



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul Călin POP

AVIZ DE MEDIU

Nr.53.....din 05.....11.....2025



Ca urmare a notificării adresate de către Comuna Daneș, cu sediul în localitatea Daneș, str. Principală, nr.390, județul Mureș, înregistrată la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Mureș cu nr. 5429/12.04.2023, privind planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, constituită în U.P. VII Daneș”, cu amplasamentul în județul Mureș și județul Sibiu,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP
- Direcția Județeană de Mediu Mureș cu adresa nr. 5429/24.10.2025,
- 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 Mureș, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/23548/21.08.2023, 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 aparținând Comunei Daneș, constituită în U.P. VII Daneș”

promovat de: Comuna Daneș, cu sediul în localitatea Daneș, str. Principală, nr.390, județul Mureș

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș însumează 1355,60 ha.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș este constituit într-o unitate de producție, U.P. VII Daneș și este administrat pe bază de contract de către Ocolul Silvic Sighișoara, Direcția Silvică Mureș.

Din punct de vedere fizico - geografic, pădurile fondului forestier U.P. VII Daneș sunt situate de în Depresiunea Transilvaniei (VI):

- Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavei Mici (1), Podișul Dumbrăveni (1.6) - parcelele 1-30;
- Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavei Mici (1), Culoarul Târnavei Mari (1.7) - parcela 72D%;
- Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2), Podișul Mediașului (2.2) - parcelele 31, 33%, 34%, 35A%B, 36-66, 67A%B%C%D%, 68A%B%C%, 71D, 72D%;
- Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Homoroadelor (6) - parcelele 32, 33%, 34%, 67A%B%C%D%, 68A%B%C%D, 69-70, 73D.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, iar configurația terenului este în general undulată, mai rar plană și frământată. În cadrul unității de producție se mai întâlnesc și platouri. Altitudinea minimă este de 330 m (u.a. 37B, 59A), iar cea maximă de 680 m (u.a. 47B), iar media se situează în jurul valorii de 485 m.

Toate arboretele sunt situate în limitele altitudinale amintite, situația pe categorii de altitudine fiind următoarea:

- 201 - 400 m	30,14 ha (2%)
- 401 - 600 m	1320,27 ha (98%)
- 601 - 800 m	5,19 ha (-%)
Total U.P.	1355,60 ha (100%)

Expoziția generală a unității de producție este cea nord-vestică și sud-estică, însă datorită fragmentării reliefului de către rețeaua hidrografică se întâlnesc și alte tipuri de expoziții. După gradul de insolație s-a identificat următoarea repartitie pe expoziții:

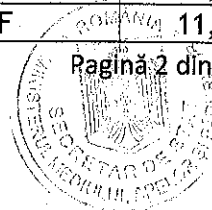
- expoziții însorite	194,97 ha (14%)
- expoziții parțial însorite	834,33 ha (62%)
- expoziții umbrite	326,30 ha (24%)
Total U.P.	1355,60 ha (100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 3^s la 40^s pe versanți abrupti. Predomină înclinările rezezi (62%), iar repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16 ^s)	307,77 ha (23%)
- repede (16-30 ^s)	846,15 ha (62%)
- foarte repede (31-40 ^s)	201,68 ha (15%)
Total U.P.	1355,60 ha (100%)

Repartitia fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Mureș	Daneș	1-24, 25A,C,D,E,F,G, 26%, 27A%,B, 28-40, 41A%,B,C,D,E, 42-43, 44A,B,C,D,E,F%,H,I, 45-49, 50A,B,C,D,E%, 51A,B,C,D,G, 52-70, 71D, 72D, 73D	1326,39
2.		Sighișoara	25B, 26%, 27A%	17,77
3.	Sibiu	Laslea	41A%, 44B%,F%, 50E%, 51E,F	11,44



Total	-	1355,60
-------	---	---------

Vecinătăți, limite, hotare:

