

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

AVIZ DE MEDIU  
Nr. 1 din 26.09.2023

Ca urmare a notificării adresate de Cichirdan Modest, Pârvănescu Susana Nicoleta, Cioabla Laura-Petruta, Pușcașu Eugen-Mihail-Radu, Pușcașu Victor-Mircea, Boicea Oliviana-Elena-Madlen, Boicea Alexandra Beatrice, asociate cu persoanele juridice S.C. Stimas Tour S.R.L. și S.C. Groupe Terra Blanca SRL înregistrată la A.P.M. Dolj cu nr. 4010/ 28.07.2022 a completărilor nr. 4052/01.08.2022, nr. 4115/03.08.2022 a memoriului de prezentare înregistrat cu nr. 68/ 09.01.2023, nr. 775/13.02.2023,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului;
  - în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
  - în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 și a O.M. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
  - luând în considerare concluziile Raportului de Mediu și a Studiului de Evaluare Adecvată întocmite de P.F.A STEFAN DASCALU, înregistrate la APM DOLJ cu nr. 2151/ 02.05.2023;
  - Avizul nr. 26 din 28.07.2023 emis de către Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj, în calitate de administrator desemnat al ariilor naturale protejate ROSCI 0045 –Coridorul Jiului
  - în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu nr. 4010/ 04.08.2023, de către APM DOLJ;
  - în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice,
  - în baza Ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare,
  - Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
  - Ord. 1822/2020 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate;
  - în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
  - în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
- se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru planul „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVAT APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE CICHIRDAN MODEST, PARVANESCU SUSANA NICOLETA, CIOBLA LAURA PETRUTA, PUSCASU EUGEN-MIHAIL-RADU, PUSCASU VICTOR MIRCEA, BOICEA OLIVIANA ELENA MLADEN, BOICEA ALEXANDRA BEATRICE, ASOCIATE CU PERSOANELE JURIDICE SC STIMAS TOUR S.R.L. și S.C. GROUPE TERRA BLANCA SRL” localizat pe raza comunelor Coțofenii din Dos, Coțofenii din Față, Brădești și Almăj, județul Dolj, promovat de: Cichirdan Modest, Pârvănescu Susana Nicoleta, Cioabla Laura-Petruta, Pușcașu Eugen-

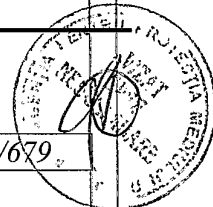


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## În scopul aprobării Amenajamentului Silvic U.P. I STIMAS TOUR

### 1. OBIECTIVE

**Obiectivul general** Prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele OBIECTIVE GENERALE:

- Gestionarea durabilă a pădurii;
- Promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- Menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii
- Conservarea și ameliorarea biodiversității în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

Obiectivele *ecologice, economice și sociale* urmărite sunt:

Obiectivele social-economice stabilite pentru arboretele unității de bază studiate sunt impuse de planurile de perspectivă și de necesitatea de protejare a mediului înconjurător și a pădurii, astfel încât aceasta să aducă societății omenesti în afară de lemn și alte folioase cât mai mari și mai variabile.

Prin elaborarea lor s-a urmărit apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier și a permanenței pădurilor, promovării în cultură a ecotipurilor rezistente la factorii destabilizatori, evitării dezagolirii solului prin tăieri, respectării riguroase a principiului continuității producției de lemn și a efectelor de protecție, a îmbinării armonioase a funcțiilor de protecție cu cele economice.

Pentru arboretele unității de bază studiate, aceste obiective s-au detaliat prin stabilirea țelurilor de producție sau de protecție la nivelul fiecărei unități amenajistice, ținând cont de fiecare arboret în parte și de rolul pe care arboretele trebuie să le îndeplinească.

Arboretele cu rol de protecție au ca obiectiv: solul și terenurile cu pantă mare, terenurile cu substraturi litologice vulnerabile la eroziuni și alunecări.

Obiectivele social-economice și ecologice, din care decurg funcțiile atribuite arboretelor acestei unități de producție, sunt prezentate mai jos.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciilor de realizat
Grupa I	
Protecția apelor	- păduri situate în albia majoră a râurilor sau în zona luncilor interioare, în măsura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară
Protecția terenurilor și a solurilor	- protejarea terenurilor degradate și a plantațiilor executate pe aceste terenuri; - terenurile cu substraturi litologice vulnerabile la eroziuni și alunecări.
Grupa a II - a	
Produce lemnoase	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ.
Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

### Prezentare Generală

Unitatea de producție cuprinde fond forestier proprietate privată (126,85 ha) aparținând Cichirdan Modest, Pârvănescu Susana Nicoleta, Cioabla Laura- Petruta, Pușcașu Eugen-Mihail-Radu, Pușcașu Victor-Mircea, Boicea Oliviana-Elena-Madlen, Boicea Alexandra Beatrice, S.C. Stimas Tour S.R.L. și S.C. Groupe Terra Blanca SRL, care se compune din trupuri de pădure din fostele: U.P. III Filiași și U.P. IV Coțofeni provenite din cadrul Ocolului Silvic Filiași, județul Dolj.

Geografic, suprafața de pădure studiată este situată în lunca râului Jiu pe teritoriul comunelor Coțofenii din Față, Coțofenii din Dos, Almăj și Brădești din județul Dolj .

Se diferențiază trei forme principale de relief câmpia propriu – zisă, terasele și luncile. Altitudinea minimă este de 90 m (30A), iar cea maximă este de 230 (216J) m.

. Zona care face obiectul acestui studiu se află în apropierea DN 6 Craiova – Dr. Tr. Severin și DJ 606 F Răcarii de Jos – Sfircea. Din punct de vedere fitoclimatic pădurile studiate se află în „Etajul deluros de cvercete cu stejar (cu cer, gârniță, gorun și amstecuri ale acestora)” (FD1).

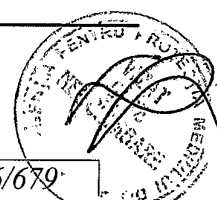


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Coordonatele Stereo 70 al perimetrului ce încadrează suprafața inclusă în "AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVAT APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE CICHIRDAN MODEST, PARVANESCU SUSANA NICOLETA, CIOBLA LAURA PETRUTA, PUSCASU EUGEN-MIHAIL-RADU, PUSCASU VICTOR MIRCEA, BOICEA OLIVIANA ELENA MLADEN, BOICEA ALEXANDRA BEATRICE, ASOCIATE CU PERSOANELE JURIDICE SC STIMAS TOUR S.R.L.si S.C.GROUPE TERRA BLANCA SRL, organizat în U.P. I STIMAS TOUR" sunt prezentate în tabelele următoare:

**Tabel nr. 5 Parcelele 36, 37, 38**

Nr. parcelă	Numar punct	N [m]	E [m]
38	1	391483.472	326256.469
	2	391945.840	326657.253
Suprafața	70000 mp		
36, 37	3	392635.399	325003.246
	4	393441.638	325280.807
Suprafața	134200 mp		

**Tabel nr. 6. Parcelele: 42, 43, 44, 45**

Numar punct	N [m]	E [m]
1	335338.648	385650.037
2	335343.173	385668.929
3	335354.669	385708.914
4	335361.218	385720.975
5	335368.703	385753.577
6	335367.600	385798.661
7	335359.995	385838.171
8	335345.193	385879.340
9	335332.681	385905.654
10	335303.273	385943.566
11	335226.922	385992.361
12	335162.425	386049.481
13	335119.061	386076.593
14	335096.018	386087.279
15	335077.590	386093.190
16	335060.398	386098.956
17	335028.237	386105.986
18	334981.564	386113.797
19	334955.075	386104.074
20	334938.326	386102.788
21	334926.245	386098.062
22	334922.185	386097.133
23	334888.297	386084.844
24	334865.055	386071.006
25	334836.542	386063.335
26	334811.304	386052.197
27	334805.061	386052.168
28	334783.496	386054.952
29	334750.175	386042.449
30	334691.742	386014.014
31	334650.963	385993.378
32	334630.801	385991.283
33	334610.869	385987.595
34	334600.553	385989.167
35	334592.680	385988.020
36	334557.379	385926.219
37	334521.526	385830.966
38	334500.017	385763.673
39	334482.351	385708.174
40	334482.222	385675.482
41	334484.953	385622.639

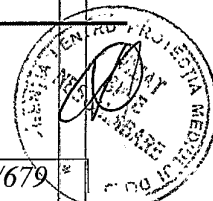


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



Numar punct	N [m]	E [m]
42	334489.398	385543.915
43	334487.531	385529.811
44	334485.547	385489.890
45	334484.094	385465.179
46	334485.673	385435.483
47	334492.803	385378.198
48	334503.560	385330.711
49	334519.067	385249.579
50	334534.476	385155.123
51	334530.613	385154.475
52	334558.812	385080.982
53	334595.442	385040.621
54	334622.940	385014.518
55	334644.394	384991.214
56	334677.581	384962.263
57	334710.767	384924.769
58	334754.304	384881.273
59	334798.737	384817.563
60	334820.034	384800.034
61	334817.233	384812.959
62	334792.927	384853.076
63	334760.917	384922.602
64	334734.151	384969.033
65	334724.044	384987.359
66	334709.571	385013.599
67	334705.982	385020.107
68	334697.884	385032.219
69	334685.841	385050.230
70	334677.482	385062.732
71	334675.201	385066.758
72	334646.706	385107.693
73	334638.899	385120.247
74	334622.802	385146.030
75	334605.960	385173.114
76	334617.527	385184.845
77	334630.276	385192.052
78	334639.365	385197.291
79	334645.855	385202.108
80	334652.440	385206.503
81	334659.339	385210.271
82	334670.649	385210.939
83	334683.485	385210.271
84	334694.147	385214.038
85	334710.876	385215.465
86	334722.449	385217.473
87	334736.886	385216.378
88	334743.379	385218.473
89	334757.399	385218.063
90	334766.616	385216.707
91	334774.534	385211.700
92	334788.437	385200.859
93	334804.355	385185.525
94	334819.987	385173.824
95	334836.976	385179.018
96	334848.696	385183.671
97	334857.040	385187.287
98	334861.094	385189.111
99	334869.674	385192.972
100	334895.853	385202.246
101	334923.671	385215.175



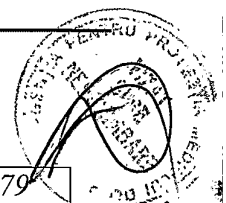
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Numar punct	N [m]	E [m]
102	334930.875	385220.654
103	334943.408	385224.808
104	334956.093	385232.734
105	334964.214	385237.601
106	334973.822	385243.725
107	335008.077	385269.358
108	335020.009	385278.352
109	335032.035	385285.813
110	335051.118	385297.900
111	335060.717	385303.909
112	335083.439	385327.187
113	335088.202	385331.775
114	335094.536	385338.622
115	335109.952	385353.487
116	335127.027	385369.243
117	335131.611	385373.767
118	335151.525	385393.214
119	335170.144	385406.536
120	335186.657	385419.835
121	335196.641	385426.518
122	335224.155	385458.130
123	335261.036	385512.917
124	335268.344	385533.446
125	335282.241	385542.790
126	335300.946	385552.425
127	335333.178	385627.974
Suprafata = 648552mp		

