



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. 73 din 27.11.2023

Continutul - cadru al memoriului de prezentare al

„Amenajamentului fondului forestier proprietate privata apartinand Asociatiei de Proprietari de Padure Cehalut – UP I Cehalut”, jud. Satu Mare

I. Denumirea proiectului: amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand Asociatiei de Proprietari Cehalut, UP. I Cehalut, 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 poștal: 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 Cehalut

Parcele	Coordonate		Parcele	Coordonate		Parcela	Coordonate		Parcele	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
1-2	323467	657194	47	315825	658936	48-51	315999	656418	25-28, 65-67	314286	660847
	322930	657692		315481	658558		315892	656617		313653	660644
	321689	656798		315070	658731		316527	656805		314417	659113
	321984	656313		315115	658945		316579	656599		315913	658927
										316198	659323

Parcele:	Coordonate	
	X	Y
31, 71-72	312561	661581
	311832	662221
	313345	662415

- 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 2018 și are o durată de valabilitate de 10 ani, deci până la 31 decembrie 2027.
- e) *planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului* (planuri de situatie si amplasamente)

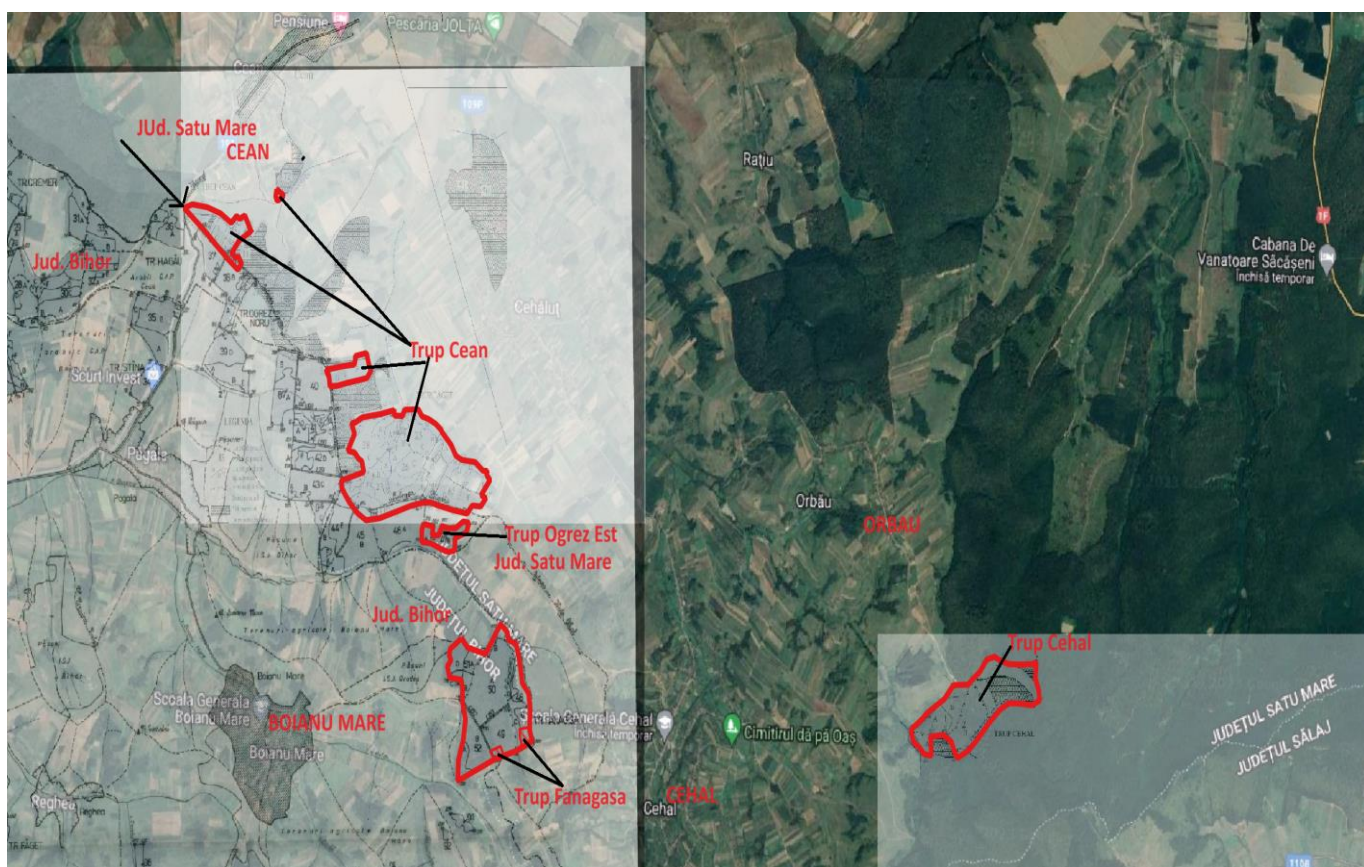


Fig. 1. – Plan de amplasare a fondului forestier al Asociatiei de Proprietari Cehalut, UP. I Cehalut, jud. Satu Mare

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

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier administrată de Ocolul Silvic Codrii Satmarului, proprietate privata a Asociatiei de Proprietari de Padure Cehalut, județul Satu Mare, este de **237,50 ha** si cuprinde o singură unitate de producție – U.P. I Cehalut.

Suprafața determinată la actuala amenajare de **237,50 ha** este egală cu cea de la amenajarea precedentă.

Amenajamentul silvic intra în vigoare în **01.01.2018**.

U.P. I Cehăluț este situată în zona colinară și de câmpie din nord – vestul țării, pe Colinele Hodișa – Oradea.

Fitoclimatic, pădurile studiate fac parte din etajele " Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal " (FD2) – 96% și " Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) " (FD1) – 4%.

