



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Flavia-Ramona BOGHIU



AVIZ DE MEDIU

Nr. 43.....din 28.09..2026

Ca urmare a notificării adresate de Comunele Ticușu, Viștea, Cața și Ungra, Municipiului Făgăraș, persoanele fizice Criț Ioan Gavril, Criț Maria Nicoleta, Cotfas Nicolae, Cotfas Ana Maria și unităților de cult asociate, județul Brașov și județul Mureș, privind inițierea planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând comunelor Ticușu, Viștea, Cața și Ungra, a Municipiului Făgăraș, persoanelor fizice Criț Ioan Gavril, Criț Maria Nicoleta, Cotfas Nicolae, Cotfas Ana Maria și Parohiei Ortodoxe Fișer, Parohiei Ortodoxe Criț, Parohiei Ortodoxe Jibert, Parohiei Ortodoxe Lovnic, Parohiei Ortodoxe Mesendorf, Parohiei Ortodoxe Roades, Parohiei Ortodoxe Bunesti, Parohiei Ortodoxe Viscri, Parohiei Ortodoxe Văleni, Parohiei Evanghelice Roades, Parohiei Evanghelice Fișer, Parohiei Evanghelice Bunești, Parohiei Evanghelice Criț, Parohiei Evanghelice Meșendorf și Parohiei Evanghelice Viscri, organizat în U.P. VI Podișul Hârtibaciului”, înregistrată la ANMAP - DJM Brașov cu nr. 12972 din 19.09.2025 și cu completările ulterioare,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP - DJM Brașov cu nr. 12972/17.08.2026, înregistrată la MMAP cu nr. R/40263/20.08.2026,
- 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 - DJM Brașov, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. DGEICPSC/R/45613/03.10.2025, 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 fondului forestier proprietate privată aparținând comunelor Ticușu, Viștea, Cața și Ungra, a Municipiului Făgăraș, persoanelor fizice Criț Ioan Gavril, Criț Maria Nicoleta, Cotfas Nicolae, Cotfas Ana Maria și Parohiei Ortodoxe Fișer, Parohiei Ortodoxe Criț, Parohiei Ortodoxe Jibert, Parohiei Ortodoxe Lovnic, Parohiei Ortodoxe Mesendorf, Parohiei Ortodoxe Rodeș, Parohiei Ortodoxe Bunești, Parohiei Ortodoxe Văleni, Parohiei Evanghelice Rodes, Parohiei Evanghelice Fișer, Parohiei Evanghelice Bunești, Parohiei Evanghelice Criț, Parohiei Evanghelice Meșendorf și Parohiei Evanghelice Viscri, organizat în U.P. VI Podișul Hârtibaciului”

promovat de : Comunele Ticușu, Viștea, Cața și Ungra, Municipiului Făgăraș, persoanele fizice Criț Ioan Gavril, Criț Maria Nicoleta, Cotfas Nicolae, Cotfas Ana Maria și unităților de cult asociate

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere fizico - geografic U.P. VI Podișul Hârtibaciului este situată în unitatea carpato-transilvană (I), Depresiunea Transilvaniei (D), Podișul Târnavelor (11), mai exact în Podișul Hârtibaciului (r).

Pădurea este situată în bazinul râului Olt, mai exact în bazinele unor pâraie (afinenți de dreapta al Oltului) pe cursul mijlociu al acestuia și bazinul râului Târnava Mare, afluentul Pârâul Scroafa.

Accesul în unitate este asigurat de drumul public DN13 Rupea Saschiz și de drumurile forestiere de pe pâraiele din zonă.

Suprafața totală a fondului forestier aparținând comunelor Ticușu, Viștea, Cața și Ungra, Municipiului Făgăraș, persoanelor fizice Criț Ioan Gavril, Criț Maria Nicoleta, Cotfas Nicolae, Cotfas Ana Maria și unităților de cult asociate, U.P. VI Podișul Hârtibaciului, județul Brașov și județul Mureș, este de **780.15 ha** și provine din :

- U.P. III Rupea (O.S. Rupea) - 36,49 ha;
- U.P. VII Bunești (O.S. Rupea) - 292,89 ha;
- U.P. II Dacia (O.S. Rupea) - 51,78 ha;
- U.P. I Nadeș (O.S. Sighișoara) - 10,69 ha;
- pășuni împădurite - 388,3 ha.

Din punct de vedere teritorial-administrativ, suprafața U.P. VI Podișul Hârtibaciului, se află pe raza comunelor Ticușu Vechi, Viștea, Cața, Jibert ,Ungra, Bunești, a municipiului Făgăraș și a orașului Rupea, județul Brașov, respectiv pe raza comunei Nadeș, județul Mureș.

În prezent fondul forestier proprietate privată aparținând comunelor Ticușu, Viștea, Cața și Ungra, Municipiului Făgăraș, persoanelor fizice Criț Ioan Gavril, Criț Maria Nicoleta, Cotfas Nicolae, Cotfas Ana Maria și unităților de cult asociate, organizat în U.P. VI Podișul Hârtibaciului este administrat de către RPLP Ocolul Silvic Stejarul RA, RPL Ocolul Silvic Pădurile Făgărașului, Ocolul Silvic Făgăraș și Ocolul Silvic Sighișoara.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Parcele aferente	Suprafața ha
----------	---------	--------------------------------------	------------------	--------------

1.	Braşov	Oraşul Rupea	8A, 8B, 9A, 9B	36,49
		Comuna Buneşti	26-29, 11, 12,13, 14, 16, 92, 93, 94, 112, 113, 115	292,89
		Comuna Jibert	72, 74, 88, 89, 188, 189	51,79
		Comuna Viştea	51	51,00
		Oraşul Făgăraş	52, 53, 54	129,55
		Comuna Ticuşu Vechi	55, 56, 57	53,66
		Comuna Caţa	58	54,38
		Comuna Ungra	201-205, 207-221	99,70
2	Mureş	Comuna Nadeş	101, 102	10,69
TOTAL			-	780,15

Arii Naturale Protejate

Suprafaţa fondului forestier proprietate privată aparţinând comunelor Ticuşu, Viştea, Caţa şi Ungra, Municipiului Făgăraş, persoanelor fizice Criţ Ioan Gavril, Criţ Maria Nicoleta, Cotfas Nicolae, Cotfas Ana Maria şi unităţilor de cult asociate se suprapune parţial peste siturile Natura 2000: ROSCI0227 Sighişoara Tîrnava Mare, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor, ROSPA0028 Dealurile Târnavelor şi Valea Nirajului şi ROSPA0099 Podişul Hârtibaciului.

