

**MEMORIU DE EVALUARE ADECVATĂ**  
**conform Ord. 1682/2023**  
**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER**  
**PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND**  
**COMPOSESORATULUI ROGOZELE BOBOTA ȘI**  
**ASOCIAȚIEI PROPRIETARILOR DE PĂDURE**  
**ȚIȚIREASCA SĂLĂJENI**  
**- U.P. I Bobota-Sălăjeni-**

**Beneficiar: Composesoratul Rogozele Bobota**

**Elaborator: Geographica Transilvania S.R.L.**

**Mai 2024**

## Cuprins

I.Descrierea planului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor amplasamentului. ....	3
1.1 Titularul proiectului.....	3
1.2 Descrierea activității.....	4
A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC .....	13
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar .....	15
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar .....	16
în zona PP-ului .....	16
D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru .....	16
managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar .....	16
E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care.....	16
ANPIC a fost desemnată .....	16
E.1 Identificarea și estimarea impactului .....	16
E.2 Identificarea incertitudinilor .....	18
E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele.....	18
pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de .....	18

**I.Descrierea planului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor amplasamentului.**

### **1.1 Titularul proiectului**

**Denumirea planului:**

*„ Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Rogozele Bobota și Asociației Proprietarilor de pădure Țițireasca Sălăjeni, jud. Sălaj, U.P. I Bobota-Sălăjeni”.*

**Titular:**

*Composesorat Rogozele Bobota și Asociația Proprietarilor de pădure Țițireasca Sălăjeni*

**Administrator:**

*Ocolul Silvic Stejarul Zalău, Strada Gheorghe Doja. nr. 120, Zalău, CP 457246, Jud. Sălaj.*

**Elaborator:**

*GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL*

*Cod Unic de Înregistrare RO29895192;*

*Înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr.: JI/198/2012*

*Sediul social: com. Ighiu, loc. Șard, nr.199f, jud. Alba*

*Telefon: 0745450718, 0733338635*

*Email: [office@geographica-transilvania.ro](mailto:office@geographica-transilvania.ro)*

## 1.2 Descrierea activității

Prezentul memoriu este elaborat conform Ordinului 1682/2023 pentru amenajarea și administrarea unității de producție U.P. I Bobota-Sălăjeni, ce aparține Composesoratului Rogozele Bobota, fond forestier situat în județul Sălaj. Suprafața fondului forestier este de 124,42 ha și este constituită dintr-o singură unitate de producție: U.P. I Bobota-Sălăjeni.

Amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic. Măsurile prevăzute în amenajamentul silvic se elaborează astfel încât să țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei.

### Scopul amenajamentelor forestiere

Constă în reglementarea și organizarea în timp și spațiu a producției lemnoase din fondurile forestiere, potrivit condițiilor staționare locale și incidenței măsurilor de agromediu, astfel ca să asigure o gospodărire rațională a acestora, având în același timp ca țintă și menținerea biodiversității și protejarea mediului înconjurător.

### Situația administrativ teritorială

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține Composesoratului Rogozele Bobota și Asociației Proprietarilor de pădure Țițireasca Sălăjeni și provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legilor 18/1991 și 1/2000 din cadrul Ocolului Silvic Tășnad – U.P. V Supur și a Ocolului Silvic Șimleul Silvaniei - U.P. I Sivanja, după cum urmează:

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost		Parcele aferente	Suprafața -ha-
		O.S.	U.P.		
Sălaj	comuna Bobota	Tășnad	V Supur	92A, 92B, 91C, 91B, 91A, 90A, 90B, 90C, 90D, 90E, 90F, 90G, 90H, 94%	86,95
	comuna Bocșa	Șimleul Silvaniei	I Sivanja	1A, 1B, 76A, 76B, 76C, 76D	37,47
<b>Total</b>	-	-	-	-	<b>124,42</b>

Geografic, pădurile Composesoratului Rogozele Bobota și Asociației Proprietarilor de pădure Țițireasca Sălăjeni sunt situate în partea de nord-vest a țării, în Dealurile Crasnei, în bazinul Crasnei.

