



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DECIZIA
nr. din .05.2023

Ca urmare a notificării adresate de **PRIMĂRIA COMUNEI COCIUBA MARE**, cu sediul în Comuna Cociuba Mare, sat Cociuba Mare, nr. 210, jud. Bihor, privind planul „**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cociuba Mare, UP I Cociuba Mare, județul Bihor**”, în suprafața de 1006,7 ha, amplasat pe raza Comunelor Tinca și Cociuba Mare, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 5835/23.03.2023, respectiv a completărilor cu nr. 8519/10.05.2023, 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 19/2010 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 26.04.2023, respectiv din 10.05.2023, organizate 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 fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cociuba Mare, UP I Cociuba Mare, județul Bihor”, în suprafața de 1006,7 ha, amplasat pe raza Comunelor Tinca și Cociuba Mare, județul Bihor, **titular: PRIMĂRIA COMUNEI COCIUBA MARE**, 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 a făcut parte anterior retrocedării către actualii proprietari, din cadrul Ocolului Silvic Tinca – UP V Belfir-Hodișel.

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

Prin amenajamentul silvic U.P. I Cociuba Mare 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, conform procesului verbal al Conferinței a II-a de amenajare (nr. 160/16.04.2019/ SC Vârful Înalt) este 01.01.2019 – 31.12.2028.

Prin prezenta Decizie emisă de APM Bihor, se avizează doar lucrările care au rămas de efectuat din cadrul amenajamentului, respectiv perioada 2023-2028, conform adresei nr. 1296/03.05.2023, emisă de Ocolul Silvic Lăzăreni S.A.- administratorul fondului forestier, și înregistrată la Agenția pentru protecția Mediului Bihor cu nr. 8519/10.05.2023.



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

Trupuri de pădure componente

Unitatea de producție I Cociuba Mare este constituită din 24 trupuri de pădure, prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața [ha]	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie în km până la localitate
1	Hodișel	1-7	176,7	Hodișel	3,4
2	Hodișel – Olcea	14-17, 19, 20, 23-28, 34-41	473,8	Hodișel	3,8
3	Cociuba – Belfir	117-120, 132-145, 176L-181L, 183L-186L, 189L	356,2	Cociuba Mare	2,5
Total U.P. I COCIUBA MARE			1006,7	-	-

Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier proprietate publică din U.P. I Cociuba Mare, în suprafață de 1006,7 ha, se face de către Ocolul Silvic Lăzăreni R.A., în momentul depunerii documentației la APM Bihor.

Coordonatele Stereo ale amplasamentului planului

Coordonate Stereo 70	
Nord (X)	Est (Y)
272073	579746
272108	579514
271422	579634
271489	579563
271624	579068
272202	578962
271539	578567
272177	578680
272154	578514
271499	578043
272146	578177
272690	578331
272795	578362
273094	578443
273142	578228
273184	578040
273261	577739
273775	577762
273397	577140
273920	577207
274080	577254
274266	577337
274472	577435
274607	577521
274556	577666
274471	578025
274399	578289
274022	578278
274118	577889

Coordonate Stereo 70	
Nord (X)	Est (Y)
274271	578771
273938	578681
273795	578640
273310	578504
272939	578879
273184	578967
272947	579097
272647	579149
273034	579542
273370	579464
273881	579191
273841	579814
273758	580012
273655	579986
272649	579906
272615	579699
272651	579548
274982	578412
276071	578658
275549	578376
276288	579792
276316	579310
276148	579287
275649	579168
274902	578951
274952	579163
276014	579850
275311	580002
275062	579400



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

Coordonate Stereo 70	
Nord (X)	Est (Y)
274752	578909
274906	578095
269595	582861
269542	582942
269588	583100
270158	582972
269910	582678
270182	583071
270244	583056
270415	583498
270535	583620
270592	583656
270564	583916
270506	583983
269749	583620
269782	583935
269758	584017
269919	584278
269987	584373
269248	584474
269357	584700
269092	584564
268806	584300
268817	584460

