



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

---

**AVIZ DE MEDIU  
Nr. 1 Din 21.02.2022**

Ca urmare a notificării adresate de R.P.L. OCOLUL SILVIC STEJARUL R.A cu sediul în orașul Recas, nr.965, cam.1 și 2, Jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 3826/18.03.2020, cu ultimele completări înregistrate la APM Timiș cu nr. 929/03.02.2022,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute conform Hotărârii de Guvern nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, modificată de HG nr. 568/2013, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a OUG nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- în baza Ordonanței de Urgență nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMP nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat prin OM nr.262/2020

**se emite prezentul:**

**AVIZ DE MEDIU**

pentru: ” *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Boldur, județul Timiș, organizat în U.P. XVII COMUNA BOLDUR*” amplasat din punct de vedere administrativ –teritorial, pe raza U.A.T Boldur și Racovița, promovat de R.P.L. OCOLUL SILVIC STEJARUL R.A, în scopul aprobării amenajamentului silvic.

**I.Prezentare generală**

Teritoriul O.S. Stejarul are o suprafață de 283,7 ha. Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Boldur, județul Timiș, organizat în U.P. XVII COMUNA BOLDUR, este situat în partea sudică a Câmpiei Lugojului în zona de platouri și lunci interioare din apropierea orașului Buziaș, respectiv extremitatea nord - estică a pădurii Dumbrava.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Boldur, județul Timiș, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, a făcut parte din cadrul: O.S. Lugoj (U.P. VI Dumbrava).

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Boldur și Racovița, județul Timiș.



Amenajamentul silvic a fost realizat pentru o suprafață de fond forestier de 283,7 ha și întreaga suprafață este definitivă în următoarele cartii funciare.

Acte de proprietate	Suprafața (ha)	U.A.T.
CF 404006	0.9000	Racovita
CF 404007	71.4000	Racovita
CF 404116	0.5000	Boldur
CF 404117	1.8000	Boldur
CF 404118	18.6088	Boldur
CF 404133	190.5001	Boldur
<b>Total</b>	<b>283.7089</b>	<b>-</b>

Unitatea de producție este situată în partea sudică a Câmpiei Lugoșului în principal zona colinara brazdată de lunci interioare în apropierea orașului Buziaș, respectiv extremitatea nord-estică a pădurii Dumbrava.

Principalul drum de acces către suprafața luată în studiu este drumul județean DJ592 Lugoj - Buziaș și drumul comunal DC143 către Căpăt care intersectează amenajamentul pe aliniamentul vestic.

Unitatea de producție XVII Boldur este compusă dintr-un singur trup de pădure.

Vecinătățile planului propus se materializează atât prin limite naturale cât și antropice:

- La Nord – terenuri agricole și drumuri agricole ;
- La Est – terenuri agricole ;
- La Sud – u.a. aparținând pădurii Dumbrava;
- La Vest – u.a. aparținând pădurii Dumbrava.

Coordonatele unității de producție XVII Boldur, în sistemul de proiecție stereografică 1970, sunt prezentate în următorul tabel:

Nr. crt	X	Y
1.	241366.76	466456.259
2.	241095.035	468578.941
3.	243045.697	468954.417
4.	243450.167	466608.256

Unitatea de producție U.P. XVII COMUNA BOLDUR, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul următor:

Numar trup	Trupuri de Pădure	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
1.	Căpăt-Dumbrava (parc.45,62-65,67-69,71-75, 76L-80L)	N	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		E	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fond forestier OSLugoj	Artificială	Linie parcelară/ Hotar pichetat
		V	Fond Forestier comuna Racovița	Artificială	Drum public/ Hotar pichetat

Situația constituirii parcelarului și subparcelarului la amenajarea actuală, comparativ cu cel de la amenajarea precedentă, este prezentată în următorul tabel:

Anul amenaj.	Nr. parcele	Nr. u.a.	Întindereaminimă				Întindereamaximă				Medii		Nr. born
			Parcel		Subparcela		Parcel		Subparcela		Parcel	U.A.	
			n	ha	nr	ha	nr	ha	nr	ha	l	ha	
2010	1	4	6	4,2	68D	0,4	7	40,2	67	20,2	15,	6,	2
2020	1	4	7	0,2	64C	0,1	75	39,9	75	39,9	15,	5,	2



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

Suprafața medie a subparcelei la amenajarea actuală este de 5,9 ha.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Boldur este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-a constituit o singură subunitate de gospodărire:

SU.P.,,A” - codru regulat - sortimente obișnuite	279,2 ha;
Total	279,2 ha

Vegetația forestieră se încadrează într-un singur etaj fitoclimatic:

-Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu CE,GI,GO și amestecuri dintre acestea) (FD1) cu o suprafață de 279,2 ha (100%).

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Anul amenaj.	Grupul			Grupa aII-a		Total general
	Tip funcțional/categoria funcțională			Tip funcțional/categ funcț.		
	IV	IV	Total	VI	Total	
	4I	5Q	Grupa	1B	Grupa	
Precedent (2010)	191,9	-	191,9	87,6	87,6	279,5
Actual (2020)	-	279,2	279,2	-	-	279,2

Intreaga suprafață a unității de producție XVII Boldur se suprapune peste situl de importanță comunitară ROSCI0336 Pădurea Dumbrava. Corespunzător zonării interne a sitului Natura 2000, fondul forestier a fost inclus în grupa I funcțională, categoria funcțională 5Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T. IV).

În ceea ce privește accesul în interiorul fondului forestier, pentru primul deceniu nu se propune construirea de drumuri auto forestiere deoarece pădurile sunt accesibile în proporție de 100% și masa lemnoasă ce se recoltează se poate transporta pe drumurile existente. În prezent se pot folosi liniile parcelare și drumurile de pământ pentru extragerea materialului lemnos (în special în perioadele de vară, dar și primăvara și toamna în lipsa ploilor abundente).

Drumurile publice care traversează arealul forestier sunt următoarele:

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
D.P.	DP001	DJ592 Timișoara-Buziaș-Lugoj	Asfalt	2,4	247,8
D.P.	DP002	DC143 Capăt-Sacoșu Mare	Asfalt/Piatră	1,3	35,9
TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)				3,7	283,7
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				3,7	283,7
TOTAL GENERAL				3,7	283,7

Utilizarea fondului forestier este următoarea:

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	279,2	-	279,2
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	279,2	-	279,2



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

A1.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 62 A 62 B 62 C 63 64 A 64 B 65 A 65 B 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 68 D 68 E 68 F 69 A 69 B 71 A 71 B 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 74 75	279,2	-	279,2
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	-	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	4,2
B.1.	Linii parcelare principale 76L 77L 78L 79L 80L	-	-	2,5
B.4.	Clădiri, curți și depozite permanente 62C 64C	-	-	0,4
B.7.	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației 64A	-	-	0,8
B.9.	Ape care fac parte din fondul forestier 62T	-	-	0,5
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene) 45N	-	-	0,3
<b>Total</b>		<b>283,7</b>		

Tipurile de stațiune identificate în cuprinsul unității de producție sunt următoarele:

Codul	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categorii de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu CE,GI,GO și amestecuri dintre acestea) (FD1)						
7332	Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit pseudogleizat cu <i>Poa pratensis</i> - <i>Carex caryophylla</i>	279,2	100	-	279,2	-
Total	ha	279,2	100	0,0	279,2	0,0
	%		100	0	100	0
Alte terenuri		4,5				
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>283,7</b>				

Stațiunile de bonitate mijlocie ocupă întreaga suprafață, fapt reflectat și în productivitatea arboretelor (clasa de producție medie fiind III1).

