



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NASAUD

**DECIZIE inițială
din 15 decembrie 2023**

Urmare solicitării de emitere a avizului de mediu pentru „**Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publică a Comunei Budești, județul Bistrița - Năsăud, UP I Budești**”, amplasat pe raza U.A.T. Budești și UAT Miceștii de Câmpie, județului Bistrița-Năsăud, solicitare înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 14272/24.11.2023, cu ultima completare cu nr. 14648/06.12.2023, 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 13.12.2023,
- 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 publica a Comunei Budești, județul Bistrița - Năsăud, UP I Budești"

titular: COMUNA BUDEȘTI, cu sediul în localitatea Budești, nr. 120, jud. Bistrița-Năsăud,

prin OCOLUL SILVIC BISTRITĂ - DIRECȚIA SILVICĂ BISTRITĂ-NĂSĂUD, cu sediul în municipiul Bistrița, str. G-ral Grigore Bălan, nr. 21, județul 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.

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

- a) amenajamentul **nu conține proiectele 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 Budești, județul Bistrița-Năsăud, administrat prin Ocolul Silvic Bistrița - Direcția Silvică Bistrița-Năsăud a făcut parte, înainte de retrocedare către actualii proprietari, din punct de vedere a administrației silvice de stat, O.S. Lechința - U.P. VI Fântânița.

U.P. I Budești este situat din punct de vedere geografic în regiunea de dealuri ce aparține unității Dealurilor Bistriței și Reghinului, parte integrantă a Depresiunii Transilvaniei, în bazinul hidrografic al râului Mureș, în zona afluenților Pârâul de Câmpie și Ghibulcuț de pe raza comunelor Budești și Miceștii de Câmpie din jud. Bistrița-Năsăud.

Din punct de vedere administrativ-teritorial fondul forestier se află amplasat pe raza județului Bistrița-Năsăud, în UAT Budești 110,72 ha) și UAT Miceștii de Câmpie (23,0 ha).

Suprafața fondului forestier este de 133,72 ha și este constituită dintr-o singură unitate de producție U.P. I Budești.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost O.S. fost U.P.	Parcelele aferente	Suprafața [ha]
1	Bistrița-Năsăud	Com. Budești	O.S. Lechința U.P. VI Fântânița	17%, 87	43,62
2	Bistrița-Năsăud	Com. Budești	Terenuri degradate	1-7	67,10
3	Bistrița-Năsăud	Com. Miceștii de Câmpie	O.S. Lechința U.P. VI Fântânița	31	23,0
Total				-	133,72

Arii naturale protejate

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

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic al fondului forestier, proprietate publică aparținând comunei Budești – UP I Budești, județul Bistrița-Năsăud este 01.01.2018-31.12.2027, conform avizului CTAS (Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură) nr. 526/15.11.2018.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Întreaga suprafață de 133,72 ha ale U.P. este încadrată în păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi.

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Folosințe		Suprafața [ha]		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	82,52	51,20	133,72
A.1.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.1.1.- A.1.7.), din care :	9,20	51,20	60,40
A.1.1- A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	9,20	51,20	60,40
A.2.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.), din care :	73,32	0	73,32
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	73,32	0	73,32
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	0	0	0
C	Terenuri neproductive (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	0	0	0
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	0	0	0
D2	Ocupații și litigii	0	0	0
TOTAL OCOL		82,52	51,20	133,72

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:

Subunități de gospodărire S.U.P			Tratamente	Compoziția țel
Denumire	Suprafața	%		
A – codru regulat	60,40	45	T. rase T. în crâng	50GO 18ST 10TE 4FA 18DT
“M”- conservare deosebită	73,32	55	T. de conservare	

În U.P. I Budești, o suprafață de 82,52 ha este încadrată în grupa I funcțională, având funcții speciale de protecție.

Referitor la structura fondului forestier pe clase de vârstă, se observă excedentul în clasa I de vârstă (63%) și deficitul în celelalte clase de vârstă.

Arboretele sunt în proporție de 5% de productivitate superioară, 36% de productivitate mijlocie și 59% de productivitate inferioară.

În ceea ce privește structura arboretelor, ea se prezintă astfel:

- arborete echiene – 67,40 ha (50 %)
- arborete relativ echiene – 66,32 ha (50 %)

Situația amestecurilor este următoarea:

- participarea sub 30 – 50 % a unei specii se înregistrează la 57 % din arborete;
- participarea între 50-80 % a unei specii se înregistrează la 32 % din arborete;
- participarea de peste 80 % a unei specii se înregistrează la 11 % din arborete;

Condițiile staționale bune și faptul că arboretele nu au fost afectate decât în mică măsură de factori destabilizatori au determinat ca vitalitatea pădurilor să fie în proporție de 100 % normală.

