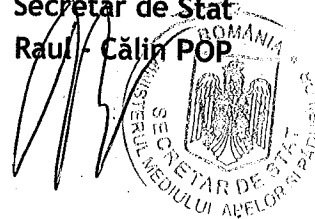




Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul - Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr.13.....din23.02.....2026

Ca urmare a notificării adresate de Comuna Ghimeș - Făget, prin reprezentant R.P.L.Ocolul Silvic Ghimeș-Făget R.A cu sediul în localitatea Ghimeș-Făget, strada Principală, nr.78, județul Bacău, privind inițierea planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Ghimeș-Făget, U.P. I Ghimeș-Făget” amplasat pe suprafața județelor Bacău și Neamț, înregistrată la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Bacău cu nr.17987/19.12.2023,

în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Bacău cu nr. 16519 din data de 07.02.2026,

- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Bacău, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/38574/10.10.2024, cu luarea în considerare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,

- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Ghimeș-Făget, U.P. I Ghimeș-Făget”

promovat de : Comuna Ghimeș - Făget, cu sediul în localitatea Ghimeș-Făget, strada Principală, nr.78, județul Bacău

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic fondul forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Ghimeș- Făget, organizat în U.P.I Ghimeș - Făget, este situată în partea de sud a Munților Tarcău, pe versantul stâng al râului Troțuș.

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier analizat se întinde pe teritoriul administrativ al următoarelor comune: Brusturoasa, Ghimeș-Făget, Palanca, din județul Bacău și Tarcău din județul Neamț.

Repartiția fondului forestier:

Județ	Unitatea teritorial administrativă	O.S.	U.P.	Parcele aferente	Suprafață -ha-	Suprafață Pe UAT -ha-
Bacău	Brusturoasa	Comănești	VI Tărâuși	139%, 140%, 146%, 147%, 150%153%, 162%- 165%, 168%, 169%	20,79	20,79
	Ghimeș-Făget	Comănești	VI Tărâuși	69, 70, 78, 79, 82, 97, 128%- 130%, 131-134, 135%, 136- 138, 139%, 140%, 141-145, 146%, 147%, 148, 149, 150%-153%, 154-161, 162%165%, 166, 167, 168%, 169%, 170, 172, 173, 175-182, 184, 188, 199, 200-202, 203%- 205%, 284%	2136,41	2600,14
		Agăș	V Răchitiș	83-86, 87%, 88%, 89	287,16	
		Pășuni împădurite		206, 207, 208, 209, 210, 211,	176,57	



				212, 213, 214, 215		
	Palanca	Comănești	VI Tărhăuși	203%-205%, 284%	2,67	2,67
Nemț	Tarcău	Agăș	V Răchitiș	87%, 88%	0,04	1,57
		Comănești	VI Tărhăuși	128%-130%, 135%, 139%	1,53	
Total					2625,17	2625,17

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Ghimeș - Făget din județul Bacău este de **2625,17 ha**, divizat în 86 de parcele, respectiv 400 de subparcele. Fondul forestier proprietate publică a comunei Ghimeș-Făget este administrat (în conformitate cu prevederile Codului Silvic) de către Ocolul Silvic Ghimeș-Făget R.A. (cu sediul în comuna Ghimeș - Făget).

Vecinătățile, limitele și hotarele:

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Aranias	Nord	fâneață	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Est	pădure (U.P. II Tărcuța)	naturală	culme	pichetaj și borne
	Sud	pășune împădurită	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Vest	pășune	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
Pârâul Turcilor	Nord	pășune împădurită, pășune și pădure (U.P. II Tărcuța)	naturală	liziera pădurii culme	pichetaj și borne
	Est	pădure (U.P. II Tărcuța)	artificială	limită de proprietate	pichetaj și borne
	Sud	pădure (U.P. II Tărcuța)	artificială	limită de proprietate	pichetaj și borne
	Vest	fâneață	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
Perjeliș	Nord	fâneață și pășune	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Est	pășune	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Sud	pășune împădurită	artificială	limită de proprietate	pichetaj și borne
	Vest	fâneață	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
Pârâul Sărat	Nord	pădure și pășune	naturală	liziera pădurii culmea Zmeuriș	pichetaj și borne
	Est	fâneață și pădure (U.P. II Tărcuța)	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Sud	pășune și pădure (U.P. II Tărcuța)	naturală	liziera pădurii pârâul sărat	pichetaj și borne



	Vest	pășune și pădure (U.P. II Târcuța)	naturală artificială	liziera pădurii limită de proprietate	pichetaj și borne
Pârâul Haloș	Nord	pășune împădurită și pășune	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Est	pășune împădurită	artificială	limită de proprietate	pichetaj și borne
	Sud	fâneață	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Vest	pășune împădurită și pășune	naturală	culme, liziera pădurii	pichetaj și borne
Tărhăuși	Nord	pădure	naturală	pârâul Tărhăuși	pichetaj și borne
	Est	pădure	naturală	culmea Tarcăului culmea Ciudomir	pichetaj și borne
	Sud	pășune și pădure (trupul Pârâul Șanț)	naturală	liziera pădurii culme	pichetaj și borne
	Vest	fâneață și pădure	naturală artificială	liziera pădurii limită de proprietate	pichetaj și borne
Pârâul	Nord	pășune împădurită și pășune	naturală	liziera pădurii culme	pichetaj și borne
Petki	Est	fâneață	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Sud	fâneață împădurită	artificială	limită de proprietate	pichetaj și borne
	Vest	pădure	naturală	pârâul Petki	pichetaj și borne
	Nord	pădure (trupul Tărhăuși) și pășune	naturală	culme liziera pădurii	pichetaj și borne
Pârâul Șanț	Est	pădure	naturală	pârâul Scurt pârâul Șanț	pichetaj și borne
	Sud	pădure	artificială	limită de proprietate	pichetaj și borne
	Vest	fâneață	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Nord	pășune și pădure	naturală artificială	liziera pădurii limită de proprietate	pichetaj și borne
Runcu	Est	pădure	artificială	limită de proprietate	pichetaj și borne
	Sud	pășune și pădure	naturală artificială	liziera pădurii limită de	pichetaj și borne



				proprietate	
	Vest	pădure	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
Pârâul Petricheni	Nord	pădure (U.P. II Tărcuța)	naturală	culme	pichetaj și borne
	Est	pășune	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Sud	pășune	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Vest	pădure (U.P. II Tărcuța)	naturală	pârâul Petricheni	pichetaj și borne
Valea Rece	Nord	pășune	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Est	fâneață	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Sud	pășune	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Vest	pășune	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
Valea Prelucii	Nord	pășune	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Est	pădure (U.P. II Tărcuța)	artificială	limită de proprietate	pichetaj și borne
	Sud	fâneață împădurită	naturală	liziera pădurii	pichetaj și borne
	Vest	pădure (U.P. II Tărcuța)	naturală	culme	pichetaj și borne

