



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DECIZIA
nr. din .09.2023

Ca urmare a notificării adresate de **PRIMĂRIA COMUNEI Sântandrei**, cu sediul în Comuna Sântandrei, sat Sântandrei, str. principală, nr. 526, jud. Bihor, privind planul **”Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sântandrei, UP I Sântandrei, județul Bihor”**, în suprafață de 143,4 ha, amplasat pe raza Comunei Husasău de Tinca, jud. Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 12866/31.07.2023, în baza:

- HG nr. 19 din 12 ianuarie 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, actualizată;
- Ordinul nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor:

- Ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul Comitetului Special Constituit din data de 30.08.2023, organizată la sediul APM Bihor,
- În urma parcurgerii etapei de încadrare conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- În conformitate cu prevederile art. 5, al. 3, lit. a) și a Anexei 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- A informării publicului prin anunțuri repetate și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului,



decide că:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sîntandrei, U.P. I Sîntandrei, județul Bihor", în suprafață de 143,4 ha, amplasat pe raza Comunei Husasău de Tinca, jud. Bihor, **titular: PRIMĂRIA COMUNEI SÎNTANDREI**, nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată și **se va supune adoptării fără aviz de mediu.**

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare:

I. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor;

Obiectivul principal al amenajamentului constă în conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere din zona de implementare a planului, fără a afecta integritatea ariilor naturale protejate.

Măsurile propuse prin amenajament au drept scop asigurarea continuității și eficacității funcționale a pădurilor, și sunt stabilite în acord cu strategia ecosistemelor forestiere și cu principiile dezvoltării durabile și conservării biodiversității.

Sarcina fundamentală a amenajamentului fondului forestier este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii (Legea 46/2008 actualizată):

- a) principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- b) principiul productivității și eficacității funcționale;
- c) principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității;
- d) principiul economic.

Scopul amenajamentelor este organizarea pădurilor prin măsuri silvo-tehnice concretizate în planuri în vederea dirijării lor spre o structură normală.

Soluțiile silvotehnice prevăzute la actuala amenajare, urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală, corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține comunei Sântandrei, Județul Bihor și provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii nr. 247/2005 din Ocolul Silvic Oradea.

U.P. I Sîntandrei nu se suprapune cu situri Natura 2000 sau cu alte categorii de arii protejate.

Prin amenajamentul silvic U.P. I Sîntandrei nu se vor implementa proiecte precum cele definite conform Anexelor 1 și 2 ale Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra ariilor naturale protejate și a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic este 01.01.2019 – 31.12.2028, conform Avizului CTAS nr. 407/29.11.2019. Prin prezenta decizie se avizează doar lucrările ce au rămas de efectuat până la data de 31.12.2028.

Administrare: Ocolul Silvic Oradea.

Suprafața: **143,4 ha**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr. 25/A, Oradea, cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție în studiu sunt prezentate în tabelul următor:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
Trupul Boboștea				
N	Pădurea Comunei Mădăras	Artificială	Limită proprietate	-
E	Pădurea Comunei Cefa	Artificială	Limită proprietate	-
S	Pădurea As Urb. Sintitelec	Artificială	Limită proprietate	-
V	UP VIII Mihiș - Teren Arabil	Artificială - Naturală	Limită proprietate - Liziera pădurii	Liziera
Trupul Lemnu Morii				
N	UP VIII Mihiș	Artificială	Limită proprietate	-
E	Pădurea Comunei Cefa	Artificială	Limită proprietate	-
S	OS TINCA – Teren Arabil	Artificială - Naturală	Limită proprietate - Liziera pădurii	Liziera
V	Pădurea Comunei Cefa	Artificială	Limită proprietate	-

Trupuri de pădure componente

Unitatea de producție I Sântandrei este constituită din 2 trupuri de pădure, prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața [ha]	Comuna în raza căreia se află	Distanța medie în km până la:		
					Ocol	Comună	Gara C.F.R.
1	Boboștea	9, 10, 21, 22, L130, L157, L158	43,0	Husasău de Tinca	19,5	18,6	20,2
2	Lemnu Morii	33-40, 42, L175-L179, L232	103,1	Husasău de Tinca	19,5	18,6	20,2
Total U.P. I SÂNTANDREI			143,4	-	-	-	-

Distanțele s-au măsurat până la Ocolul Silvic Oradea, primăria comunei în raza căreia se află proprietatea și gara CFR Oradea.