**Tabel nr. 7. Parcele: 10, 151**

Numar punct	N [m]	E [m]
128	328174.894	390315.489
129	328007.972	390237.133
130	328009.827	390217.629
131	328019.111	390165.387
132	328052.142	390090.811
133	328056.945	390078.965
134	328084.069	390012.056
135	328106.147	389979.726
136	328123.124	389947.209
137	328140.625	389924.019
138	328165.556	389895.769
139	328202.174	389865.335
140	328262.349	389823.072
141	328318.450	389789.825
142	328357.023	389773.356
143	328423.996	389748.914
144	328445.908	389742.117
145	328451.804	389741.068
146	328466.556	389738.635
147	328487.818	389734.290
148	328503.555	389728.773
149	328534.023	389719.453
150	328586.622	389702.914
151	328604.364	389697.336
152	328630.821	389690.613
153	328708.098	389685.500
154	328735.459	389685.500
155	328770.289	389686.441
156	328793.163	389687.615
157	328807.630	389690.956

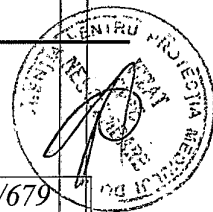


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Numar punct	N [m]	E [m]
158	328816.047	389693.815
159	328872.504	389694.970
160	328811.679	389916.137
161	328760.527	389901.017
162	328746.276	389896.768
163	328721.429	389889.988
164	328698.934	389883.850
165	328613.473	389873.168
166	328571.818	389866.795
167	328502.053	389856.120
168	328481.226	389854.084
169	328423.611	389847.560
170	328359.268	389831.103
171	328321.365	389844.640
172	328286.783	389873.068
173	328273.631	389881.739
174	328239.373	389902.763
175	328195.470	389923.047
176	328214.120	390082.472
177	328226.510	390215.032
178	328219.763	390337.243
179	328204.586	390394.735
180	328185.370	390452.442
181	328192.015	390365.059
182	328184.902	390335.587
Suprafata = 150079mp		

Din punct de vedere administrativ U.P. I STIMAS TOUR este situată pe raza comunelor Coțofenii din Față, Coțofenii din Dos, Almăj și Brădești din județul Dolj. O repartizare a fondului forestier pe unități teritorial-administrative este redată în tabelul următor:

#### Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire veche		Parcele aferente	Suprafața (ha)
		O.S.	U.P.		
Dolj	Comuna Coțofenii din Față	Filiași	III Filiași	10, 151	15,00
	Comuna Coțofenii din Dos	Filiași	IV Cotofeni	30,31,36,37,38	35,48
	Comuna Brădești	Filiași	III Filiași	42, 43, 44, 45	66,37
	Comuna Almăj	Filiași	IV Cotofeni	216	10,00
<b>TOTAL</b>					<b>126,85</b>

#### Trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Orașul/ Comuna în raza căreia se află	Suprafața (ha)
1	Coțofenii din Față - Ceair	10, 151	Coțofenii din Față	15,00
2	Moșneni	216	Almăj	10,00
3	Răcari	42÷45	Brădești	66,37
4	Cetatuia	30,31	Coțofenii din Dos	15,10
5	Zavoiu Pleasa	36, 37, 38	Coțofenii din Dos	20,38
<b>Total</b>				<b>126,85</b>

Din suprafața totală de pădure de **126,85** ha din amenajamentul silvic, **98,45** ha sunt situate în Situl Natura 2000 **ROSAC0045 Coridorul Jiului**.

#### Administrarea fondului forestier

U.P. I STIMAS TOUR constituie fond forestier proprietate privată aparținând Cichirdan Modest, Parvănescu Susana Nicoleta, Cioblă Laura Petruța, Pușcasu Eugen-Mihail -Radu, Pușcașu Victor Mircea,



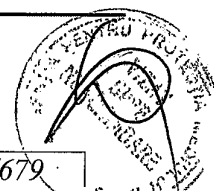
#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Boicea Oliviana Elena Mladen, Boicea Alexandra Beatrice, S.C. Stimas Tour S.R.L. și S.C. Groupe Terra Blanca SRL., iar administrarea se asigură de către Ocolul Silvic Fiași.

În tabelul următor sunt prezentate tipurile de stațiuni identificate în cuprinsul U.P. I STIMAS TOUR, ponderea lor și categoria de bonitate în care se încadrează:

**Evidența și răspândirea tipurilor de stațiune pe etaje fitoclimatice, indicativul de clasificare și diagnoza tipului de stațiune**

Nr. crt.	Tip de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate	Tipuri si subtipurile de sol
	Cod	Diagnoză	ha	%	Mijlocie	
1.	7.3.3.2.	Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit - pseudogleizat, cu Poa pratensis - Carex caryophylla	24,60	20	24,60	2401 2407
2.	7.5.2.0.	Deluros de stejărete Bm, aluvial slab humifer	98,45	80	98,45	0401
<b>TOTAL</b>			<b>123,05</b>	<b>100</b>	<b>123,05</b>	
			<b>ha</b>		<b>100</b>	
			<b>%</b>			

**Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune**

TS	UNITATI AMENAJISTICE														
	11V	37N	45N	151N	216R										
	TOTAL TS				5UA	3.S0HA									
7332	30E	11A	31B	31C	216D	216E	216F	216G	216J						
	TOTAL TS				9UA	24.60 HA									
7520	10E	10F	10G	10H	10I	10J	36A	36B	36C	37A	37B	38A	38B	42A	42B
	42C	42D	42E	42F	42G	42H	42I	42J	42K	42L	42M	42N	42O	42P	42R
	43A	43B	43C	43D	43E	43F	43G	43H	43I	43J	43K	44A	44B	44C	44D
	44E	44P	44G	44H	44I	44J	45A	45B	45C	45D	45E	47F	45G	45H	45I
	151A	151B	151C												
	TOTAL TS				63 UA	PS.45HA									
	TOTAL UP				77 UA	126.S5 FIA									

Din punct de vedere FITOCLIMATIC, pădurile studiate se află în „Etajul deluros de cvercete cu stejar (cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)” (FD1).

Cel mai răspândit tip de stațiune este 7.5.2.3. – Deluros de stejărete Bm, aluvial slab humifer (80%).

**A.2.2.7. Tipuri de pădure**

În concordanță cu răspândirea tipurilor de stațiuni, tipurilor naturale de pădure sunt în proporție de 94% productivitate mijlocie, iar 6% de productivitate superioară.

În tabelul următor este redată răspândirea tipurilor de pădure identificate în unitatea de producție analizată:

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)
		Cod	Diagnoză	ha	%	Mijlocie
1	7.3.3.2.	731.2.	Cereto – gârnițet de dealuri (m)	24,60	20	24,60
2	7.5.2.0.	931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m)	98,45	80	98,45
<b>TOTAL</b>				<b>123,05</b>	<b>100</b>	<b>123,05</b>
				<b>ha</b>		<b>100</b>
				<b>%</b>		<b>100</b>

**Zonarea funcțională**

Situația detaliată a grupelor, subgrupelor și categoriilor functionale este prezentată în tabelul următor:

**Tabel nr. 41. Date despre ecologia habitatelor (TS, TP, compoziție-țel, flora indicatoare) ce pot fi afectate de implementarea amenajamentului**

u.a.	Suprafata (ha)	Grupa Funcț.	Tip stațiune 7523	Tip pădure 9312	Tip stațiune 7332	Tip pădure 7312	Compoziție țel	Lucrare propusa	Flora indicatoare	V	N	Habitat	
												România	Natura 2000
10E	2,6	1-5Q1E	2,6	2,6			6PLA4PLN	TI	R-A			R4406	92A0
10F	0,2	1-5Q1F	0,2	0,2			10PLA	TR-IM-IC	R-A			R4406	92A0
10G	1,7	1-5Q1F	1,7	1,7			5PLA5PLN	CR-AR	R-A			R4406	92A0
10H	1	1-5Q1F	1	1			8PLA2PLN	R	R-A			R4406	92A0
10I	1,2	1-5Q1F	1,2	1,2			5PLA3PLN2DT	D	R-A			R4406	92A0
10J	1,3	1-5Q1E	1,3	1,3			6PLA4PLN	R	R-A			R4406	92A0
30E	0,9	2-1C			0,9	0,9	6GI4CE	TI	C-P			R4153	91M0