Fitoclimatic, pădurile prezentului studiu fac parte din următorul etaj de vegetație:

FD2 - Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, - 100%  
amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal

Fondul forestier în studiu este situat pe raza următoarelor localități:

Nr. crt.	Județul	Localitatea	Parcele aferente	Suprafața -ha-
1	Sălaj	Bobota	90-92, 94	87,0
2		Bocșa	1, 76	37,4
<b>TOTAL U.P.</b>		-	-	<b>124,4</b>

Pădurile aparținând Composesoratului Rogozele Bobota și Asociației Proprietarilor de pădure Țițireasca Sălăjeni constituie fond forestier proprietate privată a proprietarilor de drept și sunt administrate de către Ocolul Silvic Stejarul Zalău (trupul Rogozele aflat în proprietatea Composesoratului Rogozele Bobota) și de către Ocolul Silvic Blidaru (trupul Țițireasca aflat în proprietatea Asociației Proprietarilor de pădure Țițireasca Sălăjeni).

U.P. I Bobota-Sălăjeni este repartizată în următoarele categorii de folosință:

Nr. crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața –ha		
			Totală din care:	Gr I	Gr II
1	P	Fond forestier total	124,4		
1.1.	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	124,0	13,5	110,5
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură			
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică			
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră			
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi			
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive			
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimate			
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	0,4		

Obiectivele social-economice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii. Pentru pădurile în studiu obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă) sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului forestier	Rezervația de semințe Bobota, cod CE-E250-5
2.	Produse lemnoase	Lemn de gorun, cer, fag, stejar etc. pentru cherestea și alte utilizări
3.	Produse accesorii	Vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc.

Aceste obiective sunt materializate în zona funcțională pe grupe și subgrupe funcționale.

Corespunzător obiectivelor social - economice și ecologice propuse, amenajamentul stabilește

funcțiile și categoriile funcționale ale pădurilor unității de producție. Ele sunt repartizate după principala funcție îndeplinită, după cum urmează:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
<b>GRUPA I - PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>		<b>13,5</b>	<b>11</b>
1.5H	Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Ministerul Silviculturii, neincluse în rezervațiile constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" (categoriile 5A-5F) (T II)	13,5	11
<i>Total subgrupa 5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>		<i>13,5</i>	<i>11</i>
<b>GRUPA A II-A – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE</b>		<b>110,5</b>	<b>89</b>
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)	110,5	89
<b>T O T A L</b>		<b>124,0</b>	<b>100</b>

*Se menționează faptul fondul forestier nu se suprapune peste arii naturale protejate sau peste Situri Natura 2000. U.a. 90E reprezintă rezervația de semințe Bobota, cod CE-E250-5.*

În raport de categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, s-au constituit tipurile de categorii funcționale:

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țelul de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II	1 5H	- producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului forestier	13,5	11
T VI	2 1B	- producție și protecție	110,5	89
<b>Total</b>			<b>124,0</b>	<b>100</b>

Pe baza celor menționate mai sus prezentul amenajament operează cu două subunități de producție sau protecție și anume:

S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, ce cuprinde arborete din grupa a II-a, categoria funcțională 2B, având o suprafață totală de 110,5 ha (89% din suprafața totală a U.P.);

S.U.P. „K” - rezervații seminologice, ce cuprinde u.a. 90E - arboret din grupa I, categoria 5H având o suprafață totală de 13,5 ha (11% din suprafața U.P.)

S U P										
U N I T A T I A M E N A J I S T I C E										
-----										
! 94M1										
0.4HA! NR. DE UA-uri: 1										
-----										
A	!	1	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E	76 F	90 A	90 B
	!	90 C	90 D	90 F	90 G	90 H	91 A	91 B	91 C	92 A
	!	92 B								
-----										
110.5HA! NR. DE UA-uri: 19										
-----										
K ! 90 E										
13.5HA! NR. DE UA-uri: 1										
-----										
TOTAL UP!										
124.4HA! NR. TOTAL DE UA-uri: 21										
-----										

### **Regimul**

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ținând cont de caracteristicile biologice ale speciilor existente se adoptă regimul de codru și cel de crâng pentru arboretele de salcâm.

**Compoziția-țel** Compoziția-țel se stabilește în funcție de condițiile staționale reflectate în tipurile natural- fundamentale de pădure, țelurile social-economice și starea arboretului existent.

În descrierea parcelară compoziția-țel este redată diferit pentru arboretele exploatabile respectiv cele preexploatabile și neexploatabile.