Situaţia arboretelor din cadrul U.P. VI Podişul Hârtibaciului privind apartenenţa lor la ariile naturale protejate este prezentată în tabelul următor:

Cod arie	Tip arie	Denumire arie	U.A. componente	Suprafaţa (ha)	Observatii
ROSCI0227	Sit Natura 2000 de interes comunitar	Sighişoara Tîrnava Mare	8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 26, 27, 28, 29, 112, 113, 115	329.38	-
			92, 93, 94		94.56 ha, Ua 92, 93, 94 se suprapun cu ROSPA0099 Podişul Hârtibaciului
ROSCI0303	Sit Natura 2000 de interes comunitar	Hârtibaciu Sud-Est	55, 56, 57, 213, 214	142.3	-
			201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 218, 219, 220, 221		63.81 ha, ua se suprapun cu ROSPA0099 Podişul Hârtibaciului
ROSPA0028	Arie de protecţie avifaunistică	Dealurile Târnavelor şi Valea Nirajului	101, 102	10.69	-
ROSPA0027	Arie de protecţie avifaunistică	Dealurile Homoroadelor	58	54.38	-
ROSPA0099	Arie de protecţie avifaunistică	Podişul Hârtibaciului	52, 53, 54, 72, 74, 88, 89, 92, 93, 94, 188, 189, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 213, 214, 218, 219, 220, 221	339.71	94.56 ha, ua 92, 93, 94 se suprapun cu ROSCI0227
					63.81 ha, ua se suprapun cu ROSCI0303

Vecinătățile, limitele și hotarele:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
Trupul Roadeș I			
Nord	Pădure Comuna Bunești Pășuni și fânețe	naturală artificiale	culme lizieră, drum forestier
Est	Pășuni și fânețe	artificiale	lizieră, drum forestier
Sud	Pădure Comuna Bunești Pădure R.N.P.	naturală artificială	culme semne convenționale
Vest	Pădure R.N.P. Pășuni și fânețe	artificiale	semne convenționale lizieră
Trupul Roadeș II			
Nord	Pădure Comuna Saschiz	naturală	culme
Est	Pădure Comuna Bunești	naturală artificială	culme semne convenționale
Sud	Pădure Comuna Bunești	naturală artificială	culme semne convenționale
Vest	Pădure R.N.P. Pășuni și fânețe	artificiale	semne convenționale liziere
Trupul Bunești			
Nord	Pășuni și fânețe	artificiale	lizieră
Est	Pășuni și fânețe Pădure R.N.P.	artificiale	lizieră semne convenționale
Sud	Pădure Comuna Bunești	naturală	culme
Vest	Pășuni și fânețe	artificiale	lizieră
Trupul Fișer			
Nord	Pădure Orașul Rupea	artificiale	semne convenționale
Est	Pădure Orașul Rupea	artificiale	semne convenționale
Sud	DN13 Rupea-Sighișoara	artificială	drum național
Vest	DN13 Rupea-Sighișoara Pădure Orașul Rupea	artificiale	drum național semne convenționale
Trupul Jibert			
Nord	Pădure Comuna Jibert	naturală	culme
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pădure Comuna Jibert Pășuni și fânețe	artificiale	semne convenționale lizieră
Trupul Bărcut			
Nord	Pădure R.N.P.	artificială	semne convenționale
Est	Pădure R.N.P.	artificială	semne convenționale
Sud	Pășuni și fânețe	artificiale	lizieră și drum de pământ
Vest	Pădure R.N.P.	artificială	drum de pământ
Trupul Cața			
Nord	Pădure Comuna Cața	naturală	culme
Est	Pădure Comuna Cața	naturală	culme
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pășuni și fânețe Pădure R.N.P.	artificiale	lizieră semne convenționale
Trupul Ticuș I			
Nord	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră

Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pădure Comuna Ticuș	artificială	lizieră
Trupul Ticuș II			
Nord	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pădure Comuna Ticuș Pășuni și fânețe	artificiale	liziere
Trupul Ticuș III			
Nord	Pădure Comuna Ticuș	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupul Făgăraș I			
Nord	Pădurea Municipiului Făgăraș	naturală	culme
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pădurea Municipiului Făgăraș	artificială	lizieră
Vest	Pădurea Comunei Șoarș Pășuni și fânețe	artificiale	liziere
Trupul Făgăraș II			
Nord	Pădurea Comunei Șoarș	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe Pădurea Municipiului Făgăraș	artificiale	liziere
Sud	Pădurea Municipiului Făgăraș Pășuni și fânețe	artificiale	liziere
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupul Rucăr			
Nord	Pășuni și fânețe	naturală	culme
Est	Pășuni și fânețe	artificiale	semne convenționale, drum de pământ
Sud	Pășuni și fânețe Pădure Comuna Bunești	artificiale	semne convenționale
Vest	Pășuni și fânețe	artificiale	semne convenționale
Trupul Sembra			
Nord	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială naturală	lizieră v. Dăișoarei
Sud	Pășuni și fânețe	artificiale	lizieră, DJ131F
Vest	Pădure Comuna Ungra	artificială	semne convenționale
Trupul Luncii			
Nord	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială	DJ131F
Sud	Pădure Comuna Ungra	artificială	semne convenționale
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupul V. Dăișoarei			
Nord	Pășuni și fânețe	naturală	v. Dăișoarei
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pădure Comuna Ungra	artificială	Dc22
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupurile Dăișoara I-VI			
Nord	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră

Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupul Scheaței I			
Nord	Pădure Comuna Ungra	artificiale	semne convenționale și drum forestier
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe Pădure Comuna Ungra	artificiale	lizieră semne convenționale
Vest	Pădure Comuna Ungra	artificială	semne convenționale
Trupul Scheaței II			
Nord	Pădure Comuna Ungra	artificială	semne convenționale
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupul Scheaței II			
Nord	Pădure Comuna Ungra Pășuni și fânețe	artificială	semne convenționale lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pădure Comuna Ungra Pășuni și fânețe	artificială	semne convenționale lizieră
Trupul Olt I			
Nord	Pădure R.N.P.	artificială	semne convenționale
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupurile Olt II-III			
Nord	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupurile Ungra I-VI			
Nord	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră

Repartiția fondului forestier pe funcții, grupe, subgrupe și categorii funcționale:

Repartiția arboretelor pe funcții și categorii funcționale s-a făcut în conformitate cu reglementările în vigoare.

