



DECIZIE

Nr. 468 din 04 iulie 2023

Urmare solicitării de emitere a avizului de mediu pentru „**Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Șanț, județul Bistrița - Năsăud, UP IX Valea Mare - Cârțibav**”, amplasat pe raza județului Bistrița-Năsăud, solicitare înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 5672/27.04.2023, cu ultima completare cu nr. 8134/23.06.2023, 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 21.06.2023,
- 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 Șanț, județul Bistrița - Năsăud, UP IX Valea Mare - Cârțibav"

titular: COMUNA ȘANȚ prin OCOLUL SILVIC IZVORUL SOMEȘULUI MARE R.A., cu sediul în localitatea Șanț, str. Principală, nr. 588, 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 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 Șanț, județul Bistrița-Năsăud, administrat prin Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A. a făcut parte, înainte de retrocedare către actualii proprietari, din punct de vedere a administrației silvice de stat, din cadrul OS Rodna (UP IX Valea Mare, UP X Cârțibav și UP XI Valea Mare – Direcția Silvică Bistrița-Năsăud).

Din punct de vedere geografic, teritoriul luat în studiu se află în nordul țării, în regiunea geomorfologică a Carpaților Orientali, în zona munților mijlocii - Munții Bârgăului.

Din punct de vedere administrativ-teritorial fondul forestier se află amplasat pe raza județului Bistrița-Năsăud, în UAT Șanț (2264,86 ha).

Suprafața fondului forestier este de 2264,86 ha și este constituită dintr-o singură unitate de producție U.P. IX Valea Mare – Cârțibav.

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire		Parcele aferente	Suprafața -ha-
		O.S.	U.P.		
Bistrița-Năsăud	U.A.T. Șanț	Izvorul Someșului Mare R.A	IX Valea Mare - Cârțibav	2-5, 7-16, 18, 20-23, 26-70, 72-80, 88, 89, 92-95, 98, 99, 101 - 111, 113 - 119, 121, 127-131, 202-234, 261-274	2264,86
Total	-	-	-	-	2264,86

Arii naturale protejate

Fondul forestier din cadrul U.P. IX Valea Mare - Cârțibav 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 (01.01.2022- 31.12.2032).

Parcelarul fondului forestier proprietate publică a comunei Șanț – U.P. IX Valea Mare - Cârțibav și-a păstrat în mare parte numerotarea parcellară din cadrul amenajamentului anterior al U.P. IX Valea Mare - Cârțibav ediția 2013.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Din totalul de 2264,86 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]		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	502,68	1705,81	2208,49
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 :	-	1705,81	1705,81
A.1.1.- A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	1704,27	1704,27
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	1,54	1,54
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 :	502,68	-	502,68
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	501,45	-	501,45
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	1,23	-	1,23
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	7,84
C	Terenuri neproductive (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	1,59
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	46,94
D2	Ocupații și litigii	-	-	46,94
TOTAL OCOL		502,68	1705,81	2264,86

În cadrul unității de producție sunt 15 enclave care însumează 136,90 ha, deținătorii și folosința lor fiind aceleași ca la amenajarea precedentă.

În cadrul unității de producție există mai multe ocupații care însumează 46,94 ha (2M1, 2M2, 20M1, 20M2, 31M, 32M, 33M, 34M1, 34M2, 49M, 51M, 53M, 92M, 95M, 114M, 127M, 128M, 130M1, 130M2, 131M, 226M, 227M, 228M, 229M, 231M1, 231M2, 232M, 269M). Acestea sunt suprafețe de fond forestier ocupate de locuitori ai comunei Șanț (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 ce cuprinde arborete din grupa II funcțională, categoria 2.1C (TVI) , având o suprafață totală de 1704,27 ha – 77%;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită 486,37 ha – 22%;
- S.U.P."K" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.2A (TII), având o suprafață totală de 15,08 ha (1%);

Total U.P. : 2264.86 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		502,68	23
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)	484,49	22
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	15,36	1
GRUPA II - PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		1705,81	90
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1720,11	77
TOTAL		2208,49	100

Unele arborete (9 u.a. – 57,40 ha – 3% din suprafața U.P.) pe lângă funcția principală de protecție, îndeplinesc și o funcție secundară de protecție (2A 4E – 57,40 ha), având și rolul de a proteja drumul național Năsăud - Cârlibaba (DN17D), de importanță națională și internațională (categoria funcțională secundară 1.4 E - TII).