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Seleuș-Hula Măgheruș	Nord	Fond forestier R.N.P. - O.S. Târnăveni - U.P. I Zagăr	naturală	culme
		Fond forestier R.N.P. - O.S. Sighișoara - U.P. I Nadeș		
	Sud	Teren arabil, fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
		Fond forestier RNP. - O.S. Dumbrăveni - U.P. I Dumbrăveni		
	Est	Teren arabil, fânețe Fond forestier proprietate privată - UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Fond forestier proprietate private - U.P. I Dumbrăveni-Prod	naturală	culme
Viișoarelor	Nord	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
Lunca Satului	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Deasupra Seleușului	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Făgetu Mic	Nord	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
		Fond forestier proprietate privată - Primăria Sighișoara	naturală	culme
	Est	Fond forestier proprietate privată - Primăria Sighișoara	naturală	culme
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale



Stejărenii	Nord	Fond forestier proprietate privată - Primăria Sighișoara	naturală	culme
	Sud	Fond forestier proprietate privată	naturală	culme
	Est	Fond forestier R.N.P. - O.S. Sighișoara - U.P. VII Sighișoara	naturală	culme
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Dealul Crișului	Nord	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Fond forestier R.N.P. - O.S. Sighișoara - U.P. V Criț	naturală	culme
	Est	Fond forestier R.N.P. - O.S. Sighișoara - U.P. VII Sighișoara	naturală	culme
	Vest	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
Iacobeni- Mălâncrav	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Fond forestier proprietate privată - U.P. I Laslea	naturală	culme
		Fond forestier RNP. - O.S. Dumbrăveni - U.P. II Laslea		
		Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Castel	Nord	Intravilan Satul Criț	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Intravilan Satul Criț	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Intravilan Satul Criț	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
Dealul Gol	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Filu	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
		Fond forestier proprietate privată	artificială	semne convenționale
	Sud	Fond forestier R.N.P. - O.S. Sighișoara - U.P. V Criț	naturală	culme
	Est	Fond forestier proprietate privată	naturală	culme
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale

Bărbat	Nord	Pășune	naturală	culme
	Sud	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
		Fond forestier proprietate privată	artificială	semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Daneș	Nord	Fond forestier proprietate privată	artificială	semne convenționale
		Fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Bogătașul	Nord	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
		Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale

Trupuri de pădure (bazinete) componente:

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Seleuș-Hula Măgheruș	1-18, 22-25	403,33	Comuna Daneș
			5,90	Municipiul Sighișoara
2	Viișoarelor	19	1,25	Comuna Daneș
3	Lunca Satului	20	3,11	Comuna Daneș
4	Deasupra Seleușului	21	2,17	Comuna Daneș
5	Făgetu Mic	26-30	125,97	Comuna Daneș
			11,87	Municipiul Sighișoara
6	Stejărenii	31	13,51	Comuna Daneș
7	Dealul Crișului	32-40, 71D-73D	243,01	Comuna Daneș
8	Iacobeni-Mălâncrav	41-55	317,42	Comuna Daneș
			11,44	Comuna Laslea
9	Castel	56	1,69	Comuna Daneș
10	Dealul Gol	57	11,73	Comuna Daneș
11	Filu	58-61	74,70	Comuna Daneș
12	Bărbat	62-68	115,58	Comuna Daneș
13	Daneș	69	10,13	Comuna Daneș
14	Bogătașul	70	2,79	Comuna Daneș

Total	1355,60	-
-------	---------	---

Arii naturale protejate de interes comunitar și național

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, se suprapune parțial (67%) peste ariile naturale protejate de interes comunitar după cum urmează:

- ROSPA0028 - Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului cu suprafața de 86,03 ha.
- ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului cu suprafața de 802,00 ha.
- ROSAC0186 - Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare cu suprafața de 106,38 ha.
- ROSAC0227 - Sighișoara - Târnavă Mare cu suprafața de 802,00 ha.

De asemenea pe amplasamentul planului propus se regăsește și aria naturală protejată de interes național, Rezervația de stejar pufos - RONPA0649 (subparcelele 49C, 49E, 51A, 52B, 52C) cu suprafața de 19,27 ha.

