



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DECIZIA
nr. din .05.2023

Ca urmare a notificării adresate de **ASOCIAȚIA URBARIALĂ "CEICANA" CEICA**, cu sediul în **Comuna Ceica, sat Ceica, nr. , jud. Bihor**, privind planul **"Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale Ceicana Ceica, UP I Ceicana, județul Bihor"**, în suprafață de 171,15 ha, amplasat pe raza Comunei Ceica, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 7080/10.04.2023, 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 10.05.2023, 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 fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale Ceicana Ceica, UP I Ceicana, județul Bihor", în suprafață de 171,15 ha, amplasat pe raza Comunei Ceica, județul Bihor, **titular: ASOCIAȚIA URBARIALĂ "CEICANA" CEICA**, 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 silvotecnice concretizate în planuri în vederea dirijării lor spre o structură normală.

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

Suprafața unității de producție U.P. I Ceicana este de 171,15 ha.

Administrare: în prezent suprafața fondului forestier, organizat în U.P. I Ceicana este administrată de către Ocolul Silvic Codrii Cărnăii R.A.

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament a făcut parte anterior retrocedării către actualii proprietari din cadrul Ocolului Silvic Dobrești - UP I Ceica.

Amenajamentul are o valabilitate de 10 ani, din momentul avizării lui.

Administrativ-teritorial: suprafața luată în studiu, se află pe raza comunei Ceica, Județul Bihor.

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul este situat în zona depresiunilor tectonice umplute cu sedimente neozoice, cu aspect deluros.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu pante line. Configurația terenului este în general ondulată, mai rar plană.

În raport cu expoziția situația este următoarea:

expoziții însorite	0,86 ha	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

expoziții parțial însorite	145,76 ha	85%
expoziții umbrite	24,53 ha	14%
TOTAL	171,15 ha	100%

Expoziția generală a U.P. este nord-estică.

În raport cu panta suprafețele se grupează astfel:

<16g	119,8 ha	70%
16 - 30g	51,35 ha	30%
31 - 40g	-	-
>40g	-	-
TOTAL	171,35 ha	100%

Panta medie a U.P. este de aproximativ 14^g.

Repartiția pe categorii de altitudine se prezintă astfel:

100 - 200 m	41,31 ha	24%
200 - 400 m	129,84 ha	76%
TOTAL	171,15 ha	100 %

Substratul litologic din teritoriul unității de producție este format din argile și gresii aparținând Panonicului, aceste substraturi fiind caracteristice Depresiunii Panonice.

Cea mai mare parte a unității de producție se află în bazinul hidrografic al Crișului Negru, în bazinetul pârului Topa, cu afluentul său Cârpeștii Mici.

Alimentarea rețelei hidrografice este mixtă, atât nivală cât și pluvială, debitele oscilează în timpul anului atingând un maxim de primăvară odată cu topirea zăpezilor și un minim în lunile de vară sărace în precipitații. Datorită substratului argilos și a pantei reduse apar frecvent fenomene de pseudogleizare.

Teritoriul în studiu este așezat în sectorul de climă continental-moderată, ținutul climatic al Piemonturilor vestice, districtul de climă pădure (p), adică I.B.p.(Atlas R.S.R).

Temperatura medie anuală este de 10,5°C. În perioada de vegetație temperatura medie este de 14,1°C. Durata medie a perioadei de vegetație (cu temperaturi mai mari de 10°C) este de 195 zile.

Precipitațiile medii anuale însumează 635 mm, iar în perioada de vegetație 372 mm.

Obiectivele social-economice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii. Pentru pădurile studiate, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă) sunt prezentate în tabelul următor:

Nr crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Produse lemnoase	- Lemn de gorun, fag, cer, salcâm, carpen, rășinoase etc. pentru cherestea și alte utilizări
2.	Produse accesorii	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc.

În raport cu aceste necesități fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice sau ecologice, din care unul prioritar, ajungându-



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

se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor, corelată cu potențialul lor stațional și biocenotic.

