



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. xxx din xx.xx.2024

Ca urmare a notificării depuse de **Țiriac Ioan**, în vederea emiterii avizului de mediu pentru „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Domnului Țiriac Ioan, județul Caraș-Severin, Unitatea de Producție XX Ersig, în suprafață de 704,0 ha**”, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin 2453/01.03.2024 (format electronic) și la nr. 2500/04.03.20242500 (format hârtie), în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările ulterioare, a O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificările prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 236/2023 pentru aprobarea Metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice,

Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 28.03.2024, și a completărilor înregistrate la APM Caraș-Severin la nr. 8464/25.07.2024, că „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Domnului Țiriac Ioan, județul Caraș-Severin, Unitatea de Producție XX Ersig, în suprafață de 704,0 ha**” amplasat pe teritoriul UAT Vermeș, județul Caraș-Severin, **nu necesită evaluare de mediu și se adoptă fără aviz de mediu.**

#### Decizia a fost emisă în baza următoarelor documente:

- Notificare privind elaborarea primei variante a „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Domnului Țiriac Ioan, județul Caraș-Severin, Unitatea de Producție XX Ersig, în suprafață de 704,0 ha**”
- Memoriul de prezentare al „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Domnului Țiriac Ioan, județul Caraș-Severin, Unitatea de Producție XX Ersig, în suprafață de 704,0 ha**” întocmit de S.C. Omni S.R.L., municipiul Timișoara, județul Timiș.
- Procesul verbal al Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Domnului Țiriac Ioan, propus a fi organizat în UPXX Ersig;
- Tema de proiectare pentru întocmirea Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Domnului Țiriac Ioan;
- Procesul verbal al Conferinței II de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Domnului Țiriac Ioan, propus a fi organizat în UPXX Ersig;
- Contract de prestări servicii silvice nr. 291/16.03.2015, Regia Publică Locală O.S.Stejarul R.A.
- Acord Tehnic ANIF, eliberat de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare - Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Caraș-Severin;
- Referat de specialitate nr. 42/CFM/11.03.2024, Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu, Compactimentul Biodiversitate.

- Coordonatele Stereo 70 pentru limitele fondului forestier proprietate privată aparținând Domnului Țiriac Ioan, propus a fi organizat în UPXX Ersig;
- Harți fond forestier UP XX Ersig
- Dovada mediatizării elaborării și depunerii la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin a *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Domnului Țiriac Ioan, județul Caraș-Severin, Unitatea de Producție XX Ersig, în suprafață de 704,0 ha* prin publicare repetată în ziarul Anunț de Mediu .

**Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedurile de evaluare de mediu și de evaluare adecvată sunt următoarele:**

- Prin amenajament nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (lucrări de construcție a noi clădiri cu funcționalitate forestieră, drumuri forestiere, defrișari pentru schimbarea categoriei de folosință forestieră).
- Amplasamentul planului nu se suprapune cu arii naturale protejate.

#### **A. Principalele caracteristici ale amenajamentului:**

##### **Obiectivele social-economice și ecologice**

Obiectivele ecologice și social-economice ale pădurii reflectă cerințele societății față de serviciile oferite de pădure.

Obiectivele avute în vedere urmăresc respectarea regimului silvic.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând domnului Țiriac Ioan, propus a fi organizat în U.P. XX Ersig, care face obiectul reamenajării este de **704,0 ha**, conform documentelor de proprietate.

Documentele care atestă proprietatea domnului Țiriac Ioan, asupra fondului forestier de reamenajat, sunt:

Act de proprietate (*C.V.C./ C.S.I.)	Nr.Carte Funciară (anterior inregistrarii sistematice)	Nr. Carte Funciară (urmare a finalizarii inregistrarii sistematice)	Suprafață acte (ha)	U.A.T.	Județ
1500/16.12.2013	30356	38489	15.5748	Vermeș	Caraș-Severin
1500/16.12.2013	30357	36433	16.8125	Vermeș	Caraș-Severin
1500/16.12.2013	35129	39619	425.9714	Vermeș	Caraș-Severin
		48927	239.1426	Vermeș	Caraș-Severin
2328/19.07.2019	35133	39622	6.5000	Vermeș	Caraș-Severin
<b>Total</b>			<b>704.0013</b>		

