volum m3		
1	<p><b>CURĂȚIRI</b></p> <p>Obiective:</p> <p>Îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.</p>	<p>Prin curățire se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș. Prin curățiri se extrag exemplarele uscate, vătămate, cu coroana lăbărțată, cu fusuri înfurcate, rău conformate, o parte din exemplarele speciilor secundare, precum și alte exemplare care stânenesc dezvoltarea celor sănătoase și de viitor ale speciilor principale.</p> <p>Se va evita înlăturarea fără discernământ a plafonului inferior, iar dacă acesta este format din specii care suportă umbrirea, va fi îngrijit și promovat.</p> <p>Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutoare, chiar dacă ele nu corespund din punct de vedere al formei și calității.</p> <p>Perioada normală de executare a curăților coincide cu intervalul, în dezvoltarea arboretului, definit de apariția elagajului natural la majoritatea exemplarelor și de intensificarea procesului de eliminare naturală.</p> <p>Curățile se execută la 2 - 4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcursă cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată.</p> <p>Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai - 31 iulie).</p> <p>La foioase, curățile se pot executa tot timpul anului.</p> <p>Intensitatea curăților va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75.</p> <p>În arboretele care au realizat diametre de bază medii mai mari de 10 cm, nu se vor mai executa curățiri, fiind necesare rărituri.</p> <p><b>Lucrare propusă pe 2.60 ha (0.30 ha/an)</b></p>	2E	2.6	10	<b>Trup Cegii</b>	<p>ROSPA0016 - 22.12 km ROSCI0021 - 22.12 km ROSCI0322 - 27.22 km ROSCI0275 - 34.92 km ROSCI0220 - 43.00 km</p>

		<b>Volum de extras: 21 m<sup>3</sup>/deceniu (0.21 m<sup>3</sup>/an)</b>					
<b>2</b>	<p><b>RĂRITURI</b>  Obiective:  Ameliorarea structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora.  Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit</p>	<p>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).</p> <p>Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor. Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arborețul 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 arborețele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilează cu cea tehnică. Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– la rășinoase - tot timpul anului;</li> <li>– la foioase și la arborete amestecate de foioase cu rășinoase, numai în timpul perioadei de vegetație.</li> </ul> <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><b>Lucrare propusă pe 79,71 ha (7,97 ha/an)</b>  <b>Volum de extras: 1469 m<sup>3</sup> (147 m<sup>3</sup>/an)</b></p>	2A	0.60	8	<b>Trup Cegii</b>	ROSPA0016 - 22.12 km ROSCI0021 - 22.12 km ROSCI0322 - 27.22 km ROSCI0275 - 34.92 km ROSCI0220 - 43.00 km
<b>3</b>	<b>TĂIERI DE IGIENĂ</b>	Tăierile de igienă sunt lucrări de îngrijire cu caracter	1B	1.3	11	<b>Trup Cegii</b>	ROSPA0016 - 22.12 km ROSCI0021 -

	Obiective: Menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor.	special, constând din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupti 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. <b>Lucrare propusă pe 51,40 ha</b> <b>Volum de extras: 420 m3 (42,00 m3/an)</b>	2B	2.0	16		22.12 km ROSCI0322 - 27.22 km ROSCI0275 - 34.92 km ROSCI0220 - 43.00 km
			2D	3.1	25		
			5B	2.9	24		
			5C	1.0	8		
			19	11.7	96		
			21A	9.1	74		
			21C	1.4	11		
			30A	0.2	2	<b>Trup Sacaseni</b>	ROSPA0016 - 17.59 km ROSCI0021 - 17.59 km ROSCI0322 - 27.11 km ROSCI0275 - 37.71 km ROSPA0114 - 39.93 km ROSCI0220 - 40.06 km
			31A	6.6	54		ROSPA0016 - 22.12 km ROSCI0021 - 22.12 km ROSCI0322 - 27.22 km ROSCI0275 - 34.92 km ROSCI0220 - 43.00 km
			32A	10.9	89	<b>Trup Cegii</b>	
			32B	1.2	10		
4	<b>TRATAMENTUL TĂIERILOR PROGRESIVE</b> 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 semințiș utilizabil preexistent. Tratamentul tăierilor progresive, în procesul de recoltare a lemnului, corelat cu procesul de regenerare, departajează trei genuri	2C	3.6	303	<b>Trup Cegii</b>	ROSPA0016 - 22.12 km ROSCI0021 - 22.12 km ROSCI0322 - 27.22 km ROSCI0275 - 34.92 km ROSCI0220 - 43.00 km
			6	6.3	927		
			20	28.0	1931		
			23B	0.5	84		
			24B	0.6	74		
			49D	6.7	727	<b>Trup VL Bercului -ua 49D</b>	ROSPA0016 - 21.99 km ROSCI0021 - 21.99 km ROSCI0322 - 23.63 km ROSCI0220 - 40.27 km ROSPA0114 - 38.27 km