Terenurile din fondul forestier al U.P. VI Podișul Hârtibaciului, au următoarele folosințe:

FF	Simbol	Denumirea indicatorului	Suprafața	
			ha	%
	P	Fond forestier total	780.15	100
1	PD	Terenuri acoperite cu pădure	777.93	99.7
101	PDr	Rășinoase	43.36	5.5
102	PDf	Foioase	734.57	94.2
3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1.42	0.2
302	PSv	Terenuri pentru hrana vânatului	1.42	0.2
4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	0.80	0.1

403	PAD	Drumuri forestiere	-	-
408	PAA	Alte terenuri	0.80	0.1
801	PT	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-
Total U.P.			780.15	100

Ocupații și litigii:

În cadrul U.P. VI Podișul Hârtibaciului nu au fost identificate ocupații și litigii.

Categoriile funcționale atribuite arboretelor sunt următoarele:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumirea		ha	%
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție				
1.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor		352.36	46
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}).		106.90	14
1.2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T _{II}).		239.12	31
1.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T _{IV}).		6.34	1
1.4	Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale		8.53	1
1.4E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T _{II})		8.53	1
1.5	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier		412.64	53
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}).		311.38	40
1.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistice în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T _{IV}).		101.26	13
TOTAL GRUPA I			773.53	100
Grupa II - Păduri cu funcții de producție și protecție			4.40	-
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T_{VI}).		4.40	-
TOTAL GRUPA II			4.40	-
TOTAL U.P. VI			777.93	100

Tipurile de categorii specificate sunt prezentate în tabelul următor:

Tip funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II - Păduri cu funcții speciale de protecție din ariile protejate și situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care se interzice recoltarea produselor principale	1.2A, 1.2E, 1.4E	De conservare	354.55	46

T IV - Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit tratamente cât mai intensive (tăieri grădinarite, tăieri de transformare spre grădinarit, tăieri cvasigrădinarite)	1.2L, 1.5Q, 1.5R	De protecție și producție	418.98	54
TVI - Păduri cu funcții de producție și protecție în care se poate aplica, în mod diferențiat, întreaga gamă a tratamentelor potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice	2.1C	Lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc	4.40	-
Total tipuri funcționale			777.93	100

Subunități de producție sau de protecție constituite

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. „A”** - codru regulat sortimente obișnuite;
- **S.U.P. „M”** - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

În S.U.P. „A” au fost incluse toate arboretele încadrate în grupa 1-a categoriile 5.Q și 5R precum și arboretul încadrat în grupa a 2-a, categoria 1.C. Prin tratamentele adoptate din aceste arborete se va extrage, în principal, lemn gros pentru cherestea. În S.U.P. „M” au fost incluse toate arboretele încadrate în grupa 1, categoriile 2.A, 2.E și 4.E. În aceste arborete nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări speciale de conservare.

În S.U.P. „M” au fost incluse toate arboretele încadrate în grupa 1, categoriile 2.A, 2.E și 4.E. În aceste arborete nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări speciale de conservare.

SUP	Denumirea unității de producție/protecție	Țelul de producție sau protecție	Suprafața ha
A	Codru regulat sortimente obișnuite	Lemn pentru cherestea și construcții	423,38
M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	Țeluri de conservare	354,55
TOTAL GENERAL			777,93

Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **regimul:** pentru realizarea funcțiilor social-economice solicitate și implicit a Țelurilor de protecție și producție propuse, s-a adoptat regimul codru. Arboretele urmează să fie regenerate prin sămânță, realizându-se arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiunilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.
- **compoziția țel:** s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure care corespunde mai bine condițiilor staționale, funcțiilor social-economice atribuite și stării actuale a arboretelor.
- **tratamente:** pentru realizarea unei structuri care să promită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost conferite arboretelor, s-au propus a se aplica în cadrul subunităților de producție următoarele tratamente:
 - în S.U.P. „A” - tăieri progresive (în gorunete pure, goruneto-făgete și goruneto - stejerete);
 - în S.U.P. „M” - tăieri de conservare.

- **exploatabilitatea:** s-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională și de protecție pentru arboretele încadrate în grupa a I a funcțională. Vârsta medie a exploatabilității este de 111 ani pentru S.U.P. "A". Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. "M" nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, acestea urmând să fie ocrotite și supuse regimului de conservare deosebită.
- **ciclul:** adoptat este de 110 ani și s-a stabilit prin rotunjirea în minus a vârstei medii a exploatabilității (111 ani).

Reglementarea procesului de producție

Pentru U.P VI Podișul Hârtibaciului posibilitatea de produse principale adoptată este de 1484 mc/an. Cantitățile anuale care vor rezulta ca urmare a executării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor și a lucrărilor de conservare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

U.P.		Posibilitatea anuală de produse secundare				Degajări (ha/an)	Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
Nr.	Denumire	Curățiri		Rărituri			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an
		ha/an	mc/an	ha/an	mc/an					
VI	Podișul Hârtibaciului	4,48	15	12,10	257	0,03	227,59	190	1,61	60

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 26 B, 29, 88 B, 89 A, 89 B, 92 B, 93 A, 93 D, 93 E, 93 H, 94 A, 101, 102 A, 188 A și 214 A.

Degajări s-au propus în arboretul din u.a. 189 I.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 26 C, 27 C, 27 F, 88 A, 88 C, 88 D, 89, C, 89 D, 89 E, 89 F, 89 G, 89 H, 89, I, 89 J, 89 L, 102 C, 188 B, 188 C, 188 D, 188 E, 188 F, 189 A, 189 B, 189 C, 189 D, 189 E, 189 F, 189 G, 189 H și 189 I.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 8 A, 8 B, 9 A, 9 B, 11 A, 11 B, 12, 13 A, 27 E, 28 C, 74, 93 C, 93 F, 94 B, 94 C, 112 A și 113.