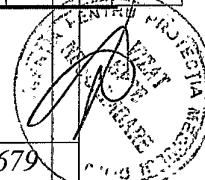


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

u.a.	Suprafata (ha)	Grupa Funct.	Tip statiune 7523	Tip pădure 9312	Tip statiune 7332	Tip pădure 7312	Compozitie tel	Lucrare propusa	Flora indicatoare	V	N	Habitare	
												Romania	Natura 2000
31A	5,1	2-1C			5,1	5,1	10SC	R	C-P			R4153	91M0
31B	5,6	2-1C			5,6	5,6	5ST4CE1DT	TI	C-P			R4153	91M0
31C	3,3	2-1C			3,3	3,3	8SC2DT	TI	C-P			R4153	91M0
31V	0,2									0,2			
36A	3,55	1-5Q	3,55	3,55			8PLA1ANN1DT	C-AR	GL-GE			R4406	92A0
36B	3,5	1-5Q	3,5	3,5			6PLA3PLN1DT	TI	GL-GE			R4406	92A0
36C	1,98	1-5Q	1,98	1,98			5PLA5PLN	C	GL-GE			R4406	92A0
37A	0,6	1-5Q	0,6	0,6			9PLA1DT	TI	GL-GE			R4406	92A0
37B	3,7	1-5Q	3,7	3,7			5PLN5PLA	TI	GL-GE			R4406	92A0
37N	0,1										0,1		
38A	6	1-5Q1F	6	6			6PLA4PLN	TR-IM-IC	GL-GE			R4406	92A0
38B	1	1-5Q1F	1	1			6PLA4PLN	TR-IM-IC	GL-GE			R4406	92A0
42A	1,7	1-5Q1E	1,7	1,7			10PLA	TR-IM-IC	GL-GE			R4406	92A0
42B	2,9	1-5Q1E	2,9	2,9			10PLA	TR-IM-IC	GL-GE			R4406	92A0
42C	1,6	1-2E5Q	1,6	1,6			10SC	TI	R-A			R4406	92A0
42D	1,8	1-5Q1E	1,8	1,8			10PLA	TI	R-A			R4406	92A0
42E	2,1	1-5Q1E	2,1	2,1			5PLA5SC	TI	R-A			R4406	92A0
42F	0,9	1-5Q1E	0,9	0,9			7SC3SA	CR-AR	R-A			R4406	92A0
<b>Total 1</b>	<b>54,53</b>		<b>39,33</b>	<b>39,33</b>	<b>14,9</b>	<b>14,9</b>				<b>0,2</b>	<b>0,1</b>		
42G	1	1-5Q1E	1	1			10PLN	CR-AR	R-A			R4406	92A0
42H	1,3	1-5Q1E	1,3	1,3			5PLA5PLN	IM	R-A			R4406	92A0
42I	2,7	1-5Q1E	2,7	2,7			9PLA1SC	TI	R-A			R4406	92A0
42J	1,8	1-5Q1E	1,8	1,8			7CE3DT	TI	R-A			R4406	92A0
42K	2,3	1-5Q1E	2,3	2,3			10PLZ	TI	R-A			R4406	92A0
42L	1,4	1-5Q1E	1,4	1,4			8C2DT	R	R-A			R4406	92A0
42M	1	1-5Q1E	1	1			9SCI1GL	CR-AR	R-A			R4406	92A0
42N	1,7	1-5Q1E	1,7	1,7			5PLN5PLA	TR-IM-IC	R-A			R4406	92A0
42O	1	1-5Q1E	1	1			10SC	CR-AR	R-A			R4406	92A0
42P	0,2	1-5Q1E	0,2	0,2			10SC	IS-IM	R-A			R4406	92A0
42R	0,5	1-5Q1E	0,5	0,5			10GL	IS-IM	R-A			R4406	92A0
43A	2,8	1-5Q1E	2,8	2,8			10PLZ	TI	R-A			R4406	92A0
43B	1,8	1-5Q1E	1,8	1,8			10PLA	TI	R-A			R4406	92A0
43C	0,5	1-5Q1E	0,5	0,5			10PLN	TI	R-A			R4406	92A0
43D	4	1-5Q1E	4	4			10PLZ	TI	R-A			R4406	92A0
<b>Total 2</b>	<b>24</b>		<b>24</b>	<b>24</b>									R4406
<b>T1+T2</b>	<b>78,53</b>		<b>63,33</b>	<b>63,33</b>	<b>14,9</b>	<b>14,9</b>				<b>0,2</b>	<b>0,1</b>		
43E	0,5	1-5Q1E	0,5	0,5			7CE3SC	TI	R-A			R4406	92A0
43F	0,5	1-5Q1E	0,5	0,5			10PLA	TI	R-A			R4406	92A0
43G	0,7	1-5Q1E	0,7	0,7			10SC	CR-AR	R-A			R4406	92A0
43H	1,1	1-5Q1E	1,1	1,1			10SC	CR-AR	R-A			R4406	92A0
43I	0,3	1-5Q1E	0,3	0,3			5SC5PLN	C	R-A			R4406	92A0
43J	0,3	1-5Q1E	0,3	0,3			10PLA	TI	R-A			R4406	92A0
43K	0,5	1-5Q1E	0,5	0,5			6PLA4PLN	C	R-A			R4406	92A0
44A	2	1-5Q1E	2	2			10PLZ	TI	R-A			R4406	92A0
44B	4,6	1-5Q1E	4,6	4,6			10PLA	TI	R-A			R4406	92A0
44C	1,05	1-5Q1E	1,05	1,05			8SC2PLA	CR-AR	R-A			R4406	92A0
44D	0,5	1-5Q1E	0,5	0,5			5PLA5SC	IM	R-A			R4406	92A0
44E	1,25	1-5Q1E	1,25	1,25			10PLA	TR-IM-IC	C-P			R4406	92A0
44F	0,4	1-5Q1E	0,4	0,4			10PLN	CR-AR	R-A			R4406	92A0
44G	1,6	1-5Q1E	1,6	1,6			10PLA	R	R-A			R4406	92A0
44H	0,4	1-5Q1E	0,4	0,4			5PLA3PLN2DT	TI	R-A			R4406	92A0
44I	0,8	1-5Q1E	0,8	0,8			10PLN	TI	R-A			R4406	92A0
44J	0,3	1-5Q1E	0,3	0,3			10PLA	TR-IM-IC	R-A			R4406	92A0
45A	0,8	1-5Q1E	0,8	0,8			10PLA	TI	R-A			R4406	92A0
45B	3,27	1-5Q1E	3,27	3,27			10PLA	TI	R-A			R4406	92A0
45C	2,2	1-5Q1E	2,2	2,2			10PLA	TI	R-A			R4406	92A0
<b>Total 3</b>	<b>23,07</b>		<b>23,07</b>	<b>23,07</b>									
<b>T1+T2+T3</b>	<b>101,6</b>		<b>86,4</b>	<b>86,4</b>	<b>14,9</b>	<b>14,9</b>				<b>0,2</b>	<b>0,1</b>		
45D	0,4	1-5Q1E	0,4	0,4			6PLA2PLN2SC	IM	R-A			R4406	92A0
45E	0,25	1-5Q1E	0,25	0,25			10PLA	TR-IM	R-A			R4406	92A0
45F	0,8	1-5Q1E	0,8	0,8			5PLA5PLN	TI	R-A			R4406	92A0
45G	1,2	1-5Q1E	1,2	1,2			10SC	TI	R-A			R4406	92A0
45H	2,8	1-5Q1E	2,8	2,8			10PLA	R	R-A			R4406	92A0
45I	2	1-5Q1E	2	2			10PLA	TR-IM	R-A			R4406	92A0
45N	0,8									0,8			



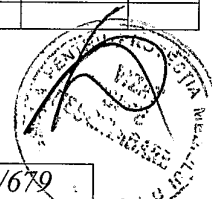
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





u.a.	Suprafata (ha)	Grupa Funct.	Tip statiune 7523	Tip pădure 9312	Tip statiune 7332	Tip pădure 7312	Compozitie tel	Lucrare propusa	Flora indicatoare	V	N	Habitare	
												Romania	Natura 2000
151A	0,8	1-5Q1F	0,8	0,8			10PLA	TR-IM-IC	R-A			R4406	92A0
151B	1,3	1-5Q1F	1,3	1,3			10PLA	TR-IM	R-A			R4406	92A0
151C	2,5	1-5Q1F	2,5	2,5			10PLA	TR-IM-IC	R-A			R4406	92A0
151N	2,4									2,4			
216D	7,6	2-1D			7,6	7,6	10SC	C	C-P			R4155	91M0
216E	0,6	2-1C			0,6	0,6	6CE4GI	TI	C-P			R4155	91M0
216F	0,6	2-1C			0,6	0,6	5CE3SC2GI	TI	C-P			R4155	91M0
216G	0,3	2-1D			0,3	0,3	9SC1DT	TC-AR	C-P			R4155	91M0
216J	0,6	2-1C			0,6	0,6	6C2SC2GI	TI	C-P			R4155	91M0
216R	0,3									0,3			
<b>T4</b>	<b>25,25</b>		<b>12,05</b>	<b>12,05</b>	<b>9,7</b>	<b>9,7</b>				<b>3,5</b>			
<b>T1-T4</b>	<b>126,85</b>		<b>98,45</b>	<b>98,45</b>	<b>24,6</b>	<b>24,6</b>				<b>3,7</b>	<b>0,1</b>		

Nota

TI-taieri de igiena

TR-IM-IC-taieri rase -impaduriri-ingrijirea culturilor

CR-AR-taieri in crang -ajutorarea regenerari

R- raritura

D-degajeri

C-AR -curatiri-ajutorarea regenerari

C-curatiri

IM-impaduriri

IS-IM-ingrijirea semintisului -impaduriri

TR-IM -taieri rase -impaduriri

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor și repartizarea acestora pe tipuri de categorii funcționale s-au prevăzut măsuri de gospodărire diferențiate pentru fiecare arboret în parte:

- S.U.P. "A" – Codru regulat, sortimente obișnuite, cu o suprafață de 12,00 ha. Subunitatea de codru are ca obiectiv producerea de masă lemnoasă, concomitent cu realizarea unor efecte de protecție.

- S.U.P. "M" – Conservare, păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 1,6 ha;

- S.U.P. X - Zavoai de plop și salcii, cu o suprafață de 107,25 ha, în care au fost incluse arboretelor de plop euramerican.

Ținând cont de funcțiile atribuite arboretelor, funcții ce permit conservarea ecosistemelor forestiere și implicit și a habitatelor de interes comunitar, se poate considera că în zona ariei protejate (ROSCI0045 – Coridorul Jiului), acestea au o structură favorabilă. Drept urmare, din punct de vedere al gradului de conservare, speciile de mamifere, amfibieni, reptile, pești, nevertebrate, plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, din aria protejată menționată mai sus se încadrează la categoria B – conservare bună (vezi capitolul B.1.). Și gradul de conservare a trasăturilor habitatelor naturale prezente în situl menționat mai sus se încadrează în categoria B – conservare bună.

**Bazele de amenajarea adoptate sunt Regimul:** Regimele adoptate pentru arboretelor din cadrul unității de producție analizate, stabilite în baza speciilor componente, legislației silvice și fiind o continuare a modului de gospodărire din deceniile anterioare, este cel de codru convențional pentru arboretelor de plop selecționați și codru regulat pentru celelalte arborete. Regenerarea din sămânță și conducerea arboretelor până la vârste mari, când realizează sortimente valoroase de lemn și asigură o îndeplinire optimă a funcțiilor de protecție stabilite sunt condiții absolut necesare unei gospodării eficiente a arboretelor din unitatea analizată.

**Compoziția - tel -**, s-a stabilit compoziția tel pentru întreaga unitate de producție și pe subunitatea de gospodărire aferentă, conform Tabel 41

-u.a. - urile 30 și 31 din U.A.T. Coșofenii din Dos sunt situate în Podișul Bălăciței. Ele se încadrează în ecosistemul 7532 Gârnițet cu *Poa-Carex praecox* și habitatul românesc R4155 Păduri danubian-balcanice de gârniță (*Quercus frainetto*) și cer (*Q. cerris*) cu *Carex praecox*;

**Referitor la habitate, Amenajamentul Silvic U.P. I STIMAS TOUR urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcției lui). Lipsa măsurilor**



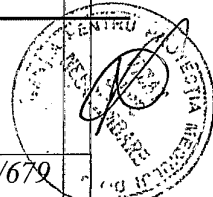
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse urmăresc dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării acestora, nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură**

**Tratamentele** – în ROSAC0045 sunt incluse păduri din:

**Grupa I, Tipul III = 67,82+ 15,70 ha - în care sunt admise tratamente fără restricții.**

**Grupa I, Tipul II = 1,6 ha - în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă prin tăieri de regenerare obișnuite, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.**

**Grupa I, Tipul IV = 13,33 ha în care sunt admise tratamente fără restricții.**

**D. Impactul datorat lucrărilor silvotehnice – impact direct sau indirect**

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar, s-au analizat lucrările propuse prin amenajamentul fondului forestier proprietate privată U.P., I STIMAS TOUR .

În suprafața de pădure de **98,45 ha** inclusă în situl Situl Natura 2000 **ROSAC0045 Coridorul Jiului** se vor efectua, în deceniul de aplicare al amenajamentului, următoarele categorii de **tratamente/lucrări**:

- tăieri rase pe 21,90 ha;
- tăieri în crâng pe 12,70 ha;
- rărituri pe 10,08 ha;
- tăieri de igienă pe 53,77 ha ;
- îngrijirea semințișului, îngrijirea culturilor pe 29,06 ha;
- împăduriri pe 21,90 ha.