Teritoriul studiat se află într-un singur etaj de vegetație: „Etajul montan de amestecuri (FM2). Tipurile și subtipurile de sol preponderente sunt: districambosolul tipic (53%), eutricambosolul tipic (29%), districambosolul umbric (15%), districambosolul litic (3%). Stațiunile din cadrul U.P. asigură pentru arborete bonitate superioară (80%), mijlocie (20%) și inferioară (sub1%). Formațiile forestiere întâlnite sunt: amestecurile de molid - brad - fag - 13 (93%), molideto - brădetele - 12 (6%), molidișurile pure - 11 (1%) și făgetele pure montane - 41 (sub 1%).

După caracterul actual al tipului de pădure cea mai mare pondere o ocupă arboretele natural fundamentale (77%), urmate de cele artificiale (14%), de cele natural fundamentale subproductive (3%) și de cele tinere nedefinite (1%). După modul de regenerare dat după elementele de arboret, arboretele provenite din sămânță ocupă 87%, cele din plantații 13%, iar cele din lăstari 0%. Structura este echienă pentru 6% din arborete, relativ echienă pentru 75% din arborete, relativ plurienă pentru 19% și echienă pentru restul de 0%.

Bazele de amenajare

Regimul: codru, cu regenerare din sămânță;

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

Exploatabilitatea: Vârsta medie a exploatabilității este de 114 ani.

Ciclul: 120 ani pentru S.U.P. „A”.

Tratamente – *tăierilor progresive* pentru molidișuri cu regenerare și amestecuri de rășinoase cu fag.

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 **5350 m³/an**, posibilitatea decenală cu un volum de **53500 m³**.

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 5A, 7A, 7B, 8A, 9A, 10, 37, 41B, 88D, 94, 98, 99, 102A, 104, 115B, 118B, 128A, 129B, 129B, 202B, 203B,

204A, 205A, 207A, 207B, 209A, 210, 214, 215, 216, 217A, 217B, 219A, 219A, 219B, 220A, 220B, 222A, 222B, 223A, 226C, 228A, 232A.

2.Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]	
		Totală	Anuală	Total	Anual
Degajări (D)	II	3,14	0,31	-	-
	III-VI	18,21	1,83	-	-
	<i>Total „D”</i>	21,35	2,14	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-
	III-VI	93,43	9,34	695	70
	<i>Total „C”</i>	93,43	9,34	695	70
Rărituri (R)	II	18,04	1,80	645	64
	III-VI	502,12	50,22	13703	1371
	<i>Total „R”</i>	520,16	52,02	14348	1435
Total C + R	II	18,04	1,80	645	64
	III-VI	595,55	59,56	14398	1441
	<i>Total</i>	613,59	61,36	15043	1505
Tăieri de igienă	II	191,11	191,11	1416	142
	III-VI	725,29	725,29	6258	625
	<i>Total „Ig”</i>	916,40	916,40	7674	767

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 21,35 ha, suprafața anuală fiind de 2,14 ha.

Acestea s-au propus în arboretele din u.a: 5B, 38B, 39B, 52E, 101, 225B, 261B.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină, de 10 – 25 ani. Vârsta medie a u.a. prevăzute la curățiri este de 18 ani, consistența medie 1,0. În deceniu s-au prevăzut curățiri pe o suprafață de 93,43 ha cu un volum de extras de 695 m³, intensitatea intervenției fiind de 7,44 m³/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 15%.

Acestea s-au propus în arboretele din u.a: 3B, 4, 31A, 34B, 42B, 45, 49B, 51B, 93B, 95A, 101, 111B, 113B, 211B, 223B, 262B.

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 520,16 ha, fiind prevăzut un volum de extras de 14348 m³, intensitatea intervenției fiind de 27,58 m³/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 10%.

Acestea s-au propus în arboretele din u.a: 2A, 3B, 4, 8B, 9B, 20A, 43, 46, 47, 49A, 50A, 50B, 51A, 52B, 52C, 52D, 53A, 54, 55, 57, 67B, 69, 70, 72B, 77, 78, 79, 80B, 80D, 93B, 103A, 103B, 116, 117A, 117B, 118C, 223B, 224A, 225A, 227C, 228B, 229A, 230, 231A, 233, 269A.

Tăierile de conservare sunt măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M” fiind propuse în pădurile cu funcții predominant pedologice (categoria 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 substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice).

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele (21 u.a. - 11, 12, 13, 26, 27, 29, 30B, 33A, 34A, 35, 38A, 39A, 107A, 107B, 108, 109, 113A, 114A, 131A, 234, 263A) care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție plus 10-30 ani. Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului 289,16 ha urmând a fi recoltați 17194 m³.