Lucrări de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 13 C, 28 B, 92 A și 92 C.

1. Obiectivele planului

Obiectiv general: asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor natural fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de protecție/producție, conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii. Obiectivele avute în vedere trebuie să se reflecte în țelurile de producție ori de protecție, la nivelul unităților de amenajament. Țelurile respective se definesc în raport cu funcțiile atribuite arboretelor, cu luarea în considerare a unor diferențieri ce se impun sub raportul efectelor de protecție și de producție urmărite.

Obiectivele social - economice și ecologice ale pădurilor din cadrul U.P. VI Podișul Hârtibaciului:

➤ Conservarea biodiversității

- asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară ROSCI0227 Sighișoara Tîrnava Mare, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSPA0027

Dealurile Homoroadelor, ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

➤ **Obiectivele social - economice**

- apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier;
- asigurarea echilibrului ecologic pe zone geografice;
- valorificarea rațională a resurselor forestiere;
- promovarea în cultura a speciilor autohtone valoroase;
- evitarea dezgolirii solului și aplicarea de tratamente corespunzătoare;
- respectarea riguroasă a principiului continuității progresive a producției de lemn și a efectelor de protecție;
- îmbinarea armonioasă a funcțiilor economice ale pădurii cu cele de protecție a mediului înconjurător.

2. Lucrările silvotehnice 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 U.P. VI Podișul Hârtibaciului, 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 sunt lucrări de îngrijire efectuate în stadiul desiş, uneori și în stadiul de seminţiş, prin care se urmăreşte apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleşitoare sau de o altă provenienţă, considerată necorespunzătoare.

Perioada normală de executare a degajărilor corespunde intervalului cuprins între momentul închiderii stării de masiv, când se realizează creșterea maximă în înălțime și momentul apariției elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret.

Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzit. Epoca optimă pentru executarea degajărilor este între 15 august și 30 septembrie, în timpul zilelor mai puțin călduroase, în luna octombrie nefiind indicate, întrucât lujeri insuficient lignificați ai exemplarelor degajate sunt afectați de ger cu mai mare ușurință, dacă sunt complet descoperiți. Stabilirea modalității de intervenție la degajări se realizează într-o zonă reprezentativă a arboretului, prin amplasarea unei suprafețe de probă de 1000 mp, în care se prezintă personalului silvic modul de lucru.

Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și copleşitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale (de regulă, 1 - 3 ani).

Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriş și apoi în stadiile de codrişor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivi-vă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora.

Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit. La rărituri se va aplica, selecția individuală pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice,

ecologice și economice. În funcție de posibilitățile de realizare, se pot identifica și însemna arborii de valoare (arborii de viitor), aleși din categoria speciilor principale, din clasele pozitionale 1 și 2 Kraft.

Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată. Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.

Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m. Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mar dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră.

Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9 - 1,0 parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere. După efectuarea intervenției, indicii de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu excepțiile menționate și prezentate la aplicarea răriturilor pe formații/grupe de formații forestiere. Periodicitatea răriturilor (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului. Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilează cu cea tehnică.

Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează:

- la rășinoase - tot timpul anului;
- la foioase și la arborete amestecate de foioase cu rășinoase, numai în timpul perioadei de vegetație.

Curățirile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.

Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai - 31 iulie). La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului.

Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere a coronamentului) sub 0,75. Intensitatea intervenției la curățiri, precum și controlul aplicării acestei lucrări, se realizează pe baza amplasării unor suprafețe de probă, în porțiuni reprezentative ale arboretului, cu aria de 2000 mp, în care se execută lucrarea de curățiri în condițiile concrete din teren. Pe baza rezultatelor din aceste suprafețe de probă, intensitatea lucrării se extinde la întregul arboret.

Periodicitatea curățirilor variază de la 3 la 5 ani.

Tăierile de igienă urmăresc extragerea arborilor uscați sau în curs de uscăre, vătămați, rupti sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. ***Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin aceasta sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.***

2.2. Tăieri progresive:

Tratamentul tăierilor progresive - tăieri în ochiuri face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv.

În cadrul tratamentului tăierilor progresive sunt diferențiate trei genuri de tăieri de regenerare:

- a) de deschidere a ochiurilor;
- b) de lărgire a ochiurilor și luminare a semînțișurilor;
- c) de racordare a ochiurilor. În arboretele exploatabile care nu au fost suficient rărite, trebuie executate, înainte de începerea aplicării tăierilor de regenerare, așa-numitele tăieri preparatorii, care au scopul principal de a pune în lumină coroanele arborilor de valoare, cu rol de seminceri, pentru a fructifica cât mai abundent.

Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. Numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare. Tratamentul tăierilor progresive se recomandă pentru o gamă largă de arborete, constituite din specii cu temperamente diferite, în condițiile țării noastre este indicat a se aplica în păduri din grupa a II-a (cu funcții de producție și protecție), precum și la unele păduri din grupa I (cu funcții speciale de protecție), pentru regenerarea arboretelor de stejar pedunculat, stejar brumăriu, stejar pufos, gârniță, cer, gorun, precum și a șleaurilor de câmpie, luncă și deal, a goruneto-făgetelor, făgetelor, amestecurilor de fag cu rășinoase, brădetelor, amestecurilor de brad cu molid. Tratamentul se poate aplica, cu adaptări corespunzătoare, și în molidișuri situate în stațiuni în care pericolul doborâturilor produse de vânt este relativ redus.

2.3. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- lucrări de igienă, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, rupti de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice exemplare din specii cu valoare redusă etc.;
- îngrijirea semînțișurilor și a tinereturilor naturale valoroase, prin lucrărilor adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- împădurirea golurilor existente folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări: tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;

2.4. Împăduriri, completări

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurarea continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială.

Regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

2.5. Îngrijirea semințișului - obiectivul lucrării este promovarea regenerării naturale a speciilor caracteristice tipului natural de pădure. Au fost propuse lucrări de îngrijirea semințișului - descoplesirea semintisurilor pe o suprafață totală de 161.88 ha.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând comunelor Ticușu, Viștea, Cața și Ungra, a Municipiului Făgăraș, persoanelor fizice Criț Ioan Gavril, Criț Maria Nicoleta, Cotfas Nicolae, Cotfas Ana Maria și Parohiei Ortodoxe Fișer, Parohiei Ortodoxe Criț, Parohiei Ortodoxe Jibert, Parohiei Ortodoxe Lovnic, Parohiei Ortodoxe Mesendorf, Parohiei Ortodoxe Roadăș, Parohiei Ortodoxe Bunesti, Parohiei Ortodoxe Viscri, Parohiei Ortodoxe Văleni, Parohiei Evanghelice Roades, Parohiei Evanghelice Fișer, Parohiei Evanghelice Bunești, Parohiei Evanghelice Criț, Parohiei Evanghelice Meșendorf și Parohiei Evanghelice Viscri, organizat în U.P. VI Podișul Hârtibaciului, administrat de RPLP Ocolul Silvic Stejarul RA, RPL Ocolul Silvic Pădurile Făgărașului, Ocolul Silvic Făgăraș și Ocolul Silvic Sighișoara, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

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 fondului forestier organizat în UP VI Podișul Hârtibaciului sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu

1.1 Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- folosirea pentru executarea lucrărilor de exploatare a unor mașini și utilaje performante, moderne, ale căror emisii de poluanți să se încadreze în normele de poluare admise; verificarea lor periodică;
- evitarea amplasării rampelor și utilizării prelungite a motoarelor în microdepresiuni cu circulație slabă a aerului (funduri de văi).

1.2. Măsurile pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță de minimum 1,5 m față de orice curs de apă;
- se interzice colectarea materialului lemnos pe albiile pâraielor cu excepția perioadelor reci, pe pod de gheață;
- traversarea cursurilor de apă permanente se face pe podețe existente astfel încât acestea să nu fie afectate;
- traversarea pâraielor nepermanente se poate face pe podețe improvizate, temporare din bușteni de lemn iar la finalizarea lucrărilor de exploatare se va elibera cursul apelor prin extragerea buștenilor;
- depozitarea resturilor de exploatare (lemne, rumeguș, crăci, etc.) nu se va face în albiile cursurilor de apă, în microstațiuni alcătuite din acumulări temporare sau permanente de ape stătătoare (bălți, mlaștini);
- amplasarea rampelor de colectare se va face în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, cât mai aproape de drumurile de acces;
- este interzisă executarea lucrărilor de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la lucrările de exploatare în albiile cursurilor de apă sau în zonele limitrofe acestora (zonele ripariene);
- eliminarea imediată a efectelor pierderilor accidentale de carburanți și lubrifianți;
- colectarea organizată a deșeurilor menajere rezultate din activitatea personalului de lucru;
- interzicerea colectării lemnului în perioade ploioase.

1.3. Măsurile pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se vor lua următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- după dezafectarea spațiilor temporare de cazare a muncitorilor forestieri, solul rămâne cu caracteristicile intacte;
- interzicerea exploatărilor pe terenuri cu pante foarte mari, unde procesele de eroziune pot deveni accelerate;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a solului cu carburanți sau uleiuri; pierderile accidentale vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- târârea sau semitârârea lemnului rotund pe drumuri auto forestiere este interzisă. Se poate traversa drumul auto forestier doar prin semitârâre, pe distanțe foarte mici și doar pentru depozitarea materialului lemnos exploatat în râmpile partizilor și doar în situațiile în care altă soluție de amplasare a râmpilor primare nu sunt posibile;

- corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană - varianta arbori întregi; coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată pachetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințului;
- scos-apropiatul lemnului cu utilaje forestiere se poate face prin târare când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat și prin semitârare ori sarcină suspendată, în lipsa stratului de zăpadă sau dacă solul nu este înghețat.

2. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, s-au stabilit măsuri de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) incluse în următorul tabel:

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă
Mentținerea a cel puțin 10 mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior.	P, R	Habitat 9130 Habitat 9170 Habitat 91Y0 Habitat 91I0
Mentținerea a cel puțin 5 arbori/ha uscați în arboretele cu vârsta peste 80 de ani cu diametrul mediu >45 cm Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani.		
Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor.	P	
Interzicerea împăduririlor (completărilor) cu alte specii decât cele edificatoare pentru habitatul speciei sau cu alte proveniențe decât cele locale.	P	
Asigurarea succesului regenerării naturale. Completarea regenerărilor naturale cu specii edificatoare habitatului.	E	
Amenajamentul urmărește uniformizarea pe clase de vârstă a arboretelor, astfel prin soluțiile tehnice propuse se va urmări echilibrul claselor de vârstă, în timp.	P, E	<i>Ursus arctos</i> - ursul brun <i>Canis lupus</i> - Lup
Etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure, respective evitarea supradimensionării numărului de utilaje folosite, pentru a diminua poluarea, zgomotul și deranjul provocat faunei.	P	<i>Ursus arctos</i> - ursul brun

Evitarea autorizării simultane a mai multor parchete alăturate (în ua-uri învecinate)	R	<i>Canis lupus</i> - Lup
În cazul identificării de bârloage se va delimita o zonă de protecție specială de 200m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea și a unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor care să mențină activitățile la un prag minim.	P	<i>Ursus arctos</i> - ursul brun
Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor și degradarea sub orice forma a suprafețelor acvatice cu prezență a speciilor de amfibieni.	P	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>Triturus cristatus</i>
Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante, abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.	E	
Bălțile temporare formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte și vor fi evitate în timpul recoltării lemnului prin crearea unei zone tampon	E	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>Triturus cristatus</i>
Evitarea realizării lucrărilor în condiții de ploi abundente: lucrările silvice/ se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente.	E	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>Triturus cristatus</i>
Mentținerea vegetației ripariene. În toate ua-urile limitrofe râurilor se va menține vegetația ripariană pe o lățime de min 3 m.	P/E	<i>Castor fiber</i>
Mentținerea a cel puțin 10 mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior.	P/E	<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Barbastella barbastellus</i> - liliac carn
Exceptarea de la marcarea spre exploatare a exemplarelor de fag care prezintă urmele colonizării (orificiile specifice) și care nu au trunchiul putrezit.		
Păstrarea arborilor cu scorburi/cuiburi.		
Amenajamentul urmărește uniformizarea pe clase de vârstă a arboretelor, astfel prin soluțiile tehnice propuse se va urmări echilibrul claselor de vârstă.		
Evitarea intervențiilor în perioada de zbor mai-iunie, început de august. Evitarea intervențiilor asupra arborilor folosiți pentru hrănire.	P/E	<i>Osmoderma eremita</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Cerambyx cerdo</i>
Păstrarea arborilor morți (pe picior sau căzuți la sol). Păstrarea insulelor de îmbătrânire.		