Pentru arboretele exploatabile este redată compoziția-țel de regenerare în funcție de compoziția-țel optimă corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile este redată compoziția-țel la exploatabilitate reprezentând cea mai favorabilă compoziție la care trebuie să ajungă arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitățile de modificare a ei prin intervenții silvotehnice adecvate. Compoziția-țel optimă s-a stabilit în funcție de tipul natural fundamental de pădure și este redată în „Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” – ediția 2000.

În tabelul de mai jos sunt redate, atât pe ansamblu cât și pentru suprafața în producție, compozițiile țel optime, compoziții la care vor ajunge arboretele în viitor printr-o gospodărire judicioasă.

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Spr. ha	Suprafața pe specii				
					GO	CE	TE	FA	PA
A	6143	5312	7GO 2FA 1TE	13,1	9,2		1,3	2,6	
	6132	7112	5CE 3GO 2TE	50,3	15,1	25,2	10,1		
				11,2	3,4	5,6	2,2		
				0,6	0,4	0,1	0,1		
				23,2	13,9	4,6	4,6		
	6142	7411	6GO 2CE 2TE	2,0	1,6				0,4
	6143	7413	6GO 2CE 2TE	10,1		8,1	2,0		
	<b>Total</b>			<b>ha</b>	<b>110,5</b>	<b>43,6</b>	<b>43,6</b>	<b>20,3</b>	<b>2,6</b>
SUP A			%	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
K	6132	7112	5CE 3GO 2TE	23,3	6,9	11,7	4,7		
	<b>Total</b>			<b>ha</b>	<b>13,5</b>		<b>10,8</b>	<b>2,7</b>	<b>0,0</b>
	SUP K			%	<b>100</b>		<b>80</b>	<b>20</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL</b>			<b>ha</b>	<b>124,0</b>	<b>43,6</b>	<b>54,4</b>	<b>23</b>	<b>2,6</b>	<b>0,4</b>

U P	%	100	35	44	19	2	0
--------	---	-----	----	----	----	---	---

Compoziția actuală: 78CE 12CA 5GO 3SC 1FA 1PLT (TE, ST, STP)

Compozițiile-țel de regenerare urmăresc refacerea tipului natural fundamental de pădure. Ca specii de amestec se propune teiul.

### **Tratamentul**

Prezentul amenajament prevede tratamentul tăierilor progresive pentru gorunete și amestecuri de cvercinee și tratamentul tăierilor în crâng cu tăiere de jos pentru salcâmete.

### **Exploatabilitatea**

Exploatabilitatea reprezintă o stare a arboretului considerată în raport cu sortimentul, clasa de producție și modul de regenerare. În cazul codrului regulat se stabilește exploatabilitatea tehnică (pentru arboretele din grupa a II-a) în raport cu realizarea unui anumit sortiment de lemn (cherestea, pentru furnire) care în medie realizează creșterea maximă la o anumită vârstă (vârsta exploatabilității tehnice). În cazul arboretelor cu funcții speciale de protecție (grupa I) se stabilește exploatabilitatea de protecție. Din prelucrarea automată a datelor vârsta medie a exploatabilității a rezultat de 85 ani

### **Ciclul**

Speciile de bază fiind cerul având clasa de producție medie I8, s-a adoptat ciclul de 90 ani.

### **Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale**

După metoda claselor de vârstă indicatorul de posibilitate semnificativ este de 612 m<sup>3</sup>, dat de procedeul deductiv.

A fost adoptată o valoare a posibilității de 570 mc/an, valoare dată de indicatorul de posibilitate după metoda creșterii indicatoare.

Situația pe urgențe a arboretelor încadrate în planul decenal precum și volumele de extras în deceniu se prezintă în următorul tabel:

#### Arborete încadrate în deceniul I

Urgența	U.a.	Suprafața - ha	Volum total - m <sup>3</sup>	Volum de extras - m <sup>3</sup>	%
II	24	76 E, 76 F	4,0	812	100
	25	1%, 90 D, 91 C, 92 B	34,6	10625	46
		<b>Total urgența II</b>	<b>38,6</b>	<b>11437</b>	<b>50</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>38,6</b>	<b>11437</b>	<b>50</b>

Amenajamentul prevede pentru S.U.P. „A” codru regulat următoarele tratamente:

**Tratamentul tăierilor progresive** s-a propus pentru arborete care, în principiu, pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințișului natural. Tratamentul se va executa pe o suprafață totală de 34,6 ha preconizându-se un volum de 4887 mc, procentul de extras fiind de 46%. Intensitatea intervenției este de 141 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 20 de ani.