Repartizarea fondului forestier pe unitati teritorial – administrative

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost		Parcele aferente	Suprafața -ha-
		OS	UP		
Bihor	Boianu Mare	Marghita	II Viișoara	48%, 49%	4,5
				47	10,5
Satu Mare	Cehal	Tășnad	II Cean	1, 2%, 3%, 25 - 27, 28%, 65, 66, 67%	203,0
	Săuca			31%, 71%, 72%	20,0
Total	-	-	-	-	237,5

Date generale

		SUPRAFAȚA											COMPOZITIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
U. P.	AMENAJ AMEN- TUL	FOND FOREST IER - HA -	PADUR E Ha	TER ENU RI DE IMP ADU RIT ha	ALTE TERENURI - HA -		TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PADURI CU ROL DE:				
					Terenur i afectate gospod ăririi	Terenur i neprod uctive	F	M	PROTECTIE			PRODUC ȚIE SI PROTECȚIE	
									T I	T II	T III- IV		
I	Actual	237,5	235,7	-	1,8	-	-	-	-	3,1	28,0	204,6	33CE 22GO 21SC 17CA 4PI 2ST 1PIN
-	Preced	237,5	235,7	-	1,8	-	-	-	-	3,1	28,0	204,6	35CE 23GO 19SC 15CA 4PI 3ST 1PIN

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 Cehalut, aparținând Asociației Proprietarilor de Pădure Cehalut, județele Satul Mare, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Specii										
			CE	GO	SC	CA	PI	ST	PIN	FR	ML	DT	Total
Compoziția	A11-13	%	35	23	19	15	4	3	1	-	-	-	100
	A21-22		-	-	81	19	-	-	-	-	-	-	100
	UP		35	23	20	15	3	3	1	-	-	-	100
Clasa de producție	A11-13	-	2,6	2,6	3,6	3,7	1,1	2,6	1,0	3,1	4,2	3,7	2,9
	A21-22		-	-	4,0	3,0	-	-	-	-	-	-	3,8
	UP		2,6	2,6	3,6	3,7	1,1	2,6	1,0	3,1	4,2	3,7	2,9
Consistența	A11-13	-	0,75	0,76	0,72	0,77	0,79	0,80	0,70	0,74	0,58	0,70	0,75
	A21-22		-	-	0,70	0,70	-	-	-	-	-	-	0,70
	UP		0,75	0,76	0,72	0,77	0,79	0,80	0,70	0,74	0,58	0,70	0,75
Creștere curentă	A11-13	m³/an /ha	3,3	4,1	3,5	5,2	10,6	8,7	7,8	5,7	6,0	12,2	4,3
	A21-22		-	-	3,6	5,0	-	-	-	-	-	-	3,8
	UP		3,3	4,1	3,5	5,2	10,6	8,7	7,8	5,7	6,0	12,2	4,3
Volum unitar	A11-13	m³/ha	246	259	163	163	358	231	268	164	244	281	224

	A21-22		-	-	176	118	-	-	-	-	-	164
	UP		246	259	164	162	358	231	268	164	244	223
Vârsta medie	A11-13	ani	83	80	40	60	50	47	50	46	50	68
	A21-22		-	-	50	50	-	-	-	-	-	50
	UP		83	80	41	60	50	47	50	46	50	68
Clase de vârstă			I	II	III	IV	V	VI	VII->	Total		
	A11-13	%	1	14	29	27	22	7	-	100		
	A21-22		-	-	100	-	-	-	-	100		
	UP		1	14	29	27	22	7	-	100		

- 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	
	2H	-	-	-	3D	-	2L	-					
Expirat	3,1	-	-	-	26,6	-	1,4	-	31,1	172,1	32,5	204,6	235,7
Actual	3,1	-	-	-	26,6	-	1,4	-	31,1	172,1	32,5	204,6	235,7

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

4. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarie -ha-					Total UP -ha-
	A	M				
expirat	232,6	3,1				235,7
actual	232,6	3,1				235,7

5. Baze de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

Regimul: - codru pentru toate arboretele cu exceptia 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, tăieri rase și tăieri în crâng.

Ciclul - 90 ani.

5.1. Regimul (S.U.P. în producție)

Amenajament	Suprafata tratata in regim : -ha-			
	codru			crang
	regulat	cvasigradinarit	gradinarit	
Expirat	194,9			40,8
Actual	194,9			40,8

5.2. Compoziția țel

Amenajament	U.P.							
	GO	ST	CE	TE	PA	FR		
Expirat								
Actual	45	23	21	8	2	1		

5.3. Tratament

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente: -ha/mc-					
	progresive	succesive	rase	crang	jardinatorii	gradinarite
expirat						
actual	23,1 / 1833		7,3 / 1589	39,3 / 7109		

5.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-				
	A				
Expirat					
Actual	91				

5.5. Ciclul

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-				
	A				
Expirat					
Actual	90				

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	
I	Expirat							
	Actual	585	1053	1,8	1,8	1272	1210	1053

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

Posibilitatea anuală de produse principale este de 1053 mc/an.