Coordonate Stereo 70 ale amplasamentului planului

UA	xcoord	ycoord
62 J	22,17976568016 4500	46,86525847903 8200
37 C	22,16167352627 2400	46,84731984483 1800
37 B	22,15967998913 4100	46,84662208103 6500
61 H	22,18208356422 2000	46,87194904429 3600
36 B	22,16292758580 2900	46,84287938304 6100
36 A	22,15922051374 8100	46,84360884634 4900
37 A	22,15842021644 8600	46,84811659086 3200
60 D	22,17196276591 2500	46,87646538706 8900
60 C	22,16800006274 7900	46,87515232634 0100
63 A	22,18480953786 3100	46,85938981976 9400
62 B	22,18017186444 1100	46,86078624840 5600
62 L	22,18182570612 0500	46,86210820128 7200
62 K	22,17890841965 6100	46,86343504079 9100
61 E	22,18113095290 6700	46,87012813533 6100
61 J	22,17767970026 7500	46,86845265650 4300
61 F	22,18104343818 2300	46,87085065057 0400
61 G	22,18176875035 3800	46,87125536665 4200
63 E	22,18429475572 5600	46,85693547920 0100
63 F	22,18546854912 4500	46,85711522983 3200
62 H	22,18045772445 0000	46,86501376495 4200

63 D	22,18562204877 5200	46,85610857129 2300
63 C	22,18643582994 5300	46,85753081604 7700
63A1	22,18246951349 8700	46,85684128349 9100
64 C	22,18721313973 4200	46,85615507221 3800
64 A	22,18581063958 2800	46,85430763601 6800
62 A	22,18331941350 5000	46,86133949756 0400
59 A	22,17403615879 3200	46,87895260344 7000
59 B	22,17679040403 2200	46,87966418108 0100
61 I	22,17790873483 1100	46,87646944523 0600
60 H	22,17322405312 2400	46,87443522423 0100
61 A	22,18002831556 2200	46,86759076311 8400
61 B	22,18018380254 4100	46,86821628693 7900
61 C	22,18056632981 5900	46,86883103460 3000
61 D	22,18069468933 1500	46,86941799581 3400
62 D	22,18430970215 3100	46,86386211397 9500
62 G	22,18063062058 1300	46,86588284439 2400
62 I	22,18241436715 8700	46,86485635000 4700
37 D	22,15707423521 0100	46,84644927245 1500
60 B	22,16596554366 4500	46,87318564192 2000
60 A	22,16623105096 5400	46,87198098204 5200
62 C	22,18075611747 0500	46,86393045838 0900

Zonarea funcțională

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



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

Ceicana, ca sistem complex, prin repartizarea lor în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Încadrarea funcțională a fost preluată din amenajamentul anterior.

Gr	Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	ha	%
II	11C	<i>Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)</i>	136,54	80
	11D	<i>Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)</i>	33,75	20
	Total grupa II		170,29	100
TOTAL U.P.			170,29	100

Subunități de gospodărire:

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

S.U.P. "A" - codru regulat: sortimente obișnuite: lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc. – 170,29 ha;

Baze de amenajare:

Pentru a-și satisface în condiții bune funcțiile multiple atribuite, atât arboretele cât și pădurea în ansamblu trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura arboretelor și a pădurii se definește prin stabilirea bazelor de amenajare. S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru regulat;

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

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională.

Tratamente: tăieri progresive, tăieri rase și crâng – tăieri de jos;

Ciclul de producție: 80 ani.