În ceea ce privește modul de regenerare, 9 % din arborete provin din sămânță, 67% din plantații și 24% din lăstari. Valoarea medie a consistenței este de 0.74. Un procent de 46 % din arborete au consistența cuprinsă între 0.7 – 1.0, iar 54% au consistența între 0,4-0,6. Consistența diferă față de valoarea medie normală (0,85), dar pe viitor, prin executarea lucrărilor silvice necesare, arboretele vor avea o consistență normală.

Funcțiile pădurii

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

Cod	Grupa, subgrupa și categoria funcțională Denumire	Suprafața	
		ha	%
Grupa I-a			
1.2E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate - TII	67,10	50
1.2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare – TII	6,22	5
1.2L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări – TIV	9,20	7
Total grupa I		82,52	62
Grupa a II-a			
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea – TVI	40,90	31
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări – TVI	10,30	7
Total grupa a II-a		51,20	38
Total păduri + clasa de regenerare		133,72	100

Bazele de amenajare

Regimul: codru regulat, iar pentru arboretele de salcâm regim crâng;

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

Exploatabilitatea: Vârsta medie a exploatabilității este de 104 ani.

Ciclul: 110 ani pentru S.U.P. „A”.

Tratamente – tăieri progresive, tăieri rase de substituire și tăieri în crâng – de jos.

Recoltarea posibilității de produse principale în S.U.P. A – codru regulat

S-a adoptat posibilitatea de **80 m³/an**, după indicatorul de posibilitate după clasele de vârstă.

Tratamentul aplicat	Suprafața de parcurs		Volumul de recoltat în deceniu	
	Totală	Anuală	Total	Anual
Tăieri rase	2,50	0,25	335	33
Tăieri în crâng	7,66	0,76	465	47
TOTAL	10,16	1,01	800	80

Așa cum se poate observa tratamentele prin care se va recolta posibilitatea de produse principale la S.U.P. A sunt *tăierile rase și tăierile în crâng*.

Tăieri rase urmate de împăduriri se vor executa în u.a. 17 H și 31 D, arborete artificiale și total derivate. Prin lucrarea propusă se va extrage 73-100% din volumul lemnos existent și se vor efectua împăduriri cu speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Mărimea parchetelor la acest tip de tăiere va fi de maximum 3.0 ha, iar în cazul unor calamități, mărimea parchetelor se stabilește în raport cu amploarea fenomenului și se aprobă de organul central care coordonează activitatea în silvicultură. Regenerarea parchetelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar în zonele de margine de masiv aceasta se poate face și pe cale naturală.

Tăieri în crâng se vor executa în ua 17 A%, 17 D și 87 A, arborete artificiale de productivitate inferioară și mijlocie, în special salcâmete cu diverse tari în amestec. Consistența acestor arborete este 0,7-0,8, prin lucrarea propusă se va extrage între 55-87% din volumul existent, urmând ca regenerarea să se facă pe cale naturală, din lăstari.

Indicele de recoltare a produselor principale pentru S.U.P. A este de 1,3 m³/an/ha.

Pentru lucrărilor de îngrijire a arboretelor, bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu se prezintă după cum urmează:

- din produse secundare (curățiri+rărituri) = 119 m³/an;
- din tăieri de igienă = 5 m³/an;
- din tăieri de conservare = 4 m³/an;
- din tăieri de produse principale = 80 m³/an;

Total = 208 m³/an.

În conformitate cu normele tehnice pentru silvicultură, volumul propus spre recoltare la lucrări de îngrijire și de conducere este orientativ, iar suprafețele de parcurs minimale. Dacă în cursul deceniului și alte arborete, care nu au fost incluse în "Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor", îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu lucrări, acestea se vor efectua pentru a nu împiedica buna dezvoltare a arboretelor respective.

Recapitulația posibilității totale

Posibilitatea m ³ /an					Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha			
Produse Principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Total
80	4	119	5	208	3,8	0,6		0,9	1,5

În conformitate cu art. 25 alin. 3 din legea 46/2008 – Codul Silvic, republicată: "În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, amenajamentul silvic va prevedea distinct și reglementarea procesului de producție pentru acestea, considerându-le încadrate în grupa a II-a funcțională."

Astfel calculul volumului posibil de recoltat pentru arboretele din tipul II funcțional:
- volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) (suprafețele din 1.2E și 1.2H) este de 1,97 mc/an/ha.

Volumul de lemn nerecoltat: $S \times 1,97 = 73,32 \times 1,97 = 144,44$ mc.

