



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NASAUD

DECIZIE

Nr. 540 din 31 iulie 2023

Urmare solicitării de emitere a avizului de mediu pentru „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Telciu, județul Bistrița-Năsăud organizat în UP I Bichigiu**”, amplasat pe raza UAT Telciu, județul Bistrița-Năsăud, solicitare înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 7058/07.06.2022, cu ultima completare cu nr. 9130/20.07.2023, în baza:

- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NĂSĂUD,

- în urma parcurgerii etapei de încadrare, conform prevederilor H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud,
- urmare a consultării titularului planului, a autorității de sănătate publică și a autorităților interesate de efectele implementării planului în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din 12.07.2023,
- în conformitate cu prevederile art. 5, alin. 3, litera a) și a Anexei 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- urmare a informării publicului prin anunțuri repetate și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului,

decide că planul:

„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Telciu, județul Bistrița-Năsăud organizat în UP I Bichigiu”,

titular: COMUNA TELCIU cu sediul în localitatea Telciu, nr. 744/B, comuna Telciu, județul Bistrița-Năsăud jud. Bistrița-Năsăud,

în scopul aprobării: amenajamentului silvic

nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată urmând a fi supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.

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

- a) amenajamentul **nu conține proiecte enumerate în anexa nr. 1 sau 2** la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- b) amenajamentul **nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes național, internațional sau de interes comunitar.**

Amenajamentul silvic prevede:

I. Prezentare generală

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu, județul Bistrița-Năsăud, administrat prin Ocolul Silvic Comunal Telciu R.A. a făcut parte, înainte de retrocedare către actualii proprietari, din punct de vedere a administrației silvice de stat, din cadrul OS Năsăud și OS Sălăuța.

Din punct de vedere administrativ-teritorial fondul forestier se află amplasat pe raza județului Bistrița-Năsăud, în UAT Telciu (3352,6 ha).

Suprafața fondului forestier este de 3352,6 ha și este constituită dintr-o singură unitate de producție UP I Bichigiu.

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire		Parcele aferente	Suprafața-ha-
		O.S.	U.P.		
Bistrița-Năsăud	U.A.T. Telciu	Comunal Telciu R.A	UP I Bichigiu		3352,6
Total	-	-	-	-	3352,6

Arii naturale protejate

Fondul forestier din cadrul UP I Bichigiu nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată.

Prezentul amenajament intră în vigoare, odată cu aprobarea prin Ordin al Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor și are durata de aplicabilitate de 10 ani.

Parcelarul fondului forestier proprietate publică a comunei Telciu – UP I Bichigiu și-a păstrat în mare parte numerotarea parcelară din cadrul amenajamentului anterior al UP I Bichigiu ediția 2013.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Din totalul de 3352,6 ha ale U.P., pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 2208,49 ha, rezultând un procent de utilizare de 97,5 %.

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Folosințe		Suprafața	
		[ha]	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	3281,7	97,89
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	17,4	0,52
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	53,5	1,6
D1	Transmise prin acte normative în folos. tempor.	2,5	0,07
D2	Ocupații și litigii	51,0	1,52
Total B+D		70,9	2,11
Total Ocol		3352,6	100

În cadrul unității de producție există mai multe ocupații și litigii care însumează 53,5 ha (1M, 3M, 4M, 10M, 13 M1, 13 M2, 14M, 15M, 20F, 22M, 28M, 35M1, 35M2, 35M3, 43M1, 43M2, 43M3, 47M, 49M, 68M, 72M, 75M, 78M, 80M, 94M1, 94M2, 94M3, 99M, 100M, 102M, 103M, 108M, 110M, 113M, 125M, 133M, 140M, 149M, 151M, 153M, 155M, 156M, 162M, 164M, 179M, 180M, 209M, 216M, 220M).

Acestea sunt suprafețe de fond forestier ocupate de locuitori ai comunei Telciu (ocupații și litigii).