Coordonatele Stereo ale amplasamentului planului

X	Y
258623	604591
258670	604604
258968	604683
259207	604745
259272	604758
259276	604835
259365	605107
259315	605320
259295	605392
259232	605297
259081	605255
258841	605189
258547	605100

258358	605830
258689	605789
258883	605805
259120	606063
259379	606106
264252	604189
264725	603121
264951	603488
265094	603717
264570	604001
264291	604063
264328	603869
264447	603798
264359	603646



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr. 25/A, Oradea, cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

Cadrul natural

În unitatea de producție forma de relief predominantă este câmpia înaltă și mijlocie.

În continuare este prezentată sumar repartitia suprafeței U.P. I Sântandrei pe categorii de altitudine, expoziție și înclinare.

Distribuția pe categorii de altitudine este următoarea:

101	-	200	143,4 ha	100 %
Total			143,4 ha	100 %

Altitudinea are o influență indirectă asupra distribuției vegetației, în schimb intervine direct asupra factorilor climatici. Odată ce crește altitudinea, temperaturile se reduc, intensitatea radiației solare sporește, vânturile sunt mai intense și mai frecvente, cantitatea de precipitații și umiditatea atmosferică cresc.

Pe categorii de expoziții, repartitia fondului forestier se prezintă astfel:

expoziții însorite (S, S-V)	143,0 ha	99%
parțial însorite (V, N-V, E, S-E)	0,4 ha	1 %
Total	143,4 ha	100 %

Referitor la variațiile topoclimatului induse de expoziția versanților se pot afirma următoarele:

- *expozițiile însorite (99%)* sunt cele mai călduroase, se încălzesc puternic în timpul zilei și se răcesc accentuat noaptea, astfel încât amplitudinile termice sunt maxime; sezonul de vegetație este mai lung, dar pericolul înghețurilor târzii și a deșosării puietilor este mai mare; perioadele de secetă sunt mai lungi și mai dese, evapotranspirația fiind mai puternică, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede.

- *expozițiile parțial însorite și cele parțial umbrite (1%)* prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

Suprafața fondului forestier este repartizată, pe categorii de înclinare a terenului, astfel:

terenuri cu înclinare sub 16°	143,4 ha	100 %
Total	143,4 ha	100 %

Înclinarea are o influență directă asupra profunzimii solurilor, care crește de la culme către firul văilor și se reduce odată cu sporirea pantei. Pe terenurile slab înclinate și orizontale s-au dezvoltat uneori fenomene de gleizare sau pseudogleizare. Scurgerea apelor pluviale este mai mare pe terenurile puternic înclinate. Pantele mari înlesnesc declanșarea proceselor de eroziune și alunecările de teren.

Factorii geomorfologici influențează direct factorii climatici și edafici și indirect distribuția speciilor și productivitatea arboretelor.

Unitatea de producție I Sântandrei are o rețea hidrografică slab reprezentată.

Rețeaua hidrografică este reprezentată de două văi: Pârâul Mare în trupul de pădure Boboștea și Valea Borodului în trupul de pădure Lemnu Morii. Aceste văi se varsă prin canal în râul Crișu Repede, pe partea stângă. Regimul hidric este de tip podiș câmpie – cu debit variabil (cu viituri primăvara și vara uneori seacă) și nu influențează prin viituri și eroziune vegetația forestieră, energia de relief fiind mică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr. 25/A, Oradea, cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

Regimul termic din U.P. se caracterizează prin temperaturi medii anuale în jur de + 10,5° C

Vânturile cele mai frecvente sunt cele din S și SE, dar în general nu sunt vânturi tari având viteza medie mult mai mică decât viteza critică care este de 11 m/s.

În concluzie, condițiile climatice din unitatea de producție oferă condiții optime de vegetație pentru speciile existente în aceasta (gorun, cer, stejar).