Arii naturale protejate de interes comunitar:

COD SIT NATURA 2000	Denumire SIT NATURA 2000	u.a.	Suprafața (ha)
ROSAC0227	Sighișoara - Târnavă Mare	31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 32A, 32B, 32C, 32D, 33, 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 37D, 38A, 38B, 38C, 39A, 40A, 40B, 40C, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 42, 43A, 43B, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 44H, 44I, 45A, 45B, 45C, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 47A, 47B, 47C, 47D, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49F, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 52A, 52B, 52C, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54G, 55A, 55B, 55C, 55D, 55E, 55G, 55F, 55V, 56M, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58, 59A, 59B, 60A, 60B, 60C, 60E, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 63A, 63B, 63C, 64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 64G, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 67A, 67B, 67C, 67D, 68A, 68B, 68C, 68D, 69A, 69B, 69C, 70, 71D, 72D, 73D	802,00
ROSPA0099	Podișul Hârtibaciului	31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 32A, 32B, 32C, 32D, 33, 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 37D, 38A, 38B, 38C, 39A, 40A, 40B, 40C, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 42, 43A, 43B, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 44H, 44I, 45A, 45B, 45C, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 47A, 47B, 47C, 47D, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49F, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 52A, 52B, 52C, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54G, 55A, 55B, 55C, 55D, 55E, 55G, 55F, 55V, 56M, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58, 59A, 59B, 60A, 60B, 60C, 60E, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 63A, 63B, 63C, 64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 64G, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 67A, 67B, 67C, 67D, 68A, 68B, 68C, 68D, 69A, 69B, 69C, 70, 71D, 72D, 73D	802,00
ROSAC0186	Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare	9B, 10A, 10B, 12B, 12C, 12D, 12F, 17A, 17B, 17C, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 25G	106,38



ROSPA0028	Dealurile Târnavelor și Valea	17A, 17B, 17C, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 25G	86,03
RONPA0649	Rezervații de stejar pufos	49C, 49E, 51A, 52B, 52C	19,27
Fără sit Natura 2000		1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 4A, 4B, 5A, 5B, 6, 7A, 7B, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 9A, 10C, 10D, 10E, 11, 12A, 12E, 12G, 13A, 13B, 13C, 14A, 14B, 14C, 14D, 14E, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 15F, 15G, 15H, 16A, 16B, 26, 27A, 27B, 28A, 28B, 29A, 29B, 29C, 29D, 29E, 30	446,93
Alte terenuri din fond forestier care nu se suprapun cu Natura 2000 (V)			0,29
TOTAL U.P. VII Daneș			1355,60

Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință:

Nr. crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			ha	%
1	P.	Fond forestier total	1355,60	100
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1344,23	99
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,80	-
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	6,60	1
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,28	-
7	P.N.	Terenuri neproductive	-	-
8	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-
9	P.O.	Ocupații și litigii	1,69	-

Ocupații și litigii:

În fondul forestier al U.P. VII Daneș, proprietate a Comunei Daneș există ocupații și litigii în u.a. 56M - 1,69 ha.

Din suprafața totală a amenajamentului silvic, suprafața de 1,69 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

Zonarea funcțională:

Conform hotărârii Conferinței a II-a de amenajare nr. 556 din 22.05.2024, suprafața pădurii este încadrată, din punct de vedere funcțional în grupa I funcțională (956,27 ha) și grupa a II-a funcțională (389,24 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g (T II) - 165,60 ha;
- 1.2E - Plantații forestiere de pe terenuri degradate (TII) - 12,29 ha;
- 1.2H - Arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) - 76,95 ha;
- 1.3C - Arborete de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare (T II) - 2,14 ha;
- 1.5C - Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) - 19,27 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca materiale de bază- surse de semințe (TII) - 5,90 ha;
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în ROSAC0227 - Sighișoara-Târnavă Mare și ROSAC 0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare (TIV) - 674,12 ha.
- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) - 389,24 ha.