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, având o suprafață totală de 3041,70 ha – 92,71%;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită 217 ha – 6.61%;
- S.U.P."K" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, având o suprafață totală de 22.3 ha (0,68%);

Total U.P. : 3281,0 ha.

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice, pădurile îndeplinesc următoarele funcții principale :

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I - PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		274.4	8,36
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII)	217,0	6,61
1.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T. IV)	35,1	1,07
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	22,3	0,68
GRUPA II - PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		3007,3	91,64
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	3007,3	91,64
Total grupa I+II		3281,7	100

Suprafața de 70,9 ha din totalul de 3352,6 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 17,4 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 53,5 ha.

Teritoriul studiat se află două etaje fitoclimatice:

- Etajul montan premontan de fâgete(FM1+FD4) - 2942,1 ha - 90% și
- Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) - 339,6 ha – 10%.

Formațiunile forestiere prezente sunt:

- Fâgete pure de dealuri – 339,6 ha 10%;
- Fâgete pure montane – 3942,1 ha 90%;

Compoziția țel:

- S.U.P. "A" - 77FA7MO7LA7BR2TE1PAM;
- S.U.P. "M" - 76FA6TE6MO3PAM3BR2LA2CI2GO;
- S.U.P."K" - 70FA10MO10LA10BR;

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor.

Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a satisface în mod corespunzător funcțiile și obiectivele atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură specifice aspectului optim al acestora.

Structura optimă (normală) spre care trebuie să fie îndrumate arboretele și fondul de producție se definește prin amenajament, ținându-se seama de funcțiile atribuite și de condițiile staționale existente.

Deoarece starea actuală nu este corespunzătoare structurii optime, se vor stabili structuri intermediare de realizat pornind de la situația existentă și tinzând la dirijarea cât mai apropiată a arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său către structura optimă. Structura arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său se definește prin bazele de amenajare: regim, compoziția-țel, tratamente, exploatabilitate, ciclu.

Bazele de amenajare

Regimul: codru, conversiune la codru pentru arboretele din lăstari. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de molid, fag (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

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

Exploatabilitatea: s-a stabilit numai pentru arboretele la care s-a reglementat procesul de producție, în funcție de specii, productivitate, condițiile de regenerare și zonarea funcțională. Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică. Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III și IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele de molid din afara arealului natural de vegetație se adoptă vârste de tăiere de 70 - 80 de ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Ciclu: 110 ani pentru S.U.P. „A”.

Tratamente – În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani, și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Tratamentul tăierilor rase, este aplicat în arborete natural fundamentale, total derivate și artificiale (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

Principalele tipuri de lucrări silvice propuse, intensitatea intervențiilor propuse a se exploata în suprafețele și cantitățile de masă lemnoasă propuse a se exploata în diferite lucrări (tratamente, igienă și lucrări speciale de conservare) și operațiuni culturale:

1. Reglementarea procesului de producție

Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip "A" a avut în vedere **indicatorul de posibilitate după creșterea indicatoare** fiind adoptată posibilitatea de **8900 m³/an**, posibilitatea decenală cu un volum de **89004 m³**.

Posibilitatea de produse principale se va recolta prin

- a. Tratamentul tăierilor progresive în u.a.: 7, 13 B, 19 B, 26, 28 C, 28 D, 28 F, 40, 41, 43 A, 50 C, 61, 64 C, 76 B, 80 B, 80 E, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90 A, 91 B, 92, 93, 94 H, 95, 96 A, 96 B, 96 C, 97, 99 A, 101 A, 104, 107, 108 B, 110 A, 111, 112, 113 A, 114 B, 118, 119, 120, 121, 123, 124, 130 B, 130 C, 133 A, 133 B, 137, 139, 148 A, 150 A, 153 C, 157 A, 157 B, 158, 159, 161, 163, 164 B, 168, 169, 170, 173 F, 174, 175 B, 176 C, 179 B, 181 B, 182, 183 B, 184 C, 184 D, 195 B, 201 B, 202, 206 B, 207 D, 212, 213, 218.
- b. Tratamentul tăierilor rase, în u.a.: 5 C, 67 A, 217;
- c. Tratamentul tăierilor succesive în u.a.: 94 A, 148 B, 153 D, 172 C, 196 A;

2. Lucrări de îngrijire și conducere

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);
- creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.