Mentținerea a cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior.		
Interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere și de creștere.	E	<i>Acvila pomarine</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dendrocopus medius</i> <i>Dendrocopos leucotus</i> <i>Picus canus</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Buteo buteo</i> <i>Otus scops</i> <i>Bubo bubo</i>
Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu produce fragmentarea habitatului speciei.		
Evitarea lucrărilor de silvice în perioada 15 aprilie - 15 august; păstrarea unei zone tampon de 150 de metri în jurul cuibului.		
Lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare , se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha - arbori de biodiversitate.		
La lucrările de punere în valoare nu se vor marca toți arborii morți, debilitați sau în curs de uscare, pe sol sau pe picior(păstrarea a 4-5 fire la ha).		

3. Măsuri necesare în caz de calamități

3.1. Măsuri necesare în cazul apariției doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Condițiile naturale în care se dezvoltă arboretele din această unitate de producție nu favorizează producerea doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă. Aceste fenomene se întâlnesc doar izolat (la nivel de exemplare) și pe suprafețe mici. Suprafața ocupată de rășinoase, care sunt mai vulnerabile la acțiunea acestor factori, este foarte redusă deci riscul producerii de doborâturi este și el mic.

Se pot produce însă rupturi, mai ales în arboretele tinere, dese, cu coeficienți de zveltețe ridicați, de aceea se impun unele măsuri preventive precum:

- folosirea la împăduriri a unor puieți proveniți din ecotipuri locale, mai bine adaptate la condițiile din zonă;
- împădurirea sau reîmpădurirea cât mai rapidă a oricăror terenuri goale din cuprinsul pădurii;
- executarea la timp și cu periodicitatea necesară a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, evitându-se apariția unor arborete tinere, foarte dese cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor; etc.

3.2. Măsuri necesare în cazul apariției incendiilor

Pentru preîntâmpinarea apariției acestui fenomen în viitor, se impun o serie de măsuri, cele mai importante fiind:

- intensificarea acțiunii de pază pe timp de vară în jurul stânelor;
- se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreare, odihnă);
- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor;
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire, recoltarea fructelor de pădure și a perioadelor cu aflux mare de turiști;

- menținerea și dezvoltarea rețelei de poteci pentru accesul în zonele greu accesibile;

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin realizarea unor șanțuri și asigurarea deplasării rapide a echipelor de intervenție.

3.3. Măsuri necesare împotriva bolilor și a dăunătorilor

În scopul asigurării unei stări sanitare corespunzătoare se va adopta un mod de gospodărire fundamental biologic, care va cuprinde:

- menținerea arboretelor la densități normale;
- promovarea arboretelor de tip natural, cu o compoziție cât mai apropiată de cea optimă;
- limitarea daunelor aduse în procesul de exploatare;
- menținerea și promovarea subarboretului;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare, de furnici;
- interzicerea pășunatului în pădure; etc.

3.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu fenomene de uscare prematură

Fenomenele de uscare identificate în cadrul U.P. VI Podișul Hârtibaciului nu depășesc limitele normalului. Arboretele la care s-au semnalat fenomene de uscare sunt arborete bătrâne cu arbori intrați în declin fiziologic, deci fenomenele nu sunt anormale. Totuși, amenajamentul vine cu o serie de recomandări cu caracter preventiv precum:

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- crearea și menținerea unor arborete cât mai diversificate ca vârstă și compoziție;
- la lucrările de împădurire să se folosească puieți sănătoși;
- trebuie luate toate măsurile de prevenire a vătămării puieților și arborilor tineri din diferite cauze (exploatare, vânat, tăieri ilegale);
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire;
- să se evite ajungerea arborilor la vârsta limitei fiziologice;
- interzicerea pășunatului în pădure; etc.

4. Condiții

4.1. Condiții stabilite prin Avizul nr. 70/BV/14.08.2026 emis de Agenția Națională pentru Mediu Arie Protejate - DJM Brașov în calitate de autoritate responsabilă a ariilor naturale protejate ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0227 Sighișoara Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului:

- Se vor respecta prevederile art. 33, alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Se vor respecta prevederile planurilor de management și ale regulamentelor siturilor Natura 2000: ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0227 Sighișoara Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și nu se vor aduce atingeri valorilor parametrilor din Obiectivele Specifice de Conservare ale siturilor Natura 2000 menționate mai sus;
- Respectarea următoarelor măsuri cu caracter general pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, astfel încât să nu se aducă atingeri stării de conservare a acestora:

- păstrarea arborilor cu scorburi care pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- arboretele care 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 diseminate sau în proporție redusă în arborete; această măsură se va aplica 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; această măsură se va aplica în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- în vederea asigurării unor condiții care vor menține sau îmbunătăți starea de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar se vor menține 3 - 5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5 - 7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha - arbori de biodiversitate, "insule de îmbătrânire"; această măsură se va aplica în toate unitățile amenajistice;
- stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit: zone de protecție în jurul cuiburilor strictă (raza de 100 m în jurul cuibului) se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere;
- menținerea pâraielor din interiorul pădurii într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc.;
- traversarea cursurilor de apă cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe ce lemn;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea/degradarea acestora reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- 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;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- interzicerea 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 înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puieți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea acestora se va face manual;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure; se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestora cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă;
- exploatarea masei lemnoase se va face iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului;
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate să nu fie mai mare de două luni și jumătate;
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite;
- doborârea arborilor se va începe cu cei aninați și uscați;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, a punctelor de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințiș, iar arborii folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scos - apropiat a materialului lemnos;

- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
 - se va instrui personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin studiul de evaluare adecvată;
 - se vor lua toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu se va interveni la stingerea acestora cu utilaje proprii și cu personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
 - prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
 - respectarea condițiilor specifice pentru lucrările de punere în valoare și exploatare a arboretelor de pe suprafața ariilor naturale protejate, condiții pe care administratorul de fond forestier este obligat să le solicite și să le respecte conform art. 22 din O.M.M.A.P. nr. 1822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate.
- Se vor respecta măsurile specifice pentru reducerea impactului și evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 9170 Păduri dacice de gorun, fag și carpen, 9110 Vegetație de silvostepă siberiană cu *Quercus ssp.* și 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, identificate pe suprafața amenajamentului în siturile Natura 2000 ROSCI 0303 Hârtibaciu Sud-Est și ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare:
- menținerea a cel puțin 20 mc/ha (conform valorilor țintă a parametrilor din Obiectivele specifice de conservare) lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm;
 - menținerea a cel puțin 5 arbori/ha uscați în arboretele cu vârsta peste 80 de ani cu diametrul mediu mai mare de 45 cm;
 - aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor;
 - interzicerea împăduririlor (completărilor) cu alte specii decât cele edificatoare pentru habitatul speciei sau cu alte proveniențe decât cele locale;
 - asigurarea succesului regenerării naturale. Completarea regenerărilor naturale cu specii edificatoare habitatului;
 - la lucrările de punere în valoare se va urmări intervenția, în primul rând, asupra speciilor necorespunzătoare tipului de habitat;
 - la aplicarea lucrărilor silvice se vor respecta regulile de recoltare a masei lemnoase (sortimente, perioade, etc.) și se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți; se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
 - se recomandă analiza atentă a tăierilor definitive, acestea realizându-se doar dacă acoperirea semințișului din speciile caracteristice este de minim 70 %;
 - arboretele parcurse în trecut cu tăieri definitive și care nu au atins starea de masiv se vor parcurge cu lucrări de îngrijirea culturilor și dacă este cazul, completări;

- tăierile de igienă, și cele de produse principale se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână 3 - 5 escari/ha și minim 3 - 5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha;
- în cazul lucrărilor de îngrijire se va urmări obținerea unor amestecuri cât mai echilibrate și optimizarea proporției speciilor în vederea atingerii compoziției caracteristice tipului natural fundamental de pădure.
- **Se vor respecta măsurile specifice pentru reducerea impactului și evitarea deteriorării stării de conservare a speciilor de interes comunitar identificate pe amplasamentul amenajamentului silvic:**
 - **Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de mamifere de interes comunitar - carnivore mari - *Ursus arctos*, *Canis lupus*:**
 - etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure, respectiv evitarea supradimensionării numărului de utilaje folosite, pentru a diminua poluarea, zgomotul și deranjul provocat faunei sălbatice;
 - evitarea autorizării simultane a mai multor parchete alăturate (în u.a.-uri învecinate);
 - în cazul identificării de bârloguri/vizuini/adăposturi, în perioadele critice - de fătare și creștere a puilor, pe o rază de minimum 200 m de la locația acestora nu se vor efectua lucrări de exploatare sau colectare/depozitare a masei lemnoase, deschideri de drumuri de tractor; delimitarea unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor în care se vor menține activitățile la un prag minim;
 - uniformizarea pe clase de vârstă a arboretelor, astfel, prin soluțiile tehnice propuse se va urmări echilibrul claselor de vârstă, în timp.
 - **Măsuri de minimizare a impactului asupra speciei *Castor fiber*:**
 - în toate u.a. -urile limitrofe râurilor se va menține vegetația ripariană pe o lățime de 6 m;
 - în cazul identificării unor exemplare de castor, căsoaie sau alte semne de prezență a speciei, lucrările care pot produce deranjul speciei vor fi evitate.
 - **Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de chiroptere de interes comunitar:**
 - menținerea a cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior (conform parametrilor din Obiectivele specifice de conservare);
 - păstrarea arborilor cu scorburi/colonii;
 - menținerea pe picior a minim 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 de ani, parțial debilitați/ha - arbori de biodiversitate;
 - exceptarea de la marcarea spre exploatare a exemplarelor de fag care prezintă urmele colonizării și care nu au trunchiul putrezit;
 - uniformizarea pe clase de vârstă a arboretelor, astfel, prin soluțiile tehnice propuse se va urmări echilibrul claselor de vârstă.
 - **Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni - *Bombina variegata*, *Triturus cristatus* și *Triturus vulgaris*:**
 - interzicerea oricăror activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;
 - interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor și degradarea sub orice formă a suprafețelor acvatice cu prezență a speciilor de amfibieni;

- păstrarea intactă a bălților temporare formate în zonele programate cu lucrări și populate de specii;
- interzicerea realizării lucrărilor în condiții de ploi abundente. Lucrările silvice se vor realiza în afara acestor perioade cu ploi abundente.
- **Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate de interes comunitar**
 - *Osmoderma eremita*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*:
 - evitarea intervențiilor în perioada de zbor mai - iunie, început de august. Evitarea intervențiilor asupra arborilor folosiți pentru hrănire;
 - păstrarea arborilor morți (pe sol sau pe picior); păstrarea insulelor de îmbătrânire;
 - menținerea a cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior;
- **Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar identificate sau potențial prezente în siturile ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului; (*Aquila pomarina*, *Dryocopus martius*, *Ciconia nigra*, *Dendrocopos medius*, *Picus canus*, *Pernis apivorus*, *Strix uralensis*, *Circaetus gallicus*, *Lullula arborea*, *Buteo buteo*, *Otus scops*, *Bubo bubo*), precum și speciile de avifaună neincluse în Anexa 1 a directivei Păsări, care au ca și habitat favorabil de viață habitatele forestiere):**
 - interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere și de creștere;
 - evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu produce fragmentarea habitatului speciei;
 - în cazul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu rază de 150 de metri diametru, în care în perioada 15 martie -15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrări de îngrijire a arboretelor;
 - în cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare;
 - la lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare sau succesive definitive, se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha - arbori de biodiversitate;
 - la lucrările de punere în valoare nu se vor marca toți arborii morți, debilitați sau în curs de uscare, pe sol sau pe picior (păstrarea a 4 - 5 fire la ha);
 - este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - prezența unor pâlcuri de arbori în cadrul subparcelelor ce sunt parcurse cu tăieri de regenerare favorizează menținerea condițiilor de cuibărit pentru speciile de răpitoare diurne. De asemenea, de această măsură, în timp vor beneficia și speciile de ciocănitori, prezența arborilor maturi fiind o sursă fundamentală de hrană și locuri de cuibărit pentru acestea. Este foarte important ca acești arbori rămași să nu fie izolați unul față de altul, ci să fie păstrați în pâlcuri. Măsura nu impune ca arborii rămași să îndeplinească anumite condiții de calitate și se va implementa funcție de condițiile din teren. Pentru pădurile de fag sau amestec dominat de fag, numărul total de arbori maturi și parțial debilitați ce trebuie păstrat permanent este de 5-7/hectar. Pentru pădurile de cvercinee și amestec dominat de cvercinee numărul total de arbori maturi ce trebuie păstrat permanent este de 4-5/hectar;