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

- tăieri progresive de însămânțare în u.a. 92 B (11,0 ha), un ceret de consistență 0,8, fără semințiș utilizabil. Se preconizează un volum de 1059 mc, procentul de extras fiind de 30%. Arboretul se va parcurge cu o singură intervenție, urmărindu-se maximizarea instalării semințișului natural. Perioada de regenerare este de 20 de ani.;

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 90 D (2,1 ha), un ceret de consistență 0,6, cu semințiș utilizabil pe 0,3S. Se preconizează un volum de 286 mc, procentul de extras fiind de 50%. Arboretul se va parcurge cu o singură intervenție, urmărindu-se maximizarea dezvoltării semințișului natural. Perioada de regenerare este de 20 de ani.;

- tăieri progresive de însămânțare - punere în lumină în u.a. 1%, 91 C (21,5 ha), două cerete de consistență 0,7-0,8, cu semințiș utilizabil pe 0,2S. Se preconizează un volum de 3542 mc, procentul de extras fiind de 54%. Arboretele se vor parcurge cu două intervenții, urmărindu-se maximizarea instalării și dezvoltării semințișului natural. Perioada de regenerare este de 20 de ani. Pentru a se asigura continuitatea producției, u.a. 1 se va parcurge pe 0,6S.

**Tratamentul tăierilor în crâng cu tăiere de jos** s-a propus pentru două salcâmete - u.a. 76 E, 76 F (4,0 ha), preconizându-se un volum de 812 mc. Intensitatea intervenției este de 203 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani.

Indicele de recoltare total la produse principale va fi de 5,2 mc/an/ha la S.U.P. „A” și de 4,6 mc/an/ha la întreaga suprafață păduroasă.

Posibilitatea pe tratamente, grupe funcționale și specii este redată în următorul tabel:

Tratament	Grupa funcțională	Suprafața de parcurs -		Vol. recoltat -		Volum de extras - m <sup>3</sup>		
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	CA	SC
Tăieri progresive	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	34,6	3,5	4887	489	489	-	-
	Total	34,6	3,5	4887	489	489	-	-
Tăieri în crâng	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	4,0	0,4	812	81	12	-	69
	Total	4,0	0,4	812	81	12	-	69
<b>TOTAL</b>		<b>38,6</b>	<b>3,9</b>	<b>5699</b>	<b>570</b>	<b>501</b>	-	<b>69</b>

#### Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Arboretele din tipul a II-a funcțional formează subunitatea de rezervații semiologice - S.U.P. „K” în suprafață totală de 13,5 ha. Practic este vorba de un singur arboret - u.a. 90E, care este parte a rezervației de semințe Bobota, cod CE-E250-5. Acesta este un ceret pur de 105 de ani, de consistență 0,8, de clasa a II-a de producție, în care se vor executa doar tăieri de igienă.

Volumul de extras are caracter orientativ. Tăierile se vor executa cu maximă prudență, având grijă ca prejudiciile aduse solului și semințișului instalat să fie minime.

Arboretele din tipul a II-a funcțional formează subunitatea de rezervații semiologice - S.U.P. „K” în suprafață totală de 13,5 ha. Practic este vorba de un singur arboret - u.a. 90E, care este parte a rezervației de semințe Bobota, cod CE-E250-5. Acesta este un ceret pur de 105 de ani, de consistență 0,8, de clasa a II-a de producție, în care se vor executa doar tăieri de igienă.

Volumul de extras are caracter orientativ. Tăierile se vor executa cu maximă prudență, având grijă ca prejudiciile aduse solului și semințișului instalat să fie minime.

### Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Pe baza situației constatate pe teren cu prilejul descrierii parcelare și ținând cont de normele în vigoare s-a întocmit „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor” (12.2.1.).

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

Având în vedere structura pe clase de vârstă a arboretelor, planul lucrărilor de îngrijire nu prevede degajări.

La curățiri a fost inclus tot un singur arboret (u.a. 90A), de 10 ani, având consistența 1,0. Acesta se va parcurge pe toată suprafața (2,0 ha), preconizându-se un volum total de 8mc. Intensitatea medie de 4 mc/an/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 12%.