Reglementarea procesului de producție

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. A: **661 mc/an;**

Lucrări prevăzute a fi executate în deceniul care urmează:

- degajări: **3,39 ha/an**
- curățări: **1,29 ha/an** cu un volum de extras **6 mc/an;**
- rărituri: **3,33 ha/an** cu un volum de extras **116 mc/an;**
- conservare: **0,61 ha/an** cu un volum de extras **127 mc/an;**
- cu tăieri de igiene se seteimează a se parcurge anual **66,22 ha** cu un volum de extras **59 mc/an;**

Lucrări silvotehnice propuse prin amenajament

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Degajări se vor executa în stadiul de semințis și desis, 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 desis.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor sunt următoarele:



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

- 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 desişului 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: 37C 37D 61G 62H 63C 63E pe o suprafață de 33,90 ha.

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 curăților sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, 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 amenajament, astfel de lucrări se vor efectua în u.a. – urile: 37A 61A 62K pe o suprafață de 12,94 ha, de unde se vor recolta 57 mc.

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;



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

- 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;
 - 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 amenajament, astfel de lucrări se vor realiza în u.a – urile: 36A 36B 60C 61B 61D 61F 61H 61J 62B 62J 64C pe o suprafață de 33,32 ha, de unde se vor recolta 1274 mc.*

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.

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

- arbori căzuți, ruți 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 dezrădăcinate prin fenomene naturale sau ca urmare a pregătirii terenului pentru împădurire.

În amenajament astfel de lucrări se vor realiza în u.a.-urile: 59A 59B 60A 61E 61I 62A 62G 63A, pe o suprafață de 66,20 ha, de unde se vor extrage 585 mc.

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

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.



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 împăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Suprafața ha					CE	GO	CI	FA	SC
						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 semintișului și a tineretului neutilizabil										
37 B	3,88	-	-	-	1,16	-	-	-	-	-
60 B	3,31	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-
60 D	12,46	-	-	-	3,74	-	-	-	-	-
60 H	3,92	-	-	-	1,18	-	-	-	-	-
61 C	2,07	-	-	-	1,24	-	-	-	-	-
63 D	2,46	-	-	-	0,74	-	-	-	-	-
64 A	6,47	-	-	-	1,94	-	-	-	-	-
Total A.1.3	34,57	-	-	-	10,99	-	-	-	-	-
A.1.4. Provocarea drajonării la arboratele de salcâm										
62 D	2,03	-	-	-	2,03	-	-	-	-	-
62 I	0,76	-	-	-	0,76	-	-	-	-	-
62 L	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-	-	-
63 F	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-
Total A.1.4	6,90	-	-	-	6,9	-	-	-	-	-
Total A.1	42,46	-	-	-	17,89	-	-	-	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale										
A.2.2. Receperea semintișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semintișurile și drajonii										
37 B	3,88	-	-	-	1,16	-	-	-	-	-
60 B	3,31	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-
61 C	2,07	-	-	-	1,24	-	-	-	-	-
64 A	6,47	-	-	-	1,94	-	-	-	-	-
Total A.2.2	15,73	-	-	-	5,33	-	-	-	-	-
Total A.2	15,73	-	-	-	5,33	-	-	-	-	-
Total A					23,22	-	-	-	-	-
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										
62C	8,75	6152 5314	8CE 2GO 80CE 20GO	1	8,75	7,00	1,75			
Total B.1.2.1	8,75	-	-	-	8,75	7,00	1,75			
Total B.1.2	8,75	-	-	-	8,75	7,00	1,75			
Total B.1.	8,75	-	-	-	8,75	7,00	1,75			
B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive (prevăzute)										
60B	3,31	6143 7111	8CE 2GO 50CE 50GO 10CE	0,4 0,6	1,32	0,66	0,66			
64A	6,47	6142 7411	5CE 2GO 2ST 1CI 67CE 33CI 5GO 3ST 2CE	0,3 0,7	1,94	1,29		0,65		
61C	2,07	6252 4312	8FA 2CE 100FA 7CE 3FA	0,4 0,6	0,83				0,83	
Total B.2.3	11,85	-	-	-	4,09	1,95	0,66	0,65	0,83	
Total B.2	11,85	-	-	-	4,09	1,95	0,66	0,65	0,83	
Total B					12,84	8,95	2,41	0,65	0,83	
C. COMPLETARI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arboratele tinere existente										
37C	3,47	6142 7112	10CE 100CE 10CE	0,65 0,35	2,56	2,56				
37D	2,88	6142 7112	10CE 100CE 10CE	0,79 0,21	2,27	2,27				
61G	2,64	6252 4312	10SC 100SC 6SC 2CE	0,2 0,8	0,53					0,53
Total C.1	8,99	-	-	-	5,36	4,83				0,53
C.2. Completări în arboratele nou create (pe 20% din B)					2,57	1,79	0,48	0,13	0,17	
Total C					7,93	6,62	0,48	0,13	0,17	0,53
Total B+C					20,77	15,57	2,89	0,78	1,00	0,53
Necesar puieți (mii buc)					4,94	5,0	5,0	5,0	5,0	2,5