Arii Naturale Protejate

Amenajamentul fondului forestier organizat în U.P. I Ghimeș - Făget se suprapune parțial cu **ROSCI0323 Munții Ciucului** pe o suprafață de **386,43 ha** și cu **RONPA0679 Rezervația Faunistică Brateș** pe o suprafață de **5,48 ha**.

Suprapunerea peste păduri virgine și cvasivirgine - fondul forestier analizat nu se suprapune cu păduri virgine sau păduri cvasivirgine. Cel mai apropiat corp de pădure virgină/cvasivirgină se află la aproximativ 12 km de fondul forestier U.P. I Ghimeș - Făget.

Unitățile amenajistice suprapuse cu aria protejată, suprafețele și lucrările propuse sunt prezentate în tabelul de mai jos:

U.A.	Suprafață	Lucrări silvice propuse	Suprapunere cu arii naturale protejate
78	11,35	T. igienă	ROSCI 0323 Munții Ciucului
97	22,6	Curățiri	ROSCI 0323 Munții Ciucului
210	1,8	Rărituri	ROSCI 0323 Munții Ciucului
213	8,47	Rărituri	ROSCI 0323 Munții Ciucului
214	22,83	Rărituri	ROSCI 0323 Munții Ciucului
069A	18,49	Curățiri	ROSCI 0323 Munții Ciucului
069 C	1,18	T. igienă	ROSCI 0323 Munții Ciucului
069M	0,94	-	ROSCI 0323 Munții Ciucului
070 A	6,41	T. igienă	ROSCI 0323 Munții Ciucului
070 B	20,18	Degajări, curățiri	ROSCI 0323 Munții Ciucului



079 A	37,12	Curățiri	ROSCI 0323 Munții Ciucului
079 B	0,83	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
082 A	15,31	Curățiri	ROSCI 0323 Munții Ciucului
082M	4,59	-	ROSCI 0323 Munții Ciucului
084 F	0,47	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
086M	4	-	ROSCI 0323 Munții Ciucului
087 A	28,76	Rărituri	ROSCI 0323 Munții Ciucului
087 B	3,99	T. igienă	ROSCI 0323 Munții Ciucului
087 C	10,25	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
087 D	4,09	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
087 E	5,47	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
087 H	1,24	T. igienă	ROSCI 0323 Munții Ciucului
087M	3,6	-	ROSCI 0323 Munții Ciucului
088 A	7,36	Rărituri	ROSCI 0323 Munții Ciucului
088 B	21,93	Degajări, curățiri	ROSCI 0323 Munții Ciucului
088 C	4,77	T. igienă	ROSCI 0323 Munții Ciucului
088M	0,45	-	ROSCI 0323 Munții Ciucului
089 A	1,5	T. igienă	ROSCI 0323 Munții Ciucului
089 B	6,1	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
089 C	7,81	T. igienă	ROSCI 0323 Munții Ciucului
089 D	3,79	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
089 F	0,11	Completări, îngrijirea culturilor	RONPA 0679 Rezervația faunistică Brateș
089M	1,76	-	RONPA 0679 Rezervația faunistică Brateș
128 E	0,76	Rărituri	RONPA 0679 Rezervația faunistică Brateș
129 G	1,04	Rărituri	RONPA 0679 Rezervația faunistică Brateș
130 B	1,5	Rărituri	RONPA 0679 Rezervația faunistică Brateș
135 D	0,36	Rărituri	RONPA 0679 Rezervația faunistică Brateș
136 E	0,69	T. igienă	ROSCI 0323 Munții Ciucului



139 F	1,13	T. conserv., ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului	ROSCI 0323 Munții Ciucului
211 A	30,09	Rărituri	ROSCI 0323 Munții Ciucului
211 B	1,11	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
211 C	1,09	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
212 A	33,72	Rărituri	ROSCI 0323 Munții Ciucului
212 B	2,44	Împăduriri, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
215 A	23,05	Rărituri	ROSCI 0323 Munții Ciucului
215 B	0,71	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
215 C	2,46	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
215 D	0,19	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
215 E	0,41	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
215 F	0,76	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului
215 G	0,84	Completări, îngrijirea culturilor	ROSCI 0323 Munții Ciucului

Categorii de folosință :

Nr. crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală: din care	Gr I	Gr II
1	P	Fond forestier total	2625,17	1013,09	1574,89
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2577,16	1010,65	1566,51
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,05	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	0,50	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	10,82	2,44	8,38
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	0,80	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	34,84	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	34,84	-	-



Ocupații și litigii

Au fost identificate 34,84 ha de terenuri ocupate temporar din fondul forestier.

Suprafața de 34,84 ha din u.a. 69M, 82M, 86M, 87M, 88M, 89M, 158M1, 182M1, 182M2, 188M este situată pe teritoriul comunei Ghimeș-Făget. Aceste suprafețe sunt deținute de persoane fizice care revendică terenul dar nu dețin acte.

Din suprafața totală a amenajamentului silvic, suprafața de 34,84 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

Zonarea funcțională :

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, în grupa I-a funcțională (1013,09 ha) și grupa a II-a funcțională (1574,89 ha), în următoarele categorii funcționale:

- 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, T.II - 493,37 ha ;
- 1.3H - Arboretele situate în condiții foarte grele de regenerare, T.II - 143,15 ha ;
- 1.5I - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (cocoș de munte), T.II - 5,48 ha ;
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), T.IV - 371,09 ha ;
- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea, T. VI - 1574,89 ha.

Subunități de producție sau de protecție constituite

Fondul forestier este organizat într-o singură unitate de producție formată din două subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat1935,16 ha;
- S.U.P. „M” – conservare deosebită.....642,00 ha.

Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **regimul** s-a adoptat **regimul codru**, regenerarea arboretelor urmând a se realiza eficient pe cale naturală prin sămânță.
- **compoziția țel**: s-a adoptat în concordanță cu **tipul natural fundamental de pădure** pentru arboretele exploatabile și **compoziția țel la exploatabilitate** pentru celelalte arborete.
- **tratamente**: **tăieri progresive**, în făgete pure; făgete amestecate, amestecuri de molid-brad-fag, brădeto-făgete, gorunete, goruneto-făgete și șleauri de deal cu gorun, **tăieri succesive în margine de masiv** în molidișuri pure și **tăieri rase**.

În arboretele încadrate în SUP „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită se vor aplica lucrări de conservare și tăieri de igienă prin care se va urmări realizarea unei structuri relativ



pluriene sau pluriene. Prin aceste tăieri se va urmări menținerea sau ameliorarea funcției de protecție care a fost atribuită fiecărui arboret în parte.

- **exploatabilitatea:** pentru arboretele încadrate în grupa I-a funcțională a fost adoptată vârsta *exploatabilității de protecție* și tehnica pentru arboretele din grupa a-II-a funcțională.
- **ciclul:** s-a adoptat ciclul de producție de 110 ani.

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Posibilitatea de produse principale este de 5504 mc/an, asigurând un indice de recoltare de 2,8 mc/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare este de 1956 mc/an, din care rărituri 1526 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 0,8 mc/an/ha.

Lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări: 4,25ha/an;
- curățiri: 30,78 ha/an cu volumul de extras de 430 mc/an;
- rărituri: 45,03 ha/an cu volumul de extras de 1526 mc/an;
- tăieri de igienă: 764,77 ha/an cu volumul de extras de 747 mc/an;
- lucrări de conservare sunt propuse pe 25,33 ha/an, cu un volum total posibil de extras de 1116 mc/an.

Lucrări de împădurire (integrale+completări) se prevăd pe o suprafață de 375,01 ha.

În concluzie, bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu, se prezintă după cum urmează:

din produse secundare = 1956 mc/an; din tăieri de igienă = 747 mc/an; din tăieri de produse principale = 5504 mc/an; din lucrări de conservare = 1116 mc/an. Total = 9323 mc/an.

1. Obiectivele planului

Principalele obiective ale planului de amenajament analizat sunt menționate în următorul tabel.

Nr. crt	Obiective principale	Observații
1.	Asigurarea producției calitativă și cantitativă de masă lemnoasă	Se urmărește întreținerea corespunzătoare a fondului forestier prin activitățile silvice aferente, producția de masă lemnoasă, creșterea productivității arboretelor, îmbunătățirea calității lemnului produs etc. Dintre activitățile silvice propuse amintesc tăieri de igienă, rărituri, curățiri etc.
2.	Protecția ecofondului forestier	Amenajamentul fondului forestier analizat se suprapune parțial cu ROSCI0323 Munții Ciucului și cu RONPA0679 Rezervația Faunistică Brateș.
3.	Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile	Se încurajează valorificarea resurselor nelemnoase disponibile, precum fructe de pădure, ciuperci comestibile, resurse melifere, plante medicinale etc.
4.	Protecția terenurilor cu eroziuni	Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel : sub 16° 72,60 ha (3 %) 16° -30° 2058,87 ha (78 %) 31° -40° 493,70 ha (19 %)



2. Lucrările silvotecnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

În cadrul acestui amenajament silvic, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Degajările - este o operațiune de înlăturare din semințișurile naturale sau din semănături și plantații a exemplarelor prea dezvoltate din semințișul preexistent, a lăstarilor de cioata sau rădăcina, a arbuștilor prea puternic dezvoltați sau a speciilor de amestec care copleșesc puietii speciilor de valoare. Intensitatea degajărilor depinde de situația concretă a fiecărui arboret tânăr (proportia speciilor copleșitoare și de protejat, repartitia lor în spațiu). Intensitatea se stabilește pe teren, pe suprafețele de probă. Dacă prin extragerea tuturor exemplarelor se produc goluri mari în arboret, degajarea se poate face în mai multe etape. Periodicitatea degajărilor se realizează în funcție de necesități, executându-se ori de câte ori este nevoie (mai ales în arboretele amestecate).

Periodicitatea este între 1-3 ani, mai mică în cazul speciilor repede crescătoare și în stațiuni de bonitate ridicată. Numărul degajărilor nu este limitat, efectuându-se atâtea câte sunt necesare. Anual se va parcurge cu degajări o suprafață de 4,25 ha. Degajări s-au propus în arboretele din u.a. : 70 B, 84 A, 88 B, 128 H, 131 F, 136 D, 203 D.

Răriturile - sunt lucrări de îngrijire ce se efectuează periodic în arborete după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu pentru care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii și creșterii calității funcționale a acestora. Aceste lucrări au un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arboretelor. Prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul de 8-10 cm și înălțimea de 10-12 m. La rărituri se va aplica selecția individuală, pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice, ecologice și economice. În condițiile arboretelor din U.P. I Ghimeș-Făget se poate aplica cu bune rezultate combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, dar nu se exclude nici posibilitatea folosirii separate a celor două metode, în funcție de necesitatea arboretului. Tehnica de executare se diferențiază în raport cu țelul de gospodărire, formația forestieră și starea arboretelor. Marcarea arborilor de extras la foioase se va face în timpul perioadei de vegetație. Intensitatea și periodicitatea răriturilor se stabilește în funcție de starea fiecărui arboret, de specii și țelul de gospodărire și variază în limite moderate. Anual se va parcurge cu rărituri o suprafață de 45,03 ha și se va extrage un volum de 1526 mc/an. Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 84 B, 85 B, 85 D, 86 B, 87 A, 88 A, 128 D, 128 E, 128 J, 129 C, 129 G, 130 B, 130 E, 132 E, 135 C, 135 D, 139 B, 143, 144 A, 146 C, 146 D, 146 E, 147 D, 147 E, 148 B, 149 B, 149 C, 150



C, 150 D, 151 C, 152 C, 152 D, 152 E, 153 C, 154 B, 154 E, 155 A, 155 B, 156 C, 161 C, 164 A, 167 B, 169 B, 170 D, 176 D, 177 F, 178 D, 180 D, 181 C, 181 F, 199, 203 B, 203 C, 205 B, 205 D, 205 F, 206 A, 206 B, 207 A, 210, 211 A, 212 A, 213, 214, 215 A.