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

* U.A.	F U N C .	O N S .	* COL. * ARB. * HM	* EIM. * SUPRAF. EIM. HA	V R S. ANI	C L P	% ARB. LUC.	VOLUM M.C.	5XCR M.C.	VOLUM + 5XCR M.C.	LUCRARI PROPUSE IN DECENIUL I	VOLUM DE RECOLTAT M.C.	%EXT. * PRIMA * INT. *
* 25 C			* CA * GO	3.8 0.4	60 60	4 2	60 80	655 113	95 15	750 128	T.RASE, IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	750 128	* * *
* %	3	0.8	14	4.2	60	4	62	768	110	878		878	* * *
* Compozitie tel :				8 GO	1PA	1FR							* * *
* 26 F			* SC * FR	0.3 0.1	50 50	4 4	60 60	20 5		20 5	CRING-TAIERE DE JOS INGRIJIREA CULTURILOR	20 5	* * *
* %	3	0.4	14	0.4	50	4	60	25		25		25	* * *

* DF002*									*							*		*		*	*
*Total drum :									*							*		*	4.0	32*	32*
* DF003*	25 B	4.0	50 0.9	1004	33	1	4.0	94*								*		*		*	*
* 26 A	5.3	50 0.8	1213	45	1	5.3	92*									*		*		*	*
* 26 E	5.5	45 0.8	1056	42	1	5.5	75*									*		*		*	*
* 28 D	2.3	50 0.8	476	18	1	2.3	40*									*		*		*	*
* 65 B	2.0	35 0.9	276	16	1	2.0	40*									*		*		*	*
* 67 F	6.3	35 0.8	970	55	1	6.3	97*									*		*		*	*
Total drum :	25.4	44 0.8	4995			25.4	438									*		*	43.1	350*	788*
Total cat.dr.:	26.8	43 0.8	5225			26.8	461									*		*	50.9	412*	873*
* FE006*																*		*		*	*
*Total drum :																*		*	67.7	580*	580*
*Total cat.dr.:																*		*	67.7	580*	580*
Total grupa :	26.8	43 0.8	5225			26.8	461									*		*	118.6	992*	1453*
* FN001*																*		*		*	*
*Total drum :																*		*	2.3	21*	21*
*Total cat.dr.:																*		*	2.3	21*	21*
Total general	26.8	43 0.8	5225			26.8	461									*		*	120.9	1013*	1474*

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 – **2,7 ha/an** cu un volum de extras de **46 m³/an**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **120,9 ha** cu un volum de extras de **101 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

Natura și gradul de afectare		Supra-fața [ha]	Lucrări prevăzute [ha]								Îngrijire a culturilor
			Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri rase	Tăieri crâng	Tăieri de conservare	Rărituri	Curățiri	Igienă	
Uscare	mijlocie	0,7	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
Total		0,7	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-

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

Se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit (ha)				
Împăduriri	Total	GO	ST	PA	FR	TE
Integrale	7,3	5,0	1,2	0,4	0,4	0,3
Completări	1,5	1,0	0,2	0,1	0,1	0,1
Total	8,8	6,0	1,4	0,5	0,5	0,4
Ajutorarea regen. nat.	6,2	-	-	-	-	-
Îngrij.cult.	19,7	-	-	-	-	-

9. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 2,0 km din care: 1,8 km - drumuri publice, 0,2 km drumuri forestiere și - km - drumuri de exploatare ale altor sectoare decât cel silvic asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 94%
- fondului forestier productiv în proporție de 94%.

Drumuri propuse: FN001 Osășeua (2,0 km) - nerentabil de executat în următorul deceniu.

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

Nr. crt.	Unitatea amenajistică (u.a.)	Suprafața S (ha)	Vârsta ani	Lucrări propuse	
				denumire	Suprafața de parcursă (%)
1	1A	10.4	70	Taieri igiena	100
2	1B	10.3	90	Taieri igiena	100
3	2A	5.3	70	Taieri igiena	100
4	2B	20.6	90	Taieri igiena	100
5	2V1	1.3			
6	2V2	0.5			
7	3	21.1	85	Taieri igiena	100
8	25A	1.7	50	Taieri igiena	100
9	25B	4.0	50	Raritura	100
10	25C	10.5	60	Taieri rase, Împăduriri	40
11	25D	0.3	50	Taieri igiena	100
12	26A	5.3	50	Raritura	100
13	26B	0.8	50	Taieri igiena	100
14	26C	7.6	70	Taieri igiena	100
15	26D	7.7	80	Taieri igiena	100
16	26E	5.5	45	Raritura	100
17	26F	0.4	50	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
18	26H	2.0	30	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
19	27A	3.0	60	Taieri igiena	100
20	27B	8.1	110	Taieri igiena	100
21	27C	0.3	70	Taieri rase, Împăduriri	100
22	27D	1.3	80	Taieri igiena	100
23	27E	7.5	50	Taieri igiena	100
24	27F	3.2	50	T. progsive (insamintare) aj. reg nat	100
25	28A	3.9	50	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
26	28B	3.6	50	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
27	28C	19.5	80	T. progsive (insamintare) aj. reg nat	60
28	28D	2.3	50	Raritura	100
29	28E	1.8	50	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
30	28F	1.5	50	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
31	31A	3.0	35	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100

32	31B	1.5	20	Taieri igiena	100
33	31C	0.3	85	Taieri igiena	100
34	47A	2.3	80	Taieri igiena	100
35	47B	8.2	110	T. progrese (insamintare) aj. reg nat	100
36	48	2.3	80	Taieri igiena	100
37	49	1.7	75	Taieri igiena	100
38	65A	2.9	45	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
39	65B	2.0	35	Raritura	100
40	65C	1.3	50	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
41	65D	3.1	50	Taieri igiena	100
42	65E	2.0	45	Taieri igiena	100
43	65F	7.0	60	Taieri rase, Împăduriri, ingrijirea cult	40
44	65G	2.9	35	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
45	66	1.0	30	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
46	67F	6.3	35	Raritura	100
47	67G	3.2	40	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
48	71A	2.0	75	Taieri igiena	100
49	71B	0.9	35	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
50	71C	4.1	40	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
51	71D	1.4	45	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
52	71E	4.2	40	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
53	71F	1.4	40	Raritura, Raritura	100
54	71G	0.5	30	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
55	72	0.7	35	Crang-taiere de jos-ingrijirea culturilor	100
56	Total	237.5	-	-	-

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

Prezentul amenajament prevede pentru S.U.P. "A" codru regulat trei tipuri de tratamente, și anume:

1. Tratamentul tăierilor progresive s-a propus pentru toate formațiile forestiere existente în cadrul unității de producție care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințșului natural. Tratamentul se va executa pe o suprafață de 23,1 ha (33% din suprafața planului decenal) preconizându-se un volum de 1833 mc (17% din planul decenal). Intensitatea intervenției este de 79 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 20 ani. În funcție de starea arboretelor și stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- tăieri progresive de însămânțare în u.a. 27F, 28C%, 47B (23,1 ha), arborete cu consistența 0,7 - 0,8 și cu semințș instalat pe maxim 0,2S; tăierile de însămânțare vor fi urmate de lucrări de mobilizare a solului pentru a facilita instalarea regenerării naturale.