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 împăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Suprafața ha					CE	GO	CI	FA	SC
Total necesar puieți (mii buc)					102,53	77,85	14,45	3,90	5,00	1,33
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: (B+C)/3					6,92	-	-	-	-	-
Total D					6,92	-	-	-	-	-

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele întelenite, toate acestea cu scopul creerii condițiilor ajungerii semințelor la sol;

- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;

- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;

- puieții folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo – climatice similare; semințele folosite la producerea puieților să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;

- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;

- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;

- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

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.



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

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 euramerici și de salcie selecționată, alăturarea parchetelor se face la 2-3 ani.

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 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 rase, tăieri progresive și tăieri în crâng se vor face în u.a.- urile:

U a	Tip fct	Cns	Dst col hm	Elm arb	Supr	Vrs	Clp	% arb luc	Volum	5*cr	Volum + 5 x cr	L u c r a r i p r o p o s e in d e c e n i u l I	Volum de recoltat	% ext
					elm	ani								
37 B	CA	1,55	70	4	50	186	20	206	T.PROGRESIVE (punere lumina)	206				
	CE	1,55	70	3	50	167	25	192	ajutorarea reg naturale	33				
	DT	0,78	70	3	60	70	10	80	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	3				
6 0,5 10					3,88 70 4 52	423	55	478				242 51		
Compozitie tel 8CE 2TE Semintis natural 10CE / 5 ani 0.4S mixt														
60 B	CE	2,65	95	2	70	354	20	374	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD	374				
	GO	0,33	95	3	70	33		33	ajutorarea reg naturale	33				
	DT	0,33	95	3	60	56		56	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	56				