În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele din fondul forestier din U.P. I Bichigiu, se vor parcurge conform situațiilor din amenajament cu următoarele lucrări:

Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

a) Degajările se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase (fag, rășinoase). S-au prevăzut degajări în arborete de 5 - 10 ani care însumează o suprafață de parcurs în deceniu de 150,9 ha, suprafața anuală fiind de 15.1 ha/an.

Acestea s-au propus în arboretele din u.a: 5 B, 11 B, 12 B, 14 F, 18 C, 28 B, 47 C, 48 E, 66 A, 91 F, 145 C, 145 D, 146 B, 148 D, 153 B, 155 B, 166 F, 166 G, 167 B, 167 C, 167 D, 167 E, 167 F, 171 C, 171 D, 172 D, 177 B, 183 A, 190 C, 194 D, 209 B..

b) Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină, de 10 – 25 ani. În deceniu s-au prevăzut curățiri pe o suprafață de 182,6 ha cu un volum de extras de 1026 m³.

Acestea s-au propus în arboretele din u.a: 1 A, 4 B, 4 C, 5 B, 11 B, 13 A, 13 C, 13 D, 14 A, 14 E, 39 A, 42 B, 91 F, 94 D, 145 C, 146 B, 148 D, 151 B, 153 B, 165 B, 166 C, 167 B, 177 D, 194 C, 194 D..

c) Răriturile 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. Vârsta medie a u.a. prevăzute la rărituri este de 42 ani, consistența medie 0,9. Suprafața de parcurs în deceniu cu rărituri este de 1658,9 ha, fiind prevăzut un volum de extras de 49669 m³.

Acestea s-au propus în arboretele din u.a: 1 A, 2 A, 2 B, 3 A, 3 D, 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 5 A, 11 C, 12 A, 13 A, 13 C, 13 E, 14 A, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 B, 16 A, 17, 18 A, 19 C, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 22 E, 24, 25, 27 A, 27 B, 28 A, 29, 30, 31, 32, 33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 35 A, 35 C, 35 D, 36 A, 36 D, 37, 39 A, 39 B, 42 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 G, 46 A, 46 B, 47 A, 47 B, 48 A, 48 B, 48 C, 48 D, 48 F, 49 A, 49 B, 49 D, 50 A, 60, 62 C, 62 E, 63 A, 64 A, 64 B, 65, 66 B, 67 B, 68 A, 68 B, 71, 79, 80 A, 80 D, 80 F, 90 B, 91 C, 91 E, 94 D, 94 G, 102 B, 106, 126, 127, 128 A, 134, 136 B, 140 A, 145 B, 147 A, 149 A, 151 A, 152 A, 152 B, 153 A, 154 A, 154 B, 155 A, 156 A, 164 A, 164 C, 164 D, 164 E, 165 A, 165 B, 166 B, 166 C, 166 D, 171 A, 171 B, 172 A, 173 A, 175 A, 175 C, 176 A, 176 B, 176 E, 176 F, 176 G, 177 A, 178 D, 179 A, 180 A, 181 A, 184 A, 190 A, 190 D, 191, 192, 193 B, 194 A, 194 B, 194 C, 195 A, 196 B, 196 C, 197 A, 197 B, 198, 199 A, 199 B, 199 C, 200 A, 200 B, 201 A, 205 A, 205 B.

d) Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă. Prin tăieri de igienă se vor extrage anual circa 892,9 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 740 mc/an.