2. Tratamentul tăierilor rase pentru exploatarea a trei arborete total derivate cu carpen (25C%, 27C, 65F%), fără semințș instalat. Tratamentul se va executa pe o suprafață de 7,3 ha (10% din suprafața planului decenal) preconizându-se un volum de 1589 mc (15% din planul decenal). Intensitatea intervenției este de 218 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani. Tăierile rase vor fi urmate de împăduriri prin care se va urmări refacerea tipului natural fundamental de pădure; golurile rămase neregenerate se vor

completa cu puieți, apoi arboretul tânăr nou creat se va parcurge cu lucrări de îngrijire a culturilor până la atingerea stării de masiv.

2. Tratamentul tăierilor în crâng (de jos) s-au propus pentru arboretele de salcâm ajunse la exploatabilitate. Aceste arborete sunt provenite din plantații sau sunt prima generație din lăstari, astfel încât înlocuirea lor în momentul de față ar fi foarte dificilă și nerentabilă economic. În perspectivă, însă, pe măsura îmbătrânirii cioatelor și reducerii capacității de lăstărire, se va urmări revenirea la tipul natural fundamental de pădure. Tratamentul se va executa pe o suprafață de 39,3 ha (57% din suprafața planului decenal) preconizându-se un volum de 7109 mc (68% din planul decenal). Intensitatea intervenției este de 181 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani. Lucrările de exploatare vor fi urmate de lucrări de ajutorare a regenerării (provocarea drajonării) salcâmului.

Posibilitatea pe tratamente, grupe funcționale și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)									
	Total	Anual	Total	Anual	CE	GO	SC	CA	PI	ST	PIN	FR	ML	DT
Tăieri progresive	23,1	2,3	1833	183	168	14	-	2	-	-	-	-	-	-
Tăieri rase	7,3	0,7	1589	159	-	21	5	133						
Tăieri în crâng	39,3	4,0	7109	711	-	-	644	21	-	-	-	-	14	31
TOTAL	69,7	7,0	10531	1053	168	35	649	156	-	-	-	-	14	31

Indicele de recoltare la produse principale va fi de 4,5 mc/an/ha pentru fondul productiv și tot de 4,5 mc/an/ha pentru toată suprafața păduroasă.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierilor parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile normelor tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” – edițiile 1986 și 2000, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor, factorii dăunători, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

Nu s-au prevăzut degajări și curățiri.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret. În ceea ce privește răriturile, în plan s-au inclus arboretele de 35 - 50 ani, având consistența 0,8 – 0,9 ce vor fi parcurse cu o intervenție în deceniu. S-au prevăzut rărituri și în unele arborete cu consistența de 0,8 în care, proiectantul a apreciat în teren că, în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își pot împlini consistența, lucrările se vor executa cu procent de extras mai mic. Vârsta medie a u.a. prevăzute la rărituri este de 43 ani, consistența medie 0,8. Suprafața de parcurs în deceniu cu rărituri este de 26,8 ha, fiind prevăzut un volum de

extras de 461 m³, intensitatea intervenției fiind de 17,2 m³/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 9%.

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planuri decenale de recoltare (planul de recoltare a produselor principale, de conservare, sau de îngrijire), volumul recoltat va fi contabilizat la tăierile respective și nu la tăieri de igienă. Prin tăieri de igienă se vor extrage anual circa 101 mc de pe 120,9 ha, intensitatea medie a intervenției fiind de 0,84 mc/an/ha.

Indicele de recoltare la produse secundare va fi de 0,2 mc/an/ha pentru fondul productiv și tot de 0,2 mc/an/ha pentru toată suprafața păduroasă.

Planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistență, diametru). În plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu respectiv semințișurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin “Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” ediția 2000.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări în teren evoluția arboretelor și, în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire.
- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenții;
- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;
- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și de câte ori este cazul.

Suprafețele și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt rediate pe drumuri existente și la nivel de u.a., iar tăierile de igienă - global, pe instalații de transport, în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.

Menționăm că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și, din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural. Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor. Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către ocol, în funcție de necesități.

Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de

necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000 și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 2000.

Referitor la lucrările de regenerare, de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;

- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată: gorun, stejar pedunculat, paltin de câmp, frasin, tei pucios;

- puieții folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo – climatice similare; semințele folosite la producerea puieților să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;

- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;

- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;

- în culturile nou create și regenerările naturale se vor executa lucrări corespunzătoare stadiului de dezvoltare și situației din teren, cu o periodicitate adecvată.

În partea a II-a a amenajamentului, este prezentat „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”. Regenerarea naturală va fi stimulată prin lucrări de mobilizare a solului (u.a. 27F, 28C%, 47B) și de provocare a drajonării la arboretele de salcâm (26F, 26H, 28A, 28B, 28E, 28F, 31A, 65A, 65C, 65G, 66, 67G, 71B, 71C, 71D, 71E, 71G, 72). În următorul deceniu, în U.P. se vor împăduri 8,8 ha (completări - 1,5 ha) cu 68GO 16ST 6PA 6FR 4TE. Necesarul total de puieți se estimează la 44,0 mii bucăți. Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală ocolul va completa anual formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a IV-a a amenajamentului. Ocolul are obligația ca în „evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări) să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor semănături directe. În U.P. nu există pepiniere.