Evidența tipurilor naturale de pădure este următoarea:

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure		ha	%	sup.	mijl.	inf.
Cereto-gârnițete	7332	7312	Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m)	275,0	98,5	-	275,0	-
Amestecuri de GI și CE cu stejari mezofiți	7332	7421	Amestec de stejar pedunculat cu cer și gârniță de productivitate mijlocie (m)	4,2	1,5	-	4,2	-
Total			ha	279,2	100	-	279,2	-
			%	100		-	100	-
Alte terenuri				4,5				
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>283,7</b>				

Așa cum rezultă din tabelul prezentat anterior, predomină tipurile naturale de pădure de productivitate mijlocie (100 %), în corelație cu tipurile de stațiuni.

Cea mai răspândită formație forestieră este „Cereto-gârnițete” (98 % din suprafața cu pădure).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure este următoarea:

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	45N, 62C, 62T, 64A, 64C, 76L, 77L, 78L, 79L, 80L Total CRT: 10 U.A. 4,5 HA
Natural fundamental de prod. mijlocie	45 A, 45 B, 45 C, 45 G, 62 A, 62 B, 62 C, 63, 64 A, 64 B, 65 A, 65 B, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 68 E, 68 F, 69 A, 69 B, 71 A, 71 B, 72 A, 72 C, 72 D, 72 E, 73 A, 73 C, 73 D, 74, 75 Total CRT: 33 U.A. 269,0 HA
Parțial derivat	72 B Total CRT: 1 U.A. 3,9 HA
Artificial de prod. superioară	45 D Total CRT: 1 U.A. 1,5 HA
Artificial de prod. mijlocie	45 F Total CRT: 1 U.A. 1,2 HA
Artificial de prod. inferioară	45 E, 73 B Total CRT: 2 U.A. 3,6 HA
Total :48U.A. 283,7 HA	

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0			45N 62C 62T 64A 64C 76L 77L 78L 79L 80L TOTAL FCT: 10 UA 4,5 HA <b>TOTAL FCT1: 10 UA 4,5 HA</b>
<b>TOTAL GF0 : 10 UA 4,5 HA</b>			
1	5Q	5Q	45 A 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 62 A 62 C 65 B 67 A 67 B 68 D 71 A 71 B 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 73 A 73 B 74 TOTAL FCT: 22 UA 151,0 HA
		5Q4F	45 B 62 B 63 64 A 64 B 65 A 68 A 68 B 68 C 68 E 68 F 69 A 69 B 73 C 73 D 75 TOTAL FCT: 16 UA 128,2 HA
<b>TOTAL GF1 : 38 UA 279,2 HA</b>			
<b>TOTAL U.P. : 48 UA 283,7 HA</b>			

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

Compoziția tel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

In arboretele luate in studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (stejar, garniță, cer) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-20 ani.

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică.

Varsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 95 ani.

Pe baza varstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.„A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 100 ani.

**Posibilitatea adoptată = 763 mc/an;**

**Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 7631 mc;**

**Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru :**

**SU.P. ”A”**

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col. HM	Elem. Arb.	Supr. Elem. HA	Vâr- sta ANI	Clp	% Arb. lucru	Vo- lum		Volum +5xCrs M.C.	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat M.C.	% Extr. dec.
									M.C.	M.C.				
62B	-	-	-	CE	1,3	140	3	80	403	10	413	T. progresive (însăm); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	136	
	-	-	-	CE	0,2	140	3	80	46	0	46		15	
	-	-	-	GI	0,4	140	3	80	105	5	110		36	
	-	-	-	CE	0,2	70	4	70	44	5	49		16	
	4	0,7	2	-	2,1	140	3	79	598	20	618		203	
Compoziție tel: 5CE 4GI 1DT												-		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

62C	Semințis natural: 7CE3GI0,4S Intim și grupat											T. progresive (pun. lum., record) împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului	-	33
	-	-	-	CE	0,7	140	3	75	216	5	221		221	
	-	-	-	ST	0,3	140	3	75	94	0	94		94	
	-	-	-	GI	0,3	140	3	75	62	0	62		62	
	4	0,6	3	-	1,3	140	3	75	372	5	377		377	
Compoziție țel: 5CE 4GI 1DT											-	100		
63	Semințis natural: 10CE0,6S Intim și grupat											T. progresive (însăm); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului	-	-
	-	-	-	CE	2,5	135	3	80	1079	30	1109		333	
	-	-	-	CE	0,9	135	3	80	335	10	345		104	
	-	-	-	GI	0,9	135	2	80	262	10	272		82	
	4	0,8	1	-	4,3	135	3	80	1676	50	1726		519	
Compoziție țel: 5CE 4GI 1DT											-	30		
68A	Semințis natural: 8CE2GI0,3S Intim și grupat											T. progresive (pun. lumină); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului;	-	-
	-	-	-	CE	7,7	130	3	80	1789	65	1854		927	
	-	-	-	GI	0,9	130	3	80	86	5	91		46	
	4	0,6	5	-	8,6	130	3	80	1875	70	1945		973	
	Compoziție țel: 5CE 4GI 1DT												-	50
68D	Semințis natural: 8CE2GI0,6S Intim și grupat											T. progresive (record), împăd.; îngrijirea semințisului;	-	-
	-	-	-	CE	0,0	130	3	75	5	0	5		5	
	-	-	-	GI	0,1	130	3	75	16	0	16		16	
	4	0,4	7	-	0,1	130	3	75	21	0	21		21	
	Compoziție țel: 6CE 3GI 1DT												-	100
68E	Semințis natural: 8CE2GI0,8S Intim și grupat											T. progresive (record), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului;	-	-
	-	-	-	CE	0,2	130	3	80	31	0	31		31	
	-	-	-	GI	0,0	130	3	80	8	0	8		8	
	4	0,4	1	-	0,2	130	3	80	39	0	39		39	
	Compoziție țel: 5CE 4GI 1DT												-	100
68F	Semințis natural: 10CE0,7S Intim și grupat											T. progresive (record), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului;	-	-
	-	-	-	CE	0,1	130	3	80	18	0	18		18	
	-	-	-	GI	0,0	130	3	80	4	0	4		4	
	4	0,5	1	-	0,1	130	3	80	22	0	22		22	
	Compoziție țel: 5CE 4GI 1DT												-	100
71A	Semințis natural: 10CE0,7S Intim și grupat											T. progresive (pun. lum., record) împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului	-	-
	-	-	-	CE	1,9	130	3	60	242	10	252		252	
	-	-	-	CE	1,9	130	3	65	242	10	252		252	
	-	-	-	GI	2,7	130	3	60	381	15	396		396	
	4	0,4	14	-	9,3	130	3	63	1246	50	1296		1296	
Compoziție țel: 6CE 3GI 1DT											-	100		
72A	Semințis natural: 7CE3GI0,6S Intim și grupat											T. progresive (pun. lum., record) împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului	-	-
	-	-	-	CE	1,0	130	3	60	179	5	184		184	
	-	-	-	CE	1,1	130	3	60	179	5	184		184	
	-	-	-	GI	0,7	130	3	60	144	5	149		149	
	4	0,5	9	-	3,5	130	3	61	646	20	666		666	
Compoziție țel: 5CE 4GI 1DT											-	100		
72E	Semințis natural: 6CE4GI0,6S Intim și grupat											T. progresive (record), împăd.; îngrijirea semințisului;	-	-
	-	-	-	GI	3,2	130	3	60	596	10	606		606	
	-	-	-	CE	0,8	130	3	60	124	5	129		129	
	4	0,3	5	-	4,0	130	3	60	720	15	735		735	
	Compoziție țel: 5GI 4CE 1DT												-	100
73A	Semințis natural: 6CE4GI0,7S Intim și grupat											T. progresive (pun. lum., record) împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințisului	-	-
	-	-	-	GI	3,3	140	3	65	587	20	607		607	
	-	-	-	CE	2,6	140	3	60	475	15	490		490	
	-	-	-	ST	0,7	140	3	60	198	5	203		203	
	4	0,5	2	-	6,6	140	3	63	1260	40	1300		1300	
Compoziție țel: 5GI 4CE 1DT											-	100		
73B	Semințis natural: 4GI6CE0,7S Intim și grupat											T. progresive (pun. lum., record) împăd.; ajutorarea regenerării naturale;	-	-
	-	-	-	ST	1,0	130	4	65	229	10	239		239	
	-	-	-	CE	0,3	80	3	60	59	5	64		64	
	4	0,6	2	-	1,3	130	4	64	288	15	303		303	