\*C.V.C. - Contract de vânzare cumpărare

C.S.I. - Contract de schimb imobiliar

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza **UAT Vermeș, județul Caraș-Severin.**

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând domnului Țiriac Ioan, organizat în U.P. XX Ersig, este administrată de către **R.P.L. Ocolul Silvic Stejarul R.A..**

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	684,7	97,26
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	684,7	97,26
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	17,5	2,49

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
- Linii parcelare principale	6,3	0,89
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	9,0	1,28
- Clădiri, curți și depozite permanente	2,2	0,31
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	1,8	0,26
Total B+C	19,3	2,74
<b>TOTAL</b>	<b>704,0</b>	<b>100</b>

Vegetația forestieră se încadrează în două etaje fitoclimatice, astfel:

Etaj fitoclimatic	Suprafața (ha)	Procente (%)
Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu CE,GI,GO și amestecuri dintre acestea) (FD1)	684,7 ha	100

Formațiile forestiere prezente sunt:

Formația forestieră	Suprafața (ha)	Procente (%)
Șleauri de luncă	249,2 ha	36 %
Șleauri de deal și de câmpie de ST	10,3 ha	2 %
Cereto-gârnițete	54,7 ha	8 %
Amestecuri de GI și CE cu stejari mezofiți	330,2 ha	48 %
Stejărete pure de stejar	40,3 ha	6 %

**ZONAREA FUNCȚIONALĂ** : Suprafața fondului forestier studiat este de 704,0 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	4I	4	684,7	Arboretele din complexuri de vânătoare și crescătorii de vânat autorizate, destinate creșterii intensive a vânatului, în scopul recreerii prin vânătoare (T. IV)
<b>Total grupa I</b>			<b>684,7</b>	-
<b>Alte terenuri</b>			<b>19,3</b>	
<b>Total UP XX Ersig</b>			<b>704,0</b>	

**SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE** : Fondul forestier proprietate privată aparținând domnului Țiriac Ioan, este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-a constituit o singură subunitate de gospodărire:

**S.U.P. "V" - Păduri de interes cinegetic** - **684,7 ha.**  
**TOTAL** - **684,7 ha**

#### 4. Bazele de amenajare

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de stejar, cer, gârniță (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (stejar, cer, gârniță) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „V” este de 116 ani.  
Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru S.U.P.„V” păduri de interes cinegetic, este de 120 ani.

**Calculul indicatorilor de posibilitate în comparație cu cei de la amenajarea precedentă (S.U.P. V):**

Anul amenajării	Prin intermediul creșterii indicatoare								După criteriul claselor de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Q	m	VD/10	VE/20	VF/40	VG/60	PCi	Inductiv	Deductiv	
Precedent (2014)	2216	0,0	0,044	161	97	1403	3087	97	184	164	98
Actual (2024)	2304	0,1	0,0	300	1339	2664	4223	300	300	1462	300

**Indicatorii de plan propuși în comparație cu cei de la amenajarea precedentă:**

Anul amenajării	Produse principale		Tăieri de conservare		Produse secundare					Tăieri de igienă		Total	
	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Degajări	Curățiri		Rărituri		Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)				
Precedent(2014)	4,4	977	0,0	0	0,0	18,3	84	76,8	1543	563,4	5086	662,9	7690
Actual(2024)	16,3	3000	0,0	0	0,0	8,3	81	48,2	840	613,6	5342	686,4	9263

Posibilitatea adoptată = 300 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru S.U.P. „V” este de 3000 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 840 mc (84 mc/an) 48,2 ha (4,8 ha/an).
- Curățiri 81 mc (8 mc/an) 8,3 ha (0,8 ha/an).
- Degajări nu au fost prevăzute a se executa.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 613,6 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 534 mc/an.

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse tăieri de conservare.

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 25 B, 27 C, 27 E, 27 G, 27 I, 27 K.

Rărituri: 5 C, 6 B, 6 C, 18 B, 19 A, 22 C, 27 A, 27 D, 27 F, 28 A, 28 B.

Curățiri: 18 B.