12. Resurse naturale folosite în construcție și funcționare:

În cazul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației de Proprietari Cehalut, UP. I Cehalut, 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 intocmirea „Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând Asociației de Proprietari Cehalut, UP. I Cehalut, 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 privata aparținând Asociației de Proprietari Cehalut, UP. I Cehalut, 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 privata aparținând Asociației de Proprietari Cehalut, UP. I Cehalut, 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 privata „Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând Asociației de Proprietari Cehalut, UP. I Cehalut, jud. Satu Mare”, politicile de zonare și folosire a terenului sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Simbol	C a t e g o r i a d e f o l o s i n ță	Suprafața	
		ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	235,7	99
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	232,6	98
A11	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	232,6	98
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	Răchitări naturale ori create prin culturi	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	3,1	1
A21	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	3,1	1
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	1,8	1
B1	Linii parcelare principale	-	-
B2	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	1,8	1
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	-	-
TOTAL		237,5	100

Nr crt	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața -ha		
			Totală din care	Gr I	Gr II
1	P	Fond forestier total	237,5	31,1	206,4
1.1.	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	235,7	31,1	204,6
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,8	-	1,8
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 (99,3%)**, iar diferența de 0,7% reprezintă **Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică**, 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 Asociației de Proprietari Cehalut, UP. I Cehalut, 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 Asociației de Proprietari Cehalut, UP. I Cehalut, 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 realizarii 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 muncitorilor 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. Amenajarile și dotarile 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. Amenajarile și dotarile 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 freactice

Poluanții care pot afecta solul in timpul lucrarilor 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. Lucrarile și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Întreținerea și repararea utilajelor specifice silviculturii și a autoturismele de teren se va efectua numai la unitati 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. Lucrarile, 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, scorburii, 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 așezarilor 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 exista 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 așezarilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Mentținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier impune adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diverșilor factori biotici și abiotici, dăunători, măsuri prezentate în continuare.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Având în vedere structura actuală a pădurii și caracteristicile geoclimatice, teritoriul în studiu nu prezintă riscuri importante din punct de vedere al doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă. În prezent, acestea nu au fost semnalate.

Ca măsuri de prevenire a riscurilor apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se amintesc:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- îngrijirea marginii de masiv;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.

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, ciobani 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

Datorită amplasării geografice și structurii fondului forestier, zona studiată nu este expusă decât influenței poluării generale a atmosferei.

Singura recomandare generală se referă la necesitatea păstrării sau refacerii structurii naturale a fiecărui arboret în parte, această structură asigurând rezistența la acest factor.

De asemenea se va urmări evitarea poluării izolate, datorată activităților curente (cu carburanți, lubrifianți, pesticide, etc.)

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;
- metode 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

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 depășirea 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 Cehal;
- Informarea Pompierilor Voluntari din Comuna Cehal;
- 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 deșeuri de orice natura rezultate

Deșeuri rezultate:

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

h.2. Modul de gospodărire a deșeurilor

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

Tipuri și cantități de deșeuri 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>deșeuri 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 Asociației de Proprietari Cehalut, U.P. I Cehalut, 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 - „*Instrucțiunilor 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

Teritoriul U.P. I Cehăluț face parte din fondurile de vânătoare (F.V.) nr. 12 Balc (administrat în anul 2018 de A.V. Waidmannsheil) din raza teritorială a Gărzii Forestiere Județene Bihor (G.F. Oradea) și nr. 44 Cehal (administrat în anul 2018 de A.V.P. Valea Bercului) din raza teritorială a Gărzii Forestiere Județene Satu Mare (G.F. Oradea).

Vânatul principal este reprezentat de căprior și mistreț, iar cel secundar de iepure.

Pentru speciile erbivore hrana este asigurată din abundență pe tot parcursul sezonului de vegetație atât în pădure, cât și în fondul agricol și pastoral învecinat. În iernile grele se impune însă administrarea de hrană suplimentară.

În U.P. există 1,8 ha (u.a. 2V1, 2V2) terenuri afectate pentru hrană vânatului, arabile sau fânețe – la data descrierii parcelare.

Pentru mistreț hrana este suficientă pe tot parcursul anului. Însă în vederea înlăturării pagubelor produse de această specie în culturile agricole se recomandă administrarea unor cantități mici de hrană în bazinele cu grupuri compacte de pădure, cu scopul de a concentra efectivele în interiorul fondului forestier.

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 construirea unor instalații de vânătoare – hrănitori, sărării, poteci de vânătoare, observatoare ș. a.

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

- prevenirea și combaterea 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

În cadrul unității de producție nu există 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, ale căror fructe pot fi ușor valorificate. Dintre acestea cea mai mare pondere economică o au murele și măceșele. Se mai pot recolta: coarne, mere și pere pădurețe, porumbe, păducel.

Fructele de pădure sunt recoltate din fondul forestier, dar și de pe terenurile învecinate: pășuni, fânețe, aliniamente de drumuri, etc. Din fond forestier, se pot recolta fructe de pădure din arboretele incluse în planul decenal, după parcurgerea cu tăieri definitive, precum și din plantațiile tinere până la realizarea stării de masiv.