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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



Compoziție țel: 6CE 3GI 1DT											îngrijirea semințișului;	-	100	
Semințiș natural: 8CE 2GI 0,5S Intim și grupat											-	-		
73D	-	-	-	GI	0,3	140	3	80	42	0	42	T. progresive (racord.), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	42	100
	-	-	-	CE	0,1	140	3	80	23	0	23		23	
	4	0,4	1	-	0,4	140	3	80	65	0	65		65	
Compoziție țel: 6GI 3CE 1DT											-	100		
Semințiș natural: 10GI 0,4S Intim și grupat											-	-		
74	-	-	-	CE	3,2	130	3	75	583	25	608	T. progresive (pun. lumină); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	304	52
	-	-	-	CE	3,2	130	3	70	594	25	619		310	
	-	-	-	GI	1,1	130	3	75	227	5	232		137	
	-	-	-	GI	1,1	130	3	70	238	5	243		143	
	-	-	-	ST	2,2	115	4	75	410	25	435		218	
	4	0,6	15	-	10,8	130	3	73	2052	85	2137		1112	
Compoziție țel: 5CE 4GI 1DT											-	-		
Semințiș natural: 6CE 4GI 0,4S Intim și grupat											-	-		
Total suprafață 52,6 ha. Volum= 10880MC Volum+5xCrs=11250MC Volum de recoltat=7631MC 145MC/ha														

### Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 3292 mc (329 mc/an) 178,3 ha (17,8 ha/an).
- Curățiri 992 mc (99 mc/an) 64,1 ha (6,4 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 2,7 ha (0,3 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 54,9 ha/an, urmand a se recolta un volum anual de 48 mc/an).

Având în vedere volumul de lemn ce urmează a se recolta în următorii 10 ani au fost calculați indici de recoltare conform tabelului de mai jos:

Natura lucrării	Posibilitatea (mc/an)	Indici de recoltare (mc/an/ha)
Principale + conservare, din care	763	2,73
- principale	763	2,73
- conservare	-	-
Secundare	429	1,54
Igiena	48	0,17
Total	1240	4,44
<b>Indicele de creștere curentă (Icr) U.P. 4,53 mc/an/ha</b>		

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe o suprafață totală de 6,6 ha (cu CE, GI și DT), fiind necesari circa 33,0 mii puieți.

Pădurile sunt accesibile în proporție de 100% și nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier.

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

Posibilitatea adoptata se va recolta din urmatoarele UA :

- Produse principale: 62 B, 62 C, 63, 68 A, 68 D, 68 E, 68 F, 71 A, 72 A, 72 E, 73 A, 73 B, 73 D, 74
- Rărituri: 45 B, 45 C, 45 D, 45 F, 62 A, 64 B, 65 A, 65 B, 67 A, 67 B, 68 B, 69 A, 71 B, 72 B, 72 C, 72 D, 73 C;
- Curățiri: 67 A, 68 B, 68 C, 69 A, 71 B, 72 C, 72 D, 73 C;
- Degajări: 68 C.

SU.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	45N 62C 62T 64A 64C 76L 77L 78L 79L 80L
4,5 HA	Nr. de UA-uri: 10
A	45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 62 A 62 B 62 C 63 64 A 64 B 65 A 65 B 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 68 D 68 E 68 F 69 A 69 B 71 A 71 B 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 74 75
279,2 HA	Nr. de UA-uri: 38



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

TOTAL U.P. 283,7 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 48
------------------------	-------------------------

Suprafața de 4,5 ha din totalul de 283,7 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 4,2 ha și terenuri neproductive - 0,3 ha.

Intreaga suprafața a fondului forestier, de 283,7 ha, proprietate publică aparținând Comunei Boldur, se suprapune cu cu situl Natura 2000 ROSCI0336 – Pădurea Dumbrava. Aceste suprafețe sunt încadrate în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5Q.

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	5Q	4	279,2	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - "ROSCI0336 – Pădurea Dumbrava") (T. IV)
Total grupa I			279,2	-
Alte terenuri			4,5	-
Total General			283,7	-

## 1.OBIECTIVE

Obiectiv general: asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Elemente de mediu	Obiective de mediu relevante
<i>Obiectiv general privind degradarea mediului înconjurător</i>	<b>OMG.</b> Gestionarea durabilă a fondului forestier, la un nivel care să nu afecteze semnificativ ecosistemele naturale sau sănătatea umană, prin implementarea amenajamentului silvic
Poluarea apelor subterane și de suprafață	<b>OM1.</b> Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață, la un nivel care nu afectează semnificativ sistemele naturale, prin respectarea normelor silvice și folosirea de utilaje cu reviziile tehnice la zi. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la evitarea degradării calității apelor subterane și de suprafață.</i>
Poluarea aerului și Propagarea de zgomote și vibrații	<b>OM2.</b> Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic prin folosirea utilajelor performante; <b>OM3.</b> Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic prin manipularea conform normelor a materialului lemnos și folosirea de utilaje performante. <i>Îndeplinirea acestor obiective va conduce la scăderea emisiilor atmosferice și a deranjului provocat asupra faunei cinegetice, pe durata implementării planului.</i>
Schimbări climatice	<b>OM4.</b> Păstrarea continuității habitatelor forestiere de câmpie prin procedeul de ajutorare a regenerării naturale, în vederea creerii unui microclimat la nivel local. <i>Îndeplinirea acestor obiective va conduce la diminuarea efectelor produse de secetă pe timp de vară.</i>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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