Coordonate Stereo 70	
Nord (X)	Est (Y)
268831	584874
268892	584980
268576	585030
268641	585315
268722	585449
268299	585297
268486	585595
268936	585664
268623	585835
268784	586100
269185	585863
269398	586073
269374	586124
268917	586331
269074	586594
269480	586244
269546	586137
269439	586111
269194	585514
269863	585561
270540	585452
270237	584884
269667	585231

Cadrul natural

Din punct de vedere geomorfologic suprafața studiată este situată în Provincia Carpatică, subprovincia Depresiunea Panonică, regiunea Banato - Crișană, subregiunea Câmpiile înalte, districtul Câmpia Miersig - Cermei, în cea mai mare parte și subregiunea Câmpiile joase, districtul Câmpia Crișurilor în rest.

Forma de relief ce caracterizează suprafața este versantul cu pante domoale și moderate, iar configurația terenului este în general ondulată.

Distribuția pe categorii de altitudine este următoarea:

101 - 200	427,3 ha	42 %
201 - 400	579,4 ha	58 %
Total	1006,7 ha	100 %

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

expoziții însorite (S, S-V)	444,5 ha	45 %
parțial însorite (V, N-V, E, S-E)	376,8 ha	37 %
expoziții umbrite (N, N-E)	185,4 ha	18 %
Total	1006,7 ha	100 %

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

- *expozițiile însorite* (45%) 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



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

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 umbrite* (37%) beneficiază de un plus de umiditate pedologică și atmosferică, de o persistență mai îndelungată a stratului de zăpadă, de temperaturi și amplitudini mai scăzute și de sezon de vegetație mai scurt;

- *expozițiile parțial însorite și cele parțial umbrite* (18%) prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

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

terenuri cu înclinare sub 16°	879,6 ha	87 %
terenuri cu înclinare între 16° și 30°	127,1 ha	13 %
Total	1006,7 ha	100 %

Din punct de vedere geologic teritoriul studiat este ocupat de formațiuni sedimentare din cuaternarul nedivizat și din pleistocenul superior (depozite fluviatile). Substratul litologic îl formează 99% argilele și luturile, iar 1% gresiile.

Rețeaua hidrografică din cadrul teritoriului studiat este foarte săracă, fiind reprezentată printr-o serie de văi și pâraie (v. de Venin, v. de Izvoare, v. Olcea, v. de Vâlcele, v. Doba Mică, v. Doba, v. Ferecatului, p. Măgurele, p. Negru, p. Vilii, p. Gligan, p. Vâlcele), care în cea mai mare parte a anului sunt seci, doar primăvara având puțină apă.

Bilanțul termic general, cu temperaturi medii anuale de 10,5°C și amplitudinea temperaturii medii anuale de 22,7°C, este favorabilă dezvoltării vegetației forestiere reprezentate aici de amestecuri de Ce, St, Go și Gî.

Temperatura minimă absolută este destul de coborâtă, dar se produce în timpul repausului vegetativ când semănșurile sunt acoperite cu un strat protector. Gerurile din timpul iernii produc gelivuri numai la cer.

Primul îngheț se produce aproximativ la sfârșitul perioadei de vegetație, pagubele înregistrate datorită înghețurilor timpurii sau târzii fiind ne semnificative.

Regimul de precipitații este favorabil dezvoltării cerului, stejarului, gămiței, carpenului și gorunului, repartitia precipitațiilor în perioada de vegetație este bună, cuantumul lor reprezentând 67% din valoarea precipitațiilor anuale.

Vânturile cu viteze sub 11 m/s nu sunt periculoase, totuși izolat în anii 1978 și 1982 furtunile semnalate au produs rare rupturi și doborâturi de vânt.