Nu sunt propuse lucrări de Degajări

**Evoluția claselor de vârstă la amenajarea precedentă și la cea actuală**

Anul amenajării	STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ														
	Clasa de vârstă	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (>100)		Total	
Precedent	Păduri(A11-A13)	18,3	3	20,8	3	30,3	5	599,7	87	10,2	1	7,6	1	686,9	100
2014	Păduri(A21-A22)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total(A11-A22)	18,3	3	20,8	3	30,3	5	599,7	87	10,2	1	7,6	1	686,9	100

Actual	Păduri(A11-A13)	5,5	1	13,1	2	25,3	4	473,1	69	160,2	23	7,5	1	684,7	100
2024	Păduri(A21-A22)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total (A11-A22)	5,5	1	13,1	2	25,3	4	473,1	69	160,2	23	7,5	1	684,7	100

### REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI GRUPE FUNCȚIONALE

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	684,7	-	684,7
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	684,7	-	684,7
A1.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 1 A 1 B 2 A 2 B 2 C 3 A 3 B 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 6 A 6 B 6 C 7 A 7 B 8 9 A 9 B 10 A 10 B 11 12 A 12 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 14 A 14 B 14 C 14 D 15 16 A 16 B 17 A 17 B 18 A 18 B 19 A 19 B 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 23 A 23 B 23 C 24 25 A 25 B 27 A 27 C 27 D 27 E 27 F 27 G 27 H 27 I 27 J 27 K 27 L 28 A 28 B 29 A 34 A 64	684,7	-	684,7
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	-	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	17,5
B.1.	Linii parcelare principale 91L 92L 93L 94L 95L 96L 97L 98L 99L 100L 101L 102L	-	-	6,3
B.2.	Linii de vânătoare și terenuri pentru vânătoare 86V 87V 88V	-	-	9,0
B.4.	Clădiri, curți și depozite permanente 28C	-	-	2,2
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene) 12N 23N	-	-	1,8
<b>Total</b>		<b>704,0</b>		

### STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI

Specia	Total arborete					Arborete nat. parțial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie: 99 %				
	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu
	ha	%				ha	%			
ST	336,8	49	2,4	120		333,5	49	2,3	120	
CE	183,4	27	2,2	108		182,3	27	2,1	108	
FR	97,9	14	2,5	118		97,9	15	2,5	118	
GI	42,9	6	2,0	105		42,9	6	2,0	105	
CA	16,6	3	3,7	127		16,2	2	3,7	128	
DT	4,9	1	3,8	123		4,8	1	3,8	123	
SC	2,2	-	4,0	130		2,2	-	4,0	130	
Total	684,7	100	2,4	116	120	679,8	100	2,3	116	120

**LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE**

SUP	E X	U.A.	Supr.	Cns.	Vârst.	Volum	Creșt.	U.A.	Supr.	Cns.	Vârst.	Volum	Creșt.	U.A.	Supr.	Cns.	Vârst.	Volum	Creșt.
			ha		ani	mc	mc		ha		ani	mc	mc		ha		ani	mc	mc
V	1	4B	3,4	0,8	80	942	18	8	21,8	0,8	80	6867	116	9B	2,5	0,8	80	791	13
		10B	1,3	0,7	80	345	7	13B	5,4	0,8	75	1917	25	17B	9,5	0,8	80	2918	49
		18A	15,1	0,8	85	4696	59	19B	19,3	0,8	85	7430	96	20B	2,3	0,8	80	969	12
		21A	8,1	0,8	80	2989	42	21C	10,7	0,8	80	3232	54	22A	10,7	0,8	80	4709	61
		22D	0,8	0,8	85	440	4	22F	0,5	0,8	80	116	2	25A	2,2	0,8	95	757	8
		25B	8,8	0,8	85	2560	41	27C	1,5	0,6	140	481	1	27E	1,4	0,6	140	462	1
		27G	1,4	0,8	120	541	4	27I	1,5	0,8	120	530	4	27K	1,7	0,7	120	599	5
		29A	8,8	0,8	90	3441	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile:138,7 ha; 0,79; 85 ani; 47732 mc; 662 mc																			
V	2	2B	19,6	0,8	80	6057	89	4A	7,1	0,8	95	2464	27	7A	14,5	0,8	85	4858	72
		13A	12,7	0,8	80	4114	65	13F	1,2	0,8	80	530	6	14A	10,1	0,8	80	4262	52
		17A	13,7	0,8	80	3768	66	20A	19,8	0,8	80	7940	116	21B	11,6	0,8	80	4501	64
		23B	5,0	0,8	90	2000	23	27L	0,9	0,7	55	182	5	28B	4,4	0,8	60	1333	25
		34A	8,0	0,8	90	3344	35	64	15,6	0,7	85	4805	63	-	-	-	-	-	-
Total SU.P pentru unități amenajistice preexploatabile:144,2 ha; 0,79; 82 ani; 50158 mc; 708 mc																			
Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 282,9 ha; 0,79; 83 ani; 97890 mc; 1370 mc																			
Total pentru unități amenajistice exploatabile: 138,7 ha; 0,79; 85 ani; 47732 mc; 662 mc																			
Total pentru unități amenajistice preexploatabile: 144,2 ha; 0,79; 82 ani; 50158 mc; 708 mc																			
Total pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 282,9 ha; 0,79; 83 ani; 97890 mc; 1370 mc																			

**STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDUREL INDUCTIV AL METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ**

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Prm	Interv		Volum la mijlocul deceniului (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
25 B	8.8	0,8	33	30	3	1	2765	T. progresive (însăm.)	902	33
27 C	1.5	0,6	27	10	2	2	486	T. progresive, împăd. sub masiv	486	100
27 E	1.4	0,6	27	10	2	2	467	T. progresive, împăd. sub masiv	467	100
27 G	1.4	0,8	31	20	3	2	561	T. progresive (însăm., pun. lumină)	370	66

27 I	1.5	0,8	32	20	3	2	550	T. progresive (însăm., pun. lumină)	363	66
27 K	1.7	0,7	32	20	3	2	624	T. progresive (însăm., pun. lumină)	412	66
<b>Total</b>	<b>16.3</b>						<b>6250</b>		<b>3000</b>	<b>55</b>

Indicator de posibilitate prin procedeul inductiv:  $P_{cvi} = 3000/10 = 326$

### STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL DEDUCTIV AL METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ

R.P.L. Ocolul Silvic Stejarul R.A. ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI Ciclul 120 ani  
 U.P. XX Ersig STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL Perioada 20 ani  
 S.U.P. V CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ S.P. normală 114.1 ha

Clasa de vârstă	SITUAȚIA ACTUALĂ			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I					SUPRAFAȚA PERIODICĂ A II A				SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Suprafața	Volum	Creșterea curentă	Suprafața	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)				Suprafața	Volum			III	IV	V	VI
					Vi	Vk	Vj'	Vj''		Actual	Creșterea curentă pe ... ani	Total				
	ha	mc	mc	ha	mc	mc	mc	mc	ha	mc	mc	mc	ha	ha	ha	ha
I	5.5	418	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.5
II	13.1	1341	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.1
III	25.3	5309	177	0	0	0	0	0	4.4	1333	250	1583	2.1	0	0	18.8
IV	473.1	165536	2631	70.8	25748	0	0	0	85.3	30558	4620	35178	67.2	58.9	114.2	76.7
V	160.2	57090	772	35.7	12654	0	0	0	26.4	9894	1230	11124	43.1	55	0	0
VI	4.6	1670	13	4.6	0	1735	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VII	2.9	943	2	2.9	0	0	953	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIII																
<b>Total</b>	<b>684.7</b>	<b>232307</b>	<b>3718</b>	<b>114.0</b>	<b>38402</b>	<b>1735</b>	<b>953</b>	<b>0</b>	<b>116.1</b>	<b>41785</b>	<b>6100</b>	<b>47885</b>	<b>112.4</b>	<b>113.9</b>	<b>114.2</b>	<b>114.1</b>
<b>Normal</b>				<b>114.1</b>					<b>114.1</b>				<b>114.1</b>	<b>114.1</b>	<b>114.1</b>	<b>114.2</b>
<b>Diferența</b>				<b>-0.1</b>					<b>2.0</b>				<b>-1.7</b>	<b>-0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>-0.1</b>

Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv:

$$P2' = Vi/30 + Vk/20 + Vj'/10 + Vj''/20 = 38402/30 + 1735/20 + 953/10 + 0/20 = 1462 \text{ m}^3/\text{an}$$

## ADOPTAREA ȘI JUSTIFICAREA POSIBILITĂȚII

Anul amenaj.	Prin intermediul creșterii indicatoare								După criteriul claselor de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Q	m	VD/10	VE/20	VF/40	VG/60	PCi	Inductiv	Deductiv	
Actual (2024)	2299	0,1	0,0	300	1339	2664	4223	300	300	1462	300

Astfel posibilitatea adoptată de 300 mc/an, este practic egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare.