3. Tăierile de conservare sunt măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M”.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele (49 C, 80 G, 98, 138, 162 B, 176 D, 184 B, 207 B, 207 C, 208 A, 208 B, 221), în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului 95,7 ha urmând a fi recoltați 3620 mc (362 mc/an).

Calculul indicatorilor de posibilitate pentru arboretele din grupa I funcțională pentru care nu este reglementat procesul de producție lemnoasă, conform H.G. 447/06.07.2017, calculul compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarul nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamentul silvic, care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă, s-a făcut cu următoarea relație:

În cadrul tipului II de categorii funcționale, în această unitate de producție se găsesc arboretele din S.U.P. „M” suprafața arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 239,3 ha (S.U.P. M-1.2 A -217, ha și S.U.P. K - 1.5.H – 22.3 ha).

Pentru arboretele din tipul II funcțional

$$C = S \cdot (P_{m1} + P_{m2} + P_{m3}) / 3 \cdot V_n$$

$$C = STII \cdot (P_{m1} + P_{m2} + P_{m3}) / 3 \cdot V_{nTII}$$

$$C = 239,3 \cdot (164 + 164 + 164) / 3 \cdot 1,97$$

$$C = 239,3 \cdot 164 \cdot 1,97$$

$$C = 77.313,0 \text{ lei/an.}$$

Soluțiile/măsurile optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea favorabilă a speciilor și habitatelor, în cazul arboretelor calamitate

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile Ordinului nr. 766 din 23.07.2018 (cu modificările și completările ulterioare).

În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului, precum și următoarele măsuri:

- Semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă dar și a celorlalti factori destabilizatori;*
- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);*
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);*
- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:*
 - convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: seful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;*
 - întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigura administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile Ordinului 766 din 23.07.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);*
 - punerea în valoare a arborilor afectați;*
 - extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);*
 - curățarea de resturi de exploatarea a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă,, atacuri de ipidae ;*
 - împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;*
 - stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective.*
 - măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor și rupturilor de vânt și zapada, constând în amplasarea de curse, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae, combaterea ipidaelor;*
 - măsuri de combatere a dăunătorilor pentru plantatiile înfiintate;*
 - pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal pentru volume mici iar în cazul unor volume ce depasesc planul decenal de recoltare a produselor principale se vor respecta prevederilor legale în astfel de situații, putându-se ajunge până la întocmirea unui addendum la amenajament.*

Prin amenajament nu sunt propuse realizarea de drumuri forestiere noi și nu se stabilește cadrul pentru realizarea proiectelor care sunt prevăzute în anexele nr. 1 și 2 din

Directiva EIA, respectiv Legea 292/2018 privind evaluarea impactului asupra proiectelor publice și private asupra mediului.

Accesul la fondul forestier se realizează pe drumuri forestiere și drumuri publice.

Proiectul nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatare forestieră.

Amenajamentul silvic al UP I Bichigiu se integrează în obiectivele normale de conservare a naturii.

Suprafața din amenajament nu se suprapune peste nicio arie protejată din zonă.

Managementul propus de amenajamentul silvic urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor, speciilor și peisajului, prin absorbția și flarea carbonului din atmosferă pe pământ.

Amenajamentele silvice, au un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor. Reglementările pe care amenajamentele le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor, din cuprinsul suprafeței studiate (inclusiv ale habitatelor și/sau speciilor protejate).

Un deziderat de prim ordin al amenajamentului silvic este crearea condițiilor pentru menținerea și asigurarea stabilității biodiversității ecosistemelor și speciilor de plante și/sau animale (din întreg fondul forestier național, nu numai din zona siturilor constituite în acesta).

Amenajamentul se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe, creând condiții optime pentru a asigura continuitatea vegetației fondului forestier

În urma verificării ediției a 14-a a Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine din România, publicat pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, la data de 12.05.2023, fondul forestier cuprins în UP I Bichigiu nu este inclus în Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine din România.