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

Se pot recolta cantități relativ mari de hribi, gălbiori și ghebe. 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

Sursa importantă meliferă din U.P. I Cehăluț o constituie arboretele de salcâm care ocupă 46,4 ha (20%); astfel, toate arboretele de salcâm care depășesc vârsta de 10 ani sunt incluse în suprafețe pentru care se calculează numărul de familii de albine, încărcătura maximă fiind de 10 familii la hectar. O altă sursă importantă o constituie flora din suprafața limitrofă pădurii, din fânețe, culturi agricole (floarea soarelui, rapița) și pășuni, apreciată la 4 ha.

În aceste condiții, la pastoral pot fi aduse între 20 - 30 familii de albine. Producția medie pe familie este de 20 kg miere, în funcție de cules. În condițiile unui an normal rezultă că s-ar putea obține până la cca. 0,5 tone miere/an. Periodicitatea unui an normal este de 6-7 ani. Anual se pot obține producții ce reprezintă 30-50% din producția unui an normal.

Alte produse

Pe lângă produsele fondului forestier în afara lemnului prezentate anterior, din cadrul U.P. mai pot fi recoltate și valorificate, în cantități nu întotdeauna neglijabile, următoarele:

- plante medicinale și arome din flora spontană (flori de mușetel, coada șoricelului, urzica moartă, etc.; frunze: mur, zmeur, podbal, păpădie; rădăcini: ferigă, spin, urzică, brusture, etc.; fructe: măceșe, afin, etc.; semințe: brândușa de toamnă, etc.);
- araci;
- coaja de cvercinee (pentru industria tananților) ale exemplarelor exploatate;
- materii prime pentru produse artisanale.

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 redua. Complexitatea impactului este, de asemenea, redua.

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 redua.

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, lubrifianti, deșeuri sau alte materiile periculoase sau nocive
- personalul care lucreaza în executarea lucrarilor va fi instruit si din normele de protecția a mediului
- încadrarea concentrațiilor maxime admise ale noxelor în limitele STAS 12574 / 87

În urma realizării lucrarilor silvice si a estimarilor efectuate în domeniile mediului se desprind urmatoarele:

- nu exista riscul producerii unor accidente sau avarii în urma carora sa se produca degajari de poluați în atmosfera, care sa pericliteze sanatatea populației si a habitatelor existente în suprafata luata în studiu,
- activitatea care se va desfășura va fi nesemnificativa din punct de vedere a sanataii populației si a habitatelor existente pe suprafata luata în 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 Asociației de Proprietari Cehalut, UP. I Cehalut, 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 privata a Asociației de Proprietari Cehalut, UP. I Cehalut, jud. Satu Mare
- Anexa nr. 2 – Harta generala – Fond forestier al Asociației de Proprietari Cehalut, UP. I Cehalut, jud. Satu Mare
- Anexa nr. 3 - Pozitionare fata de ANPIC – a trupurilor de fond forestier din UP I Cehalut