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente au determinat formarea a trei tipuri de sol, încadrate în două clase. Pe cuprinsul U.P. I Cociuba Mare, pe rocile parentale s-au format următoarele tipuri de sol:

Nr. crt.	Clasa	Tipul și subtipul de sol		Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	Argiluvisoluri	Brun luvic (luvosol)	Pseudogleizat	2407	Ao-Elw-Btw-C	935,9	94
			<i>Total sol brun luvic</i>			935,9	94
		Luvisol albic (luvosol)	pseudogleizat	2509	Aow-Eaw-Btw-C	38,3	4
			<i>Total sol luvisol albic</i>			38,3	4
TOTAL ARGILUVISOLURI						974,2	98
2	Soluri	Aluvial	tipic	9501	Ao-C	12,4	1



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

	neevoluate	(Aluviosol)	gleizat	9506	Ao-Go	7,4	1
		Total sol aluvial				19,8	2
TOTAL SOLURI NEEVOLUATE						19,8	2
TOTAL U.P. I Cociuba Mare						994,0	100

Studiul condițiilor de relief, de rocă, de pedogeneză și evoluție a solurilor, al condițiilor generale climatice și al topoclimatelor precum și al vegetației (atât din punct de vedere al repartiției speciilor în diferite unități de suprafață, al păstrării capacității silvoproductive și ridicării valorii economice ale arboretelor) face posibilă constituirea și caracterizarea tipurilor de stațiuni forestiere din unitatea de producție studiată.

În tabelul următor sunt prezentate tipurile de stațiune pe etaje de vegetație și categorii de bonitate. Datele de caracterizare a stațiunilor au fost scrise în fișa unității amenajistice.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate			Tip și subtip de sol
					superior	mijlociu	inferior	
	Cod	Diagnoza	ha	%	ha			
FD₂ - Etaul deluros de cvercete, (de GO, CE, GI, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal								
1	6.1.4.2	Deluros de cvercete (de gorun, cer, gamita) Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu	642,5	65	-	642,5	-	2407
2	6.2.6.3	Deluros de cvercete Bm(s), aluvial mollic (intens-moderat) humifer	3,6	-	-	3,6	-	9501
TOTAL FD₂			646,1	65	-	646,1	-	-
FC- Câmpia Forestieră								
6	8.3.1.1	Câmpie forestiera Bm podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu	31,9	3	-	31,9	-	2407
7	8.3.1.2	Câmpie forestiera Bs podzolit-pseudogleizat, edafic mare	148,0	15	148,0	-	-	2407
	8.3.3.4	Câmpie forestieră joasă de stejăret Pi, podzolic pseudogleic, edafic submijlociu-mijlociu, cu floră higrofilă	37,9	4	-	-	37,9	2509
	8.3.3.5	Câmpie forestieră joasă de stejăret Pm, pseudogleic podzolic, cu floră higrofilă	73,7	7	-	73,7	-	2407 2509
8	8.3.3.7	Câmpie forestiera, podzoli-pseudogleizat, edafic mic	40,2	4	-	-	40,2	2407 9501
9	8.5.2.1	Câmpie forestiera, lunca de zăvoi de plop Bm(i) aluvial neumezit fieatic, rar și scurt inundabil	16,2	2	-	16,2	-	9506
TOTAL FC			347,9	35	148,0	121,8	78,1	-
TOTAL GENERAL			994,0	100	148,0	767,9	78,1	-
			ha		15	77	8	-
			%					-

Din punct de vedere al bonității, 15% din stațiuni sunt de bonitate superioară, 77% sunt stațiuni de bonitate mijlocie, iar 8% sunt de bonitate inferioară, întrunind astfel condiții optime pentru vegetația forestieră.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 994,0 ha

A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 992,9 ha

A.11. Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă: 992,9 ha

A.15. Poieni sau goluri destinate împăduririi: 1,1 ha

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice: 12,7 ha

B.1. Linii parcelare principale: 12,3 ha

B.2. Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului: 0,4 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

C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.: –

D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: -

Funcțiile pădurii

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

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa a II-a			
2.1	Păduri cu funcții de producție și protecție	994,0	100
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T VI)	884,0	89
2.1D	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI)	110,0	11
Total grupa II		994,0	100
Total U.P. I COCIUBA MARE		994,0	100

Subunități de gospodărire:

Arboretele sunt incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite – 992,9 ha
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită – 0,0 ha

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

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 progresive, tăieri rase, tăieri în crâng;

Ciclul de producție: 100 ani.