Subunități de gospodărire

Pornind de la funcțiile social-economice și ecologice și ținând cont de țelurile atribuite arboretelor, au fost constituite patru subunități de gospodărire, în scopul gospodăririi diferențiate și durabile a pădurilor și al organizării cât mai eficiente a procesului de producție:



- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite - 1062,08 ha;
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 19,27 ha;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe - 5,90 ha;
- S.U.P. „M” - conservare deosebită - 256,98 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **Regimul:** pentru arboretele din U.P. VII Daneș s-a adoptat regimul codru și respectiv regimul crâng, în salcâmetele din u.a. 2 B, 37 D, 52 B, 55 E și 57 D;
- **Compoziția țel:** s-a stabilit diferențiat, după cum urmează:
 - compoziția-țel de regenerare s-a stabilit pentru arboretele exploatabile;
 - compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru celelalte arborete existente și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitatea de modificare a ei prin lucrările propuse.

În concluzie, compoziția-țel fixată este formată din specii naturale de bază și specii valoroase de amestec. Această varietate de specii asigură îndeplinirea funcțiilor multiple atribuite arboretelor și aduc un plus de rezistență în fața factorilor biotici și abiotici;

- **Exploatabilitatea:** pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională s-a adoptat vârsta exploatabilității tehnice, aceasta fiind precizată pentru fiecare unitate amenajistică în descrierea parcellară. Vârsta medie a exploatabilității este de 117 ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție (tipul funcțional I și II), nu a fost stabilită vârsta exploatabilității. În cazul arboretelor din tipul II funcțional momentul exploatabilității a fost considerat cel în care efectul lor ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

- **Tratamente** - pentru S.U.P. „A”, amenajamentul actual propune următoarele tratamente: *tăieri progresive și respectiv tăieri în crâng*. În arboretele încadrate în tipul I funcțional (S.U.P. „E”), supuse ocrotirii genofondului și ecofondului forestier, amenajamentul actual nu prevede aplicarea lucrărilor silvice. În arboretele încadrate în tipul II funcțional din S.U.P. „K”, se vor executa numai tăieri de igienă, iar în arboretele din S.U.P. „M”, supuse regimului de conservare deosebită, se vor executa tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare, în funcție de stadiul actual de dezvoltare al fiecărui arboret.

- Ciclu - 120 ani.

Informații privind producția care se va realiza - posibilitatea:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (ha)		Posibilitatea anuală de specii									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT	DM
Produse principale	IV - VI	262,68	26,27	47630	4763	1684	1461	1066	-	285	-	54	-	213	-
Tăieri de conservare	II	196,13	19,61	5672	567	106	143	34	68	-	33	95	36	45	7
Produse secundare	II	14,03	1,41	452	46	2	1	-	-	-	-	2	34	7	-
	IV - VI	596,55	59,64	14049	1405	679	368	228	-	2	-	-	4	124	-
	Total	610,58	61,05	14501	1451	681	369	228	-	2	-	2	38	131	-
Tăieri de igienă	II	56,85	56,85	474	47	12	11	5	12	-	4	-	-	3	-
	IV - VI	248,71	248,71	2206	221	90	58	60	-	8	-	3	-	2	-
	Total	305,56	305,56	2680	268	102	69	65	12	8	4	3	-	5	-
Total general	II	267,01	77,87	6598	660	120	155	39	80	-	37	97	70	55	7
	IV - VI	1107,94	334,62	63885	6389	2453	1887	1354	-	295	-	57	4	339	-
	Total	1374,95	412,49	70483	7049	2573	2042	1393	80	295	37	154	74	394	7