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

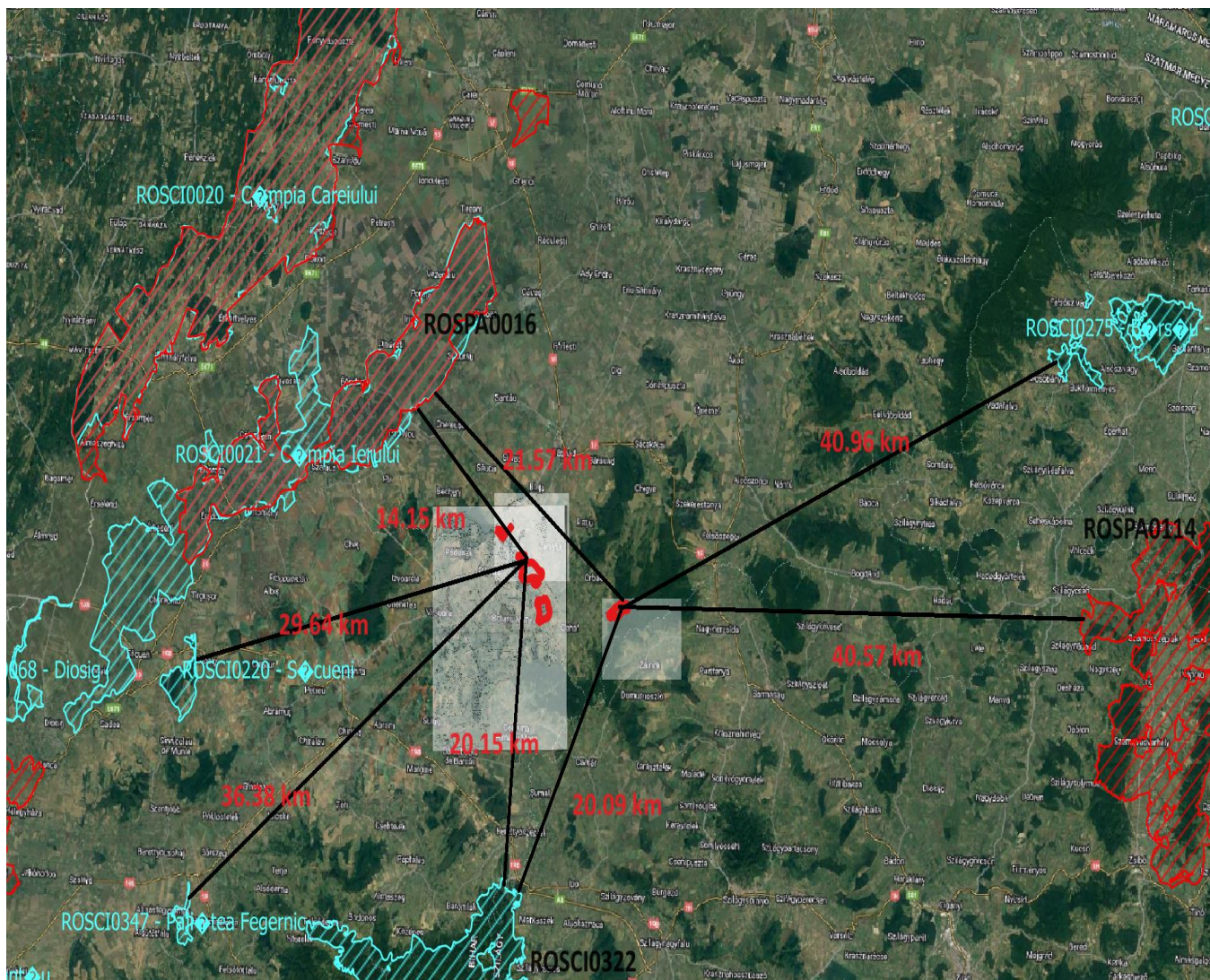


Fig. 2. - Pozitionare fata de ANPIC – a trupurilor de fond forestier din UP I Cehalut. Jud. Satu Mare

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				Trup de padure	Localizarea față de ANPIC*
		Descrierea lucrării	u.a.	Supraf. ha	Volum m3		
1	RĂRITURI 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	Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de pârș 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 pârș 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 arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilează cu cea tehnică. 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. Extragerea arborilor marcați se va putea realiza oricând, mai puțin primăvara, când, datorită începerii circulației sevei, scoarța lor se desprinde cu ușurință. Lucrare propusă pe 26,80 ha (2,70 ha/an) Volum de extras: 461 m3 (46 m3/an)	25B	4.0	94	Trup Cean	ROSCI0021 - 10.91 - 14.15 km ROSPA0016 - 10.91 - 14.15 km ROSCI0220 - 29.64 km ROSCI0347 - 36.38 km ROSCI0322 - 20.15 km
			26A	5.3	92		
			26E	5.5	75		
			28D	2.3	40		
			65B	2.0	40		
			67F	6.3	97		
			71F	1.4	23		
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, rupți 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	1A	10.4	87	Trup Cehal	ROSCI0021 - 21.57 km ROSPA0016 - 21.57 km ROSCI0275 - 40.96 km ROSPA0114 - 40.57 km ROSCI0322 - 20.09 km
			1B	10.3	86		

		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 120,90 ha Volum de extras: 1013 m3 (101,00 m3/an)	2A	5.3	44		ROSCI0021 - 10.91 - 14.15 km ROSPA0016 - 10.91 - 14.15 km ROSCI0220 - 29.64 km ROSCI0347 - 36.38 km ROSCI0322 - 20.15 km
			2B	20.6	173		
			3	21.1	177		
			25A	1.7	14		
			25D	0.3	3		
			26B	0.8	7		
			26C	7.6	64		
			26D	7.7	65		
			27A	3.0	25		
			27B	8.1	68		
			27D	1.3	11		
			27E	7.5	63		
			31B	1.5	13		
			31C	0.3	3		
			47A	2.3	19	Trup Ogrez Est	
			48	2.3	19	Trup Fanagasa	
			49	1.7	14		
			65D	3.1	26	Trup Cean	
			65E	2.0	17		
			71A	2.0	17		

3	TĂIERI RASE DE REFACERE - SUBSTITUIRE Obiective: Ameliorarea permanenta a starii de sanatate ale padurii prin inlaturarea arboretelor puternic și foarte puternic afectate de factori biotici și abiotici destabilizatori, precum și în cazul în care se fac lucrări de refacere - substituie în arboretele slab productive.	Taierile de rase de refacere - substituie consta în recoltarea integrală a arboretului exploatabil, pe o suprafață, printr-o singură tăiere. Tăierile rase se aplică acolo unde nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost, și anume: în arborete pure de molid, pin, larice, salcâm, plop euramericani, salcie selecționată, arborete puternic și foarte puternic afectate de factori biotici și abiotici destabilizatori, precum și în cazul în care se fac lucrări de refacere - substituie în arboretele slab productive. În cazul tratamentului regenerărilor pe parchete mici cu tăieri rase, mărimea parchetelor va fi de maximum 3 ha, cu excepția cazurilor în care pregătirea solului se face mecanizat, când suprafața parchetului poate fi de până la 5 ha. În cazul exploatarei arboretelor afectate puternic și foarte puternic de factori biotici și abiotici destabilizatori, mărimea parchetelor se stabilește în raport cu amploarea fenomenului. Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici se aplică arboretelor situate pe terenuri cu înclinare până la 25 grade și în situațiile în care nu există pericolul de degradare a solului prin eroziune, alunecări sau înmlăștinări. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar se poate realiza și pe cale naturală, în marginea masivului. Alăturarea parchetelor se face după realizarea stării de masiv la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de protecție și producție. Lucrare propusă pe 17,80 ha (1,78 ha/an) Volum de extras: 1589 m3 (159 m3/an).	25C	10.5	878	Trup Cean	ROSCI0021 - 10.91 - 14.15 km ROSPA0016 - 10.91 - 14.15 km ROSCI0220 - 29.64 km ROSCI0347 - 36.38 km ROSCI0322 - 20.15 km
		Taierile de rase de refacere - substituie consta în recoltarea integrală a arboretului exploatabil, pe o suprafață, printr-o singură tăiere. Tăierile rase se aplică acolo unde nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost, și anume: în arborete pure de molid, pin, larice, salcâm, plop euramericani, salcie selecționată, arborete puternic și foarte puternic afectate de factori biotici și abiotici destabilizatori, precum și în cazul în care se fac lucrări de refacere - substituie în arboretele slab productive. În cazul tratamentului regenerărilor pe parchete mici cu tăieri rase, mărimea parchetelor va fi de maximum 3 ha, cu excepția cazurilor în care pregătirea solului se face mecanizat, când suprafața parchetului poate fi de până la 5 ha. În cazul exploatarei arboretelor afectate puternic și foarte puternic de factori biotici și abiotici destabilizatori, mărimea parchetelor se stabilește în raport cu amploarea fenomenului. Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici se aplică arboretelor situate pe terenuri cu înclinare până la 25 grade și în situațiile în care nu există pericolul de degradare a solului prin eroziune, alunecări sau înmlăștinări. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar se poate realiza și pe cale naturală, în marginea masivului. Alăturarea parchetelor se face după realizarea stării de masiv la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de protecție și producție. Lucrare propusă pe 17,80 ha (1,78 ha/an) Volum de extras: 1589 m3 (159 m3/an).	27C	0.3	56		
			65F	7.0	655		
4	TRATAMENTUL TĂIERILOR ÎN CRANG SIMPLU, CU TĂIERE DE JOS Obiective: Declanșarea procesului de regenerare naturală concomitent cu exploatarea arboretului, prin drajonare.	Tratamentul tăierilor în crang simplu, cu tăiere de jos se aplica în arborete provenite din lastari sau drajoni, facute la varste mic - 25 de ani. După prima intervenție, dezvoltarea lastarilor, drajonilor este rapidă, ca efect al bunei aprovizionări cu apă și substanțe nutritive din sol. După 2-4 intervenții acest ritm de creștere scade simțitor, fapt ce reclama refacerea arboretelor respective. Suprafața parchetelor nu va depăși 3 ha. Lucrare propusă pe 39,30 ha, (3,93 ha/an) Volum de extras: 7109 m3 (711 m3/an)	26F	0.4	25	Trup Cean	ROSCI0021 - 10.91 - 14.15 km ROSPA0016 - 10.91 - 14.15 km ROSCI0220 - 29.64 km ROSCI0347 - 36.38 km ROSCI0322 - 20.15 km
			26H	2.0	451		
			28A	3.9	675		
			28B	3.6	802		
			28E	1.8	371		
			28F	1.5	245		
			31A	3.0	270		
			65A	2.9	696		
			65C	1.3	299		
			65G	2.9	596		
			66	1.0	219		
			67G	3.2	552		
			71B	0.9	196		