În ceea ce privește răriturile, în plan au fost incluse arborete cu consistența 0,8-0,9, având vârsta de 40-65 de ani. Toate arboretele se vor parcurge cu o singură intervenție, pe 0,5S (u.a. 90H), pe 0,7S (u.a. 76B, 90F), restul pe toată suprafața.

Suprafața efectivă de parcurs este de 25,6 ha (21% din cea totală). Vârsta medie a u.a. prevăzute la rărituri este de 60 ani, consistența 0,9, intensitatea medie de 30 mc/an/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 9%. Prin rărituri se vor extrage anual circa 79 mc.

Indicele de recoltare total la produse secundare va fi de 0,7 mc/an/ha pentru S.U.P. „A” și 0,6 mc/an/ha pentru întreaga suprafață păduroasă..

Prin tăieri de igienă se vor extrage anual circa 37 mc de pe 40,7 ha, intensitatea medie a intervenției fiind de 0,9 mc/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare este obligatorie pe suprafață (2,8 ha/an), volumele de extras prevăzute în plan fiind orientative. De asemenea, pot fi parcurse cu tăieri de îngrijire sau degajări și alte u.a. dacă stadiul de dezvoltare a arboretelor va cere aceste intervenții în deceniu.

Posibilitatea totală (produse principale + conservare + produse secundare)

Specificări	Tipul funcț.	Suprafața - ha		Volum - m3		Posibilitatea anuală pe specii - m3						
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	CA	GO	SC	FA	PLT	TE

Produse princ.	III-VI	38,6	3,9	5699	570	501	0	0	69	0	0	0
Tăieri de cons.	II	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produse secundare	II	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	III-VI	27,6	2,8	800	80	37	35	8	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>27,6</b>	<b>2,8</b>	<b>800</b>	<b>80</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Principale + secundare	II	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	III-VI	66,2	6,7	6499	650	538	35	8	69	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>66,2</b>	<b>6,7</b>	<b>6499</b>	<b>650</b>	<b>538</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tăieri de igienă		40,7	40,7	365	37	27	6	1	0	1	1	1
<b>Total gen.*</b>		<b>106,9</b>	<b>47,4</b>	<b>6864</b>	<b>687</b>	<b>565</b>	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>69</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

\*diferența față de suprafața totală a U.P. provine de la faptul că în unele u.a. se vor efectua tăieri de regenerare și rărituri pe % de suprafață

Indicele de recoltare total va fi de  $687\text{mc}/124,0\text{ha} = 5,5 \text{ mc/an/ha}$

Comparând acest indice cu indicele de creștere curentă total ( $5,3 \text{ mc/an/ha}$ ) se constată că în următorii zece ani se va realiza pierdere de biomasă de cel mult  $0,2 \text{ mc/an/ha}$ .

### Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Prezentul amenajament prevede lucrări de ajutorare a regenerării naturale în toate arboretele care se vor parcurge cu tăieri de regenerare fără lichidare (progresive de însămânțare, dezvoltare, însămânțare-dezvoltare) pe 0,6 din suprafața totală a acestora. Arboretele de salcâm se vor împăduri cu tei pe procent de suprafață (golurile create prin exploatarea celorlalte specii din compoziția acestora). Toate împăduririle se prevăd a se completa cu 20%, aceasta fiind proporția obișnuită de pierderi. În toate aceste plantații nou create se vor executa și lucrări de îngrijire a culturilor. Pe lângă specia de bază, cerul, ca specie de amestec se propune teiul. Formula de împădurire pe ansamblu este: 100% TE. Lucrările de regenerare și împădurire prevăzute sunt redată sintetic în următorul tabel:

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	<b>20,8</b>
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	20,8
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	<b>0,5</b>
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	0,5
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	0,5
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	<b>0,1</b>
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% la B)	0,1
D.	ÎNGRIJIRE CULTURILOR	<b>0,5</b>
D.2.	Îngrijirea culturilor nou create	0,5