Instalații de transport

În cadrul unității de producție VII Daneș transportul masei lemnoase sau alte servicii specifice activităților de gospodărire a fondului forestier sunt legate de două drumuri de exploatare, patru drumuri publice și trei drumuri forestiere, ale căror caracteristici sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volum total deservit (m³)
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri exploatare (D.E.)							
1.	DE014	Seleuș-Hetiur	-	6,60	6,60	182,66	13437
2.	DE016	Seleuș-Prod	0,30	1,00	1,30	48,47	2117
Total drumuri existente			0,30	7,60	7,90	231,13	15554
Drumuri publice (D.P.)							
3.	DP002	Sighișoara-Medias (DN14)	-	0,20	0,20	2,79	95
4.	DP005	Daneș-Criș (DJ143)	-	14,70	14,70	677,21	23886
5.	DP018	Seleuș-Venchi (DC59)	-	3,00	3,00	6,59	317
6.	DP026	Seleuș-Prod (DC58)	0,40	4,80	5,20	315,88	26724
Total drumuri publice			0,40	22,70	23,10	1002,47	51022
Drumuri forestiere (F.E.)							
7.	FE041 - 71D	Stejăreni	-	1,70	1,70	14,51	242
8.	FE042 - 72D	Bendorf	-	8,40	8,40	5,00	-
9.	FE043 - 73D	Daneș Criș	-	1,00	1,00	102,49	3665
Total drumuri forestiere			-	11,10	11,10	122,00	3907
Total general			0,70	41,40	42,10	1355,60	70483

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 42,10 km, și asigură accesibilitatea parțială a fondului forestier și a posibilității.

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 31,06 m/ha (5,83 m/ha din drumuri de exploatare, 17,04 m/ha din drumuri publice și 8,19 m/ha din drumurile forestiere), raportată la lungimea drumurilor ce trec prin fondul forestier.

Drumurile forestiere sunt în stare bună și necesită doar reparații și întrețineri curente. Drumurile forestiere sunt în domeniul public al UAT Daneș și respectiv în administrarea Consiliului Local Daneș. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității a fost stabilită până la distanța maximă de scos-apropiat de 1,2 km.

Accesibilitatea la sfârșitul deceniului se va păstra neschimbată, având în vedere că nu este planificată construcția vreunui drum forestier.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

În gospodărirea durabilă a pădurilor obiectivul general îl constituie menținerea și de câte ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor acestora pentru a îndeplini cât mai bine ansamblul funcțiilor atribuite arboratelor și creșterea potențialului acestora.

Obiectivul general în gospodărirea durabilă a pădurilor îl constituie menținerea și de câte ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor pădurii pentru a îndeplini cât mai bine ansamblul funcțiilor atribuite pădurii și conservarea potențialității acesteia.

Din obiectivul general se desprind alte 3 obiective: ecologic care prezintă totdeauna prioritate, economic și social, care corespund și funcțiilor prioritare atribuite pădurilor.

Prin obiectivul ecologic se urmărește menținerea echilibrului natural care vizează impunerea mediului fizic (climă, sol) și mediul biologic (ansamblul speciilor animale și vegetale din pădure). Acest obiectiv este prioritar în amenajarea pădurii.

Obiectivul economic vizează conducerea și menținerea pe picior, a unui capital de mare valoare utilizând mai bine factorii naturali de producție și optimizarea procesului de producție al pădurii.



Obiectivul social se refera la: asigurarea și menținerea cadrului natural al pădurii, de destindere a populației prin practicarea vânătorii sportive, a turismului și la folosirea forței locale de muncă etc. Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Ecologice: protejarea mediului	- Menținerea stării favorabile pentru speciile și habitatele de interes comunitar din siturile Natura 2000 - Protecția terenurilor contra eroziunii - Echilibrul hidrologic
2.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebit	- Recreere, destindere, valorificarea forței de muncă locală
3.	Produse lemnoase	- Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

2. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul U.P. VII Daneș

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Degajări au fost prevăzute pe 20,18 ha în deceniu. Prin efectuarea degajărilor, în arboretele prezentate în planul lucrărilor de îngrijire, se urmărește protejarea și promovarea speciilor valoroase (fagul, gorunul), astfel încât acestea să nu fie copleșite de speciile invadatoare (salcia căprească, carpenul, plopul tremurător și mesteacănul).

Degajările sunt de mare importanță, deoarece neexecutarea lor la timp a dus, și duce și în continuare, la scăderea procentului speciilor de valoare, implicit la scăderea valorii viitorului arboret matur. Degajările se vor executa ori de câte ori va fi nevoie, în cazul în care starea arboretelor va impune acest lucru.