Tipurile de stațiune pe etaje de vegetație și categorii de bonitate sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Tipuri de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
FD2 - Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal								
1	6143	Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Ps, podzolit, pseudogleizat edafic mare, cu Carex pilosa	39,1	28	39,1	-	-	2201 (2101)*
<i>TOTAL FD2</i>			39,1	28	39,1	-	-	-
FC – Câmpia forestieră								
2	8312	Câmpie forestieră Pm-s, podzolit profund	79,4	58	79,4	-	-	2501 (2209)*
3	8321	Câmpie forestieră Pi/i-m, podzolit-pseudogleizat	19,5	14	-	19,5	-	2501 (2209)*
<i>TOTAL FC</i>			98,9	72	79,4	19,5	-	-
TOTAL GENERAL			Ha	13,0	100	118,5	19,5	-
			%			86	14	-

Cel mai răspândit tip de stațiune este 8.3.1.2 *Câmpie forestieră Pm-s, podzolit profund* și care are aptitudini forestiere favorabile, prezentând bonitate superioară pentru cvercinee.

Din punct de vedere al bonității, 86% din stațiuni sunt de bonitate superioară, 14% sunt de bonitate mijlocie, întrunind astfel condiții optime pentru vegetația forestieră.

Fitoclimatic, pădurile studiate fac parte integral din etajele: „deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete” (FD2) – 28% și „câmpia forestieră” (FC) – 72%.

Funcțiile pădurii

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite mai sus, prin studiul actual s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din U.P. I Biharia, ca sistem complex, prin repartizarea lor în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Încadrarea funcțională a fost preluată din amenajamentul anterior.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa a II-a			
1.C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)	124,4	89
1.D	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI)	15,6	11
Total grupa II		138,0	100
Total U.P. I Sântandrei		138,0	100



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr. 25/A, Oradea, cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a arboretelor, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” și prevederilor proceselor verbale întocmite la Conferințele I și a II-a de amenajare. Zonarea funcțională a pădurilor este cadrul prin care s-a concretizat stabilirea funcției fiecărui arboret în parte. La încadrarea arboretelor în diverse categorii funcționale s-au avut în vedere atât obiective de ordin economic, cât și obiective sociale.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
VI	2.1C	Țeluri de producție	124,4	89
VI	2.1D	Țeluri de producție	15,6	11
T O T A L			138,0	100

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel :

Tipul VI (T VI) - păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure. Potrivit obiectivelor social-economice, a structurii actuale a pădurilor și a funcțiilor atribuite, în vederea gospodăririi pădurilor s-au constituit după cum urmează:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa a II-a, categoriile 1C (TVI) și 1D (TVI), având o suprafață totală de 138,0 ha ce reprezintă 100% din suprafața totală a pădurii.

Regim: codru

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea: de protecție exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I-a funcțională și tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;

Tratamente: tăieri rase, crâng;

Ciclul de producție: 100 ani.

Lucrări silvotehnice propuse prin amenajament

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Rărituri se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret.

În *amenajamentul UP I Sântandrei*, avem astfel de lucrări în u.a – urile: 9 B, 10, 21 A, 34 A, 34 C, 35 A, 36, 37 A, 37 B, 38 A, 39 A, 39 B, 40 A, 40 B, 40 C, 42 B, 42 C pe o suprafață de 98,4 ha, de unde se vor recolta 1158 mc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr. 25/A, Oradea, cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

În urma acestor lucrări a rezultat un volum de recoltat pentru următoarele u.a.:

- u.a. 39A – volum de extras 148 mc, din care s-au recoltat 157 mc, astfel au rămas de recoltat 0 mc;
- u.a. 21A – volum de extras 71 mc, din care s-au recoltat 166 mc, astfel au rămas de recoltat 0 mc;
- u.a. 10 – volum de extras 39 mc, din care s-au recoltat 61 mc, astfel au rămas de recoltat 0 mc;
- u.a. 37A – volum de extras 107 mc, din care s-au recoltat 144,53 mc, astfel au rămas de recoltat 0 mc;
- u.a. 35A – volum de extras 70 mc, din care s-au recoltat 30,06 mc, astfel au rămas de recoltat 39,94 mc.

Rămâne parcurs o suprafață de 60,5 ha, de unde se vor exploata 762,94 mc.

Lucrările silvotehnice de acest tip au un impact negativ nesemnificativ.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistență plină (0,9-1,0), de 15 ani. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

În amenajamentul *UP I Sântandrei*, avem astfel de lucrări în u.a. – urile: 34 B, 35 C, 37 B, 39 B, 40 C pe o suprafață de 11,5 ha, de unde se vor recolta 15 mc.

Nu s-au executat lucrări pe suprafețele propuse cu lucrări de curățiri, ele rămân să se execute până la sfârșitul deceniului.