Sinteza la nivel de deceniu pe tratamente și specii.

Tratamentul	Grupa funcțională	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m.c.-		Posibilitatea pe specii - m.c.-						
		Totală	Anuală	Total	Anual	DM	DT	PLA	PLN	PLZ	SA	SC
Tăieri crang	I	12,70	1,27	2854	285	14	15	141	50	6	-	59
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	12,70	1,27	2854	285	14	15	141	50	6	-	59
Tăieri rase	I	21,90	2,19	8276	828	-	-	-	-	828	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	21,90	2,19	8276	828	-	-	-	-	828	-	-
TOTAL	I	34,60	3,46	11130	1113	14	15	141	50	834	-	59
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	34,60	3,46	11130	1113	14	15	141	50	834	-	59

În tabelul următor se prezintă suprafețele și volumele de extras pe specii, în cadrul fiecărei lucrări precum și grupat pe tipuri de gospodărire.

Specificări	Suprafața (ha)	Volum (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )
-------------	----------------	-------------------------	--------------------------------------------------

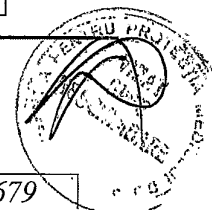


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Tipul Funcțional	Total	Anual	Total	Anual	PLZ	SC	PLA	PLN	CE	SA	ST	GI	DT
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1,20	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	1,20	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	10,38	1,04	32	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-
	Total	10,38	1,04	32	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	22,78	2,28	388	39	17	9	8	3	2	-	-	-	-
	Total	22,78	2,28	388	39	17	9	8	3	2	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	34,36	3,44	420	42	17	11	9	3	2	-	-	-	-
	Total	34,36	3,44	420	42	17	11	9	3	2	-	-	-	-
Tăieri de igienă	Total	60,77	60,77	407	41	14	7	5	4	4	3	2	1	1
<b>Total</b>				<b>827</b>	<b>83</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**Exploatabilitatea** – s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională

Nici una din lucrările prevăzute nu are ca rezultat diminuarea per ansamblu a suprafeței habitatelor în cursul ciclului de producție, fiecare tăiere definitivă (recoltarea integrală a arborilor maturi de pe o anumită suprafață) realizându-se fie după ce aceasta a fost regenerată (tăieri progresive, succesive) fie fiind urmată la un interval scurt de timp (maxim 2ani) de lucrări de împăduriri. Nici o tăiere prevăzută de amenajament nu este socotită „defrișare” nefiind urmată de schimbarea categoriei de folosință și amplasarea altor obiective pe suprafața pe care se intervine. Perioadele de aplicare a tratamentelor sunt stabilite prin legislația de autorizare a exploatării forestiere, cu scopul de a oferi o protecție cât mai mare ecosistemelor

Ecosistemul afectat de implementarea PP este N16 - **Păduri de foioase**, care deține un procent de **45,78% x 71.452 = 32.710,7256 ha**. Din suprafața acestui ecosistem se va utiliza doar **98,45 ha** pentru implementarea PP, suprafață cartată ca **hab. 92A0**

## **2. Lucrări silvice prevăzute în amenajament**

Tăieri de regenerare (tratamente) și obținerea de produse principale  
Lucrări de îngrijire și conducere



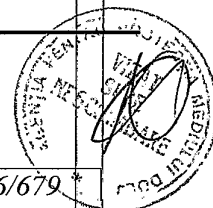
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679 \*



Degajări.  
Rărituri.  
Lucrări de igienă

### Probleme de mediu identificate

#### **Sinteza probleme de mediu pentru amenajamentul**

#### **U.P. I STIMAS TOUR**

<b>Factor/aspect de mediu</b>	<b>Probleme actuale de mediu</b>
<b>Biodiversitatea</b>	98,45 ha sunt incluse în aria naturală protejată: situl Natura 2000 ROSAC0045 Coridorul. Pentru această suprafață și habitatele și speciile pe care le conservă s-a întocmit studiu de Evaluare Adecvată (EA). Prin punerea în aplicare a prevederilor amenajamentului silvic se înlocuiesc treptat o serie de arborete bătrâne, pe cale naturală (regenerări naturale din speciile principale, corespunzătoare tipului <u>natural fundamental</u> de pădure).
<b>Populația și sănătatea umană</b>	Implementarea amenajamentului silvic al U.P. I STIMAS TOUR nu conduce la afectarea populației și sănătății umane.
<b>Mediul economic și social</b>	În zona de implementare a amenajamentului silvic al U.P. I STIMAS TOUR se desfășoară doar activități specifice silviculturii și exploatării forestiere.
<b>Solul</b>	Învelișul de sol al zonei nu este poluat, dar există posibilitatea afectării calității solului de-a lungul căilor de circulație auto și a utilajelor folosite în lucrările de expoatare a masei lemnoase (tractoare, TAF-uri, motofierăstraie) prin pierderi accidentale de combustibili și lubrifianții utilizați de acestea. De asemenea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevazute de amenajamentul silvic reprezintă un potențial impact negativ de intensitate slabă.
<b>Apa</b>	Prin aplicarea amenajamentului silvic nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere. În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară un nivel ridicat de perturbare a solului care poate conduce la creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrației de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație. Aceste categorii de impact nu pot să conducă la afectarea semnificativă a calității apelor de suprafață și sub nicio formă a celor subterane. Implementarea amenajamentului silvic în forma analizată nu propune reversări de cursuri de apă cadastrate și/sau necadastrate, lucrări de apărare a malurilor și/sau alte tipuri de construcții.
<b>Aerul, zgomotul și vibrațiile</b>	Principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentelor analizate sunt cele reprezentate de traficul auto și de exploatarea forestieră, toate nesemnificative. Nivelurile de zgomot și vibrații generate de traficul rutier sunt imperceptibile având în vedere distanțele amplasamentelor analizate în raport cu zonele locuite. Starea calității atmosferei este bună și nu poate fi afectată în mod semnificativ de categoriile de impact anterior menționate.

### **MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PP**

Parchetele pentru exploatarea masei lemnoase formează puncte de lucru dispersate la distanțe mari unele de altele, anual fiind programate la extrageri de arbori un număr redus de suprafețe iar durata procesului de extragere a arborilor este de câteva săptămâni. Într-un parchet de exploatare a masei lemnoase pot fi utilizate 1-2 fierăstraie mecanice pentru tăierea arborilor și secționarea în sortimente, 1 tractor pentru apropiat lemnul doborât și manevrarea lui în depozitul intermediar de la marginea drumului, 1-2 mașini echipate cu trolu pentru încărcarea buștenilor și transportul lor, 1-2 camioane pentru transportul sortimentelor mici cum ar fi lemnul de foc.

*Prin lucrările forestiere se urmărește pe langa protecția padurilor și protecția factorilor de mediu (apa, aer, sol, schimbări climatice).*

### **Aspecte privind soluțiile/măsurile de refacere a fondului forestier în caz de calamități naturale**

Stabilirea lucrărilor de executat în cuprinsul fondului forestier în amenajamentul silvic a ținut cont și de refacerea arboretelor afectate de factori destabilizatori identificate prin lucrările de teren, prin stabilirea urgențelor și amplasarea cu prioritate a tăierilor acolo unde s-au semnalat doborâturi, fenomene de uscare.

— Volumele afectate au fost incluse în planurile decenale, iar unde a fost cazul s-au prevăzut lucrări de

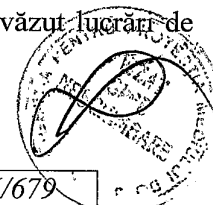


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

împăduriri sau completări pentru refacerea arboretelor.

În perioada de aplicare a amenajamentului silvic pot să apară diverse fenomene de calamitate (rupturi și doborâturi de vânt și de zăpadă, incendii, fenomene de uscure datorate fie factorilor biotici fie abiotici). Aceste calamități sunt neprevăzute atât ca moment de apariție cât și ca amplasament în cadrul fondului forestier, în amenajament neputând a se lua în considerare amplasarea unor lucrări de refacere, calculul unor volume de extras, suprafețe de împădurit etc.

Așadar, amenajamentul nu-și propune un asemenea obiectiv.

Este foarte important ca personalul silvic de teren al ocolului să semnaleze apariția acestor fenomene, astfel încât specialiștii din cadrul ocolului silvic să poată stabili măsurile de intervenție.

Aceste măsuri sunt, de regulă:

- > semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- > materializarea pe harta U.P.-ului a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- > inventarierea și punerea în valoare a masei lemnoase afectate de calamitate;
- > organizarea exploatării cât mai urgente a materialului lemnos pentru evitarea degradării acestuia și menținerea stării fitosanitare a arboretelor limitrofe;
- > în cazul atacurilor unor dăunători biotici, aplicarea unor lucrări de combatere a acestora în funcție de dăunător (tratamente chimice, amplasarea de curse feromonale, arbori cursă etc);
- > dacă în urma calamității rezultă goluri neregenerate se planifică lucrările de regenerare cu stabilirea formulei de împădurit cu specii caracteristice tipului natural de pădure;
- > executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;
- > noile regenerări se monitorizează cel puțin cu ocazia controlului anual pentru a se stabili necesitatea intervenției cu completări;
- > noilor regenerări se aplică lucrări de îngrijire a culturilor astfel încât acestea să încheie starea de masiv la momentul potrivit;
- > produsele rezultate se consideră produse accidentale I sau II în raport cu vârsta arboretului calamitat;
- > în cazul arboretelor calamitate cu vârste > 60 ani, volumele aferente produselor accidentale se precomtează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale)
- > prin precomptare, se exclud de la tăiere suprafețe din planul decenal de recoltare a produselor principale pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;
- > produse accidentale II (provenite din arborete calamitate cu vârste < 60 ani) nu se precomtează, lucrările de îngrijire stabilite în amenajament urmând a fi executate în continuare conform planificării inițiale.

Pentru a evita situațiile de acest gen, personalul silvic desfășoară activități de prognoză a atacurilor de dăunători biotici și aplică măsuri de combatere a acestora dacă e cazul.

Pentru minimizarea apariției fenomenului de doborâturi de vânt este important ca la aplicarea lucrărilor din amenajament, la amplasarea parchetelor să se țină cont de direcția vânturilor predominante.

***Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului***

Precizăm că, în caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M.766/2018, privind modificarea și completarea normelor tehnice silvice pentru amenajarea pădurilor cu modificările și completările ulterioare. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

În sinteză, în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri:

- a) extragerea arborilor afectați;
- b) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- c) schimbarea compoziției-țel de regenerare.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin diminuată.

În ceea ce privește activitatea cinegetică, amenajamentul nu propune lucrări și măsuri.