Elemente de mediu	Obiective de mediu relevante
Poluarea solului și subsolului	<b>OM4.</b> Limitarea efectelor negative asupra solului prin respectarea normelor silvice, exploatarea materialului lemnos fără a se depăși posibilitatea decenală și drenarea apei stagnante în vederea regenerării vegetației forestiere pe terenurile afectate de înmlăștiniri. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la scăderea suprafețelor afectate de eroziunea torențială și a modificărilor de structură a solului.</i>
Biodiversitatea, flora și fauna Arii naturale protejate	<b>OM5.</b> Respectarea obiectivelor de conservare și a măsurilor minime de conservare care au stat la baza declarării ROSCI0336 Pădurea Dumbrava. <b>OM6.</b> Protecția împotriva factorilor limitativi (tulpini nesănatoase, uscure și doborâturi de vânt) ; <b>OM7.</b> Protecția împotriva incendiilor ; <i>Aceste obiective vor duce la protejarea habitatului de interes conservativ și asigurarea continuității acestuia în timp.</i>
Populația și sănătatea umană	<b>OM8.</b> Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin creșterea, aportului de oxigen la nivel local și asigurarea funcției de recreere. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la creșterea gradului de sănătate a populației și implicit la îmbunătățirea calității vieții.</i>
Peisaj	<b>OM9.</b> Asigurarea protecției peisajului natural forestier prin asigurarea continuității habitatului forestier prin respectarea posibilității decenale propusă prin amenajament. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la întinerirea habitatului forestier și îmbunătățirea aspectului peisajului natural.</i>

## 2. Lucrari silvotehnice prevazute a se aplica in arboretele din cadrul Ocolului Silvic Stejarul R.A

Lucrări de îngrijire a arboretelor:  
S.U.P „A”

Drum	Rărituri									Curățiri							Degajări			Igiena		Total Volum de de s mc	
	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Volum actual mc	Creșt mc	Nr. int	Spr. deparc ha	Volum deextr mc	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Vol. act. mc	Nr. int	Spr. deparc ha	Volumde extr mc	UA	Supraf ha	Varsta ani	Supra- fațaparc ha		Volum deextr mc
DP001	45B	10,5	80	0,9	4074	53	1	5,3	87	67A	20,1	35	1,0	6913	1	20,1	760	68C	2,7	10	-	-	-
	45C	0,7	80	0,9	208	4	1	0,4	5	68B	12,7	15	1,0	534	1	12,7	53	-	-	-	-	-	-
	45D	1,5	70	0,9	647	13	1	1,2	29	68C	2,7	10	0,8	25	1	2,7	3	-	-	-	-	-	-
	45F	1,2	25	0,9	97	8	1	1,2	16	69A	6,8	20	1,0	394	1	2,7	18	-	-	-	-	-	-
	62A	17,5	40	1,0	6703	138	2	35,0	1215	71B	13,9	25	1,0	1099	1	7,0	62	-	-	-	-	-	-
	64B	4,5	80	0,9	1338	22	1	1,8	23	72C	14,4	20	1,0	807	1	5,8	36	-	-	-	-	-	-
	65A	15,7	80	0,9	6265	80	1	12,6	213	72D	5,7	20	1,0	360	1	2,3	16	-	-	-	-	-	-
	65B	16,2	45	1,0	4422	131	1	16,2	501	73C	10,9	15	1,0	317	1	10,9	44	-	-	-	-	-	-
	67A	20,1	35	1,0	6913	151	1	12,1	373	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67B	12,8	25	1,0	922	83	2	20,5	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	68B	12,7	15	1,0	534	65	1	12,7	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	69A	6,8	20	1,0	394	37	1	6,8	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71B	13,9	25	1,0	1099	81	1	13,9	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	72B	3,9	30	1,0	339	25	2	7,8	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72C	14,4	20	1,0	807	78	1	14,4	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
72D	5,7	20	1,0	360	29	1	5,7	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
73C	10,9	15	1,0	317	44	1	10,9	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Totaldum:	1690	38	1,0	35439	-	-	178,3	3292	-	87,2	23	1,0	10449	-	64,1	992	-	2,7	10	54,9	482	4766	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

Totalcatdum	1690	38	1,0	35439	-	-	178,3	3292	-	87,2	23	1,0	10449	-	64,1	992	-	2,7	10	549	482	4766
Totalgeneral	1690	38	1,0	35439	-	-	178,3	3292		87,2	23	1,0	10449	-	64,1	992	-	2,7	10	549	482	4766

## Lucrări silvice de regenerare și împădurire:

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală	Suprafața efectivă
<b>A1.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>			
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a literei groase	62B,62C,63,68A,71A,72A,73A,74	46,5	4,7
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	62B,62C,63,68A,71A,72A,73A,73B,74	47,8	36,1
Total A1		94,3	40,8
<b>A.2.Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>			
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	62B,62C,63,68A,68D,68E,68F,71A,72A,72E,73A,73B,73D,74	52,6	28,7
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	62B,62C,63,68A,71A,72A,72E,73A,73B,74	51,8	2,9
Total A2		104,4	31,6
<b>D.Îngrijirea (întreținerea) culturilor</b>			
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	62C,68E,71A,72A,72E,73A,73B,73D	26,6	9,8
Total D		26,6	9,8
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>225,3</b>	<b>82,2</b>

Unitatea amenajistă		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha		
Nr.	Supraf.	T.P.	Formula de împădurire			SPECII		
			Compoziția semințișului utilizabil			CE	GI	DT
<b>B.Lucrări de regenerare și împădurire</b>								
<b>B.2.Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare subadăpost sau incomplet regenerare</b>								
<b>B.2.3.Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive</b>								
62C	1,3	7332	5CE4GI 1DT	0,6	0,3		0,2	0,1
			7GI 3DT					
		7312	10CE					
68E	0,2	7332	5CE4GI 1DT	0,4	0,1	-	0,1	-
			10GI					
		7312	10CE					
71A	9,3	7332	6CE3GI 1DT	0,4	1,9	0,9	0,6	0,4
			5CE 3GI 2DT					
		7312	7CE 3GI					
72A	3,5	7332	5CE4GI 1DT	0,5	0,7	0,2	0,3	0,2
			3CE 4GI 3DT					
		7312	6CE4GI					
72E	4	7332	5GI4CE 1DT	0,3	0,8		0,6	0,2
			7GI 3DT					
		7312	6CE4GI					
73A	6,6	7332	5GI4CE 1DT	0,5	1,3		0,9	0,4
			7GI 3DT					
		7312	4GI6CE					
73B	1,3	7332	6CE3GI 1DT	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1
			4CE 3GI 3DT					
		7312	8CE 2GI					
73D	0,4	7332	6GI3CE 1DT	0,4	0,1	0,1	-	-
			10CE					
		7312	10GI					
<b>Total B23</b>					<b>5,5</b>	<b>1,3</b>	<b>2,8</b>	<b>1,4</b>
<b>Total B2</b>					<b>5,5</b>	<b>1,3</b>	<b>2,8</b>	<b>1,4</b>
<b>Total B</b>					<b>5,5</b>	<b>1,3</b>	<b>2,8</b>	<b>1,4</b>
<b>C.Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv</b>								
<b>C.2.Completări în arboretele tinere nou create (20%)</b>								



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

<b>Total C2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,26</b>	<b>0,56</b>	<b>0,28</b>
<b>Total de împăduri</b>	<b>6,6</b>	<b>1,56</b>	<b>3,36</b>	<b>1,68</b>
<b>Nr. puieți necesari (mii buc/ha)</b>	<b>-</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>Nr. total de puieți (mii buc)</b>	<b>33,0</b>	<b>7,8</b>	<b>16,8</b>	<b>8,4</b>

**Ajutorarea regenerării naturale**, asigurarea regenerării naturale corespunzătoare, impune de multe ori susținerea aplicării tratamentelor cu lucrări speciale, menite a ajuta eficient realizarea de condiții favorabile pentru instalarea semințșului, consolidarea regenerării declanșate, obținerea compoziției dorite, selectarea puieților corespunzatori calitativ și remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare și colectare a materialului lemnos.