- pentru speciile de ciocănitori de interes comunitar, la inventarierea și marcarea arborilor de extras, personalul silvic va identifica arborii cu cuiburi de ciocănitori (scorburi excavate în trunchiul arborilor). Acești arbori vor fi puși în valoare doar dacă exploatarea forestieră va fi realizată în afara perioadei martie - iunie.
- Se vor respecta punctele de vedere nr. 4446/20.04.2026 și nr. 9832/07.08.2026 emise de Direcția Județeană de Mediu Mureș;
- Se va transmite anual o copie a rapoartelor de monitorizare întocmite conform Calendarului privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului prevăzut în studiul de evaluare adecvată, întocmit de evaluator, la Compartimentul de Biodiversitate și Arie Naturale Protejate din cadrul Direcțiilor Județene de Mediu Brașov și Mureș;
- Este interzisă abandonarea și arderea deșeurilor în perimetrul siturilor Natura 2000: ROSCI0303 Hârțibaciu Sud-Est, ROSAC0227 Sighișoara Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului;
- Titularii planului au obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să notifice Direcția Județeană de Mediu Brașov sau Mureș (după caz) în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative.

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.

Programul de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere
Monitorizarea amenajamentului silvic al U.P. VI Podișul Hârțibaciului se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare/Responsabil
Protecția fondului forestier	Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, inclus tăieri principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare); Regenerări, împăduriri (ha/an); Tipul de exploatare; Metoda de exploatare.	Anual/titularul amenajamentului silvic
Menținerea stării favorabile/refacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	Număr măsuri respectate din planul de management arie naturală protejată și modul de implementare (inclusiv raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare - cu vârstă și diametre).	Anual/titularul amenajamentului silvic

Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale.	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: -Regenerări naturale -Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu degajări; Suprafața anuală parcursă cu curățiri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor; Suprafața anuală parcursă cu rărituri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători.	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	Anual/titularul amenajamentului silvic

Programul de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului asupra altor factori de mediu:

Obiective	Parametri monitorizați	Scop	Frecvența de Monitorizare/Responsabil
Deșeuri	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate în urma implementării	Anual/titularul amenajamentului silvic
Sol. Monitorizarea stratului de sol	Număr cazuri și suprafața afectată de poluări/degradări accidentale	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.	Anual/titularul amenajamentului silvic
Apa. Monitorizarea calității apelor	Număr de podețe (permanente și	Limitarea impactului negativ asupra apelor în cadrul implementării	Anual/titularul amenajamentului silvic

	temporare) utilizate la traversarea apelor în cadrul u.a. parcurse cu lucrări. Numărul poluărilor accidentale înregistrate și măsurile aplicate.	Amenajamentului silvic	
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Numărul utilajelor cu inspecția la zi utilizate la lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase, la nivelul fiecărui parchet.	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementări amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementări amenajamentului silvic.	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 18.09.2025 și 21.09.2025, în Ziarul de Mediu;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 08.11.2025, în Ziarul de Mediu;
- 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 23.03.2026 și din data de 26.03.2026;
- anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 13.08.2026 în Ziarul de Mediu.

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;
- obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zonă;
- prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor;
- lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung și nici a altor specii sau habitate de interes comunitar din ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSCI0303 - Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0227 Sighișoara Târnava Mare, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor, ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele forestiere, ce se regăsesc pe suprafața ROSCI0303 - Hârtibaciu Sud-Est și ROSCI0227 Sighișoara Târnava Mare.
- managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

În concluzie, prin măsurile propuse în amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ semnificativ asupra siturilor ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSCI0303 - Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0227 Sighișoara Târnava Mare, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor, ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului. Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

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 Brașov cu nr. 12972 din 19.09.2025 și cu completările ulterioare;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emiterie a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 18.09.2025 și 21.09.2025, în Ziarul de Mediu;
- Delegare competență nr. DGEICPSC/R/45613/03.10.2025, emisă de MMAP;
- Proces verbal al ședinței Comitetului Special Constituit din data de 05.11.2025;
- Decizia etapei de încadrare nr. 163/12972/21.11.2025 emisă de ANMAP - DJM Brașov;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 08.11.2025, în Ziarul de Mediu;
- Proces verbal al grupului de lucru din data de 03.12.2025;
- 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 23.03.2026 și din data de 26.03.2026;

- Proces verbal al dezbaterii publice înregistrat la DJM - Braşov cu nr.1562/14.05.2026;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu cu nr. 12972/13.08.2026, emisă de ANMAP - DJM Braşov;
- Anunţ privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 13.08.2026 în Ziarul de Mediu;
- Avizul nr. 70/BV/14.08.2026 emis de Agenţia Naţională pentru Mediu Arie Protejate - DJM Braşov în calitate de autoritate responsabilă a ariilor naturale protejate ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0227 Sighişoara Târnava Mare, ROSPA0099 Podişul Hârtibaciului, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor şi ROSPA0028 Dealurile Târnavelor şi Valea Nirajului.

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 obligaţia de a supune procedurii de adoptare planul, precum şi orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecţia mediului.

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

Nerespectarea condiţiilor prezentului aviz se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.

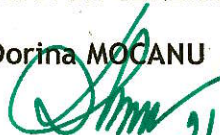
Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din O.U.G. nr.195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările şi modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia autorităţilor competente pentru protecţia mediului şi a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activităţii, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menţionat revine autorului acestora.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acţiuni în justiţie în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

Avizul de mediu conţine 28 pagini şi a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU


21.09.2026