Reglementarea procesului de producție

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. A: **890 mc/an;**

Lucrări prevăzute a fi executate în deceniul în curs:

- degajări: **6,2 ha/an**
- curățări: **2,7 ha/an** cu un volum de extras **15 mc/an;**
- rărituri: **30,3 ha/an** cu un volum de extras **501 mc/an;**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **549,8 ha**, cu un volum extras de **482 mc/an**.

Conform adresei Ocolului Silvic Lăzăreni R.A., administratorul silvic al fondului forestier, **Posibilitatea rămasă pe ultimii 6 ani de aplicare a amenajamentului UP I Cociuba Mare pe natură de lucrări este următoarea:**

✓ **Tăieri de regenerare (progresive, rase, crâng) = 6109 mc / 51,78 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

- ✓ **Împăduriri** = 10,26 ha
- ✓ **Tăieri de conservare:** -
- ✓ **Produse secundare:**
 - **rărituri** = 2952 mc / 199,7 ha;
 - **curățiri** = 137 mc / 16,0 ha;
- ✓ **Tăieri de igienă** = 4078 mc / 549,8 ha
- ✓ **Degajări:** = 63,4 ha

Lucrări silvotehnice propuse prin amenajament

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Degajări se vor executa în stadiul de semințiș și desiș, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiș.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor sunt următoarele:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desișului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani. Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

Lucrări de degajări se vor face în u.a.-urile următoare: 7 F, 19 A, 23 C, 25 A, 27 D, 135 D, 141 D, 143 D, 143 F, 143 H pe o suprafață de 21,2 ha.

Lucrările silvotehnice de acest tip au un impact pozitiv nesemnificativ.

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.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;



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

➤ mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;

➤ modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;

➤ recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să cadă din pădure.

În amenajamentul *UP I Cociuba Mare*, avem astfel de lucrări în u.a – urile: 2 B, 3 B, 4 A, 5 B, 5 C, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 14 A, 15 A, 15 B, 16 D, 17 C, 17 D, 17 E, 17 F, 20 A, 20 D, 23 A, 24 A, 27 A, 28 A, 34 B, 34 D, 34 E, 34 F, 34 G, 34 I, 35 A, 36 A, 37 A, 37 B, 37 D, 38 B, 40 A, 41 A, 117 D, 117 F, 119 A, 120 D, 120 E, 120 J, 134 A, 135 A, 135 C, 135 F, 136 A, 137, 138 A, 138 B, 141 A, 141 B, 141 C, 143 B, 143 E, 144 A, 144 C, 144 D, 144 F, 145 B pe o suprafață de 318,9 ha, de unde se vor recolta 5014 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.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

➤ continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor coplesitoare din speciile nedorite;

➤ îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămăte, defectuase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în niciun punct starea de masiv;

➤ reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;

➤ ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;

➤ valorificarea masei lemnoase rezultate;

➤ menținerea integrității structurale (consistența >0,8).

În amenajamentul *UP I Cociuba Mare*, avem astfel de lucrări în u.a – urile: 20 D, 23 A, 27 A, 27 C, 27 E, 39 A, 39 D, 39 E, 120 G, 144 E, 144 G pe o suprafață de 27,3 ha, de unde se vor recolta 151 mc.

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



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

biodiversitatea pădurilor. Această lucrare urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați, deperisați, bolnavi sau atacați.

Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurilor următoarele categorii de material lemnos:

- arbori căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arbori cursă sau de control folosiți în protecția pădurilor;
- uscături și crăci groase răspândite în păduri;
- resturi de exploatare;
- material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire în arborete tinere situate în locuri inaccesibile;
- cioate de zădărnici prin fenomene naturale sau ca urmare a pregătirii terenului pentru împădurire.

În amenajamentul *UP I Cociuba Mare* avem astfel de lucrări în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 C, 4 B, 5 A, 6 A, 6 F, 6 G, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 15 C, 16 A, 16 C, 17 A, 17 B, 19 B, 20 B, 20 C, 24 B, 25 B, 27 B, 28 B, 28 C, 28 D, 34 A, 34 C, 34 H, 34 J, 35 B, 36 B, 37 C, 39 B, 39 C, 40 B, 41 B, 117 C, 118 D, 119 B, 120 A, 120 C, 134 B, 135 B, 135 E, 135 G, 135 H, 140 A, 141 E, 142 A, 142 B, 142 C, 145 A, pe o suprafață de 549,8 ha, de unde se vor extrage anual 4824 mc.

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

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [mc]		Posibilitatea anuală pe specii [mc]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GO	CA	ST	SC	PIN	STR	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	68,1	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	68,1	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	26,6	2,7	149	15	1	4	4	1	1	-	-	-	3	1
	Total	26,6	2,7	149	15	1	4	4	1	1	-	-	-	3	1
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	303,0	30,3	4800	480	115	64	76	74	23	19	40	32	33	4
	Total	303,0	30,3	4800	480	115	64	76	74	23	19	40	32	33	4
Produce secundar	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	397,7	39,8	4949	495	116	68	80	75	24	19	40	32	36	5
	Total	397,7	39,8	4949	495	116	68	80	75	24	19	40	32	36	5
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	549,8	549,8	4824	482	251	136	56	16	5	13	-	1	4	-
	Total	549,8	549,8	4824	482	251	136	56	16	5	13	-	1	4	-
Total general	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	947,5	589,6	9773	977	367	204	136	91	29	32	40	33	40	5
	Total	947,5	589,6	9773	977	367	204	136	91	29	32	40	33	40	5

Cele mai importante obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- ameliorarea compoziției și calității arboretelor;
- creșterea rezistenței arborilor la factorii destabilizatori și limitativi;
- stimularea creșterii curente;
- mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.



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

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.

Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Lucrări de regenerare și împădurire

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective.

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 semințișurilor și puieților acoperiți de buruieni.

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	57,7
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	41,2
A.1.3	Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	16,5
A.1.4	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	24,7
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	16,5
A.2.1	Descopleșirea semințișurilor	16,5
B	Lucrări de regenerare	9,2
B.1	Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire	1,1
B.1.1	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	1,1
B.1.1.1	Împăduriri în poieni și goluri	1,1
B.1.2	Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare	8,1
B.1.2.1	Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase	8,1
C	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	1,84
C.2	Completări în arboretele nou create	1,84
D	Îngrijirea culturilor tinere	3,68
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	3,68