Principalele obiective ale acestor lucrări sunt următoarele:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințșului/lastărișului natural, format din specii corespunzator compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpăduriri și împăduriri;
- consolidarea regenerării obținute și atingerea desimii necesare;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- selecționarea puieților corespunzatori calitativ;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a materialului lemnos;

Pentru delimitarea sferei de acțiune a acestor lucrări, regenerarea se consideră asigurată când se realizează pe minimum 50-70% din suprafață, în funcție de proporția participării în compoziția de regenerare a speciilor din care este constituit arboretul matern. Ajutorarea regenerării naturale cuprinde următoarele tipuri de lucrări:

### **Lucrări pentru favorizarea instalării regenerării**

Lucrările date se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințșului din specia (speciile) principale, prevăzute în compoziția de regenerare, este imposibilă sau este îngreunată de condiții grele de sol și constau din:

- Extragerea semințșurilor neutilizabile și a subarboretului;*
- Strângerea humusului brut sau a litierei prea groase;*
- Înlăturarea păturii vie invadatoare;*
- Mobilizarea solului;*
- Provocarea drajonării la arboretele de salcâm.* Se aplica în arboretele tratate în crâng și se

realizează prin zdrelirea rădăcinilor de salcâm cu un dispozitiv special, fie prin scoaterea cioatelor, astuparea gropilor și aratul suprafeței, fie prin exploatarea salcamului prin căzănire, astuparea gropilor și aratul superficial a terenului.

În ambele cazuri arătura se face până la 10-12 cm adâncime, pe toată suprafața sau pe porțiuni.

Provocarea drajonării în arborete situate pe terenuri în pantă și cu sol înierbat este obligatorie.

- Strângerea resturilor de exploatare;*
- Drenarea suprafețelor pe care stagnează apa;*

### **Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului**

Astfel de lucrări se pot executa în semințșurile naturale din momentul instalării lor și până când arboretul realizează starea de masiv și sunt următoarele:

- Extragerea arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere;
- Descopleșirea semințșului;
- Receperea semințșului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

- lucrările de exploatare;  
d) Înlăturarea lăstarilor;  
e) Împrejmuirea suprafețelor.

### Factori limitativi

Natura factorilor	%Din suprafața cu pădure	Suprafața afectată											
		Total		Grade de manifestare									
				slabă (1)		moderată (2)		putemică (3)		f. putemică (4)		excesivă (5)	
Denumire	279,2 ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
USCARE	3	7,2	100	7,2	100	-	-	-	-	-	-	-	-
INMLASTINARE	0	0,3	100	-	-	-	-	0,3	100	-	-	-	-
DOBORATURI DE VÂNT	1	2,0	100	2,0	100	-	-	-	-	-	-	-	-
TULPINI NESĂNĂTOASE T1-A	88	244,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care 10-20% T1-3	62	174,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-50% T3-5	25	70,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>60% T6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Din analiza datelor prezentate suprafețele afectate sunt însemnate (91 % din suprafața fondului forestier, procent ce rezultă prin însumarea cumulată a tuturor suprafețelor afectate de factori destabilizatori), iar intensitatea vătămarilor este în marea majoritate slabă, fiind datorate unor condiții staționale particulare și influenței izolate a factorilor antropici perturbatori.

Cel mai important factor destabilizator din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate este reprezentat de tulpini nesănătoase la arborii din lăstari. Acest factor apare pe o suprafață de 244,9 ha și se datorează faptului că o parte însemnată din arborete au proveniența din lăstari (45%).

Al doilea factor destabilizator ca și pondere este reprezentat de uscure. Acest factor apare pe o suprafață de 7,2 ha, fiind în totalitate de intensitate slabă, nu este un fenomen de uscure în masă ci doar izolat la exemplare mai bătrâne.

Următorul factor destabilizator în ordinea importanței este reprezentat de doborâturi de vânt. Acest factor apare pe o suprafață de 2,0 ha, dar intensitatea fenomenelor este în totalitate slabă, fenomenele apărând mai ales izolat la exemplarele mai rău conformate.

Cel mai important factor limitativ din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate este reprezentat de înmlăștinare. Acest factor limitativ afectează o suprafață de 0,3 ha.

În cursul lucrărilor de regenerare și îngrijire prevăzute, se va avea în vedere ca arborii afectați să fie extrași cu prioritate.

Factorii destabilizatori și limitativi nu prezintă o problemă pentru gospodărirea fondului forestier din această unitate de producție.

În sensul dimnuării și eliminării efectelor produse de factorii destabilizatori și limitativi, s-au propus, în amenajamentul silvic, o serie de lucrări menite să înlătore aceste efecte:

Factori destabilizatori	Grade de manifestare	Suprafața (ha)	Măsuri de gospodărire (ha)							
			Tăieri de regenerare	Lucrări de conserv.	Rărituri	Curățiri	Completări/ Degajări	T. igienă	Împăd	
Uscare	slabă	7,2	5,3	-	-	-	-	-	1,9	-
Doborâturi de vânt	izolate	2,0	-	-	-	-	-	-	2,0	-
Tulpini nesănătoase	0,1-0,2/S	174,0	22,9	-	66,8	73,6	-	-	10,7	-
	0,3/S-0,5/S	70,9	29,0	-	-	-	-	-	41,9	-
Total		254,1	57,2	-	66,8	73,6	-	-	56,5	-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

Arboretele afectate de factori destabilizatori sunt propuse a fi parcurse cu toată gama de lucrări necesare gospodăririi fondului forestier: tăieri de regenerare (57,2 ha), lucrări de îngrijire (140,4 ha) și igienă (56,5 ha).

Având în vedere condițiile staționale specifice, prin lucrările propuse în arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi, efectele negative asupra arboretelor vor fi eliminate în limita posibilităților, ceea ce va conduce la atingerea unei stări mai bune de sănătate a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

### **3. Obiectivele de protecție a mediului , relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Stejarul RA**

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freactice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

## **II. Avizul se emite cu următoarele măsuri**

### **1. Măsurile generale de protecția mediului avute în vedere la execuția viitoarelor lucrări:**

- toate locurile în care se execută lucrări vor fi semnalizate corespunzător prin indicatoare și marcaje specifice,
- stocarea carburanților necesari realizării lucrărilor se va face în recipiente etanșe pentru a împiedica scurgerile care să producă poluarea solului și a apelor de suprafață sau subterane;
- deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor propuse prin amenajamentul fondului forestier vor fi preluate de firme autorizate în colectare/valorificare/eliminare;
- pentru execuția lucrărilor se va folosi un număr minim de utilaje (buldozere, autobetoniere, tractoare) pentru a se evita eventualele scurgeri de combustibili și uleiuri uzate în apele de suprafață sau pe sol și pentru a se diminua cantitățile de poluanți emiși în atmosferă prin funcționarea motoarelor cu ardere internă ale acestora. Toate utilajele folosite se vor revizui periodic pentru o bună funcționare a acestora. De asemenea, se impune folosirea unor utilaje cât mai performante, care nu au depășit durata normată de existență pentru a fi casate. Se vor utiliza utilaje moderne pentru transportul materialului lemnos din pădure către platformele de depozitare pentru evitarea poluării accidentale și pentru minimizarea zgomotului și pentru o desfășurare cursivă a execuției, fără întreruperi datorate defectării utilajelor.
- materialul săditor pentru lucrările de împădurire se va alege astfel încât acesta să fie de proveniență locală;