			71C	4.1	546		
			71D	1.4	294		
			71E	4.2	729		
			71G	0.5	63		
			72	0.7	80		
5	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 semînșuri, sau prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semînș 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 30,90 ha (3,10 ha/an) Volum de extras: 1833 m3 (183 m3/an)	27F	3.2	227	Trup Cean	ROSCI0021 - 10.91 - 14.15 km ROSPA0016 - 10.91 - 14.15 km ROSCI0220 - 29.64 km ROSCI0347 - 36.38 km ROSCI0322 - 20.15 km
			28C	19.5	960		
			47B	8.2	646	Trup Ogrez Est	

* Distanțele au fost măsurate din centrul trupurilor de padure – trup Cean, trup Ogrez est, trup Fanagasa respectiv trup Cehal până la cea mai apropiată limită a ANPIC.

Planul, denumit “*Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând Asociației de Proprietari Cehalut, UP. I Cehalut, 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 privată aparținând Asociației de Proprietari Cehalut, UP. I Cehalut, 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 Cean, trup Ogrez est, trup Fanagasa respectiv trup Cehal):
- **trup Cean, trup Ogrez est, trup Fanagasa**
 - ROSPA0016 – 10,55 – 14,15 km
 - ROSCI0021 – 10,91 – 14,15 km
 - ROSCI0220 – 29,64 km
 - ROSCI0322 – 20,15 km
 - ROSCI0347 – 36,38 km
 - **trup Cehal**
 - 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
trup Cean, trup Ogrez est, trup Fanagasa							
ROSCI0021 - Campia Ierului	Nu	Da Notă de aprobare Nr. 11278 / 18.08.2020	Nu	Influență indirectă Distanța ≥ 10,55 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	Influență indirectă Distanța ≥ 10,55 km	Nu	Nu	Nu s-au identificat măsuri restrictive care să ducă la interzicere a planului
trup Cehal							
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 Asociatia de Proprietari Cehalut – Satu Mare – trup Cean, trup Ogrez est, trup Cehal

Parcele	Coordonate		Parcele	Coordonate		Parcele	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1-2	323467	657194	47	315825	658936	25-28, 65-67	314286	660847
	322930	657692		315481	658558		313653	660644
	321689	656798		315070	658731		314417	659113
	321984	656313		315115	658945		315913	658927
							316198	659323

Parcele:	Coordonate	
	X	Y
31, 71-72	312561	661581
	311832	662221
	313345	662415

Coordonate St 70 – Suprafata de fond forestier din Asociatia de Proprietari Cehalut – Bihor – trup Fanagasa

Parcela	Coordonate	
	X	Y
48-51	315999	656418
	315892	656617
	316527	656805
	316579	656599

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 Cehalut nu se suprapune cu Arii Naturale Protejate și că nu se află în zona de influență directă a acestora, Planul - U.P. I

Cehalut - 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 DESEMNAȚĂ

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:

- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației 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 nu se produc pierderi de suprafata a habitatelor din ANPIC-urile invecinate.

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

- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației 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 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:

- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației 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 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:

- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației 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 nu se produc alterari / degradari prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna ale speciilor din ANPIC-urile invecinate.

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

- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației 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 nu se produc perturbari prin schimbarea condițiilor 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 Asociației 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 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 Asociației 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 Asociației 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 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 Asociației 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 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 Cehalut nu se suprapune cu arii naturale protejate, aflându-se în afara zonelor de influență directă sau la limita exterioara a acesteia (trupul Cean, trupul Ogrez Est, trupul Fanagasa) 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