Măsuri de gospodărire a arboretelor

1. 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;

- prin Amenajamentul Silvic nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt definite conform anexelor nr. 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018,

- Amenajamentul Silvic, nu prevede:

- realizarea de construcții (inclusiv drumuri forestiere);*
- realizarea de lucrări care să devieze cursuri de apă, poluare fonică pe perioadă lungă și continuu sau prin care să se exploateze zăcăminte naturale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);*
- împăduriri pentru terenuri pe care nu a existat anterior vegetație forestieră;*
- realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului;*
- crearea de bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;*
- utilizarea, stocarea, transportul sau prelucrarea de substanțe, materiale, deșeuri solide care ar putea afecta speciile sau habitatele din aceste suprafețe;*
- nu sunt prevăzute lucrări de demolare;*
- nu sunt prevăzute racordări la rețele de apă, curent, gaz, canalizare.*

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

- în zonă nu sunt propuse alte planuri sau programe;

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

- în baza prevederilor Amenajamentului Silvic, gospodărirea pădurilor se va face în conformitate cu prevederile Codului Silvic (Legea 46/2008, cu modificările ulterioare), fapt ce conduce la menținerea sau refacerea unei stări de conservare favorabile a habitatelor forestiere, implicit la menținerea și îmbunătățirea tuturor habitatelor și speciilor existente în cadrul teritoriului luat în studiu;

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program;

- impactul potențial asupra mediului din zona analizată, este minimal (practic nesemnificativ) și de foarte scurtă durată (având în vedere că prevederile amenajamentelor sunt pentru o perioadă de 10 ani, suprafața pe care se va executa o lucrarea, implicit timpul de execuție al acesteia, este foarte redusă – 10% din cea înregistrată în planurile de recoltare și cultură);

- pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se impun o serie de măsuri:

Factorul de mediu aer:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;

- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;

- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;

- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;

Zgomot și vibrații:

- zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare, nivelul zgomotului și al vibrațiilor se va situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Factorul de mediu apă:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;

- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare;

Factorul de mediu sol:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF - uri) cu anvelope de lățime mare care să aiba ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;

Măsurile impuse pentru prevenirea și reducerea potențialelor efecte adverse asupra mediului:

În cazul tăierilor progresive/sucsesive:

- periodicitatea intervențiilor foarte rară (maxim 2 intervenții/u.a. în decursul a 10 ani), în scopul asigurării liniștii speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relative mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate în viitor, structuri foarte favorabile conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- efectuarea intervențiilor de punere în lumină doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a pasarilor.
- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea regenerării naturale a pădurilor, condiție de păstrare a diversității genetice, respectiv la tăierile definitive se vor lăsa și arbori netăiați în parchet, condiție de păstrare a biodiversității;
- asigurarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- în arboretele tinere se va menține și un procent de specii pioniere, folosite ca hrană de către speciile de mamifere sălbatice;
- ori de câte ori procesul tehnologic de exploatare a masei lemnoase implică traversarea unui fir de apă, lemnul va fi traversat pe podețe de trecere, astfel încât să nu fie afectată fauna acvatică formată din pești, amfibieni, reptile, etc.;
- se vor exploata numai arborii marcați și predați spre exploatare;
- dacă prin doborârea arborilor au fost vătămați arbori nemarcați, gestionarul de parchet este obligat să sesizeze imediat administratorul fondului forestier;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa lucrări de întreținere/reparații ale motoarelor și schimburi de ulei pe raza parchetelor. Aceste lucrări se vor efectua numai pe amplasamente autorizate;
- se interzice orice fel de deversare pe sol și în apele de suprafață, apele subterane;
- eșalonarea tăierilor pe suprafețe mici, pentru a permite refugiul animalelor în zonele neafectate de tăieri;
- pentru conservarea biodiversității, se vor respecta măsurile prevăzute de O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, astfel:
 - pentru speciile protejate de plante, păsări și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburilor în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Fondul forestier din UP I Bichigiu administrat prin OS Comunal Telciu R.A nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes național, internațional sau de interes comunitar.