### **2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic**

#### ***Măsuri de diminuare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din cadrul ROSCI0336 Pădurea Dumbrava***

Amenajamentul silvic al fondului forestier poprietate publică aparținând comunei Boldur se suprapune în totalitate peste ROSCI0336 Pădurea Dumbrava, suprafața totală a amenajamentului fiind de 283,7 ha. Situl a fost desemnat pentru protecția habitatului 91M0 – Păduri balcano – pontice de cer și gorun.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

Poziția amenajamentului silvic în sit este una nord-vestică. Situl de importanță comunitară nu beneficiază în prezent de plan de management. Dată fiind lipsa unor informații relevante și de actualitate cu privire la distribuția habitatului de interes comunitar care stă la baza desemnării sitului Natura 2000, evaluarea habitatului de interes conservativ în zona studiată a fost realizată caracteristicilor ecologice ale acestuia, dar și prin determinări de specii și habitate realizate în teren.

Suprafața sitului, acoperită în întregime de pădure, în cuprinsul acestui sit se întâlnesc 2 tipuri naturale de pădure, de productivitate superioară și mijlocie, încadrate în 3 tipuri de habitate forestiere din România:

- R 4140 – Păduri daco-balcanice de gorun (*Quercus petraea*), cer (*Q. ceris*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Lychis coronaria*, habitat cu valoare conservativă mare;
- R 4149 - Păduri danubian–balcanice de cer (*Quercus cerris*) cu *Pulmonaria mollis* habitat cu valoare conservativă moderată;
- R 4153 - Păduri danubian–balcanice de cer (*Quercus cerris*) și gârniță (*Q.frainetto*) cu *Crocus flavus* habitat cu valoare conservativă moderată.

Dintre cele trei habitate menționate mai sus pe arealul amenajamentului se dezvoltă doar habitatele : R4140 și R4153, predominant fiind R4153

Habitatul de interes conservativ 91M0 reprezintă 98,41% din suprafața amenajamentului silvic analizat. Corelat cu informațiile furnizate în formularul Standard Natura 2000, suprafața totală a acestui tip de habitat în cadrul U.P. XVII Boldur reprezintă circa 16,157 % din suprafața ocupată de habitat la nivelul ROSCI0336 Pădurea Dumbrava (1728 ha).

Habitatul 91M0 și alte specii de importanță pentru habitat se regăsesc în următoarele unități amenajistice: 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 45 E, 45 F, 45 G, 62 A, 62 B, 62 C, 63, 64 A, 64 B, 65 A, 65 B, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 68 E, 68 F, 69 A, 69 B, 71 A, 71 B, 72 A, 72 B, 72 C, 72 D, 72 E, 73 A, 73 B, 73 C, 73 D, 74, 75.

La ora actuală nu există informații relevante privind structura și dinamica habitatelor identificate a fi prezente în zona planului. Este necesară derularea în viitor de acțiuni de inventariere, cartare, evaluare și monitorizare a habitatului.

Ca urmare a realizării Studiului de Evaluare Adecvată pentru prezentul plan, în cuprinsul acestuia, s-au propus următoarele măsuri de conservare care au fost preluate și în raportul de mediu :

Nr. crt.	Denumire măsură de reducere a impactului	Responsabil	Perioada	Mentinerea stării de conservare	Modul de reducere a impactului
1.	Instruirea personalului care realizează lucrările referitor la importanța habitatelor NATURA 2000;	Ocolul Silvic	Premergător executiei lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>91M0</b>	Constientizarea importantei ariei de interes comunitar si a obiectivului de conservare stabilit.
2.	Pastrarea la nivelul planului a suprafetei de 279,2 ha din habitatul 91M0;	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>91M0</b>	Pastrarea habitatului de interes conservativ pe intreaga suprafata de arboret.
3.	Păstrarea lemnului mort, pe picioare sau căzut, minim 20 mc/ha (acolo unde este posibil);	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>91M0</b>	Protejarea speciilor de insecte comune si crearea de areale de hranire pentru speciile de ciocanitori comune.
4.	Mentinerea a cel puțin 5 arbori la hectar, din categoria de varsta de peste 80 de ani;	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>91M0</b>	Menținerea și favorizarea semintisului prin pastrarea arborilor sanatosi care fructifica abundent;
5.	Favorizarea regenerării naturale	Ocolul	Pe toata	Habitat	Regenerarea de calitate



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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



	a arboretelor (dacă o regenerare artificială este absolut necesară se vor utiliza proveniențe locale de puieți)	Silvic	perioada de executie a lucrarilor	NATURA 2000 <b>91M0</b>	superioara prin puieți proveniti din samanta nu din drajonare. Pastrarea speciilor naturale de baza.
6.	Nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>91M0</b>	Pastrarea structurii pe verticala a habitatului 91M0 ;
7.	Nu se va extrage stratul erbaceu cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>91M0</b>	Pastrarea structurii stratului erbaceu caracteristic habitatului de interes conservativ pe o suprafata mai mare de 3%/500 mp.
8.	Speciile precum salcâmul, specii cu potential caracter invaziv, vor fi extrase preferențial.	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Mentinerea structurii habitatului NATURA 2000 <b>91M0</b>	Pastrarea structurii habitatului pe termen lung.
9.	Urmărirea compoziției-țel în funcție de tipul fundamental de pădure	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	HABITAT <b>91M0</b> supus planului	Menținerea și favorizarea amestecului echilibrat de specii edificatoare pentru habitatul 91M0;
10.	Intervenția la combaterea dăunătorilor cu punctul de administratorului, folosindu-se în principal metode selective de combatere	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	HABITAT <b>91M0</b> supus planului	Combaterea eficienta a daunatorilor si prin metode cu efecte secundare minime asupra biodiversitatii.
11.	Exploatarea masei lemnoase se va realiza în perioade fără precipitații cu nivel hidric scăzut în sol, conform regulilor silvice de exploatare și regimului ariilor naturale protejate, conform legislației în vigoare.	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>91M0</b>	Protejarea solului si stratului erbaceu in timpul lucrarilor de transport a materialului lemnos de la locul de taiere la drumul forestier.
12.	Pentru extragerea masei lemnoase se vor utiliza doar instalațiile de scos-apropiat aprobate prin documentația specifică a partizii. În cazuri bine justificate ce impun modificarea traseelor, varianta nouă va trebui adusă la cunoștința custodelui/administratorului pentru avizare.	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>91M0</b>	Protectia arboretului, a stratului erbaceu si a arborilor prin evitarea vatamarilor aduse tulpinii.
13.	Se interzice depozitarea masei lemnoase pe malurile și în albiile râurilor și pârâurilor	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>91M0</b>	Protectia calitatii apelor de pe arealul prezentului plan.
14.	Se exclud de la tăiere arborii situați pe o rază de 5m de o parte și de cealaltă a cursurilor de apă, permanente sau temporare – având în vedere și	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>91M0</b>	Evitarea afectarii vegetatiei caracteristice malurilor de ape si protejarea acestora impotriva eroziunii.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

	reglementările de certificare a pădurilor				
--	---	--	--	--	--

Măsurile de diminuare a impactului s-au propus în concordanță cu obiectivele de conservare specifice habitatului 91M0 și în vederea respectării valorilor parametrilor care au ca scop menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatului de interes conservativ de la nivelul sitului.