Curățirile - sunt operațiuni de înlăturare din arboretul tânăr, în stadiile de nuieliș și prăjiniș, a exemplarelor uscate și a celor cu forme necorespunzătoare, ca și a celor aparținând speciilor nedorite. În aceste stadii de vârstă arboretul tânăr este încă foarte des. Eliminarea naturală, din cauza competiției este intensă, dar nu întotdeauna se elimină exemplarele considerate de silvicultor necorespunzătoare țelului de gospodărire. Intervenția este necesară pentru a crea mai mult spațiu pentru exemplarele care corespund respectivului țel. Prin curățire se face o selecție negativă în masă, eliminând din arboret toate exemplarele necorespunzătoare ca specie sau ca viitor element de structură. Întrucât consistența arboretului nu trebuie să scadă sub 0,8 (0,75) la fiecare intervenție, pentru realizarea scopului propus pot fi necesare câteva curățiri succesive. Prima curățire se face când arboretul este în stadiul de nuieliș-prăjiniș, la o înălțime medie a arborilor de 2-3 m și înălțimi dominante de 5-6 m. Dacă s-au făcut degajări, prima curățire se execută după 3-5 ani de la ultima degajare. Anual se va parcurge cu curățiri o suprafață de 30,78 ha și se va extrage un volum de 430 mc/an. Curățiri s-au propus în arboretele din u.a. : 69 A, 70 B, 79 A, 82 A, 85 C, 88 B, 97, 131 F, 132 D, 133 A, 134 A, 143, 149 D, 149 E, 155 A, 156 A, 157, 158 C, 159 A, 160 A, 166 B, 166 E, 167 A, 175 A, 176 A, 177 J, 178 A, 182 A, 182 C, 184 A, 188 B, 200 A, 201 C, 202 F, 206 B.

Tăierile de igienă - sunt operațiuni prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruși sau doborâți de vânt ori zăpadă, puternic afectați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurilor. Cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile, după necesități impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale sau tăieri de regenerare. În anul parcurgerii arboretelor cu lucrări de îngrijire (rărituri) sau de regenerare, igienizarea se realizează concomitent cu aceste intervenții. Intensitatea, respectiv volumul de extras prin aceste lucrări, este determinată, de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada dată. Pentru U.P. I Ghimeș-Făget intensitatea va fi (orientativ) de 0,98 mc/a/ha. Anual se va parcurge o suprafață de 764,77 ha și se va recolta un volum aproximativ de 747 mc/an.

Tăieri de conservare - au fost prevăzute a se executa pe 253,33 ha (25,33 ha/an), urmând a se recolta un volum total de 11157 mc (1116 m³/an). Lucrări de conservare s-au propus în arboretele din u.a. : 129 E, 130 F, 134 B, 137 D, 137 E, 139 A, 139 D, 139 F, 141 A, 144 D, 145 B, 145 C, 146 A, 151 D, 154 C, 161 B, 162 A, 162 B, 162 C, 162 D, 162 E, 167 C, 168 C, 168 D, 168 F, 168 H, 169 C, 169 H, 175 B, 201 G, 204 A.

2.2. Lucrări de regenerare și împădurire

În tabelul următor este prezentată o sinteză a lucrărilor necesare pentru asigurarea regenerării naturale și a lucrărilor de îngrijire a culturilor:



Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața de parcurs -ha-
A	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	126,55
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	36,28
A.1.4	Mobilizarea solului	36,28
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	90,27
A.2.1	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	50,76
A.2.2	Descopleșirea semințișului	39,51
B	Lucrări de regenerare	165,06
B.1	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	10,82
B.1.1	Împăduriri în terenuri cu goluri nerezulate în urma tăierilor de regenerare	10,82
B.2	Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	154,24
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive	37,11
B.2.4	Împăduriri după tăieri succesive	19,02
B.2.5	Împăduriri după lucrări de conservare	36,30
B.2.7	Împăduriri după tăieri rase	61,81
C	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	209,95
C.1	Completări în arboretele tinere existente	176,94
C.2	Completări în arboretele nou create (20%)	33,01
D	Îngrijirea culturilor tinere	348,17
D.1	Îngrijirea culturilor tinere existente	179,10
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	169,07

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- A. Lucrări de ajutorarea a regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare– constând din împăduriri după tăieri progresive, succesive și de conservare;
- C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor tinere – s-au propus lucrări de îngrijire prin care se vor efectua revizuirea culturilor, mobilizarea solului în jurul puieților și descopleșirea semințișurilor și puieților acoperiți de buruieni.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Ghimeș-Făget, U.P. I Ghimeș-Făget, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a



procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare. Suprafața de 34,84 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

3. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru amenajamentul silvic

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt	Factor de mediu	Actele normative ce impun obiective de protecție a mediului aplicabile	Implementare prin planul propus
1.	Apă	Directivei cadru Apă 2000/60/CE; Legea Apelor nr.107/2002 cu modificările și completările ulterioare.	Respectarea măsurilor necesare prevenirii poluării apelor de suprafață și freatice
2.	Aer	Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa; Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare.	Respectarea măsurilor necesare pentru reducerea efectelor negative asupra calității aerului
3.	Sol	Legea nr. 246 din 10 noiembrie 2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului.	Respectarea măsurilor necesare pentru reducerea efectelor negative asupra calității solului
4.	Zgomot	Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25.06.2002 privind evaluarea și gestiunea zgomotului ambiental; Hotărârea 321/2005 Republicată privind evaluarea și gestiunea zgomotului ambiant.	Diminuarea nivelului de zgomot generat
5.	Deșeuri	Directiva 2008/98/CE privind deșeurile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; Ordonanța de urgență 74/2018; Planul național de gestiune a deșeurilor aprobat prin HG 942/2017.	Prevenirea și reducerea deșeurilor Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate



6.	Fond forestier	Legea nr. 389/2006 pentru ratificarea Convenției-cadru privind protecția și dezvoltarea durabilă, adoptată la Kiev la 22 mai 2003 și Legea 137/2010 pentru ratificarea Protocolului privind conservarea și utilizarea durabilă a diversității biologice și a diversității peisajelor, adoptat și semnat la București la 19 iunie 2008, Codul silvic actualizat; HG nr. 236 din 15 martie 2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice	Respectarea prevederilor din amenajamentul fondului forestier Respectarea codului silvic
7.	Biodiversitate	Respectarea măsurilor din actele de reglementare. Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar Respectarea planurilor de management ale ariilor naturale protejate.	Respectarea prevederilor din avizul Agenția pentru Arii Naturale Protejate. Respectarea prevederilor din planul de management al ariilor naturale protejate.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra factorilor de mediu

1.1. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra apei

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață se impun următoarele măsuri:

- Se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor;
- Se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă;
- Se interzice depozitarea pe malurile râurilor a rumegușului;
- Se interzice abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă;
- Se interzice efectuarea lucrărilor propuse prin plan în timpul intemperiilor;
- Se interzice alimentarea cu carburant a utilajelor pe malurile sau în albia râurilor, respectiv în zonele de viituri;
- Se interzice depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă;
- Se iau măsuri necesare pentru prevenirea, respectiv remedierea în cazul unor poluări accidentale;
- Sunt interzise lucrările de mentenanță/ de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă;
- Se interzice amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor;
- Se interzice traversarea cursurilor de apă cu utilajele folosite la exploatare;



- Se impune construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tract folosite la exploatare intersectează cursuri de apă.

1.2. Măsură propusă pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra solului

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se vor lua următoarele măsuri:

- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;
- Verificarea utilajelor înainte de utilizare pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere;
- Se interzic desfășurarea activităților de întreținere a utilajelor în fondul forestier;
- Șantierelor vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluărilor accidentale cu substanțe petroliere;
- Se impune selectarea traseelor ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- Se impune alegerea de căi provizorii de scoatere a materialului lemnos în zone cu teren pietros;
- Se impune aducerea șantierelor la starea inițială după utilizarea temporară;
- Se impune utilizarea anvelopelor cu lățime mare pentru a reduce presiunea pe sol;
- Se impune evitarea extragerilor de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă;
- În situația pierderilor accidentale de carburanți, lubrifianți de la utilajele utilizate în activitatea de exploatare forestieră se va interveni în cel mai scurt timp posibil prin aplicarea de material absorbant sau decopertare;

1.3. Măsură propusă pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra aerului

Pentru prevenirea efectelor negative asupra aerului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se vor lua următoarele măsuri:

- Se interzice funcționarea în gol a utilajelor folosite în exploatările forestiere, respectiv a mijloacelor auto utilizate;
- Se impune verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite;
- Se impune folosirea utilajelor dotate cu motoare termice ce respectă normele de poluare.

2. Măsură propusă pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra ariilor naturale protejate

Măsură	Tip Măsură (P, E, R)	Specii/habitate afectate
Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora, pentru a nu afecta în nici un fel bogăția stratului ierbos din habitat și abundența speciilor edificatoare/caracteristice (conform amenajamentului, rețeaua de drumuri forestiere și de tranșor existente asigură accesibilitatea fondului forestier în procent de 100%)	P	
Nu se va pătrunde cu utilajele de exploatare pe habitatul în cauză. Măsura are rolul de a împiedica afectarea bogăției stratului ierbos și a	P	



abundenței speciilor edificatoare/caracteristice		6210 Pajiști xerofile seminate și facies cu tufărișuri pe substrat calcaros
Se interzice introducerea speciilor invazive pe suprafața habitatului și se va evita pătrunderea accidentală a acestora în habitat sau în proximitatea acestuia. În eventualitatea apariției acestora, se vor îndepărta din habitat și din vecinătatea acestuia.	P	
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu inspectia tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanțe periculoase, pentru a nu afecta stratul ierbos și speciile edificatoare/caracteristice ce habitatului	P	
Se vor respecta limitele amenajamentului.	P	
Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora, pentru a nu afecta în nici un fel bogăția stratului ierbos din habitat și abundența speciilor edificatoare/caracteristice ce (conform amenajamentului, rețeaua de drumuri forestiere și de tranșor existente asigură accesibilitatea fondului forestier în procent de 100%)	P	
Nu se va pătrunde cu utilajele de exploatare pe habitatul în cauză. Măsura are rolul de a împiedica afectarea bogăției stratului ierbos și a abundenței speciilor edificatoare/caracteristice	P	
Se interzice introducerea speciilor invazive pe suprafața habitatului și se va evita pătrunderea accidentală a acestora în habitat sau în proximitatea acestuia. În eventualitatea apariției acestora, se vor îndepărta din habitat și din vecinătatea acestuia.	P	6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu inspectia tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanțe periculoase, pentru a nu afecta stratul ierbos și speciile edificatoare/caracteristice ce habitatului	P	
Nu se va pătrunde cu utilajele de exploatare pe habitatul în cauză. Măsura are rolul de a împiedica afectarea bogăției stratului ierbos și a abundenței speciilor edificatoare/caracteristice	P	6520 Fânețe montane
Se interzice introducerea speciilor invazive pe suprafața habitatului și se va evita pătrunderea accidentală a acestora în habitat sau în proximitatea acestuia. În eventualitatea apariției acestora, se vor îndepărta din habitat și din vecinătatea acestuia.	P	
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu inspectia tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanțe periculoase, pentru a nu afecta stratul ierbos și speciile edificatoare/caracteristice ce habitatului	P	
Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar		



rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora, pentru a nu afecta în nici un fel bogăția stratului ierbos din habitat și abundența speciilor edificatoare/caracteristice (conform amenajamentului, rețeaua de drumuri forestiere și de tractor existente asigură accesibilitatea fondului forestier în procent de 100%)	P	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin
Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă sau pe solul înghețat, pentru a nu se vătăma semînțișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ	P	
Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă, pentru a nu se vătăma semînțișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ	P	
Păstrarea unui volum de lemn mort de minim 10 mc/ha	R	
Păstrarea a minim 5 arbori de biodiversitate/ha	R	
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu inspectia tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanțe periculoase, pentru a nu afecta speciile edificatoare/caracteristice, bogăția și abundența acestora.	P	
Se interzice introducerea speciilor invazive pe suprafața habitatului și se va evita pătrunderea accidentală a acestora în habitat sau în proximitatea acestuia. În eventualitatea apariției acestora, se vor îndepărta din habitat și din vecinătatea acestuia.	P	
Promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere.	R	
Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului.	R	
Se va respect legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sisteme de închidere etanș.	E	
Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora, pentru a evita deteriorarea stratului ierbos din habitate, pentru a nu afecta speciile de arbori caracteristice și compoziția stratului ierbos (conform amenajamentului, rețeaua de drumuri forestiere și de tractor existente asigură accesibilitatea fondului forestier în procent de	R	91E0*