		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. <b>Lucrare propusă pe 48,10 ha (4,80 ha/an)</b> <b>Volum de extras: 4313 m3 (431 m3/an)</b>	64A	1.7	200	<b>Trup VL Bercului - ua 64A,B</b>	ROSPA0016 - 17.29 km ROSCI0021 - 17.29 km ROSCI0322 - 22.02 km ROSCI0220 - 35.52 km ROSPA0114 - 43.14 km
			64B	0.7	67		
5	<b>TRATAMENTUL TĂIERILOR IN CRANG SIMPLU, CU TAIERE DE JOS</b> Obiective: Declanșarea procesului de regenerare naturală concomitent cu exploatarea arboretului, prin drajonare.	Tratamentul tăierilor in crang simplu, cu taiere de jos se aplica in arborete provenite din lastari sau drajoni, facute la varste mic - 25 de ani. Dupa prima interventie, dezvoltarea lastarilor, drajonilor este rapida, ca efect al bunei aprovizionari cu apa si substante nutritive din sol. Dupa 2-4 interventii acest ritm de crestere scade simtitor, fapt ce reclama refacerea arboretelor respective. Suprafata parchetelor nu va depasi 3 ha. <b>Lucrare propusă pe 3.50 ha, (0,35 ha/an)</b> <b>Volum de extras: 388 m3 (39 m3/an)</b>	23C	0.5	67	<b>Trup Cegii</b>	ROSPA0016 - 22.12 km ROSCI0021 - 22.12 km ROSCI0322 - 27.22 km ROSCI0275 - 34.92 km ROSCI0220 - 43.00 km
			30B	3.0	321	<b>Trup Sacaseni</b>	ROSPA0016 - 17.59 km ROSCI0021 - 17.59 km ROSCI0322 - 27.11 km ROSCI0275 - 37.71 km ROSPA0114 - 39.93 km ROSCI0220 - 40.06 km

\* Distanțele au fost măsurate din centrul trupurilor de padure – trup Sacaseni, trup Cegii, Trup VL Bercului – ua 49D, Trup VL Bercului – ua 64A,B până la cea mai apropiată limită a ANPIC.

Planul, denumit “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. Satu Mare*” nu se regaseste intr-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 privată aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, 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 trupurilor de padure – trup Sacaseni, trup Cegii, Trup VL Bercului – ua 49D, Trup VL Bercului – ua 64A,B):

- **trup Sacaseni**  
ROSPA0016 - 17.59 km  
ROSCI0021 - 17.59 km  
ROSCI0322 - 27.11 km  
ROSCI0275 - 37.71 km  
ROSPA0114 - 39.93 km  
ROSCI0220 - 40.06 km
- **trup Cegii**  
ROSPA0016 - 22.12 km  
ROSCI0021 - 22.12 km  
ROSCI0322 - 27.22 km  
ROSCI0275 - 34.92 km  
ROSCI0220 - 43.00 km
- **Trup Valea Bercului – ua 49D**  
ROSPA0016 - 21.99 km  
ROSCI0021 - 21.99 km  
ROSCI0322 - 23.63 km  
ROSCI0220 - 40.27 km  
ROSPA0114 - 38.27 km
- **Trup Valea Bercului – ua 64A,B**  
ROSPA0016 - 17.29 km  
ROSCI0021 - 17.29 km  
ROSCI0322 - 22.02 km  
ROSCI0220 - 35.52 km  
ROSPA0114 - 43.14 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
<b>trup Sacaseni, trup Vl. Bercului – ua 64A,B</b>							
ROSCI0021 - Campia Ierului	Nu	Da Notă de aprobare Nr. 11278 / 18.08.2020	Nu	Infuență indirectă Distanța ≥ 17,29 km	Nu	Nu	Nu s-au identificat măsuri restrictive care să ducă la interzicere a planului
ROSPA0016 - Câmpia Nirului - Valea Ierului	Nu	Da Notă de aprobare Nr. 11286 / 18.08.2020	Nu	Infuență indirectă Distanța ≥ 17,29 km	Nu	Nu	Nu s-au identificat măsuri restrictive care să ducă la interzicere a planului

trup Cegii, Trup Vl. Bercului – ua 49D		
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		
ROSCI0220 - Sacueni		
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 al **persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. Satu Mare - trup Sacaseni, trup Cegii, Trup Vl. Bercului – ua 49D, Trup Vl. Bercului – ua 64A,B**