## 2. Măsurile pentru factorul de mediu apă

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale, iar în cazul producerii unei poluări accidentale se va acționa în vederea limitării consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- platformele de colectare vor fi amplasate 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, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin împrăștierea de materiale absorbante pe arealele afectate și ulterior colectarea materialului absorbant contaminat și depozitarea acestuia în recipiente destinați acestui tip de deșeu;
- 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.

## 3. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză a mijloacelor de transport utilizate în interiorul arealului vizat de amenajamentul silvic al fondului forestier;
- 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;
- acolo unde este cazul se va proceda la umectarea căilor de acces, pe durata execuției lucrărilor, în vederea evitării antrenării particulelor de praf în aer;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea menținerii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare ;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- 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;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

#### **4. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol**

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic:

- 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;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;
- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "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 lățime 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 șoselelor existente în zona etc.);
- 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;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate pe platforme special amenajate și impermeabilizate;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor utilajelor și mijloacele auto;

#### **5. Măsuri de diminuare a impactului asupra așezărilor și sănătății umane**

Amenajamentul silvic al fondului forestier supus evaluării de mediu este poziționat în afara arealelor locuite, la o distanță mai mare de 1 km față de cele mai apropiate localități, cu toate acestea se propun următoarele măsuri de diminuare a impactului de care să se țină seama în perioada de implementare a planului:

- Identificarea unor soluții optime privind accesul utilajelor de lucru spre amplasament în vederea diminuării tranzitului acestora prin localități;
- Corelarea programului vehiculelor înspre/dinspre amplasament cu starea traficului de pe drumurile tranzitate în vederea reducerii impactului ce ar putea fi generat de suplimentarea semnificativă a acestuia (în special în ore de vârf);
- Sistarea lucrărilor pe timpul nopții;
- Plan eficient de management al deșeurilor, construirea unor spații adecvate de depozitare temporară, eliminare/valorificare prin unități specializate și autorizate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

## 6. Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului

- Realizarea lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic în vederea asigurării continuității habitatului forestier;
- Respectarea întocmai a posibilității de produse principale și produse secundare prevăzută în amenajamentul silvic.

## 7. Măsuri pentru reducerea impactului prin producerea de deșeuri

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră prin prisma producerii de deșeuri se recomandă luarea următoarelor măsuri:

- pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile.
- uleiul uzat se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare.
- resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș, respectiv crengi ce vor ramane pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

## III. Monitorizare

Monitorizarea va avea ca scop :

- urmarirea modului in care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmarirea modului in care sunt respectate recomandarile evaluarii adecvate ;
- urmarirea modului in care sunt puse in practica prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandarile evaluarii adecvate;
- urmarirea modului in care sunt respectate prevederile legislatiei de mediu cu privire la evitarea poluarilor accidentale si interventia in astfel de cazuri;

Mentinerea stării de conservare favorabilă a habitatului de interes conservativ **91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun** impune respectarea urmatoarelor măsuri de diminuare a impactului și monitorizarea acestora conform planului de monitorizare:

Nr. crt.	Denumire măsură de reducere a impactului	Perioada de implementare a masurii	Periodicitatea monitorizarii
1.	Instruirea personalului care realizeaza lucrarile referitor la importanta habitatelor NATURA 2000;	Ocolul Silvic Premergator executiei lucrarilor	Ori de cate ori se executa lucrari
2.	Pastrarea la nivelul planului a suprafetei de 279,2 ha din habitatul 91M0;	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Anuala
3.	Păstrarea lemnului mort, pe picioare sau căzut, minim 20 mc/ha (acolo unde este posibil);	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Anuala
4.	Mentinerea a cel puțin 5 arbori la hectar, din categoria de varsta de peste 80 de ani;	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Anuala
5.	Favorizarea regenerării naturale a arboretelor (dacă o regenerare artificială este absolut necesară se vor utiliza proveniențe locale de puieți)	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	La controlul regenerarii naturale etapa I



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

6.	Nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	La fiecare control al partizilor cat si la reprimirea acestora. La controlul regenerarii naturale etapa I
7.	Nu se va extrage stratul erbaceu cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	La fiecare control al partizilor cat si la reprimirea acestora. La controlul regenerarii naturale etapa I
8.	Speciile precum salcâmul, specii cu potential caracter invaziv, vor fi extrase preferențial.	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Anuala
9.	Urmărirea compoziției-țel în funcție de tipul fundamental de pădure	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Anuala
10.	Intervenția prin combaterea dăunătorilor se va face cu punctul de vedere al administratorului, folosindu-se în principal metode selective de combatere	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Anuala
11.	Exploatarea masei lemnoase se va realiza în perioade fără precipitații cu nivel hidric scăzut în sol, conform regulilor silvice de exploatare și regimului ariilor naturale protejate, conform legislației în vigoare.	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	La fiecare control al partizilor cat si la reprimirea acestora
12.	Pentru extragerea masei lemnoase se vor utiliza doar instalațiile de scos-apropiat aprobate prin documentația specifică a partizii. În cazuri bine justificate ce impun modificarea traseelor, varianta nouă va trebui adusă la cunoștința custodelui/administratorului pentru avizare.	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	La fiecare control al partizilor cat si la reprimirea acestora
13.	Se interzice depozitarea masei lemnoase pe malurile și în albiile râurilor și pârâurilor	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	La fiecare control al partizilor , la reprimirea acestora, dar si la controlul anual al masei lemnoase
14.	Se exclud de la tăiere arborii situați pe o rază de 5m de o parte și de cealaltă a cursurilor de apă, permanente sau temporare – având în vedere și reglementările de certificare a pădurilor	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	La fiecare control al partizilor cat si la reprimirea acestora

Titularul planului va respecta condițiile prevăzute în avizul nr.4/20.01.2022 emis de ANANP, în calitate de autoritate responsabilă a ariei naturale protejate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

**De îndeplinirea măsurilor privind monitorizarea este responsabil titularul amenajamentului R.P.L. OCOLUL SILVIC STEJARUL RA. Acesta este obligat să depună anual la APM Timis până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior stadiul realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare.**

În cazul în care în cadrul activității de monitorizare a implementării măsurilor de reducere a impactului apar elemente noi care nu au fost luate în calcul inițial, vor fi întreprinse acțiuni care să remedieze aceste aspecte.

**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 coroborată cu procedura de evaluare adecvată 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 negative asupra mediului ale planului prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

- *Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități*

În procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri repetate în mass-media și pe site-ul titularului.

În procedura de avizare de mediu s-au făcut demersurile prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 pentru informarea și participarea publicului,

- Anunțurile privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a planului conform H.G. nr. 1076/2004 din data de 13.03.2020 și 16.03.2020 în ziarul Libertatea ;
- Anunțul privind decizia de încadrare a planului, din data de 03.09.2020 în ziarul Libertatea;
- Anunțurile privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea raportului de mediu au fost publicate în datele de 11.10.2021 și 14.10.2021, în ziarul Libertatea;
- Anunțurile privind dezbaterile publice pentru analiza calității raportului de mediu au fost publicate în datele de 16.11.2021 și 19.11.2021, în ziarul Libertatea;
- Anunțul privind decizia de emitere a avizului de mediu a fost publicat în presă în data de 02.02.2022

În procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri în mass-media scrisă și electronică și cu ocazia dezbaterii publice . Nu s-au semnalat sesizări sau puncte de vedere ale publicului.