**Lucrări executate până în prezent și lucrările rămase a se executa până la finalul amenajamentului:**

U.a.	Suprafață	Lucrări propuse	Volum de extras	Volum extras (mc)						Total extras	Rămas de extras până la finalul amenajamentului (mc)	
				2018	2019	2020	2021	2022	2023			2024
90A	2	curățiri	8	0	0	0	0	0	8	0	8	0
90B	0,4	igienă	4	0	0	1	0	0	0	1	3	1
90C	0,7	rărituri	22	0	0	10	0	0	0	0	10	12
90D %	2,1	progresive	286	0	0	86	0	0	0	23	109	177
90E	13,5	igienă	135	64	69	52	44	50	74	215	568	-433
90F	16	rărituri	415	0	11	98	0	0	0	54	174	241
90G	0,6	igienă	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
90H	6,5	rărituri	132	0	6	0	0	93	0	47	146	-14
91A	13,1	igienă	131	0	63	18	2	9	53	81	226	-95
91B	0,7	rărituri	28	0	27	3	3	0	0	4	37	-9
91C	9,9	progresive	1749	216	135	0	115	255	187	79	987	762
92A	10,1	igienă	101	0	0	37	42	0	22	69	180	-79
92B	11	progresive	1059	136	86	88	142	2	53	75	582	477
94M1	0,4	igienă	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Total:			4072	416	408	393	348	409	399	649	3022	1050

**Recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase**

Speciile de vânat stabile care populează teritoriul sunt căpriorul și mistrețul. Alte specii semnalate sunt iepurele și fazanul.

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

Pentru viitor se impune mărirea efectivelor de vânat spre cele optime prin repopulări adecvate, combaterea braconajului, precum și construirea unor instalații de vânatoare – hrănituri, sărării, ș. a.

În teritoriul în studiu, nu există ape care să ofere condiții pentru a fi populate cu salmonide.

În condițiile geografice și pedoclimatice ale unității de producție găsesc condiții bune de vegetație o serie de specii lemnoase și erbacee, care pot fi ușor valorificate. Dintre acestea cea mai mare pondere economică o au măceșul, cornul și murul. Se mai poate recolta jir, cireșe amare, mere și pere pădurețe, porumbe etc.

Fructele de pădure sunt recoltate din fondul forestier, dar și de pe terenurile învecinate: pășuni,

fânețe, aliniamente de drumuri, etc. cantitățile de fructe de pădure ce se pot recolta variază de la an la an, în funcție de condițiile meteorologice, intensitatea fructificației și de modificarea condițiilor legate de gradul de acoperire a solului cu vegetație forestieră.

De pe teritoriul unității în studiu se pot recolta hribi și gălbiori. Producția de ciuperci comestibile variază de la an la an în funcție de condițiile climatice astfel încât nu se poate estima producția viitoare. În ultimii ani recolta de hribi a scăzut datorită, în principiu, recoltării neecologice în vederea valorificării (rupere sau smulgere prin care se distrug miceliile fructifere). Se menționează însă faptul că, printr-o organizare adecvată în perioada recoltei, se pot obține venituri importante și din această activitate.

Pe teritoriul U.P. există 3,5 ha ocupate de arborete de salcâm. În general, pe lângă valorificarea florilor de tei și salcâm, se poate conta pe arțar, castan comestibil, salcie, mălin și arbuști (porumbar, păducel), cât și pe alte specii ierboase (pentru mierea polifloră) existente în suprafețele neocupate de pădure, cele din arboretele cu consistențe reduse, sau din suprafețele nou regenerate (culturi de 5-15 ani), ce nu au realizat închiderea stării de masiv.

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

- plante medicinale (sunătoare, flori de soc, măcieșe etc.),
- fân,
- araci,
- lemn pentru celuloză,
- fascine,
- bile-manele etc.

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

Descrierea succintă a proiectului și localizarea acestuia în raport cu ariile naturale protejate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

**Tabelul nr. 9 Descrierea PP și distanța față de ANPIC**

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Tăieri progresive și tăieri în crâng	Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv.	La peste 20 km de ROSCI0021 Câmpia Ierului, ROSCI0435 Someșul între Rona și Țicău, ROSCI0314 Lozna, ROSCI0322 Muntele Șes,