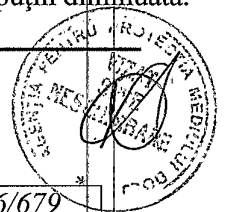


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Pentru respectarea prevederilor **Ghidului - Natura 2000 și pădurile**, ghid de interpretare apărut sub emblema Comisiei Europene - care conține liniile directoare ale gospodăririi pădurilor în siturile Natura 2000, extrase din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa (MCPFE - Anexa II) de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998)- amenajamentul va respecta:

- transpunerea măsurilor specifice de protecție adoptate în baza planurilor de management/măsurilor minime de conservare aprobate;
- păstrarea a minim 5 arbori bătrâni pe picior/ha, respectiv arbori uscați sau în descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite etc) - în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc, prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere în așa fel, încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special cu cuibăritul de primăvară și cu perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare, a căror prezență a fost confirmată;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și în spațiu;
- menținerea luminșurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana vânatului la stadiul actual, evitându-se împădurirea acestora, în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- în cadrul unităților de gospodărire se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, cel puțin cu o pondere normală a arboretelor din ultimele clase de vârstă (clasa V, VI și peste), întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- arboretele care au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse în așa fel încât să se obțină îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - în toate arboretele în care s-au propus curățiri sau rărituri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai a puieților produși din material seminologic de origine locală;
- evitarea pășunatului în pădure și limitarea la minim a trecerii prin pădure a animalelor aflate pe pășune;
- respectarea măsurilor de identificare și de prognoză a stadiului de dezvoltare și de înmulțire a populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, luarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare în vederea prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni, iar în caz de necesitate, luarea promptă a măsurilor de combatere (numai pe cale biologică sau integrată);
- urmărirea cu răspundere a respectării legislației referitoare la modul de exploatare a pădurilor pentru reducerea afectării factorilor de mediu (sol, apă, vegetație);
- Ocolul silvic, administratorul fondului forestier cuprins în amenajamentul în cauză, va cere avizul administratorului/custodelui/autorității competente a ariei naturale protejate pentru planurile anuale de exploatare a masei lemnoase, respectiv pentru actele de punere în valoare/borderoul actelor de punere în valoare, înainte de organizarea licitațiilor de valorificare.

### Protecția calității apelor

#### **A. Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisar**

Această secțiune tratează problemele legate de asigurarea folosințelor de apă, colectarea tuturor categoriilor de ape uzate generate și evacuarea apelor uzate și a celor pluviale în condițiile respectării cerințelor legale aplicabile.



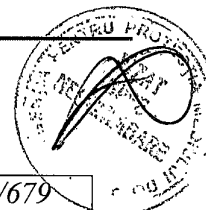
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Alimentare cu apă: aprovizionare periodică (bidoane, butoaie).

Canalizarea: nu este cazul. Nu se generează ape uzate.

#### Sursele potențiale de poluare a apei în perioada de exploatare

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apărea un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrațiilor de materii în suspensie în receptorii de suprafață. De asemenea, se pot produce pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație. Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, se vor lua măsuri în evitarea poluării apelor de suprafață și subterane, concentrațiile maxime de poluanți evacuați în apele de suprafață în timpul exploatarei masei lemnoase provenite de pe suprafețele exploatare, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a H.G. 188/2002, completată și modificată prin H.G. 352/2005 - Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

#### Măsuri de reducere a poluării apei

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de exploatare rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locurile expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile publice;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locurile expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;
- nu se admite amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor din lungul văilor.

## 8.2. Protecția aerului

### A. Surse de poluanți pentru aer/poluanți

Sursa de poluare a atmosferei o reprezintă procesele de ardere a carburanților la motoarele cu ardere internă. Toate utilajele (fierăstraiele mecanice, tractoare) și mijloacele de transport (camioane) utilizează carburant petrolier, prin arderea căruia rezultă următorii efluenți: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NOx), dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), hidrocarburi arse incomplet (COV) și pulberi solide.

#### Măsuri de reducere a poluării aerului

Actualizarea programului de verificare și de întreținere preventivă a instalațiilor de ardere în vederea eliminării posibilelor pierderi accidentale de emisii în atmosfera, constituie o măsură operațională de reducere a poluării aerului.

## 8.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

### A. Surse de zgomot și vibrații

Zona nefiind locuită, principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentelor sunt cele reprezentate de autovehiculele care participa la trafic și de exploatarea forestieră, toate ne semnificative. Nivelurile de zgomot și vibrații generate de traficul rutier sunt imperceptibile. Starea calității atmosferei este bună și nu poate fi afectată în mod semnificativ de categoriile de impact anterior menționate.

#### Măsuri de reducere a zgomotului și vibrațiilor

Întrucât în perioada de operare se apreciază ca nivelul de zgomot se va încadra în valorile limita prevăzute în legislația națională, nu sunt necesare măsuri suplimentare de diminuare a impactului asupra acestei componente de mediu.

## 8.4. Protecția împotriva radiațiilor

### A. Sursele de radiații

Pe amplasamentul analizat nu vor fi utilizate surse de radiații nici în perioada de execuție a lucrărilor, nici



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



în perioada de operare.

### **8.5. Protecția solului și subsolului**

#### **A. Surse de poluare a solului, subsolului și apelor freatice**

##### **În faza de exploatare**

Nu se vor întreprinde activități de producție care să producă emisii pentru sol și subsol.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea.

##### **Măsuri de reducere a poluării solului și a subsolului**

**În faza de exploatare** Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului nr. 1540 din 3 iunie 2011, respectiv:

- Lucrările de exploatare vor fi sincronizate cu epocile optime de evitare a prejudiciilor.
- Se vor folosi tractoare cu pneuri late, care exercită o presiune mică asupra solului.
- Mineralizarea solului să nu se extindă pe mai mult de 2% din parchet.
- În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

##### **Măsurile de protecție a solului și subsolului în perioada de operare vor fi:**

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (în special pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri de pante de lungime și înclinații mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF - uri) cu anvelope cu lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de exploatare a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacelor auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

##### **În vederea combaterii fenomenului de eroziune a solului de către apele de suprafață se impun următoarele măsuri:**

- lucrările de exploatare forestieră se vor face cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- evitarea formării de „șleauri“ pe căile provizorii de acces de către utilajele de exploatare;
- refacerea căilor provizorii de acces când acestea se deteriorează sau modificarea traseului acestora;
- refacerea stării inițiale a solului unde au fost formate căi provizorii de acces după exploatarea fiecărei parcele;
- evitarea blocării căilor de scurgere a apelor torențiale pentru a nu se determina crearea altor noi zone de sol mai puțin stabile;
- Se va evita construcția drumurilor forestiere și căilor de școs - apropiat pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pâraie.

### **8.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatic**

#### **A. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de amenajamentul silvic**

Din suprafața totală de pădure de 126,85 ha din amenajamentul silvic, 98,45 ha sunt situate în Situl Natura 2000 ROSAC0045 Coridorul Jiului.

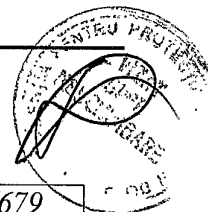


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### **Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

Prin natura activităților care se vor desfășura, măsurile de reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate prezentate anterior sunt următoarele:

- Respectarea cerințelor legale privind managementul deșeurilor solide și lichide, astfel încât indicatorii de calitate ai apei să nu se modifice în cursul implementării PP;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor: colectarea, valorificarea/eliminarea și transportul deșeurilor;
- Colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor și îmbolnăvirii sau accidentării acestora;
- Evitarea depozitării necontrolate a materialelor rezultate în afara perimetrelor organizărilor de șantier;
- Delimitarea zonelor de lucru și împrejmuirea organizării de șantier pentru prevenirea/minimizarea distrugerii suprafețelor vegetale, precum și pentru evitarea producerii de accidente;
- Prevenirea diminuării suprafeței habitatelor propice dezvoltării speciilor de mamifere, amfibieni și reptile, pești specifice siturilor Natura 2000 peste care se suprapune amplasamentul.
- Respectarea graficului de lucrări prin limitarea traseelor și programului de lucru în perioadele de reproducere a viețuitoarelor din cadrul siturilor Natura 2000;
- Folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activităților de exploatare care pot perturba distribuția speciilor de afaună, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosfera;
- Interzicerea afectării altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmit prezentul studiu;
- Interzicerea deteriorării habitatelor adiacente drumurilor de exploatare;
- Interzicerea circulației autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea amenajamentului, în scopul minimizării impactului de orice natură, asupra habitatelor/speciilor din cadrul ariei naturale protejate;
- Interzicerea arderii vegetației;
- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria protejată, se va anunța în cel mai scurt timp custodele ariei naturale protejate în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- Adaptarea lucrărilor executate în scopul limitării impactului asupra speciilor periclitate;
- Adoptarea unui grafic de realizare a lucrărilor care să aibă ca obiectiv reducerea timpului de execuție a lucrărilor;

- Îndepărtarea de pe șantier a oricărui echipament sau vehicul care prezintă defecțiuni și care poate genera poluări accidentale.

Pentru conservare și menținerea într-o stare favorabilă a biodiversității se respectă următoarele:

- menținerea a 5-10 arbori morți /ha unde se găsește cea mai mare biodiversitate în toate parcelele, lucru ce se realizează cu ocazia parcurgerii arboretelor cu lucrări de îngrijire, conducere și exploatare.
- subarboretul este foarte important de aceea acesta se va menține, excepția fiind acolo unde este afectată regenerarea, unde se va interveni în mod profesional în funcție de cerințele concrete din teren;
- este interzisă colectarea materialului lemnos pe cursuri de apă;
- promovarea tipului fundamental de pădure se asigură prin biogrupe cu un număr mare de specii cu rol bine definit în ecosistemul forestier;

### **Măsuri specifice pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor prezente pe suprafața amenajamentului silvic**

Indicatori ai stării de conservare	Habitat: 92A0
La nivel de arboret	Compoziția - conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor invazive din cadrul pădurii către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare, în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității, și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din speciile necorespunzătoare); - substituirea arboretelor artificiale formate din specii alohtone cu arborete formate din specii caracteristice tipului natural fundamental; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale;