- *Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate*

Stabilirea variantei optime s-a realizat în cadrul grupului de lucru, cu participarea autorităților publice interesate de efectele implementării planului și pe baza punctelor de vedere asupra raportului de mediu.

Având în vedere că suprafața amenajamentului silvic se află amplasată pe teritoriul ariilor naturale protejate, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

În cuprinsul Raportului de mediu s-a demonstrat că obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

**Studiul de Evaluarea Adecvată a avut ca bază de pornire obiectivele de conservare specifice/măsurile minime de conservare stabilite pentru situl Natura 2000 ROSCI0336 Pădurea Dumbrava, aprobate prin Nota M.M.A.P. nr. 10034/BT/08.04.2021 și s-a realizat în raport cu**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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



**acestea, urmărindu-se armonizarea amenajamentului silvic cu obiectivele de conservare specifice/măsurile minime de conservare stabilite pentru aria naturală protejată.**

Planul are ca obiectiv respectarea compoziției țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și implicit a structurii habitatului de interes comunitar 91M0, întreaga suprafață forestieră pe care se va realiza planul se încadrează în categoria funcțională 5Q - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI).

Pe termen lung prin realizarea lucrărilor aferente planului se va asigura continuitatea habitatului forestier și se va menține starea de sănătate a acestuia.

În studiu se prezintă măsurile propuse pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a habitatului de interes comunitar 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun în aria naturală protejată suprapusă cu planul.

Sunt prevăzute măsuri ce pot fi luate în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt rupturi de vânt și de zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc).

#### **Din concluziile studiului de evaluare adecvata s-a demonstrat că:**

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Boldur, județul Timiș, organizat în U.P. XVII Comună Boldur se suprapune peste ROSCI0336 Pădurea Dumbrava. Planul se va realiza pe o suprafață de 283,7 ha care ocupă un procent de 15,349% din suprafața sitului de interes comunitar. Întreaga suprafață a forestieră pe care se va realiza planul se încadrează în categoria funcțională 5Q - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)).

La nivelul sitului de interes comunitar, conform formularului standard Natura 2000, obiectivul de interes conservativ îl constituie habitatul 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun. Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la pierderi de suprafață din habitatul de interes comunitar 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun, impactul lucrărilor silvice prevăzute prin plan, asupra habitatului de interes conservativ va fi unul direct, temporar, negativ, reversibil și de intensitate scăzută, limitat la nivelul fiecărui u.a. în parte determinat de intervenția în cadrul habitatului forestier.

În perioada de funcționare a planului (perioada de regenerare a arboretelor) impactul va fi unul pozitiv, pe termen lung, ireversibil și de intensitate mare manifestat prin ajutorarea regenerării natural și conducerea arboretelor, respectarea compoziției țel și implicit a structurii habitatului 91M0.

Pe termen lung prin realizarea lucrărilor se va asigura continuitatea habitatului forestier și se va menține starea de sănătate a acestuia.

Amenajamentul silvic al fondului forestier organizat în U.P. XVII Comuna Boldur a fost armonizat cu obiectivele de conservare specifice stabilite și aprobate prin Nota M.M.A.P. nr. 10034/BT/08.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0336 Pădurea Dumbrava. Prin lucrările propuse nu va fi afectat nici unul dintre parametri și valorile țintă ale acestora, care au fost concepuți în vederea menținerii stării de conservare a habitatului de interes conservativ care a stat la bază desemnării sitului de interes comunitar.

Implementarea planului, cu respectarea măsurilor de reducere a impactului propuse și a normelor tehnice de realizare a lucrărilor, nu va genera impact rezidual asupra sitului de interes comunitar, pe termen lung realizarea lucrărilor va avea ca efect asigurarea continuității habitatului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

forestier 91M0 prin promovarea speciilor componente ale acestuia, dar și prin menținerea structurii habitatului pe termen lung.

Efectul cumulativ se va manifesta la nivelul sitului prin cumulara intervențiilor propuse prin prezentul plan cu planul ”*Amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând UAT-urilor Secas și Racovița*” desfășurat pe o suprafață de 452,2 ha. Impactul cumulativ a celor două planuri va fi nesemnificativ, în condițiile respectării prevederilor amenajamentului și datorită faptului ca cele două planuri prevăd lucrări silvice necesare în cadrul habitatului forestier pentru a spori capacitatea de regenerare și a asigura continuitatea și starea de sănătate a habitatului forestier.

În cadrul procedurii de avizare s-au propus trei variante ale planului, astfel încât în urma analizării lor s-a ales varianta cea mai potrivită, astfel încât să se asigure menținerea stării de conservare a habitatului 91M0. De asemenea se constată că la planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere echilibrarea structurii arboretelor și promovarea genotipului și ecotipului prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație. Această variantă este cea optimă, cu impactul cel mai redus asupra sitului Natura 2000 ROSCI0336 Pădurea Dumbrava.

În acest sens se constată că prin amenajament s-a promovat îmbinarea, în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, iar planul propus în condițiile respectării prevederilor amenajamentului și a măsurilor de reducere a impactului nu va afecta integritatea ariei naturale protejate.

**Prin măsurile propuse în planul supus avizării nu se realizează un impact negativ asupra sitului Natura 2000 ROSCI0336 Pădurea Dumbrava. Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru a căror protecție a fost desemnata aria naturala protejată.**

**Lucrările propuse în amenajamentul silvic al UP XVII Boldur pentru întreaga suprafață inclusă în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0336 Pădurea Dumbrava nu conduc la afectarea stării de conservare a habitatului de interes comunitar 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun, nu afectează integritatea sitului de interes comunitar și nu contravin obiectivelor de conservare.**

#### **Documentația care a stat la baza obținerii avizului de mediu:**

- Memoriu General, piese desenate elaborat de SC GREENVIROTIM SRL,,
- Proces verbal al Conferinței a II-A de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Boldur, județul Timis, organizat în U.P.XVII COMUNA BOLDUR;
- Adresa nr.285/STTM20.07.2020 emisa de ANANP;
- Raport de mediu, elaborat de SC GREENVIROTIM SRL.
- Studiul de evaluare adecvata elaborat de SC GREENVIROTIM SRL.
- Adresa nr.8891/28.07.2020 emisa de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Timis.
- Avizul nr.4/20.01.2022 emis de ANANP, în calitate de autoritate responsabilă a ariei naturale protejate.

Emiterea Avizului s-a făcut respectându-se prevederile HG 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, în baza concluziilor Raportului de mediu și opiniilor exprimate de public și de alte autorități pe parcursul derulării procedurii de avizare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

Conform art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

***Nerespectarea prevederilor prezentului aviz emis de APM Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.***

Prezentul aviz conține 23 (douazeci și trei) pagini și a fost emis în 3 exemplare originale din care 1 exemplar se eliberează titularului și 2 exemplare pentru APM Timiș.

**Director Executiv**

**Petru OPRUȚ**

Avizat: Șef Serviciu A.A.A - Monica NIȚU

Intocmit: M.N

21.02.2022/ora:12:30



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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