Instalații de transport - În prezent, teritoriul fondului forestier al U.P. analizat este accesibilizat de 3 drumuri publice cu o lungime de 23,0 km, respectiv DJ 151 -21 km, DC 21 – 1,0 km, DN 16 – 1,0 km. Au fost considerate accesibile la instalațiile de transport toate unitățile amenajistice a căror distanță de colectare este de până la 1.2 km.

Nu a fost propusă construirea de drumuri forestiere.

Prevederi de ordin general care trebuie respectate în cazul manifestării unor factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, pe perioada de implementare a amenajamentului silvic

Măsurile care se vor lua în caz de 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 **ORDIN nr. 766 din 23 iulie 2018** pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I. În cazul în care apar în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare la data apariției fenomenului.*

*Principalele **soluții/măsuri** optime, care se pot lua în cazul apariției unor **calamități naturale** (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:*

- 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:

1) convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful 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 raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii

de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;

2) întocmirea cât mai rapidă, de către Ocolul Silvic care asigură 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 sau 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.);

- 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;

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 Budești 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.

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 Budești 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;

- *în activitatea de exploatare forestieră nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la efecte asupra sănătății populației și a animalelor din zonă;*
- *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;

Factori destabilizatori: la momentul parcurgerii terenului nu au fost identificați factori destabilizatori.

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

- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, 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;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate, a căror prezență a fost confirmată;
- 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.

În vederea **conservării biodiversității** este necesară aplicarea unor măsuri pentru protejarea unor zone deosebite, diferite de zonele alăturate, cum ar fi habitatele marginale sau fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării):

- încă de la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, se va acorda o atenție deosebită lizierelor, mai ales că în această unitate de producție sunt numeroase trupuri de pădure izolate, sau care se învecinează cu terenuri cu alte foloșințe (pășuni și fânețe), acestea fiind o zonă de trecere de la ecosistemul forestier la ecosistemul pajiștilor și fânețelor. În cazul tăierilor de regenerare definitive, în aceste zone de lizieră se va păstra o bandă de arbori de lățime suficientă atât pentru a proteja arboretul viitor cât și pentru conservarea biodiversității;

- în cazul zonelor umede, cu înmlăștinare, din cuprinsul unor arborete, zone ce nu pot fi constituite în subparcele distincte din cauza suprafeței mici, se vor evita extragerile de arbori, atât în cazul lucrărilor de îngrijire și conducere, cât și în cazul tăierilor de regenerare;

- în zonele de mal ale pâraielor prin lucrările silvotehnice se va menține o compoziție diversificată, atât pentru protecția malurilor cât și pentru biodiversitate;

- în zonele cu grohotiș și stâncării se vor evita intervențiile silvotehnice, atât pentru protecția solului cât și pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.

Fondul forestier din UP I Budești administrat prin OS Bistrița- DS Bistrița-Năsăud 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: 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

Efectele de mediu asociate acțiunilor sunt caracteristice tuturor activităților de șantier silvic și presupun:

- creșterea disconfortului faunei din zonă prin creșterea nivelului de zgomot asociat traficului și acțiunii utilajelor asociate lucrărilor silvice;
- poluare accidentală a solului prin scurgere accidentală de produse petroliere;
- impurificarea aerului prin sporirea emisiilor de gaze de ardere asociate de asemenea activității utilajelor cu care se efectuează lucrările propuse;
- depozitare necorespunzătoare a deșeurilor de exploatare.

Toate aceste efecte au o probabilitate mică de apariție având în vedere că vor fi inițiate de structura de administrare a fondului forestier, astfel încât efectele negative să fie diminuate la minimum, iar gestionarea activităților de șantier, utilaje, deșeuri etc., va fi efectuată cu scopul eliminării efectelor negative asupra mediului. Efectele vor fi locale, temporare și reversibile (mediul va avea capacitatea ca în scurt timp să atenueze efectele și să revină la starea inițială), iar durata va fi una redusă.

b) natura cumulativă a efectelor;

Activitățile de management ale fondului forestier vizat de amenajament se pot cumula cu alte activități desfășurate în zonă, de recreere (drumeții), cules fructe de pădure sau ciuperci, circulație pe drumuri publice, dar cum impactul asociat planului este redus, nu se estimează nici prin cumulare impact ridicat (semnificativ) ca intensitate.

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, efectele asociate implementării acțiunilor care se pot cuantifica în activități concrete se vor manifesta strict local, vor afecta pe termen scurt (lucrările propuse).

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 Budești 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 Budești 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 gospodăririi 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 Răsunetul de Bistrița-Năsăud în data de 24.11.2023 și 28.11.2023 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu și pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud în data de 09.12.2023;

- 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 Bistrița – DS Bistrița-Năsăud.

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