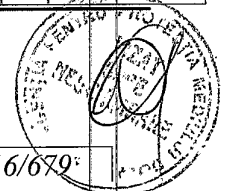


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Indicatori ai stării de conservare		Habitat: 92A0
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- conducerea arboretelor astfel încât să fie asigurată stabilitatea acestora;</li> <li>- conservarea pădurilor naturale stabile și menținerea echilibrului în cadrul habitatelor;</li> <li>- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltări din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințișurilor instalate.</li> </ul>
	Modul de regenerare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere;</li> <li>- valorificarea la maxim semințișurilor naturale existente;</li> </ul>
	Consistența	<ul style="list-style-type: none"> <li>- folosirea la plantare a unor scheme reale de puieți la hectar în funcție de necesarul real și valorificarea la maxim a semințișurilor naturale existente;</li> <li>- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;</li> <li>- executarea plantațiilor la momentul optim;</li> <li>- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenti cu ocazia recoltării masei lemnoase și păstrarea speciilor de arbori seculari din cadrul habitatulelor;</li> <li>- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni și combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate plus executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;</li> <li>- interzicerea pășunatului în cadrul pădurii;</li> </ul>
	Compoziția	<ul style="list-style-type: none"> <li>- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;</li> <li>- executarea plantațiilor la momentul optim;</li> <li>- alegerea speciilor în funcție de tipul natural de pădurea;</li> <li>- plantarea se va realiza în urma unor verificări în teren de personal specializat (biolog/silvicultor) cu indicarea caracteristicilor specifice habitatului natural.</li> </ul>
La nivel de semințiș	Modul de regenerare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru protejarea semințișurilor de concurența speciilor ierboase și arbutive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca în primii 2-3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40-50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte doua descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie - octombrie);</li> <li>- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;</li> <li>- îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, se vor efectua doar prin lucrări adecvate (descopleșire, recepere, degajare etc.) - potrivit stadiului lor de dezvoltare;</li> <li>- pentru menținerea unui echilibru la nivelul semințișului se recomandă o atenție deosebită asupra factorilor biotici din imediata vecinătate a semințișului, prin eliminarea/diminuarea buruienilor și paraziților vegetali ce pot afecta semințișurile, precum și o atenție deosebită asupra insectelor și animalelor mici vătămătoare ale pădurii, dar și asupra animalelor mari care produc vătămări prin pășunat (bătătoresc solul, rup sau smulg semințișul);</li> <li>- interzicerea pășunatului în cadrul pădurii;</li> <li>- în cazul în care se vor realiza lucrări de doborâre a arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenti și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat.</li> </ul>
	Gradul de acoperire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- executarea plantațiilor la momentul optim;</li> <li>- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;</li> <li>- menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime și protejarea semințișurilor și puieților în zonele sensibile;</li> <li>- gradul de acoperire se va realiza în urma unor investigații amanunțite de persoane abilitate/specializate (biologi /silvicultori) care vor indica zonele, densitatea și speciile folosite pentru lucrările de regenerare la nivelul habitatului analizat.</li> </ul>
	La nivel de subarboret	Gradul de acoperire
La nivel de strat ierbos	Gradul de acoperire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru protejarea atât a stratului ierbos cât și a speciilor de interes comunitar existente în aria naturală protejată analizată, înainte de începerea unor lucrări prevăzute în prezentul amenajament silvic, recomandăm inspecția zonelor de lucru de către o persoană specializată (biolog/ silvicultor) cu indicarea, protejarea, marcarea speciilor de interes comunitar existente în cadrul siturilor de interes comunitar;</li> <li>- se recomandă ca în primii 2-3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40-50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret din cadrul habitatulelor, să se efectueze câte doua descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie - octombrie);</li> <li>- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete.</li> </ul>
Factori destabilizatori de intensitate ridicată		<ul style="list-style-type: none"> <li>- folosirea la plantare a unor scheme greșite, neținând cont de gradul de suportabilitate a habitatului plus nevalorificarea la maxim a semințișurilor naturale existente;</li> <li>- neexecutarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp;</li> <li>- neaplicarea intervențiilor de intensitate redusă;</li> <li>- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenti cu ocazia recoltării masei lemnoase; executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;</li> <li>- aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere;</li> <li>- pășunatul în interioru pădurii.</li> </ul>

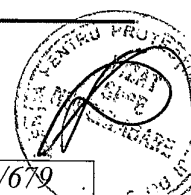


## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Habitat Natura 2000	Măsura necesară
92A0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenti;</li> <li>- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală, specifice fondului natural de pădure;</li> <li>- eliminarea tăierilor în delict;</li> <li>- coreștențizarea tunșilor ce frecventează pădurea (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora;</li> <li>- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;</li> <li>- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni plus combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;</li> <li>- educarea celor care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii și existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu și existența unei echipări corespunzătoare stingerii incendiilor din zonă;</li> <li>- evitarea colecțiilor concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin tăiere, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare plus evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate și intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;</li> </ul>

## Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar

### Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar

Așa cum s-a menționat în capitolele anterioare, chiar dacă prevederile amenajamentelor silvice implică doar habitate forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar (și nu numai) care sunt prezente în aria naturală protejată ROSCI0045 – Coridorul Jiului și care utilizează pădurea analizată ca zone de cuibărire, odihnă, hrănire, etc. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabile a acestor specii, se propun câteva măsuri de gospodărire ce trebuie avute în vedere de către beneficiarul amenajamentului silvic propus, pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar precum și a altor specii semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia.

### Măsuri de diminuare a impactului asupra speciilor de mamifere

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere semnalate în aria naturală protejată ce se suprapune cu U.P. 1 STIAMAS TOUR, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- ✓ se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- ✓ evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- ✓ păstrarea de arbori bătrâni și scorburoși în pădure;
- ✓ asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- ✓ instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- ✓ excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor;
- ✓ astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- ✓ biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- ✓ folosirea unor utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă;
- ✓ interzicerea uciderii sau capturarea intenționată, a speciilor de mamifere semnalate în aria naturală protejată ce se suprapune cu U.P. 1 STIAMAS TOUR;

### Măsuri de diminuare a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni și reptile semnalate în aria naturală protejată ce se suprapune cu U.P. 1 STIAMAS TOUR, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ recomandăm, înainte de derularea unei lucrări prevăzute prin prezentul amenajament silvic, inspectarea unității amenajistice de către o persoană abilitată/specializată pentru indicarea, eventual relocarea unor posibile specii de amfibieni și reptile care ar putea fi afectate de lucrările prevăzute;
- ✓ interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- ✓ interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor studiate;
- ✓ interzicerea/limitarea poluării fonice;
- ✓ interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile;

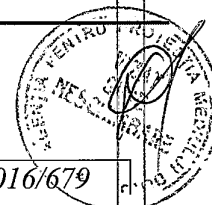


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- ✓ interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- ✓ respectarea căilor de acces existente din interiorul ariei naturale protejate;
- ✓ se va evita degradarea cursurilor de apă ce străbat arealul analizat;
- ✓ se va evita deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- ✓ se va evita bararea cursurilor de apă;
- ✓ se va evita astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;
- ✓ Menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă ce constituie habitat propice pentru specia *Bombina variegata*.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra speciilor de pești**

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de pești semnalate în aria naturală protejată ce se suprapune cu U.P. 1 STIAMAS TOUR, se vor respecta:

- ✓ interzicerea pescuitului sau distrugerii speciilor de pești;
- ✓ evitarea oricărei dereglări menite să afecteze populațiile de pești în unitățile amenajistice învecinate cu cursurile de apă în care s-au propus lucrări silvotehnice;
- ✓ menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra speciilor de nevertebrate**

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate semnalate în aria naturală protejată ce se suprapune cu U.P. 1 STIAMAS TOUR, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- ✓ nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- ✓ se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- ✓ este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- ✓ interzicerea arderii vegetației din cadrul pădurii;
- ✓ menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 3-5 exemplare la hectar.
- ✓ menținerea arborilor bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați;
- ✓ se vor semnaliza și menține diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), a speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia, etc;
- ✓ evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegusului de-a lungul apelor;
- ✓ interzicerea cositului în interiorul ariei naturale protejate precum și evitarea pășunatului;
- ✓ diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri;
- ✓ în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu;
- ✓ respectarea căilor de acces existente la nivelul U.P. 1 STIAMAS TOUR.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra speciilor de plante**

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de plante semnalate în aria naturală protejată ce se suprapune cu U.P. 1 STIAMAS TOUR, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ interzicerea culesului sau distrugerii speciilor de plante;
- ✓ interzicerea cositului în interiorul ariei naturale protejate precum și evitarea pășunatului;
- ✓ se interzice tăierea lemnului pe suprafețele cu speciile aflate sub protecție;
- ✓ este interzisă depozitarea masei lemnoase exploatate în zonele în care au fost identificate specii de plante de interes comunitar;
- ✓ se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- ✓ se interzice amplasarea rampelor de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

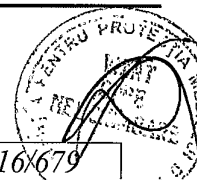


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

Precizăm că, în caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M.766/2018, privind modificarea și completarea normelor tehnice silvice pentru amenajarea pădurilor cu modificările și completările ulterioare. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

În sinteză, în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri:

- d) extragerea arborilor afectați;
- e) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- f) schimbarea compoziției-țel de regenerare.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin diminuată.

- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale, folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, dacă se poate remediarea acestei stări;

- o atenție sporită se va acorda arboretelor de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;

- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;

- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;

- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;

- în paralel cu măsurile silvotecnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;

- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotecnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;

- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

### **Măsuri de protecție a arboretelor împotriva bolilor și insectelor vătămătoare**

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679\*

integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, **metodele de combatere integrată trebuie** să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora. Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, viruși, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreeate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

#### **Măsuri pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori:**

Factorii destabilizatori identificați de amenajamentul analizat sunt reprezentați de: uscarea, rocă la suprafață, tulpini nesănătoase.

Măsurile generale de reducere a acestor presiuni sunt:

- promovarea semințișului natural;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, în special a curățirilor în arboretele tinere, cu scopul de a mări rezistența arboretelor împotriva vântului;
- conducerea arboretelor spre o compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare în cazul arboretelor în care acestea au o pondere de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul când aceștia ajung la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare);
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere;
- valorificarea la maximum a posibilității de regenerare naturală din sămânță a fagului;
- conducerea arboretelor numai în regim de codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere, iar în arboretele în care nu s-a intervenit de mult timp, intervențiile vor avea intensitate mai redusă, dar vor fi mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor nemarcați, cu ocazia lucrărilor de exploatare a masei lemnoase;
- folosirea, în cazul regenerărilor artificiale (completarea regenerărilor naturale) numai a puietilor produși din material seminologic de proveniență locală și corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

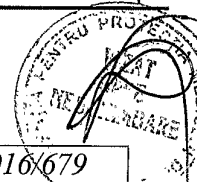


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- stoparea totală a tăierilor în delict;
- inerzicerea pășunatului în pădure și reducerea la minim și numai în zone bine determinate, vizibil delimitate și numai în cazuri extreme, a trecerii animalelor prin pădure;
- executarea la timp a măsurilor de identificare și prognoză a principalelor insecte dăunătoare și a agenților fitopatogeni, combaterea lor promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea înmulțirii lor în masă și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenție operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- în toate cazurile în care configurația terenului permite acest lucru, apropiatul lemnului prin semitârâre cu tractoare, se va înlocui cu apropiatul lemnului cu instalații pasagere ușoare (funiculare), reducând considerabil impactul asupra solului, manifestat prin realizarea mecanizată a drumurilor de scoatere în pădure.

***Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului***

Până în prezent arboretele amenajate nu au fost afectate de doborâturi și rupturi de vânt, pentru prevenire în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri adecvate, pentru mărirea rezistenței individuale a arboretelor, cât și pentru asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene, se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puiți produși din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens, s-a prevăzut următoarele:
  - introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
  - realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
  - intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);
  - s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici, în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;
  - în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile

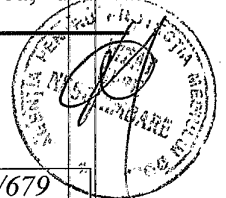


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

„ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea, se recomandă, pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

### **8.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

**A. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură; alte zone asupra cărora exista instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional**

Se apreciază că lucrările propuse prin amenajamentul analizat nu vor avea impact negativ semnificativ asupra monumentelor și siturilor istorice, arheologice și culturale.

De asemenea, zona nefiind locuită nu se impun măsuri de protecție a așezărilor umane.

### **8.8. Gospodărirea deșeurilor generate de amplasament**

**A. Tipuri de deșeuri rezultate**

**Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate**

În procesul de tăiere a arborilor și fasonarea lor în sortimente primare rezultă cantități nesemnificative de rumeguș și resturi lemnoase de mici dimensiuni (coajă, așchii, crăci) care se vor descompune pe loc îmbogățind solul cu substanțe organice.

Alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor de la toate activitățile ce se vor desfășura în parchetele de exploatare a masei lemnoase se vor efectua în afara perimetrului, la sediul titularului de activitate sau la unități specializate din localitățile învecinate, astfel că nu vor rezulta pe amplasament deșeuri de tipul deșeuri metalice, anvelope uzate, ulei uzat, produse petroliere.

Conform H.G. nr. 856/2002 pentru Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, deșeurile rezultate din activitățile rezultate din implementarea planului se clasifică după cum urmează:

- deșeuri din exploatare forestieră – cod 02 01 07;
- deșeurile menajere: 20 01 01 hârtie și carton, 20 01 02 sticlă, 20 01 39 materiale plastice, 20 01 40 metale, 20 02 01 deșeuri biodegradabile;
- uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere – uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere – cod 13 02 06\* uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere;
- anvelope scoase din uz – cod 16 01 03;
- metale feroase – cod 16 01 17

Prin lucrările propuse de Amenajamentul Silvic nu se generează deșeuri periculoase, în cadrul desfășurării activităților specifice pot apărea următoarele deșeuri:

a) La recoltarea arborelui: Rumegușul (în medie 0,0025 mc la o cioată cu diametrul de 40 cm) și talpa tăieturii (cca 0,004 mc), crăcile subțiri (1 - 3% din masa arborelui) rămân în pădure și prin procesele dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.

b) Deșeurile rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de exploatare al lemnului: în afara de resturile de exploatare nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșeuri.

c) În jurul construcțiilor provizorii, vagoanelor de dormit amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri special destinate deșeurilor menajere. Astfel deșeurile organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de pământ așezate alternativ și udate) iar cele



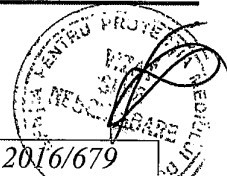
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





nedegradabile: cutii de conserve, sticle, ambalaje din mase plastice vor fi strânse și transportate pe rampe de gunoi amenajate.

Deșeurile menajere vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic. În perioadă de execuție a acestor lucrări, cantitatea de deșeuri menajere poate fi estimată după cum urmează: 0,50 kg om/zi x 22 zile lucrătoare lunar = 11 kg/om/luna

Cantitatea totală de deșeuri produsă se determină funcție de numărul total de persoane angajate pe șantier și durata de execuție a lucrărilor de exploatare (parchete de exploatare), selectate și evacuate periodic la depozitele existente sau, după caz, reciclate.

Organizarea de șantier va cuprinde facilități pentru depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri. Pe durata executării lucrărilor de exploatare - cultura, vor fi asigurate toalete ecologice într-un număr suficient, raportat la numărul mediu de muncitori din șantier.

Antreprenorul are obligația, conform Hotărârii de Guvern menționate mai sus, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Ca deșeuri toxice și periculoase rezultate în activitățile din implementarea planului propus, se menționează cele provenite de la întreținerea utilajelor la frontul de lucru :

- uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe șantier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în ateliere specializate. Stocarea corespunzătoare a uleiurilor uzate se va face conform prevederilor din H.G. nr. 235/2007. Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor proiectate se prezintă sintetic în cele ce urmează:

#### **Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor și HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile. Vor fi respectate condițiile prevăzute în acordul de mediu.

Aceste normative transpun Directiva cadru 75/442/CEE privind deșeurile, modificată prin directivele 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE.

#### **Planul de gestionare a deșeurilor**

În procesul de tăiere a arborilor și fasonarea lor în sortimente primare rezultă cantități ne semnificative de rumeguș și resturi lemnoase de mici dimensiuni (coajă, așchii, crăci) care se vor descompune pe loc îmbogățind solul cu substanțe organice.

Alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor de la toate activitățile ce se vor desfășura în parchetele de exploatare a masei lemnoase se vor efectua în afara perimetrului, la sediul titularului de activitate sau la unități specializate din localitățile învecinate, astfel că nu vor rezulta pe amplasament deșeuri de tipul deșeuri metalice, anvelope uzate, ulei uzat, produse petroliere.

Gestionarea deșeurilor care pot ajunge pe solul aferent trupului de pădure, se face conf.:

- HG 856/2002, Anexa 1 (cap. 1 generarea deșeurilor, cap. 2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap.3 valorificarea deșeurilor, cap. 4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate,

- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE,

- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor proiectate se prezintă sintetic în tabelul următor:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679 \*

Amplasament	Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observații
Organizarea de șantier	Menajer sau asimilabile	În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Perioadic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deșuri pe bază de contract cu firme specializate.
	Deșuri metalice	Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și/sau în containere specializate.	Se valorifică obligatoriu prin unități specializate.
	Uei uzate	Materiale cu potențial poluator asupra mediului înconjurător. Vor fi stocate și depozitate corespunzător, în vederea valorificării. Se va păstra o evidență strictă.	Vor fi predate următorilor de recuperare specializate.
	Anvelope uzate	În cadrul spațiilor de depozitare pe categorii a deșeurilor va fi rezervată o suprafață și anvelopelor. Se recomandă ca în cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor deșuri către o unitate economică de valorificare.	Deșuri tipice pentru Organizările de șantier. Se recomandă interzicerea în mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.
Parchetul de exploatare	Deșuri din exploatare forestiere	La terminarea exploatării parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificate rămân în pădure și prin procesele de dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.	-

### **8.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

#### **A. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:**

Uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere - uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere - cod 13 02 06\* uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere;

#### **Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației**

Păstrarea materialelor se va face în ambalajele originale, în spații acoperite, pe suprafețe impermeabile. Se va evita depozitarea în exces a acestor materiale, prin asigurarea unui flux continuu de aprovizionare în funcție de necesar.

În vederea asigurării condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației, toate substanțele și preparatele chimice periculoase ce vor fi utilizate vor fi etichetate și stocate corespunzător, în recipiente/containere/rezervoare special prevăzute și în spații amenajate adecvat, cu restricționarea accesului și prevederea tuturor măsurilor de protecție necesare.

Obligatoriu toate substanțele chimice vor fi însoțite de Fișe Tehnice de securitate, mod de ambalare, transport, Măsurile de Protecția Muncii la manipularea acestora etc.

Gospodărirea acestor substanțe se va face conform tabelului de mai sus.

### **8.10. Măsuri de diminuare a impactului în zonele cu riscuri naturale**

Nu s-au identificat riscuri naturale în zona studiată.

#### **Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă**

##### **Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă**

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Prin amenajamentul elaborat s-au luat o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor de amestec și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor. Acestea se referă la realizarea de structuri orizontale corespunzătoare prin care să se realizeze și să se mențină o desime în plafon superior, continuu, să se promoveze specii de amestec și să se asigure o repartiție spațială optimală pentru specii încă de la împădurire care să permită o bună înrădăcinare a fiecărei specii. Nu trebuie neglijată nici structura verticală prin care să se obțină dezvoltarea de coronae echilibrate și bine dispuse pe tulpină, de scurgere a curenților de aer cât mai neregulate.

Măsurile legate de crearea arboretelor constau în: alegerea speciilor, a amestecului și stabilirea desimii culturilor. S-au recomandat compoziții-țel corespunzătoare tipului natural-fundamental, introducându-se specii de amestec.

Golurile din arborete se vor completa cu specii rezistente potrivit condițiilor staționale (stejar, tei, frasin).

Se vor realiza lucrări de silvicultură specifice care să asigure densitatea și reglarea densității ulterioare curățirii și igienizării pădurilor.

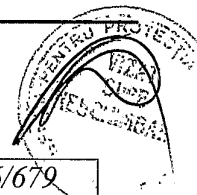


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Se mai menționează faptul că realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt, diminuează efectul dăunător al vântului. Realizarea acesteia presupune crearea unor arborete cu o coroană dezvoltată până la sol pe o lățime de 15 – 30 m. Întărirea marginii masivului se va face în acele puncte unde vântul are mai mare forță de penetrație. Aceste puncte se vor alege în urma unor observații mai îndelungate în teren.

În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele bazate pe regenerarea naturală. S-a indicat o gamă variată de tratamente, în mare majoritate bazate pe regenerarea naturală, în perioade mai lungi de regenerare și intensități relativ mici de intervenție, în scopul realizării unei structuri verticale diversificate.

#### **Protecția împotriva incendiilor**

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- ✓ întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- ✓ construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase, zilele de sărbătoare și în zilele de pădure;
- ✓ procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- ✓ reglementarea trecerilor prin pădure;
- ✓ amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- ✓ organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- ✓ organizarea unei bune propagande vizuale;
- ✓ nu se va permite instalarea stânelor pe liziera pădurii, iar ciobanilor li se va efectua instrucție P.S.L.;
- ✓ organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- ✓ depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- ✓ revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, motopompe);
- ✓ alăturarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- ✓ dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteii, etc.
- ✓ amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

#### **Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor**

Până în prezent, în cadrul unității de producție analizate nu au fost atacuri intense, dăunătorii fiind ținuți sub o atență supraveghere.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

- ✓ extragerea permanentă a exemplarelor uscate, precum și a celor la care uscarea a început;
- ✓ extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă;
- ✓ cojirea cioatelor la molid, în arboretele exploatare;
- ✓ evacuarea rapidă a materialului extras;
- ✓ evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului lemnos;
- ✓ conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- ✓ promovarea speciilor forestiere rezistente;
- ✓ menținerea unei densități normale;
- ✓ asigurarea unei producții corespunzătoare a regenerărilor naturale;
- ✓ protejarea populațiilor folositoare;
- ✓ executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Pentru combatere se impun următoarele:

- ✓ să se efectueze observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- ✓ să se aplice măsuri de combatere biologică;
- ✓ arboretele, eventual afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie lichidate.

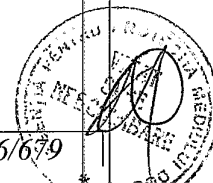


#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



În continuare se vor face atente depistări ale dăunătorilor pentru a se lua măsuri eficiente de combatere atunci când acești dăunători ar depăși limitele capacității de suport a ecosistemelor respective.