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

6 0,3 8		3,31	95	2	69	443	20	463		463	100
Compozitie tel 8CE 2GO Semintis natural 10CE / 5 ani 0.6S mixt											
60 D	CA	8,72	80	3	50	2181	210	2391	T.PROGRESIVE (insamintare)	1076	
	CE	2,49	80	1	70	773	85	858	ajutorarea reg naturale	86	
	FA	1,25	80	3	70	361	50	411		41	
6 0,9 14		12,46	80	1	56	3315	345	3660		1203	33
Compozitie tel 8GO 2FA											
60 H	CE	3,14	80	2	70	878	80	958	T.PROGRESIVE (insamintare)	192	
	CA	0,78	80	4	50	204	15	219	ajutorarea reg naturale	219	
6 0,8 14		3,92	80	2	66	1082	95	1177		411	35
Compozitie tel 8CE 2GO											
61 C	CA	0,41	95	4	50	77	5	82	T.PROGRESIVE (p lum., rac) IMPAD	82	
	CE	1,25	95	3	70	234	10	244	ajutorarea reg naturale	244	
	FA	0,41	95	3	70	87	5	92	INGRIJIREA SEMINTISULUI	92	
6 0,5 9		2,07	95	3	66	398	20	418		418	100
Compozitie tel 8FA 2CE Semintis natural 7CE 3FA / 5 ani 0.6S mixt											
62 C	CA	3,48	55	3	50	796	130	926	T.RASE, IMPADURIRI	926	
	CE	0,88	55	1	70	149	45	194		194	
	DU	0,88	55	1	70	210	80	290		290	
	CI	1,75	55	1	70	403	40	443		443	
	SC	0,88	55	4	50	324	20	344		344	
	DT	0,88	55	3	50	184	35	219		219	
6 1 9		8,75	55	3	58	2066	350	2416		2416	100
Compozitie tel 8CE 2GO											
62 D	SC	1,83	30	3	60	89		89	CRING-TAIERE DE JOS	89	
	DT	0,20	30	3	50	12		12		12	
6 0,8 8		2,03	30	3	59	101		101		101	100
Compozitie tel 10SC											
62 I	SC	0,68	30	4	60	43		43	CRING-TAIERE DE JOS	43	
	DT	0,08	30	4	65	6		6		6	
6 0,8 11		0,76	30	4	61	49		49		49	100
Compozitie tel 10SC											
62 L	SC	3,75	30	3	60	334		334	CRING-TAIERE DE JOS	334	
6 1 8		3,75	30	3	60	334		334		334	100
Compozitie tel 10SC											
63 D	CE	2,21	75	1	80	563	70	633	T.PROGRESIVE (insamintare)	222	
	DT	0,25	75	3	65	37	5	42	ajutorarea reg naturale	15	
6 0,8 1		2,46	75	1	79	600	75	675		237	35
Compozitie tel 8GO 2TE											
63 F	SC	0,36	30	3	60	27		27	CRING-TAIERE DE JOS	27	
6 0,9 3		0,36	30	3	60	27		27		27	100
Compozitie tel 10SC											
64 A	CE	2,59	95	2	70	233	20	253	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD	253	
	GO	1,29	95	3	70	155	5	160	ajutorarea reg naturale	160	
	ST	2,59	95	3	70	285	15	300	INGRIJIREA SEMINTISULUI	300	
6 0,3 1		6,47	95	3	70	673	40	713		713	100
Compozitie tel 5CE 2GO 2ST 1CI Semintis natural 2CE 5GO 3ST / 5 ani 0.7S mixt											
Total		50,22				9511		10511		6614	

Rețeaua instalațiilor de transport, care deserve UP I Ceicana este formată din drumuri publice și drumuri forestiere existente a căror situație este prezentată în tabelul următor:

Ctg dr	Drum	Unitati amenajistice														
DP001		36 A	36 B	37 A	37 B	37 C	37 D	59 A	59 B	60 A	60 B	60 C	60 D	60 H	61 A	61 B
		61 C	61 D	61 E	61 F	61 G	61 H	61 I	61 J							
		Total drum		23 ua		102,89 ha										
DP006		62 A	62 B	62 C	62 D	62 G	62 H	62 I	62 J	62 K	62 L	63 A	63 C	63 D	63 E	63 F
		63A1	63C1	64 A	64 C											
		Total drum		19 ua		68,26 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

DP	Total ctg	42 ua	171,15 ha
	Total UP	42 ua	171,15 ha

U.P. I Ceicana, nu se suprapune peste situri Natura 2000 sau cu alte categorii de arii naturale protejate și nici nu este limitrof acestora.

Prin amenajamentul silvic U.P. I Ceicana 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 depozități temporare în pubele destinate fiecărui tip de deșeu în parte.

Este interzisă depunerea și acumularea de deșuri 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).

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;



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

- ✓ 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 Ceicana, pe o suprafață de **171,15 ha**, fond forestier proprietate privată aparținând Asociației "Ceicana" Ceișoara.

Din punct de vedere administrativ Amenajamentul UP I Ceicana este situat pe teritoriul Comunei Ceica, județul Bihor, conform documentației depuse la APM Bihor, și este administrat de Ocolul Silvic Codrii Cămării 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 Ceicana 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 Ordinul 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 10.04.2023 și 07.04.2023;
- 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 12.05.2023.**

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./ 14pag.



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