			ROSCI0275 Bârsău – Șomcuta, ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului, ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului
2	Degajări	Degajarea este lucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desiş, uneori și în stadiul de semînţiş, prin care se urmăreşte apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleşitoare sau de o altă provenienţă, considerată necorespunzătoare.	La peste 20 km de ROSCI0021 Câmpia Ierului, ROSCI0435 Someşul între Rona și Țicău, ROSCI0314 Lozna, ROSCI0322 Muntele Şes, ROSCI0275 Bârsău – Șomcuta, ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului, ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului
3	Rărituri	Prin rarituri se înţelege lucrarea de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea și-au realizat stadiul de paris și apoi stadiile de codrisor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calitatii arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora	La peste 20 km de ROSCI0021 Câmpia Ierului, ROSCI0435 Someşul între Rona și Țicău, ROSCI0314 Lozna, ROSCI0322 Muntele Şes, ROSCI0275 Bârsău – Șomcuta, ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului, ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului
4	Curățiri	Curățirile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție în masă (selecție negativă), cu care se parcurg arboretele aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, având ca obiectiv ameliorarea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor fenotipic inferiori, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, cu coroane înghesuite, copleșiți care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.	La peste 20 km de ROSCI0021 Câmpia Ierului, ROSCI0435 Someşul între Rona și Țicău, ROSCI0314 Lozna, ROSCI0322 Muntele Şes, ROSCI0275 Bârsău – Șomcuta, ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului, ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului
5	Tăieri de igienă	Prin tăieri de igienă se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscăre, căzuți, ruși și doborâți de vânt și zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor	La peste 20 km de ROSCI0021 Câmpia Ierului, ROSCI0435 Someşul între Rona și Țicău, ROSCI0314 Lozna, ROSCI0322 Muntele Şes, ROSCI0275 Bârsău – Șomcuta, ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului, ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului
6	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri	Îngrijirea semînţişurilor și tinereturilor naturale valoroase se realizează prin lucrări adecvate (descopleșiri, recepări, degajări, curățiri) potrivit stadiului lor de dezvoltare.	La peste 20 km de ROSCI0021 Câmpia Ierului, ROSCI0435 Someşul între Rona și Țicău, ROSCI0314 Lozna, ROSCI0322 Muntele Şes, ROSCI0275 Bârsău – Șomcuta,

			ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului, ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului
--	--	--	--