Parcele	Coordonate		Parcele	Coordonate		Parcele	Coordonate		Parcele	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
Trup Cegii			Trup Vl. Bercului – ua 49D			Trup Sacaseni			Trup Vl. Bercului – ua 64A,B		
1,2,5,6,19,20,21,23,24,31,32	326870	661620	49	325005	659544	30	323673	664047	64	320524	659680
	326692	662764		325474	659598		323745	664451		319908	660572
	328140	662777		325453	659196		324004	664245		320752	660553
	328121	661673		324969	659182						

## 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 Persoane fizice Sacaseni nu se suprapune cu Arii Naturale Protejate și că nu se află în zona de influență directă a acestora, Planul - U.P. I Persoane fizice Sacaseni - 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 necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, sunt prezentate în cele ce urmează:

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

- Detaliere: Suprafața de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. Satu Mare**, luată în studiu, datorită faptului că nu se suprapune respectiv se află la distanțe mai mari de 20 km față de ANPIC-urile din zonă, se află în afara zonei de **influență indirectă**, excepție trupul Sacaseni, trupul Vl. Bercului – ua 64A,B, care se află în interiorul zonei de influență indirectă (17,29 – 17,59 km) pentru ROSCI0021 și ROSPA0016, dar astfel nu se produc pierderi de suprafața a habitatelor din ANPIC-urile învecinate.

#### ***2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihnă ale speciilor:***

- Detaliere: Suprafața de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. Satu Mare**, luată în studiu, datorită faptului că nu se suprapune respectiv se află la distanțe mai mari de 20 km față de ANPIC-urile din zonă, se află în afara zonei de **influență indirectă**, excepție trupul Sacaseni, trupul Vl. Bercului – ua 64A,B, care



se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (17,29 – 17,59 km) pentru ROSCI0021 si ROSPA0016, dar 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 privată aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. 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***, exceptie trupul Sacaseni, trupul Vl. Bercului – ua 64A,B, care se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (17,29 – 17,59 km) pentru ROSCI0021 si ROSPA0016, dar 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 privată aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. 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***, exceptie trupul Sacaseni, trupul Vl. Bercului – ua 64A,B, care se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (17,29 – 17,59 km) pentru ROSCI0021 si ROSPA0016, dar 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 privată aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. 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***, exceptie trupul Sacaseni, trupul Vl. Bercului – ua 64A,B, care se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (17,29 – 17,59 km) pentru ROSCI0021 si ROSPA0016, dar 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:**

- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. 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**, exceptie trupul Sacaseni, trupul Vl. Bercului – ua 64A,B, care se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (17,29 – 17,59 km) pentru ROSCI0021 si ROSPA0016, dar 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:**

- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociatiei de Proprietari Cehalut, 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**, exceptie trupul Cean, trupul Ogrez Est, trupul Fanagasa care se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (10,55 -14,15 km) pentru ROSCI0021 si ROSPA0016, dar 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:**

- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. 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**, exceptie trupul Sacaseni, trupul Vl. Bercului – ua 64A,B, care se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (17,29 – 17,59 km) pentru ROSCI0021 si ROSPA0016, dar 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:**

- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice din Comuna Sacaseni: Todoran Codruț, Fecske Eva, Bikfalvi Ernest, Fecske Elena-Catalina, Bikfalvi Zsigismund, Takacs Eniko-Anna, Macovei-Benczur Giorghina Gabriela, Abriham Constantin, UP I Persoane Fizice Sacaseni, jud. 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*, exceptie trupul Sacaseni, trupul Vl. Bercului – ua 64A,B, care se afla in interiorul zonei de influenta indirecta (17,29 – 17,59 km) pentru ROSCI0021 si ROSPA0016, dar astfel prin lucrarile ce se vor executa in cadrul amenajamentului studiat nu au fost identificate incertitudini in cea ce priveste ANPIC-urile invecinate.

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 Persoane fizice Sacaseni nu se suprapune cu arii naturale protejate, aflându-se în afara zonelor de influență directă sau la limita exterioara a acesteia (trup Sacaseni, trup Cegii, Trup Vl. Bercului – ua 49D, Trup Vl. Bercului – ua 64A,B) 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