Lucrările silvotehnice de acest tip au un impact pozitiv nesemnificativ.

Lucrări de îngrijire specifice

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planuri decenale de recoltare volumul recoltat va fi contabilizat la tăierile respective și nu la tăieri de igienă. Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, ruți, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Această lucrare urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați, deperisați, bolnavi sau atacați.

În amenajamentul *UP I Sântandrei* avem astfel de lucrări în u.a.-urile: 9 C, 21 B, 22 A, 22 B, 33, 35 B, 42 A pe o suprafață de 27,9 ha, de unde se vor recolta 249 mc.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

În urma acestor lucrări a rezultat un volum de recoltat:

- volum de extras 249 mc, din care s-au recoltat 264,73 mc.

Conform Normelor tehnice aprobate în 2022, **”Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.** Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele în care



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr. 25/A, Oradea, cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

sunt prevăzute tăieri de regenerare, rărituri, curățiri și în arboretele din arii naturale protejate dacă acestea vizează obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.”

Lucrările silvotehnice de acest tip au un impact pozitiv nesemnificativ.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [mc]		Posibilitatea anuală pe specii [mc]										
		Totală	Anuală	Total	Anual	PIN	CE	GO	ST	CA	SC	DT	-	-	-	
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	9,3	0,9	15	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Total	9,3	0,9	15	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	73,5	7,4	1158	116	2	87	6	12	-	10	-	-	-	-	-
	Total	73,5	7,4	1158	116	2	87	6	12	-	10	-	-	-	-	-
Produce secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	82,8	8,3	1173	118	2	88	6	12	-	11	-	-	-	-	-
	Total	82,8	8,3	1173	118	2	88	6	12	-	11	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	27,9	27,9	249	25	-	19	5	-	1	-	-	-	-	-	-
	Total	27,9	27,9	249	25	-	19	5	-	1	-	-	-	-	-	-
Total general	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	110,6	36,2	1422	143	2	107	11	12	1	11	-	-	-	-	-
	Total	110,6	36,2	1422	143	2	107	11	12	1	11	-	-	-	-	-

Lucrările propuse sunt obligatoriu de executat pe suprafețele nominalizate, dar volumele de extras sunt orientative. Dacă se constată că unele arborete necuprinse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor necesită astfel lucrări în decursul deceniului, acestea se pot executa, chiar dacă nu sunt menționate în prezentul plan. Lucrările nu trebuie judecate după valoarea materialului lemnos recoltat, ci prin prisma calității și eficacității funcționale a viitoarelor arborete mature. De aceea, aceste operațiuni trebuie efectuate neîntârziat, ori de câte ori este necesar.

Lucrări de regenerare și împădurire

Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000 și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 2000.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

A. *Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;*

B. *Lucrări de regenerare;*

C. *Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;*

D. *Îngrijirea culturilor tinere* – s-au propus lucrări de îngrijire prin care se vor efectua revizuirea culturilor, mobilizarea solului în jurul puieților și descopleșirea semintășurilor și puieților acoperiți de buruieni.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr. 25/A, Oradea, cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața de parcurs (ha)
A	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	1,3
A.1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	1,3
A.1.4	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	1,3
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	2,4
B	Lucrări de regenerare	1,6
B.1	Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	1,6
B.1.2.1	Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase	1,6
C	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	0,31
C.2	Completări în arboretele nou create	0,31
D	Îngrijirea culturilor tinere	0,6
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	0,6

Planul lucrărilor de regenerare

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împ. ad. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (imp. ad. regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Suprafața ha					GO ha	CE ha	ST ha	CI ha	FR ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm										
22C	1,7	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-
38B	2,7	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-
Total A.1.4	4,4	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-
Total A.1	4,4	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-
Total A					1,3	-	-	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE ARTIFICIALĂ										
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire										
B.1.2. Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare										
B.1.2.1. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase										
21C	1,6	6143 7432	4GO 2CE 2ST 1CI 1FR 40GO 20CE 20ST 10CI 10FR	1	1,6	0,64	0,32	0,32	0,16	0,16
Total B.1.2.1	1,6	-	-	-	1,6	0,64	0,32	0,32	0,16	0,16
Total B.1.	1,6	-	-	-	1,6	0,64	0,32	0,32	0,16	0,16
Total B					1,6	0,64	0,32	0,32	0,16	0,16
C. COMPLETARI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.2. Completări în arboretele nou create (pe 20% din B)					0,31	0,13	0,06	0,06	0,03	0,03
Total C					0,31	0,13	0,06	0,06	0,03	0,03
Total B+C					1,91	0,77	0,38	0,38	0,19	0,19
Necesar puieti (mii buc)					5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Total necesar puieti (mii buc)					9,55	3,85	1,9	1,9	0,95	0,95
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: (B+C)/3					0,6	-	-	-	-	-
Total D					0,6	-	-	-	-	-