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 767 m³ de pe 916,40 ha, intensitatea medie a intervenției fiind de 0,84 m³/an/ha.

Indicele de recoltare la produse secundare va fi de 0,8 m³/an/ha pentru fondul productiv și de 0,7 m³/an/ha pentru toată suprafața păduroasă.

Posibilitatea m ³ /an				Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha			
Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
1719	64	131	1914	3,8	3,5	0,1	0,3	3,9

Calculul indicatorilor de posibilitate pentru arboretele din grupa I funcțională pentru care nu este reglementat procesul de producție lemnoasă în conformitate cu art. 25. alin 3. din Legea 46/2008 Codul silvic, republicată cu modificările ulterioare, s-au calculat indicatorii de posibilitate pentru arboretele din grupa I, SUP M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (486,37 ha) și S.U.P. „K” – rezervații de semințe (15,08 ha), însumând 501,45 ha. **Volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru arboretele încadrate în tipul II (TII) de categorii funcționale este de 987,86 m³/an (din S.U.P. „M” - 958,15 m³/an, iar din S.U.P. „K” - 29,71 m³/an).**

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 în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza acțiunii unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (exemple: doborâturi produse de acțiunea vântului, rupturi de zăpadă, uscarea anormală a arborilor, atacuri de insecte, inundații, secetă excesivă, alunecări de teren, etc.) vor fi necesare lucrări care să conducă la eliminarea urmărilor generate de factorii destabilizatori;
- În funcție de factorii destabilizatori, de vârsta arboretelor afectate și de gradul de vătămare a acestora, vor fi prevăzute lucrări de extragere a arborilor afectați – prin tăieri de igienă, tăieri de produse accidentale, dacă este cazul, de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prezentat în amenajament, în descrierea parcellară a fiecărei unități amenajistice. În acest caz, măsurile de gospodărire și eventualele documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, vor fi realizate în conformitate cu legislația în vigoare la care se vor aplica prevederile actului de reglementare emis de către autoritatea responsabilă pentru protecția mediului aferent amenajamentului silvic al acestei unități de producție.

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:

- *semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâtorilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori și, dacă este cazul, măsurarea suprafețelor afectate;*
- *punerea în valoare, în regim de urgență, a masei lemnoase din suprafețele calamitate, prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;*
- *extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoarță;*
- *curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;*
- *împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase, se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;*
- *măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâtorilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;*
- *pentru volumul recoltat din calamități se vor face precamptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.*
- *produsele rezultate din exploatarea arboretelor calamitate se consideră produse accidentale I (> 60 ani) sau II (< 60 ani) în raport cu vârsta arboretului calamitat; în cazul arboretelor calamitate cu vârsta > 60 ani, volumele aferente produselor accidentale se precomptează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale) pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;*
- *la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;*
- *promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;*
- *În cazul producerii unor atacuri de dăunători biotici sau diferite boli caracteristice speciilor forestiere se pot lua următoarele măsuri:*
- *identificarea focarelor de infecție;*
- *punerea în valoare a masei lemnoase afectate;*
- *extragerea arborilor afectați și curățirea de resturi a suprafeței afectate, pentru evitarea înmulțirii în masă a insectelor de scoarță și a deprecierei habitatelor forestiere și a lemnului.*
- *reîmpădurirea cu material seminologic local a eventualelor goluri din arboretele apărute în urma extragerii arborilor infestați sau promovarea regenerării naturale apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure.*

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 IX Valea Mare - Cârțibav 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 IX Valea Mare Cârțibav nu este inclus în Catalogul 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:

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a foioaselor sau/și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din foioase sau/și specii pioniere);
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- promovarea regenerării naturale;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală;
- eliminarea tăierilor în delict;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor.

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 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;
- 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 folosințe (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 IX Valea Mare-Cârțibav administrat prin OS Izvorul Someșului Mare 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 IX Valea Mare-Cârțibav 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 IX Valea Mare-Cârțibav 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 26.04.2023 și 29-30.04.2023 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu și pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud în data de 27.04.2023;
- Anunț public privind decizia inițială publicat în ziarul Răsunetul de Bistrița-Năsăud în data de 23.06.2023;
- 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 Izvorul Someșului Mare R.A.

Nu au existat comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat până la această etapă a procedurii de emiterie 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 Suciuc

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