100%)		Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>
Nu se va pătrunde cu utilajele de exploatare pe habitatul în cauză. Măsura are rolul de a împiedica afectarea bogăției stratului ierbos și a abundenței speciilor edificatoare/caracteristice	P	
În u.a.-urile din proximitatea cursurilor de apă, se va păstra o zonă tampon de 50 m de nonintervenție pe ambele maluri, pentru a nu afecta speciile de arbori caracteristice și compoziția stratului ierbos.	P	
Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	P	
Se interzice introducerea speciilor invazive pe suprafața habitatului și se va evita pătrunderea accidentală a acestora în habitat sau în proximitatea acestuia. În eventualitatea apariției acestora, se vor îndepărta din habitat și din vecinătatea acestuia.	P	
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu inspecția tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanțe periculoase.	P	
Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se	P	
recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate		
Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora, pentru a evita pe cât posibil distrugerea habitatelor favorabile și mortalitatea accidentală (conform amenajamentului, rețeaua de drumuri forestiere și de tractor existente asigură accesibilitatea fondului forestier în procent de 100%)	P	Bombina variegata, <i>Triturus montadoni</i>
Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada de migrație către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvară pentru adulți, primăvară-vară pentru larve.	E	
Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei.	E	
Mentținerea habitatelor acvatice existente.	E	
Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere	E	
Combaterea poluării apelor și a solului.	E	
Utilajele folosite pentru exploatare vor fi moderne și performante, cu inspecția tehnică la		



zi, astfel încât să se evite scurgeri de fluide de motor în habitatele acvatice și în apropierea acestora;	P	
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	P	
Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea și fragmentarea habitatelor favorabile (conform amenajamentului, rețeaua de drumuri forestiere și de tractor existente asigură accesibilitatea fondului forestier în procent de 100%)	P	
Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bărloagelor de urs, circa 200 m.	P	
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.	P	Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx
Se vor asigura zone de liniște, mai ales în perioada de fătare (mai-iunie)	E	
Se va respect legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș.	E	
Mentținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire	R	
Se vor păstra minim 40% din suprafața pădurilor bătrâne din amenajament (cu vârsta peste 80 de ani)	R	Lutra lutra
Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.	P	
Este interzisă trecerea utilajelor prin cursurile de râu. Traversarea acestora se va face prin intermediul podetelor provizorii.	P	
Se va păstra o zonă tampon de 10 m lățime pe fiecare mal al cursurilor de apă unde este prezentă specia.	R	
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu inspecția tehnică la zi și cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice, dar și a eventualelor poluări accidentale cu produse petroliere.	E	



3. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra populației

Pentru prevenirea efectelor negative asupra populației, se vor lua următoarele măsuri:

- Se impune respectarea mesei maxime admise pe categoria de drum în timpul transporturilor materialului lemnos;
- Se interzice transportul materialului lemnos în timpul nopții pe străzile localităților tranzitate;
- Se impune adaptarea vitezei pe străzile localităților tranzitate.

4. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra peisajului

Pentru prevenirea efectelor negative asupra peisajului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se vor lua următoarele măsuri:

- Se impune depozitarea corespunzătoare a deșeurilor generate astfel încât să nu fie luate de vânt;
- Se impune aducerea șantierelor la starea inițială după finalizarea lucrărilor;
- Se interzice abandonarea deșeurilor;
- Se impune ca tăierea arborilor să se facă cât mai jos pentru ca înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru;
- Se impune respectarea măsurilor de intervenție în cazul apariției unor calamități naturale.

5. Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea stabilității mai mari a întregului fond forestier. În cuprinsul U.P.I Ghimeș -Făget au fost semnalate doborâturi de vânt izolate.

Pădurile din U.P.I Ghimeș -Făget (molidișuri, molideto-brădete și amestecuri de molid, brad, fag) au o rezistență relativ bună la acțiunea dăunătoare a vântului, până acum nefiind înregistrate doborâturi de vânt în masă.

Pentru mărirea stabilității arboretelor se impune respectarea unor măsuri, cum ar fi:

- reducerea pe cât posibil a numărului arborilor răniți prin lucrări de exploatare, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută;
- reîmpădurirea rapidă a golurilor existente, utilizându-se material săditor de proveniență locală și respectându-se formulele de împădurire;
- ameliorarea consistenței și compoziției prin utilizarea unor specii mai rezistente (paltin, larice, scoruș);
- conducerea arboretelor spre compozițiile-țel determinate de tipurile naturale de pădure, realizându-se astfel amestecuri omogene cu rezistență sporită la acțiunea vântului și a zăpezii;



- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și realizarea unor densități care să permită o bună dezvoltare a coroanelor.

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp prin aplicarea complexului de măsuri stabilite de amenajament.

La efectuarea plantațiilor se va avea grijă să nu fie răniți puieții și de asemenea nu vor fi plantați puieți ce prezintă răni. Pășunatul va fi interzis, iar pe timp de iarnă vârfurile puieților vor fi protejate cu punji sau prin folosirea repelenților. Toate acestea au scopul de a evita infestarea puieților cu ciuperci xilofage.

Arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvoltare cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice și cu un sistem de rădăcini dezvoltat. Prin intervenții cu intensități mai mari în tinerețe se poate obține o rezistență individuală a arboretelor la vânt, cu grijă deosebită de a nu se reduce consistența sub 0,8. Începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanță de 1-2 înălțimi de arbore pentru crearea de liziere puternice.

Cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscați, ruți, doborâți, atacați de insecte și de agenți criptogamici.