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).

- s-au luat în considerare:

- Legea nr. 46/2008-Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1540/03.06.2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

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

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor;

Amenajamentul silvic propune lucrări silvice pentru următorii 10 ani, care au ca scop:

- gestionarea durabilă a pădurii;
- creșterea capacității de protecție a pădurii, inclusiv ameliorarea rapidă a deficiențelor constatate la întocmirea amenajamentului silvic analizat;
- conservarea și ameliorarea biodiversității, în scopul maximizării stabilității și potențialului funcțional al pădurilor

b) natura cumulativă a efectelor;

- planul nu va genera un efect cumulat;

c) natura transfrontieră a efectelor;

- planul nu se va implementa în apropierea frontierei de stat;

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

- planul nu constituie un risc pentru mediu sau sănătate;

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

- lucrările silvice sunt propuse pe suprafețe limitate de teren, eșalonate pe 10 ani, în cadrul amplasamentului;

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de plan: planul nu se implementează într-o zonă vulnerabilă;

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;

- fondul forestier nu este amplasat în zone naturale speciale sau patrimoniul cultural;
- (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului;
- nu vor fi depășite standardelor sau valorilor limită de calitate a mediului;
- (iii) folosirea terenului în mod intensiv;
- prin plan se dorește gestionarea durabilă a pădurii, creșterea capacității de protecție a pădurii, conservarea și ameliorarea biodiversității, în scopul maximizării stabilității și potențialului funcțional al pădurilor

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

Fondul forestier din amenajamentul la UP I Bichigiu nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes național, internațional sau de interes comunitar.

În concluzie, având în vedere că:

- zona studiată, în cadrul amenajamentului menționat nu intră sub incidența art. 28 din Legea nr. 49/ 2011 pentru modificarea O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- amenajamentul silvic al studiului adițional la UP I Bichigiu respectă cerințele Programului Forestier Național și se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe;
- în conformitate cu H.G. nr. 1076/2004, art. 11 și luând în considerare criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului prevăzute în Anexa 1, planul nu ridică probleme din punct de vedere al protecției mediului și nu prezintă efecte probabile asupra zonei din vecinătatea amplasamentului studiat.

Obligațiile titularului:

- Titularul are obligația de a supune procedurii de adoptare planul și orice modificare a acesteia, numai în forma avizată de autoritatea competentă de protecția mediului;
- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic, care are ca obiectiv principal garantarea realizării unei gospodăriri durabile a pădurilor;
- Se va notifica APM Bistrița-Năsăud în situația în care intervin modificări de fond ale datelor care au stat la baza emiterii prezentei decizii;
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în totalitate titularului planului.

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

A.P.M. Bistrița-Năsăud a asigurat accesul liber al publicului la informații prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul www.anuntmediu.ro în data de 01.06.2022 și 04.06.2022 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu și pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud în data de 07.06.2022;
- Anunț public privind decizia inițială publicat în ziarul Răsunetul de Bistrița-Năsăud în data de 18.07.2023;
- Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul A.P.M. Bistrița-Năsăud și la sediul Ocolul Silvic Comunal Telciu R.A.

Nu au existat comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat până la această etapă a procedurii de emitere a actului de reglementare.

Planul nu necesită evaluare de mediu, nu necesită evaluare adecvată și se adoptă fără aviz de mediu.

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

DIRECTOR EXECUTIV,
biolog-chimist Sever Ioan ROMAN

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suci



ÎNTOCMIT,
ecolog Alina Șteopan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NASAUD

Adresa: strada Parcului, nr.20, Bistrita, Cod 420035, Jud. Bistrita-Nasaud

E-mail: office@apmbn.anpm.ro ; Tel. 0263 224 064; Fax . 0263 223 709

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