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Tratamentul tăierilor rase

Prin aplicarea tratamentului tăierilor rase în benzi se urmărește obținerea, în cât mai



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr. 25/A, Oradea, cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

mare măsură a regenerării naturale. Tratatamentul tăierilor rase în benzi se poate aplica în vederea regenerării naturale a unor arborete de molid, pin sau larice, situate pe pante până la 35g, ele se aplică și în zăvoaie, culturi de plop și sălcii selecționate. Astfel de tăieri se pot aplica și pentru refacerea sau substituirea unor arborete slab productive sau necorespunzătoare funcțiilor de protecție.

În zăvoaie, culturi de plopi euramericani și de salcie selecționată, alăturarea parchetelor se face la 2-3 ani.

Lucrări de tăieri rase se vor face în u.a. – urile următoare: 21 C pe o suprafață de 1,6 ha, fiind urmate de împăduriri.

În urma acestor lucrări a rezultat un volum de recoltat pentru următoarele u.a.:

➤ u.a. 21C – volum de extras 526 mc, din care s-au recoltat 152 mc, astfel au rămas de recoltat 374 mc.

Lucrările silvotehnice de acest tip au un impact negativ nesemnificativ.

Tratatamentul crâng – tăiere de jos

În cazul crângului simplu regenerarea se realizează în principal prin lăstari și drajoni. Aplicarea lui este admisă numai în salcâmete, zăvoaie și aninișuri în care se urmărește realizarea de sortimente de construcție rurală.

Tratatamentul crâng - tăiere de jos – exploatarea se face prin tăierea arborilor cu toporul sau cu fierăstrăul mecanic, cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și exemplare din sămânță.

Lucrări de tăieri crâng - tăiere de jos se vor face în u.a. – urile următoare: 22 C, 38 B pe o suprafață de 4,4 ha, de unde se va recolta 456 mc.

Suprafața rămasă de parcurs cu lucrări de tăieri în crâng și tăieri rase este de 5,6 ha, de unde se vor recolta 830 mc.

Lucrările silvotehnice de acest tip au un impact negativ nesemnificativ.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport, care deservește UP I Sântandrei este formată din drumuri publice și drumuri forestiere existente a căror situație este prezentată în tabelul următor.

Nr crt	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungimea km			Suprafața deservită ha	Volumul deservit m ³
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1	DP001	Drum public Leș - Miersig	-	5,0	5,0	40,3	1138
2	DP002	Drum public Miersig - Sintitelec	-	4,0	4,0	103,1	1306
Total drumuri publice			-	9,0	9,0	143,4	2444
TOTAL GENERAL			-	9,0	9,0	143,4	2444

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește fondul forestier are o lungime de 9,0 km (drumuri publice). În tabel, la lungime, s-a trecut tronsonul (sau suma tronsoanelor) cu care drumul respectiv participă la accesibilizarea fondului forestier studiat.

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a unității de producție, este de 10,0 m/ha.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr. 25/A, Oradea, cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

Accesibilitatea fondului forestier total este în prezent de 100%, așa că nu s-a considerat necesară analizarea construirii unei noi instalații de transport. Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare (distanța de la „centrul de greutate“ al subparcele până la drumul auto cel mai apropiat) de până la 1,6 km.

Prin amenajamentul silvic supus discuției nu se vor implementa proiecte precum cele definite conform anexelor 1 și 2 ale Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele;

Amenajamentul silvic a avut în vedere prevederile legale în vigoare (Codul silvic – Legea 46/2008 actualizată) și cele din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” edițiile 1986, 2000, 2018 (actualizate).

Fiind vorba despre un document strategic, acesta se bazează pe practici de planificare existente, luând în considerare principiile precum integrare, participare și evaluare.