Posibilitatea adoptată asigură și repartizarea în viitor a masei lemnoase precum și începerea normalizării în timp a structurii claselor de vârstă

## EVIDENȚA ARBORETELOR DIN CARE SE RECOLTEAZĂ POSIBILITATEA DECENALĂ DE PRODUSE PRINCIPALE PE URGENȚE DE REGENERARE

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Prm	Interv		Volum la mijlocul deceniului (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
25 B	8,8	0,8	33	30	3	1	2765	T. progresive (însăm.)	902	33
27 C	1,5	0,6	27	10	2	2	486	T. progresive, împăd. sub masiv	486	100
27 E	1,4	0,6	27	10	2	2	467	T. progresive, împăd. sub masiv	467	100
27 G	1,4	0,8	31	20	3	2	561	T. progresive (însăm., pun. lumină)	370	66
27 I	1,5	0,8	32	20	3	2	550	T. progresive (însăm., pun. lumină)	363	66
27 K	1,7	0,7	32	20	3	2	624	T. progresive (însăm., pun. lumină)	412	66
Total	16,3						5453		3000	55
Recapitulație pe urgențe										
	2,9		27				953		953	32
	1,4		31				561		370	12
	3,2		32				1174		775	26
	8,8		33				2765		902	30
Total	16,3						5453		3000	100

## PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE - CODRU

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem	Vâr- sta	Clp	%	Vo- lum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	%	
															Arb.
25 B	-	-	-	CE	3,5	85	2	75	1038	80	1118	T. progresive (însăm.);	358		
	-	-	-	CE	2,6	85	2	75	783	60	843	ajutorarea regenerării naturale;	287		
	-	-	-	GI	1,8	85	2	75	475	45	520		166		
	-	-	-	GI	0,9	85	2	75	264	20	284		91		
	4	0,8	12	-	8,8	85	2	75	2560	205	2765		902		
Compoziție țel: 7CE 3GI														-	33
27 C	-	-	-	CE	0,3	140	3	70	383	0	383	T. progresive, împăd. sub masiv;	383		
	-	-	-	ST	1,2	140	4	70	98	5	103	ajutorarea regenerării naturale;	103		
	4	0,6	5	-	1,5	140	4	70	481	5	486	îngrijirea culturilor;	486		
Compoziție țel: 8ST 2CE														-	100
27 E	-	-	-	ST	1,1	140	4	65	361	5	366	T. progresive, împăd. sub masiv;	366		
	-	-	-	CE	0,3	140	3	65	101	0	101	ajutorarea regenerării naturale;	101		
	4	0,6	6	-	1,4	140	4	65	462	5	467	îngrijirea culturilor;	467		
Compoziție țel: 8ST 2CE														-	100
27 G	-	-	-	ST	1,0	120	4	75	367	15	382	T. progresive (însăm., pun. lumină);	252		
	-	-	-	CE	0,4	120	2	75	174	5	179	ajutorarea regenerării naturale;	118		



Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem	Vâr-sta	Clp	% Arb.	Vo-lum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr. dec.
			HM		HA	ANI		lucru	M.C.	M.C.	M.C.		M.C.	dec.
	4	0,8	7	-	1,4	120	4	75	541	20	561		370	
Compoziție țel: 7ST 3CE													66	
27I	-	-	-	ST	1,0	120	3	70	383	15	398	T. progresive (însăm., pun. lumină);	263	
	-	-	-	CE	0,5	120	2	70	147	5	152	ajutorarea regenerării naturale;	100	
	4	0,8	8	-	1,5	120	3	70	530	20	550		363	
Compoziție țel: 7ST 3CE													66	
27K	-	-	-	ST	1,2	120	3	70	420	15	435	T. progresive (însăm., pun. lumină);	287	
	-	-	-	CE	0,5	100	2	70	179	10	189	ajutorarea regenerării naturale;	125	
	4	0,7	9	-	1,7	120	3	70	599	25	624		412	
Compoziție țel: 7ST 3CE													66	
Total suprafață 16,3 ha. Volum= 5173 MC Volum+5xCrs=5453MC Volum de recoltat=3000MC 184 MC/ha														

### RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE PE GRUPE FUNCȚIONALE, SPECII ȘI TRATAMENTE

Specificări	PLAN DECENAL						Posibilitate		
	Suprafața		Volum	5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%
	HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.	
A. Specii									
ST	5,5	34	1629	55	1684	31	5,5	1271	42
CE	8,1	50	2805	160	2965	54	8,1	1472	49
GI	2,7	16	739	65	804	15	2,7	257	9
B. Tratamente									
Tăieri progresive	16,3	100	5173	280	5453	100	16,3	3000	100
C. Grupe funcționale									
Grupa 1.	16,3	100	5173	280	5453	100	16,3	3000	100
Total	16,3	100	5173	280	5453	100	16,3	3000	100

### PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE

Pentru arboretele din cadrul acestei unități de producție nu sunt prevăzute tăieri de conservare.

### PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

Drum	Rărituri									Curățiri							Degajări			Igienă		Total		
	U.A.	Supra-fața ha	Vâr-sta ani	Cons	Volum actual mc	Creșt mc	Nr. int	Spr. de parc ha	Volum de extr mc	U.A.	Supra-fața ha	Vâr-sta ani	Cons	Vol. act. mc	Nr. int	Spr. de parc ha	Volum de extr mc	UA	Supraf ha	Varsta ani	Supra-fața parc ha		Volum de extras mc	Volum de extras mc
FE002	5 C	12,0	75	0,9	4056	74	1	12,0	253	18 B	8,3	25	1,0	806	1	8,3	81	-	-	-	-	-	-	-
	6 B	5,5	15	0,9	418	36	1	5,5	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 C	0,6	35	0,9	78	5	1	0,6	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18 B	8,3	25	1,0	806	56	1	8,3	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19 A	4,2	30	0,9	457	29	2	8,4	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22 C	2,2	65	0,8	860	17	1	0,7	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27 A	0,8	45	0,9	224	6	1	0,8	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27 D	1,4	45	0,9	297	13	1	1,4	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27 F	1,2	45	0,9	264	11	1	1,2	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 A	14,2	45	0,9	2600	99	1	7,1	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 B	4,4	60	0,8	1333	25	1	2,2	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum:		54,8	46	0,9	11393	-	-	48,2	840	-	8,3	25	1,0	806	-	8,3	81	-	-	-	613,6	5342	6263	

**RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECENALE DIN LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE PE SPECII**

	Rărituri	Curățiri	Degajări	Igienă	Total
Posibilitatea decenală	48,2 ha 840 mc	8,3 ha 81 mc	0,0 ha	613,6 ha 5342 mc	6263
ST	176 mc	17 mc	-	2663 mc	2856
FR	295 mc	- mc	-	753 mc	1048
CA	13 mc	- mc	-	136 mc	149
DT	54 mc	21 mc	-	32 mc	107
CE	200 mc	43 mc	-	1422 mc	1665
GI	49 mc	- mc	-	336 mc	385
SC	53 mc	- mc	-	- mc	53
Posibilitatea anuală	4,8 ha 84 mc	0,8 ha 8 mc	0,0 ha	613,6 ha 534 mc	626

**PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE**

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
<b>A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>			
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	25 B, 27 C, 27 E, 27 G, 27 I, 27 K	16,3	1,7
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	27 E, 27 G, 27 I, 27 K	6,0	2,0
<b>Total A1</b>		<b>22,3</b>	<b>3,7</b>
<b>D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor</b>			
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	27 C, 27 E	2,9	2,9
<b>Total D</b>		<b>2,9</b>	<b>2,9</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>25,2</b>	<b>6,6</b>

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha	
Nr.	Supraf	T.P.	Formula de împădurire			ST	CE
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>							
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>							
<b>B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive</b>							
27 C	1.5	7333	8ST 2CE	0.6	1.20	0.96	0.24
			8ST 2CE				
		7422		-			
27 E	1.4	7333	8ST 2CE	0.6	1.12	0.9	0.22
			8ST 2CE				
		7422		-			
<b>Total B23</b>					<b>2.32</b>	<b>1.86</b>	<b>0.46</b>
<b>Total B2</b>					<b>2.32</b>	<b>1.86</b>	<b>0.46</b>
<b>Total B</b>					<b>2.32</b>	<b>1.86</b>	<b>0.46</b>
<b>C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv</b>							
<b>C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)</b>							
<b>Total C2</b>					<b>0.46</b>	<b>0.37</b>	<b>0.09</b>
<b>Total de împădurit</b>					<b>2.78</b>	<b>2.23</b>	<b>0.55</b>
<b>Nr. puieți necesari (mii buc./ha)</b>					<b>-</b>	<b>5.000</b>	<b>5.000</b>
<b>Nr. total de puieți (mii buc)</b>					<b>13.920</b>	<b>11.160</b>	<b>2.760</b>

**EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI**

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE																	
Înmlăștinare	scurtă	1 A 1 B 2 A 2 B 2 C 3 A 4 A 5 B 5 C 5 D 5 E 6 A 16 B																	
		TOTAL M1: 13 UA 130,7 HA																	
	permanentă	12N 23N																	
TOTAL M3: 2 UA 1,8 HA																			
TOTAL M: 15 UA 132,5 HA																			
Roca la suprafață	/0,1S	27 J																	
		TOTAL R1: 1 UA 1,2 HA																	
TOTAL R: 1 UA 1,2 HA																			
Tulpini nesănătoase	10%	1 A 2 A 2 B 3 A 4 A 4 B 5 B 5 C 5 D 9 A 9 B 10 A 11 12 B 13 A 13 B 13 C 13 F 14 B 17 A 17 B 18 B 19 B 20 A 21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 23 B 25 B 27 A 27 D 27 F 28 A																	
		TOTAL T1: 38 UA 367,1 HA																	
	20%	1 B 6 A 7 A 10 B 12 A 13 D 14 A 18 A 23 A 25 A																	
		TOTAL T2: 10 UA 114,9 HA																	
30%	7 B																		
	TOTAL T3: 1 UA 8,2 HA																		
TOTAL T: 49 UA 490,2 HA																			
Uscare	slabă	1 A 1 B 2 B 3 A 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 6 A 7 A 7 B 8 9 A 9 B 11 12 A 13 A 13 C 13 D 13 E 14 A 14 B 14 C 14 D 15 16 A 16 B 17 A 17 B 18 A 19 A 19 B 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 23 A 23 B 23 C 24 25 A 27 A 27 C 27 D 27 E 27 F 27 G 27 I 27 K 28 A 29 A 34 A 64																	
		TOTAL U1: 63 UA 593,9 HA																	
	mijlocie	2 A																	
TOTAL U2: 1 UA 10,4 HA																			
TOTAL U: 64 UA 604,3 HA																			
Doborâturi	izolate	1 A 2 B 2 C 3 A 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 8 9 A 9 B 10 A 11 12 B 13 A 13 B 13 F 14 B 14 D 15 16 A 16 B 17 A 17 B 18 B 19 A 20 B 21 A 21 B 22 A 22 B 22 D 22 E 23 B 24 25 B 27 A 27 D 27 J 27 K 28 A																	
		TOTAL V1: 44 UA 424,5 HA																	
TOTAL V: 44 UA 424,5 HA																			

**ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE**

Drum	KM	Total Supraf. deservită (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv				Posibilitatea decenală (mc)												
				Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre-expl (ha)	Ne-expl. (ha)	Produse principale					Tăieri Conservare	Produse secundare			Total		
					Supraf. (ha)	Volum (mc)			Grăd + Trans. grăd	Cvasi-grădărit	Succesive + progres	Rase	Crâng		Total Principale	Rări-turi	Cură-țiri		Igi-enă	Total + Igienă
FE002	-	702,5	0,97	683,2	137,2	47251	144,2	401,8	-	-	2514	-	-	2514	-	840	81	5342	6263	8777
FE005	-	1,5	0,50	1,5	1,5	481	-	-	-	-	486	-	-	486	-	-	-	-	-	486
T.FE	-	704,0	0,97	684,7	138,7	47732	144,2	401,8	-	-	3000	-	-	3000	-	840	81	5342	6263	9263
TOTAL	-	704,0	0,97	684,7	138,7	47732	144,2	401,8	-	-	3000	-	-	3000	-	840	81	5342	6263	9263

**SITUAȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE ÎN RAPORT CU DISTANȚA DE COLECTARE**

Accesib.	Total Supraf. deservită	Acc. med	Fond forestier productiv				Posibilitatea decenală (mc)														
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-expl	Ne-expl.	Produse principale					Tăieri Conservare	Produse secundare			Total				
				Supraf.	Volum			Grăd	Cvasi-	Suc-	Rase	Crâng		Total	Rări-	Cură-		Igi-	Total		

	(ha)	(km)	(ha)	(ha)	(mc)	(ha)	(ha)	+	gră-	cesive			Princi	vare	turi	țiri	enă	Sec	
								Trans.	dină-	+ progres			pale					+ Igienă	
0,1-0,3	131,3	0,20	128,2	52,3	19897	43,8	32,1	-	-	-	-	-	-	-	210	-	944	1154	1154
0,4-0,6	55,4	0,51	43,3	11,8	4372	6,2	25,3	-	-	953	-	-	953	-	275	81	227	583	1536
0,7-0,9	159,8	0,75	158,7	25,1	8283	23,7	109,9	-	-	1145	-	-	1145	-	28	-	1335	1363	2508
1,0-1,2	153,8	1,10	152,1	15,7	4604	13,7	122,7	-	-	902	-	-	902	-	314	-	1099	1413	2315
1,3-1,6	118,1	1,48	117,1	33,8	10576	26,7	56,6	-	-	-	-	-	-	-	13	-	1023	1036	1036
>1,6	85,6	1,87	85,3	-	-	30,1	55,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	714	714	714
TOTAL	704,0	0,97	684,7	138,7	47732	144,2	401,8	-	-	3000	-	-	3000	-	840	81	5342	6263	9263

## B. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate:

- Efectele asupra mediului sunt ne semnificative și reversibile în perioada de valabilitate a planului.
- Nu este cazul depășirii valorilor standard prin cumularea cu alte efecte actuale, proiectate sau planificate în zonă.
- Nu este cazul apariției efectului transfrontieră - „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Domnului Țiriac Ioan, județul Caraș-Severin, Unitatea de Producție XX Ersig, în suprafață de 704,0 ha*”, nu intră sub incidența Convenției Espoo.
- Nu sunt riscuri pentru sănătatea umană.
- Nu sunt afectate: patrimoniul cultural național, standardele de calitate ale aerului, alți factori de mediu.

**Motivele pe care s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele :**

Unitatea de Producție XX Ersig nu se suprapune peste arii protejate.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Domnului Țiriac Ioan, județul Caraș-Severin, Unitatea de Producție XX Ersig nu prevede:

- Proiecte încadrate în anexele nr. 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele de interes comunitar;
- Realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, sau exploatarea diverselor zăcăminte minerale;
- Realizarea de defrișări sau împăduriri pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- Efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate sau specii de interes comunitar;
- Inundarea de terenuri;
- Desfășurarea unor activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere, adăpostire sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- Crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a speciilor de interes comunitar.

**Condiții impuse pentru activitățile care pun în practică amenajamentul silvic, Obligațiile titularului:**

- Respectarea legislației de mediu în vigoare ;
- În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020.
- Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- Limitarea la minim a utilajelor folosite concomitent;
  - Utilizarea unor utilaje performante, întreținerea corespunzătoare a utilajelor folosite.
  - Aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.
4. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:
- Respectarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare;
  - Respectarea prevederilor HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică cu completările și modificările ulterioare;
  - Respectarea prevederilor OMMP nr. 1278/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție sanitară hidrogeologică cu completările și modificările ulterioare;
6. Gestionarea deșeurilor generate se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, astfel :
- se interzice abandonarea deșeurilor;
  - se interzice incinerarea deșeurilor;
  - se interzice eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate;
  - se va face colectarea separată a deșeurilor menajere și a deșeurilor valorificabile.
7. Se utilizează numai drumurile de exploatare existente/căile de acces și de transport forestier aprobate.
8. Monitorizarea Amenajamentului silvic se va efectua obligatoriu de titularul planului .

Anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx ediția din xx.xx.2024 și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin la nr. xxxxx/0x.xx.2024, în termenul legal de 10 zile nu au fost primite comentarii din partea publicului.

**În cazul în care planul este supus unor modificări, titularul este obligat să notifice în scris Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin.**

**Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

Prezenta decizie conține 13 (treisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**Director Executiv  
Florina Doina TĂNASIE**