Măsurile prevăzute prin amenajament pot contribui la protecția arboretelor împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate

Protecția împotriva incendiilor

U.P. I Ghimeș-Făget, prin multitudinea de trupuri de pădure împrăștiate în jurul așezărilor rurale este predispusă oricând, în condiții de uscăciune și secetă, la posibile apariții de incendii.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri, de genul :

- în perioadele secetoase, se vor efectua patrulile speciale ale personalului silvic, vizând zonele turistice frecventate, cele din jurul stânelor, a parchetelor de exploatare;
- înființarea unor pichete de incendiu dotate cu unelte și mijloace de intervenție promptă în caz de incendiu;
- extragerea arborilor uscați, ruți și doborâți;
- stabilirea unor trasee de patrulare și puncte fixe de observație mai ales în perioadele critice de secetă accentuată;
- se vor menține și dezvolta rețelele de poteci pentru accesul în zonele greu accesibile.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.



Protecția împotriva poluării industriale

Având în vedere faptul că pe raza acestei unități de producție nu există unități industriale producătoare de noxe care să afecteze arboretele din zonă, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a arboretelor în acest scop.

Totuși, pentru prevenirea unor astfel de fenomene sunt necesare unele indicații, și anume:

- prevenirea deversărilor în ape (izvoare, pâraie) a unor substanțe chimice sau petroliere, care ar putea rezulta în urma executării proceselor de exploatare;
- evitarea creării de arborete simplificate structural (de tipul monoculturilor), care contribuie la formarea de păduri foarte vulnerabile în viitor la acțiunea noxelor industriale;
- evitarea fertilizării, în anumite condiții a solurilor forestiere cu fertilizanți chimici.

În eventualitatea observării apariției fenomenului de poluare se va avertiza imediat atât unitatea ce constituie sursa poluantă cât și forurile superioare răspunzătoare de protecția mediului. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

În suprafața studiată nu s-au semnalat atacuri puternice de insecte sau ciuperci. Pentru evitarea unor atacuri în masă se impun aplicarea unor măsuri profilactice. Astfel în scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impune ca personalul silvic de teren de la ocolul silvic ce au în administrare pădurea să urmărească în teren evoluția populațiilor de insecte și apariția unor eventuale focare de infecție.

Se impune menținerea unei stări fitosanitare bune a pădurii, în acest sens fiind necesare:

- promovarea arboretelor natural fundamentale, a speciilor forestiere și a formelor genetic rezistente precum și amestecurilor de specii;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- instalarea nadelor feromonale;
- evitarea acțiunilor antropice care afectează rezistența arboretelor la boli și dăunători (pășunat, tehnologii de exploatare neecologice etc.);
- împădurirea golurilor;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- igienizarea continuă și susținută prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare;
- evitarea rănirii arborilor pe parcursul lucrărilor de exploatare;
- curățirea cioatelor arborilor de rășinoase;
- stivuirea materialului lemnos în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cadrul U.P. I Ghimeș-Făget au fost semnalate cazuri de uscare pe suprafața de 595,36 ha, reprezentând un procent de (23%) din care uscare slabă pe 443,62 ha, moderată pe 137,22 ha, puternică pe 13,60 ha, și uscare foarte puternică pe 0,92 ha. Uscarea se manifestă în cea mai mare parte la arbori izolați. Cauza principală este faptul că unele arborete sunt situate în condiții foarte vitrege, respectiv găuri de ger, pantă foarte mare, specia afectată fiind molidul. O serie din aceste arborete au fost incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale.



Ca măsură de gospodărire în arboretele cu fenomene de uscare s-a procedat la punerea sub observație a arboretelor și extragerea la timp a exemplarelor uscate sau în curs de uscare prin tăieri de igienă. Aceasta se va realiza prin identificarea anuală a arborilor ușiți în perioada de vegetație și marcarea lor în lunile mai-septembrie. Lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 de zile în sezonul de vegetație și de 30 de zile în afara lui.

Este obligatorie cojirea cioatelor și a rădăcinilor de rășinoase aflate la suprafață după doborârea arborilor și cojirea arborilor inclusiv a inelelor periferice acolo unde se constată prezența unui număr mare de insecte în scoartă, iar coaja se va strânge în platforme și se va arde sub supraveghere.

Trebuie acordată o atenție deosebită la starea de igienă a arboretelor cu fenomene de uscare și la păstrarea caracteristicilor ecosistemului forestier. În eventualitatea identificării unor factori perturbatori ai ecosistemului forestier se va încerca neutralizarea acestora sau măcar micșorarea impactului asupra ecosistemului forestier.

Pentru a preveni pe viitor apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în :

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- extragerea și la timp a exemplarelor uscate;
- acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor

Ca măsură preventivă, tratamentele adoptate urmăresc evitarea dezgolirii solului, prin promovarea regenerării naturale și completarea golurilor neregenerate, măsura fiind considerată suficientă pentru prevenirea vătămarilor.

6. Condiții prevăzute în Avizul nr. 37/15.12.2025 emis de Agenția Națională pentru Mediu Arie Protejate - Serviciul Teritorial Bacău în calitate de autoritate responsabilă pentru ariile naturale protejate ROSAC(ROSCI)0323 Munții Ciucului și 2.662 (RONPA0679) Rezervația faunistică Brateș:

- este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC(ROSCI)0323 Munții Ciucului, astfel încât obiectivele de conservare specifice definite prin parametri și valori țintă pentru speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată să poată fi atinse;
- este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management al Rezervației faunistice Brateș. Pe suprafața de suprapunere cu Rezervația faunistică Brateș (5,78 ha) nu se vor efectua lucrări silvice;
- în vederea prevenirii, evitării și reducerii impactului asupra biodiversității este obligatorie respectarea măsurilor prevăzute în Studiul de evaluare adecvată;