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile;

Amenajamentul silvic este un document strategic care are la bază principiile unei dezvoltări durabile, atât prin prisma obiectivelor generale, cât și din punct de vedere al orizonturilor de timp pe care planul le-a avut în vedere.

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program;

Prin implementarea planului se vor respecta prevederile legale în vigoare astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie unul redus.

Deșeurile menajere vor fi depozitate în containere care se vor goli prin serviciul de salubritate a localității. Deșeurile menajere vor fi depozitate controlat, în locuri bine stabilite și amenajate corespunzător prevederilor în vigoare și asigurarea unei depozitări temporare în pubele destinate fiecărui tip de deșeu în parte.

Este interzisă depunerea și acumularea de deșeuri menajere în locuri neconforme și în mod necontrolat, pentru a proteja peisajul, biodiversitatea și a nu se constitui ca zone de hrănire pentru speciile de animale și păsări din zonă în scopul de a evita atragerea/îmbolnăvirea/accidentarea acestora;

Este interzis să se abandoneze orice tip de deșeu (menajer și din construcție), materie primă pe amplasament sau în vecinătatea acestuia după executarea lucrărilor.

Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, actualizată.

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu (de exemplu, planurile și programele legate de gospodărirea deșeurilor sau de gospodărirea apelor).

Planul respectă prevederile legislației naționale și comunitare de mediu.

Planul a avut în vedere prevederile legislației de mediu în vigoare, respectiv:

- ✓ HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr. 25/A, Oradea, cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

- ✓ Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- ✓ OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

II. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) *probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor;*

Planul nu are efecte semnificative negative asupra factorilor de mediu, cu condiția respectării legislației în vigoare și a caracteristicilor tehnice ale planului.

b) *natura cumulativă a efectelor;*

Prin suprafața pe care se va implementa, precum și prin etapizarea derulării investiției în timp, impactul cumulativ va fi unul redus.

c) *natura transfrontieră a efectelor;* - Nu este cazul.

d) *riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor);*

Prin implementarea planului riscul unor posibile efecte negative pentru sănătatea populației și pentru mediu, va fi unul redus, cu condiția respectării caracteristicilor planului și a legislației de mediu în vigoare.

e) *mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate);*

Planul se implementează la nivelul UP I Sîntandrei pe o suprafață de **143,4 ha**, fond forestier proprietate publică aparținând Comunei Sîntandrei.

Din punct de vedere administrativ Amenajamentul UP I Sîntandrei este situat pe teritoriul Comunei Husasău de Tinca, județul Bihor, conform documentației depuse la APM Bihor, și este administrat de Ocolul Silvic Oradea.

f) *valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:*

(i) *caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;* - Nu este cazul.

(ii) *depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului;* - Nu este cazul, în situația respectării caracteristicilor tehnice ale planului.

(iii) *folosirea terenului în mod intensiv;* - Nu este cazul.

g) *efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional.*

Nu este cazul, amenajamentul UP I Sîntandrei nu se suprapune cu situri Natura 2000 sau cu alte categorii de arii naturale protejate.

Obligațiile titularului:

- ✓ Titularul are obligația de a respecta legislația de mediu în vigoare.
- ✓ Titularul are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale și de a asigura integritatea rețelei ecologice Natura 2000.
- ✓ Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- ✓ Respectarea OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor (actualizată).
- ✓ Respectarea Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- ✓ În vederea realizării acțiunilor/proiectelor propuse prin amenajament, titularul va notifica APM Bihor și va solicita actele de reglementare, conform legislației de mediu în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr. 25/A, Oradea, cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

- ✓ Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare a planului/ programului, înainte de realizarea modificării.
- ✓ Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în totalitate titularului planului/consultantului.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:

- Anunțuri publice pentru declanșarea etapei de încadrare a planului publicate în cotidianul Crișana din datele de 21.07.2023 și 18.07.2023;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare publicat în cotidianul Crișana din data de 31.08.2023;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, respectiv draftul deciziei publicate pe site-ul APM în data de 07.09.2023.

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

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a planului.

Prezenta decizie se poate utiliza numai în vederea adoptării planului de către autoritatea administrației publice competente.

Pentru obținerea autorizației de construire se va urma procedura de reglementare conform **Legii nr. 292 din 3 decembrie 2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. Sanda Daniela MERCEA

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
ing. Timea MARE

Redactat: biolog Adela LÉGER

Redactat în 2 ex./ 13 pag.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr. 25/A, Oradea, cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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