Măsurile care se impun pentru prevenirea daunelor provocate de vânat sunt următoarele:

- ✓ analiza anuală, pe baza datelor din teren, a stării pădurilor sub raportul vătămărilor provocate de cerbi prin cojiri și roaderi la arbori în picioare așa cum se procedează și la alți dăunători forestieri.

### **Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior**

Pentru prevenirea uscării premature a arborilor pe picior este necesar să se aplice un complex de măsuri care să ducă la reechilibrarea ecologică a acestora și anume:

- Păstrarea sau reintroducerea speciilor de amestec și a arbuștilor;
- Executarea la timp a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor pentru a asigura dezvoltarea normală a coroanelor cel puțin la arborii predominanți și dominanți;
- Evitarea plantării speciilor în afara arealului lor natural și în stațiuni ecologic neindicate;
- Extinderea regenerării naturale a arboretelor, iar acolo unde sunt necesare completări, să se efectueze cu puieți proveniți din sămânță locală (selecționată);
- Prevenirea defolierilor, prin combaterea în faze de gradatie timpurii a dăunătorilor, în special prin metode biologice complexe și numai în cazuri limită cu insecticide selective;
- Extragerea arborilor atacați de ciuperci precum și dezinfectarea cioatelor în timpul operațiunilor culturale;
- Crearea și îngrijirea marginilor de masiv pentru păstrarea microclimatului și asigurarea liniștii pădurii;
- Limitarea circulației oamenilor, vitelor și autovehiculelor în perimetrul forestier;
- Prevenirea delictelor silvice;
- Promovarea speciilor rezistente la infecții, defolieri, secetă, capabile să vegeteze pe soluri grele.
- Identificarea arborilor cu proces de uscare se va face anual, în perioada de vegetație, iar marcarea lor se va face după intrarea completă în vegetație;
- Se vor marca arborii complet uscați și cei cu coroana uscată în proporție de cel puțin 25%;
- Lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 zile în sezonul de vegetație și 30 zile în afara sezonului.

La igienizare se au în vedere:

- arbori deperisanți;
- arbori ruși și doborâți;
- arborii uscați sau cu vegetație lăncedă;
- arborii atacați de insecte;
- resturi de la exploatare rămase nevalorificate.

**- vor fi respectate actele normative în vigoare privind protecția factorilor de mediu**

**Avizul se emite cu următoarele condiții :**

**respectarea condițiilor impuse de Compartimentul C.F.M. – Biodiversitate, din cadrul A.P.M. Dolj:**

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m fata de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare se va face în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.
- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de zgomot durată execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;

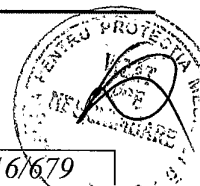


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
  - etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
  - folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
  - terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
  - se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice
  - la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
  - se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
  - adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistent "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
  - alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
  - dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
  - în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
  - platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof soselelor existente în zonă, etc.);
  - drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
  - pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
  - păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc);
  - menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei,
  - adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure
  - menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
  - arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
  - compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni, se vor evita pe cât posibil următoarele activități:
- Degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
  - Depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
  - Bararea cursurilor de apă;
  - Astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație.

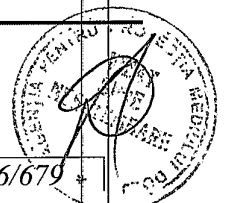


## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



Se va notifica administratorul ROSAC0045 Coridorul Jiului asupra oricăror modificări, accidente ori evenimente legate de conservarea și protecția speciilor și habitatelor de interes comunitar, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.

- se vor respecta condițiile impuse prin avizul nr. **26 din 28.07.2023** al administratorului ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, respectiv Consiliul Județean Dolj - Centrul Județean Pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj, după cum urmează:

- Pentru lucrările silvice propuse în ariile protejate vor fi solicitate condiții specifice conform articolului 22 din Ordinul 1822/2020 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate, de către Ocolul silvic Făliași care asigura serviciile silvice;

- În ua-urile care se suprapun cu habitatul de interes comunitar și în cele aflate în imediata vecinătate a râului Jiu, se va ține seama de speciile edificatoare de arbori astfel ca se va limita tăierea acestora;

- cu prilejul efectuării lucrărilor silvice (punere în valoare), în arboretele bătrâne se va lăsa în teren lemn mort 10 mc/ha, la sol sau pe picior;

- se vor identifica și însemna arbori de biodiversitate/insule de imbatranire ( 5 arbori/ha care au diametrul mai mare de 45 cm, care nu vor fi valorificați; arborii vor fi menționați într-un registru în care se va preciza locația (ua-ul, nr. arbori batrani, specia, coordonate Stereo 70 sau geografice);

- se va înștiința imediat administratorul dacă în parcelele menționate au loc evenimente neprevăzute, accidente, atacuri de insecte, incendii, sau alte situații care pot afecta structura habitatelor sau speciile protejate;

- se vor elimina speciile invazive din perimetrul habitatelor de interes comunitar în același timp cu lucrările silvice de exploatare;

- corelarea tehnologiilor de exploatare cu tehnicile de aplicare a normelor de gospodărire în scopul realizării de regenerări viabile și funcționale, al diminuării prejudicierii semințișurilor și arborilor care rămân pe picior și a solului;

- este interzisă depozitarea deșeurilor în perimetrul sau vecinătatea ariei naturale protejate;

- deșeurile produse de lucrători vor fi colectate în saci de plastic și ulterior vor fi predate unităților de salubritate specializate în transportul, eventual neutralizarea deșeurilor

- interzicerea pasunatului în pădure și accesul câinilor;

- pentru protecția și conservarea faunei specifice ecosistemelor forestiere, sau zonelor umede, se interzice:

- eliminarea vegetației subarbustive de pe mal;

- depozitarea resturilor vegetale, rumeguș, pe malul cursurilor de apă;

- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;

- se va preceda la instruirea personalului care efectuează lucrări în aria protejată, cu privire la cunoașterea condițiilor impuse în prezentul aviz;

- se vor menține și întreține terenurile cu poieni și luminișuri, prin conservarea păturii erbacee, păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- este interzisă recoltarea, capturarea, distrugerea sau vătămarea speciilor de interes comunitar identificate în zona, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, deteriorarea sau distrugerea locurilor de reproducere sau adăpost ale acestora;

#### Planul de monitorizare a efectelor implementării amenajamentului

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	trimestrial
Monitorizarea suprafețelor regenerate	1. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri + completări	trimestrial

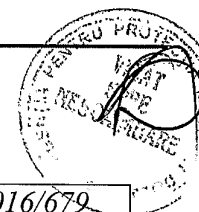


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor	trimestrial		
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale	trimestrial		
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare	trimestrial		
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu dăunători	trimestrial		
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal	trimestrial		
Monitorizarea stării de conservare a habitatului 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus	1. Suprafață parcursă cu lucrări silvice și suprafață regenerată natural sau plantată cu puieți, starea de regenerare a habitatului	anual		

#### Monitorizarea va avea ca scop:

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic, a propunerilor de monitorizare și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului.

În condițiile în care aceasta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

Titularul planului este obligat să depună anual până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la APM Dolj

De îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative ale aplicării acestuia asupra factorilor de mediu, este responsabil titularul planului, respectiv UP 1 Stimas Tour

Măsurile de reducere sau de compensare a efectelor semnificative transfrontieră - Nu este cazul. Nu au fost identificate potențiale efecte semnificative asupra mediului sau asupra sănătății umane în context transfrontier.

Emiterea **avizului** de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan: în cadrul procedurii evaluării de mediu și evaluării adecvate s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

Alternativa de plan aleasă (alternative 1) reprezintă cele mai bune măsuri pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra mediului în urma implementării planului, în condițiile de maximă eficiență economică.

#### Informarea și consultarea publicului s-a realizat prin:

1. anunțuri repetate în mass-media, privind elaborarea primei versiuni a planului publicate de către titular în data de 28.07.2022 și în data de 02.08.2022 în ziarul Jurnalul, și postarea pe site-ul APM Dolj <http://apmdj.anpm.ro> a planului în data de 01.08.2022 consultarea documentației sediul A.P.M. Dolj, pe site- ul APM Dolj, <http://apmdj.anpm.ro>,
2. anunțul referitor la luarea deciziei etapei de încadrare postat de APM Dolj pe site în data de 02.02.2023 și publicat de către titular în mass-media în data de 02.02.2023 în ziarul Monitorul de Oltenia;

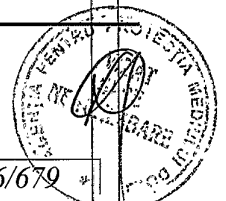


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679 \*

3. anunțuri repetate privind disponibilizarea proiectului de plan și a raportului de mediu, precum și organizarea dezbaterii publice publicate de către titular în mass-media, în data de 07.06.2023 și 09.06.2023 – ziarul Monitorul de Oltenia și pe site-ul APM Dolj <http://apmdj.anpm.ro> în data 17.05.2023,
4. dezbateră publică a variantei finale a planului și a raportului de mediu din data de 26.07.2023, la sediul Primăriei comunei Cotofenii din Fata, str. Cotofenilor, nr.442, județul Dolj, organizată în conformitate cu art. 23 din HG 1076/2004;
5. postate de site-ul APM Dolj <http://apmdj.anpm.ro> a deciziei de emiteră a avizului de mediu în data de 04.08.2023
6. publicarea, de către titular, în mass-media a anunțului privind decizia de emiteră a avizului de mediu în ziarul Monitorul de Oltenia în data de 04.09.2023;

Nu au existat comentarii din partea publicului interesat în legătură cu obiectivele prevăzute în plan.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVAT APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE CICHIRDAN MÔDEST, PARVANESCU SUSANA NICOLETA, CIOBLA LAURA PETRUTA, PUSCASU EUGEN-MIHAIL -RADÛ, PUSCASU VICTOR MIRCEA, BOICEA OLIVIANA ELENA MLADEN, BOICEA ALEXANDRA BEATRICE, ASOCIATE CU PERSOANELE JURIDICE SC STIMAS TOUR S.R.L. și S.C.GROUPE TERRA BLANCA SRL, organizat în U.P. I STIMAS TOUR” localizat pe raza U.A.T. Cotofenii din Fata și Bralostita, județul Dolj, promovat de Cichirdan Modest, Pârvănescu Susana Nicoleta, Cioabla Laura- Petruta, Pușcașu Eugen-Mihail-Radu, Pușcașu Victor-Mircea, Boicea Oliviana-Elena-Madlen, Boicea Alexandra Beatrice, S.C. Stimas Tour S.R.L. și S.C.Groupe Terra Blanca SRL, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea informațiilor din Raportul de mediu și Studiul de Evaluare adecvată revine autorului acestuia, respectiv P.F. Sima Dumitru- Gabriel, conform OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz conține 32 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. ing. ~~Monica~~ Daniela MATEESCU



Șef Serviciu A.A.A.,  
Danuzia Mazilu

Întocmit:

Dan Pomacu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679