- se vor respecta prevederile art. 33) alin. (1) și alin. (2) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
 - este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor, este interzis transportul materialului lemnos prin cursurile de apă;
 - se vor solicita condiții specifice conform prevederilor art. 22 din Metodologia de organizare și desfășurare a modului de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate a Ordinului M.M.A.P. nr. 1822/2020;
 - abandonarea deșeurilor de orice natură, în perimetrul ariilor naturale protejate sau în imediata vecinătate este strict interzisă. Gestionarea deșeurilor se va realiza conform legislației în vigoare - Ordonanței de Urgență nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - se va transmite anual, raportul de monitorizare prevăzut în cadrul Studiului de evaluare adecvată, către Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Direcția Județeană de Mediu Bacău;
 - în cazul depistării necesității de aplicare a unor măsuri suplimentare, identificate în cadrul perioadelor de monitorizare, titularul planului va notifica Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Direcția Județeană de Mediu Bacău, cu privire la aceste măsuri, iar planul de monitorizare va fi actualizat;
 - se va respecta legislația silvică în concordantă cu legislația de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări de Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
 - în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată ROSAC0323 Munții Ciucului, se vor anunța, în cel mai scurt timp autoritățile responsabile, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având obligația de a suporta costurile măsurilor;
- persoanele care vor realiza lucrările silvice, vor fi instruite cu privire la faptul că planul se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSAC0323 Munții Ciucului, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin astfel încât să nu fie afectate obiectivele de conservare specifice definite prin parametri și valori țintă, pentru speciile pentru care a fost declarată aria naturală protejată, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu.



III. MONITORIZAREA

Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Monitorizarea Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Ghimeș-Făget, U.P. I Ghimeș-Făget se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Nr. crt	Factor de mediu	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvență de monitorizare	Responsabil
1.	Monitorizarea efectelor asupra calității solului	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra solului Se monitorizează suprafața afectată de poluări accidentale	Anual	Titularul amenajamentului silvic
2.	Monitorizarea efectelor asupra calității aerului	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra aerului Se monitorizează suprafața afectată de incendii.	Anual	Titularul amenajamentului silvic
3.	Monitorizarea efectelor asupra calității apelor	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor. Se monitorizează suprafața afectată de poluări accidentale	Anual	Titularul amenajamentului silvic
4.	Monitorizarea activității silvice propuse prin planul de amenajament	Suprafața parcursă cu lucrări silvice (ha). Perioada executării lucrărilor. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	-Anual	Titularul amenajamentului silvic
5.	Monitorizarea lucrărilor de igienă, curățiri, rărituri	Volum de lemn mort pe sol sau pe picior rămas pe hectar în ua-urile parcurse de lucrări	-Anual	Titularul amenajamentului silvic
6.	Monitorizarea lucrărilor progresive, lucrărilor de conservare	Număr arbori maturi/ha rămași pe picior în ua-urile parcurse de lucrări	Anual	Titularul amenajamentului silvic
7.	Monitorizarea gestiunii deșeurilor	Evidența gestiunii deșeurilor	Lunar	Titularul amenajamentului silvic



8.	Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața parcursă cu lucrări - produse principale Volumul de masă lemnoasă recoltat cu produse principale	Anual	Titularul amenajamentului silvic
9.	Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Nr. de arbori infestați cu dăunători/suprafața infestată cu dăunători	Anual	Titularul amenajamentului silvic
10.	Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată Suprafață împădurită	Anual	Titularul amenajamentului silvic
11.	Monitorizarea volumului de masă lemnoasă recoltat	- Suprafața parcursă pentru obținerea produse principale și secundare	Anual	Titularul amenajamentului silvic

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 22.10.2024 și 25.10.2024, în ziarul online „Deșteptarea”;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 16.01.2025, ziarul online „Deșteptarea”;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice, publicate de titular în „Ziarul de Mediu” din data de 18.07.2025 respectiv 21.07.2025;
- anunțuri privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat pe site-ul DJM Bacău în data de 02.12.2025 și de titular în „Ziarul de Mediu”, în data de 03.12.2025.



Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/propuneri din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentul silvic se află amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată reiese că:

- Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;
- Planul propus nu va cauza schimbări semnificative ale funcțiilor ecologice ale ariei protejate cu care se suprapune fondul forestier;
- Planul propus nu va reduce suprafețele tipurilor de habitate și habitate favorabile speciilor conservate de aria protejată, lucrările silvice determinând doar o alterare pe termen scurt a acestora, pe termen lung scopul lucrărilor silvice fiind de îmbunătățire a stării ecologice, fitosanitare și conservative a fondului forestier;
- Planul nu va duce la pierderea efectivelor populaționale ale speciilor de interes comunitar cu care se suprapune fondul forestier, nici măcar a amfibienilor, având în vedere că în amenajament este subliniat faptul că lucrările de exploatare se vor realiza cu precădere iarna, deci în afara perioadei de activitate a amfibienilor;

Planul propus nu împiedică în nici un fel îndeplinirea obiectivelor de conservare ale sitului;
În **concluzie**, prin măsurile propuse în amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse peste fondul forestier al U.P.I Ghimeș - Făget (ROSCI0323 Munții Ciucului și RONPA0679 Rezervația Faunistică Brateș). Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru a căror protecție au fost desemnate ariile naturale protejate.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform H.G. nr. 1076/2004 și prima versiune a planului, înregistrată la ANMAP - DJM Bacău cu nr. 17987/19.12.2023;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 22.10.2024 și 25.10.2024, în ziarul online „Deșteptarea”;
- Delegare competență nr. R/DGEICPSC/38574/10.10.2024, emisă de MMAP;
- Proces verbal al ședinței Comitetului Special Constituit din data de 13.11.2024;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 16.01.2025, ziarul online „Deșteptarea”;
- Decizia etapei de încadrare nr. 3 /28.01.2025 emisă de ANMAP - DJM Bacău;
- Proces verbal al ședinței grupului de lucru din data de 26.02.2025;



- Anunțurile publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice, publicate de titular în „Ziarul de Mediu” din data de 18.07.2025 respectiv 21.07.2025;
- Proces verbal al dezbaterii publice din data de 09.09.2025, înregistrat la DJM Dâmbovița cu nr. 11820/09.09.2025;
- Anunțuri privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat pe site-ul DJM Bacău în data de 02.12.2025 și de titular în „Ziarul de Mediu”, în data de 03.12.2025;
- Avizul nr. 37/15.12.2025 emis de Agenția Națională pentru Mediu Arie Protejate - Serviciul Teritorial Bacău în calitate de autoritate responsabilă pentru ariile naturale protejate ROSAC(ROSCI)0323 Munții Ciucului și 2.662 (RONPA0679) Rezervația faunistică Brateș.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 28 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature]
19.02.2026