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

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împ. ad. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împad. ajut. regen. îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața ha					CE	JU	AN	MO	PA	TE
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțșului și a tineretului neutilizabil											
4C	3,8	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
23B	5,0	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
26	7,4	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-
132	7,8	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-
133	9,0	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-
139	11,1	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-
144B	11,3	-	-	-	3,4	-	-	-	-	-	-
Total A.1.3	55,4	-	-	-	16,5	-	-	-	-	-	-
A1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm											
38A	9,5	-	-	-	9,5	-	-	-	-	-	-
119D	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-
134C	2,2	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-
134D	1,4	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
134E	2,7	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-
136D	2,6	-	-	-	2,6	-	-	-	-	-	-
140B	1,7	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-
143A	1,0	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Total A.1.4	24,7	-	-	-	24,7	-	-	-	-	-	-
Total A.1	80,1	-	-	-	41,2	-	-	-	-	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.2. Receperea semînțșului vătăm, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semînțșurile și drajonii											
4C	3,8	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
23B	5,0	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
26	7,4	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-
132	7,8	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-
133	9,0	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-
139	11,1	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-
144B	11,3	-	-	-	3,4	-	-	-	-	-	-
Total A.2.2	55,4	-	-	-	16,5	-	-	-	-	-	-
Total A.2	55,4	-	-	-	16,5	-	-	-	-	-	-
Total A					57,7	-	-	-	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE ARTIFICIALĂ											
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire											
B.1.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.1.1.1. Împăduriri în poieni și goluri											
120H	0,7	8335 7123	8CE 2JU 80CE 20JU	1	0,7	0,56	0,14	-	-	-	-
120I	0,4	8335 7123	8CE 2JU 80CE 20JU	1	0,4	0,32	0,08	-	-	-	-
Total B.1.1.1	1,1	-	-	-	1,1	0,88	0,22	-	-	-	-
Total B.1.1	1,1	-	-	-	1,1	0,88	0,22	-	-	-	-
B.1.2. Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare											
B.1.2.1. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase											
16B	1,1	6263 9821	7AN 2MO 1PA 70AN 20MO 10PA	1	1,1	-	-	0,77	0,22	0,11	-
35C	0,5	6263 9821	7AN 2MO 1PA 70AN 20MO 10PA	1	0,5	-	-	0,35	0,10	0,05	-
119C	0,7	8335 7123	8CE 2JU 80CE 20JU	1	0,7	0,56	0,14	-	-	-	-
143A	2,5	8335 7123	8CE 2JU 80CE 20JU	1	2,5	2,0	0,5	-	-	-	-
143G	0,9	8335 7123	8CE 2TE 80CE 20TE	1	0,9	0,72	-	-	-	-	0,18
143I	2,4	8335 7123	8CE 2TE 80CE 20TE	1	2,4	1,92	-	-	-	-	0,48
Total B.1.2.1	8,1	-	-	-	8,1	5,2	0,64	1,12	0,32	0,16	0,66
Total B.1.2	8,1	-	-	-	8,1	5,2	0,64	1,12	0,32	0,16	0,66
Total B.1.	8,1	-	-	-	9,2	6,08	0,86	1,12	0,32	0,16	0,66
Total B					9,2	6,08	0,86	1,12	0,32	0,16	0,66
C. COMPLETARI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.2. Completări în arboretele nou create (pe 20% din B)					1,84	1,22	0,17	0,23	0,06	0,03	0,13
Total C					1,84	1,22	0,17	0,23	0,06	0,03	0,13
Total B+C					11,04	7,3	1,03	1,35	0,38	0,19	0,79
Necesar puieți (mii buc)					5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0


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

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împ. ăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața ha					CE	JU	AN	MO	PA	TE
Total necesar puieti (mii buc)					55,2	36,5	5,15	6,75	1,9	0,95	3,95
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: (B+C)/3					3,68	-	-	-	-	-	-
Total D					3,68	-	-	-	-	-	-

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. Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune ca necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului. Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul tăierilor progresive

Tratamentul tăierilor progresive - tăieri în ochiuri face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. În cadrul tratamentului tăierilor progresive sunt diferențiate trei genuri de tăieri de regenerare:

- de deschidere a ochiurilor;
- de lărgire a ochiurilor și luminare a semințișurilor;
- de racordare a ochiurilor.

Lucrări de tăieri progresive se vor face în u.a.- urile următoare:

- Însămânțare: 4 C, 23 B, 26;
- Punere în lumină: 25 C, 132, 133, 139, 144 B

Tratamentul 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.

Tratamentul 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. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea se face cu toporul, pieziș și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei până la 15 cm. De regulă cu fierăstrăul se taie arborii cu tulpini îmbătrânite, cu diametre mai mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mare de 5 cm.

Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, ca în cazul salcâmetelor din a doua și a treia generație, după tăiere se face o arătură cu plugul printre cioate, după



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

care în lunile iulie-august, încă din primul an, se înlătură lăstarii de pe cioate din porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Lucrări de tăieri de crâng - tăiere de jos se vor face în u.a. – urile următoare: 38 A, 119 D, 134 C, 134 D, 134 E, 136 D, 140 B, 143 C pe o suprafață de 24,7 ha.

Lucrările silvotehnice de acest tip au un impact negativ nesemnificativ.

Tratamentul tăierilor rase

Prin aplicarea tratamentului tăierilor rase în benzi se urmărește obținerea, în cât mai mare măsură a regenerării naturale;

-benzile în care se taie ras beneficiază de adăpostul lateral al arboretului vecin, regenerarea naturală fiind favorizată, mai ales în cazul speciilor cu sămânță ușoară – molid, pin, larice. Tratamentul 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. Lățimea optimă a benzilor este de 30-40 m, totuși, în unele stațiuni favorabile, pe versanții umbriți, unde semințișul instalat are mai puțină nevoie de adăpostul arboretului vecin, lățimea benzilor poate fi mai mare, atingând chiar 70 m; -în aceste limite, lățimea nemzilor se stabilește diferențiat în raport cu caracteristicile ecologice ale speciilor de regenerat.

În cazul refacerii arboretelor funcționale necorespunzătoare, lățimea benzilor va fi de 30-70 m. În molidișuri și pinete se constituie succesiuni de tăieri ca și în cazul tăierilor rase pe parchete mici. Dat fiind că aici se urmărește cu prioritate asigurarea regenerării naturale, intervalul de alăturare a benzilor trebuie să fie corelat cu periodicitatea fructificației și dinamica instalării și dezvoltării semințișului, fără a fi mai scurt de 3 ani. În molidișuri nu se aplică tăieri rase în benzi alterne. În zăvoaie, culturi de plop 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: 16 B, 35 C, 119 C, 143 A, 143 G, 143 I pe o suprafață de 8,1 ha, fiind urmate de împăduriri.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport, care deservește UP I Cociuba Mare 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	DP 001	Belfir – Cociuba Mare	-	0,3	0,3	143,5	2052
2	DP 002	Petid – Carasău	-	0,1	0,1	207,3	2811
3	DP 003	Olcea – Hodișel	-	2,0	2,0	429,9	5528
4	DP 004	Tinca - Olcea	-	0,6	0,6	119,4	3732
5	DP 005	Tinca - Petid	-	0,2	0,2	106,6	4646
Total drumuri publice			-	3,2	3,2	1006,7	18769
TOTAL GENERAL			-	3,2	3,2	1006,7	18769



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

Rețeaua instalațiilor de transport care deserveșc fondul forestier are o lungime de 3,2 km (drumuri publice și drumuri forestiere pietruite). Drumurile forestiere ce deserveșc suprafața studiată sunt în general în stare bună, necesitând doar întrețineri și reparații curente.

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a unității de producție, este de 3,2 m/ha.

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 subparcelei 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.

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).



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

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

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 implemente, 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 Cociuba Mare pe o suprafață de **1006,7 ha**, fond forestier proprietate publică aparținând Comunei Cociuba Mare.

Din punct de vedere administrativ Amenajamentul UP I Cociuba Mare este situat pe teritoriul Comunelor Tinca și Cociuba Mare, județul Bihor, conform documentației depuse la APM Bihor, și este administrat de Ocolul Silvic Lăzăreni R.A.

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 Cociuba Mare 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).



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

- ✓ 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.
- ✓ 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 23.03.2023 și 20.03.2023;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare publicat în cotidianul Crișana din data de 11.05.2023;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, respectiv draftul deciziei publicate pe site-ul APM în data de 16.05.2023.

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./ 17 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