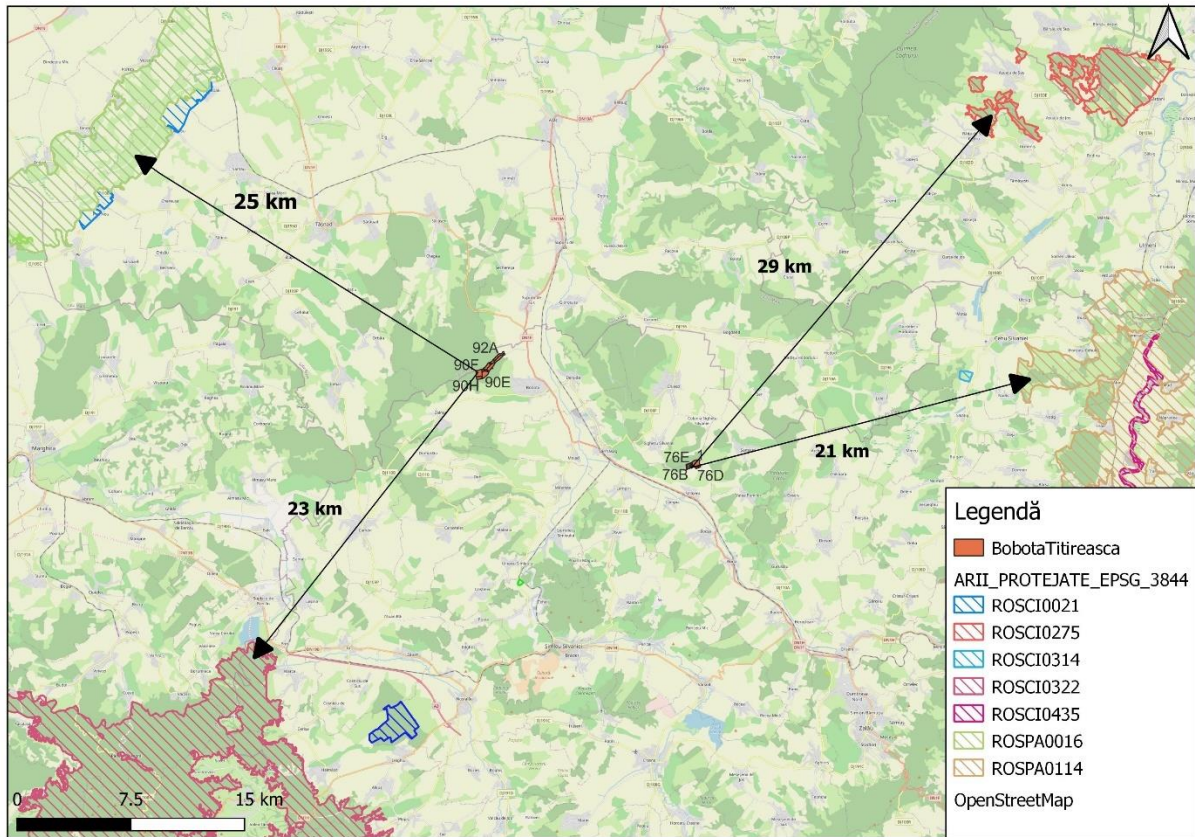


Fig. 2 Poziționarea față de ariile naturale protejate. Distanța între cele amenajament și ariile protejate cele mai apropiate este de peste 20 km.

**B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar**  
**Tabelul nr. 10 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP**

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu, justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o

distanță de peste 20 km de amenajament	distanță de peste 20 km de amenajament	distanță de peste 20 km de amenajament	distanță de peste 20 km de amenajament	distanță de peste 20 km de amenajament	de amenajament	distanță de peste 20 km de amenajament	distanță de peste 20 km de amenajament
--	--	--	--	--	----------------	--	--

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

**Tabelul nr. 11 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP**

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat) Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/mentinerea stării de conservare)
Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament

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

PP de față nu este necesar și nu are nicio legătură cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

**E.1 Identificarea și estimarea impactului**

**Tabelul nr. 12 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi**

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate



<b>PPS</b>					
ANPIC nu se suprapune și nu este în zona de influență a PP	ANPIC nu se suprapune și nu este în zona de influență a PP	ANPIC nu se suprapune și nu este în zona de influență a PP	ANPIC nu se suprapune și nu este în zona de influență a PP	ANPIC nu se suprapune și nu este în zona de influență a PP	ANPIC nu se suprapune și nu este în zona de influență a PP

**Tabelul nr. 13 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată**

<b>Denumire ANPIC</b>	<b>Specie/habitat</b>	<b>Parametru afectat</b>	<b>Țintă parametru</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Forma de impact</b>	<b>Semnificația impactului</b>
Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament

**Tabelul nr. 14 Analiza impactului cumulativ**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire ANPIC</b>	<b>Specie/habitat</b>	<b>Parametru afectat de PP analizat</b>	<b>Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat</b>	<b>Cuantificarea impactului cumulativ</b>	<b>Semnificația impactului cumulativ</b>	<b>Justificare a semnificației impactului cumulativ</b>
Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament	Nu este cazul, cea mai apropiată arie protejată este la o distanță de peste 20 km de amenajament

## E.2 Identificarea incertitudinilor

**Tabelul nr. 15 Incertitudini identificate**

<b>Componenta</b>	<b>Incertitudini identificate</b>
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Nu este cazul
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu este cazul
Starea de conservare	Nu este cazul
Valoare țintă parametru	Nu este cazul
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Nu este cazul
Cuantificarea impacturilor	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

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:
  - Nu este cazul, cea mai apropiată ANPIC este localizată la peste 20 km de amenajament.
2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:
  - Nu este cazul, cea mai apropiată ANPIC este localizată la peste 20 km de amenajament.
3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):
  - Nu este cazul, cea mai apropiată ANPIC este localizată la peste 20 km de amenajament
4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:
  - Nu este cazul, cea mai apropiată ANPIC este localizată la peste 20 km de amenajament.
5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:
  - Nu este cazul, cea mai apropiată ANPIC este localizată la peste 20 km de amenajament.
6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:
  - Nu este cazul, cea mai apropiată ANPIC este localizată la peste 20 km de amenajament.
7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:
  - Nu este cazul, cea mai apropiată ANPIC este localizată la peste 20 km de amenajament.
8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

- Nu este cazul, cea mai apropiată ANPIC este localizată la peste 20 km de amenajament.

#### 9. Incertitudinile identificate:

- Nu este cazul, cea mai apropiată ANPIC este localizată la peste 20 km de amenajament.

PP nu se suprapune și nu impactează în niciun fel aria naturală protejată din vecinătate. Distanța dintre PP și cele mai apropiate ANPIC este de peste 20 km astfel nu există niciun fel de impact generat de către PP care să amenințe integritatea ANPIC. Deasemenea natura activităților silvice ce se vor desfășura în PP se vor desfășura cu respectarea bunelor practici din domeniul silviculturii și a legislației în vigoare.