Vor fi parcurse cu degajări și suprafețele ocupate de semînțișuri-desișuri, în fiecare din arboretele parcurse cu tăieri progresive, chiar dacă nu au fost prinse în planul lucrărilor de îngrijire, scopul fiind realizarea structurii optime încă de pe acum.

Curățiri se vor executa în deceniu pe o suprafață de 89,44 ha, în arborete cu vârste între 10 și 20 de ani și consistențe de 0,9-1,0. S-a planificat a se extrage un volum de 316 m³ în deceniu, cu o intensitate de 3,5 mc/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu.

Se va urmări să se păstreze o consistență uniformă (0,8), chiar dacă pe alocuri vor rămâne și specii mai puțin valoroase, pentru a nu expune solul înierbării sau eroziunii.

Reducerea desimii arboretului provenit din regenerări naturale sau din regenerări mixte se va face după principiul selecției negative.

Rărituri au fost propuse pe o suprafață totală de 521,14 ha, în arborete cu consistența 0,8-1,0 și vârste cuprinse între 15 și 80 ani (în medie 60 ani). Prin aplicarea răriturilor, se va urmări în principal promovarea exemplarelor de viitor și eliminarea speciilor și exemplarelor nedorite. Răriturile vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin răritul arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformate, cu defecte, dominate sau bolnave, dar și eliminarea din compoziție a speciilor pioniere precum mesteacănul, salcia căprească și

plopul tremurător. Se va extrage în deceniu un volum de 14185 mc, adică circa 10% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 27,2 mc/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu, cu excepția u.a. 8E, 15E, 29D, 31F, 32A, 32D și 55F, în care s-au planificat două intervenții în deceniu. În arboretele de 70-80 de ani răriturile se vor executa în primii ani de amenajare, astfel încât să nu depășească $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității.

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri.

Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 268 m³/an, de pe o suprafață de 305,56 ha/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,88 mc/an/ha.

Tratamente

Amenajamentul forestier prevede următoarele tratamente:

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv.

În cadrul U.P. VII Daneș tratamentul tăierilor progresive se va aplica astfel:

- **tăieri progresive de însămânțare**, în u.a. 1E, 12E, 13A, 14C, 17B, 25D, 26, 27A, 27B, 41E și 64C (124,77 ha cu 20349 mc volum de extras în deceniu). Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, care au consistențe de 0,7-0,8, fără semințiș sau cu semințiș utilizabil instalat pe 20% din suprafață. Tratamentul presupune aplicarea unei singure tăieri, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 35-52% din volumul fiecărui arboret.
- **tăieri progresive de punere în lumină** în u.a. 1D, 4A, 5A, 10C, 15G, 15H, 16A, 46F, 50E, 54E, 62A, 64E, 66B, 67C și 69A (111,24 ha cu 21270 mc). Aceste tăieri s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,5-0,8 și cu semințiș utilizabil instalat pe 30-70% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 40-65% din volum.
- **tăieri progresive racordare (împăduriri)** s-au propus în u.a. 10D, 29C, 35B, 38C, 40B, 40C, 63B și 67B (23,00 ha cu 5505 mc), arborete cu consistența 0,3-0,6 și cu semințiș instalat pe 0,4-0,95. Prin acest tratament se va urmări extragerea volumului arboretului matur printr-o singură intervenție, atunci când semințișul va fi instalat pe cel puțin 0,7 din suprafața unității amenajistice;

Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos

Arboretele tratate în regimul crâng se bazează pe regenerarea vegetativă a arborilor, tăiați parțial sau integral. În acest mod se favorizează lăstărirea și butășirea, care reprezintă o refacere a tulpinilor sau a părților tăiate.

Arboretele provenite din lăstari au cicluri de producție reduse până la cel mult o treime din ciclul de producție al arboretelor provenite din sămânță. Ele pot vegeta corespunzător până la vârsta de 40 de ani, după această vârstă arborii își pierd capacitatea de regenerare vegetativă.

Diferențierea tratamentelor în crâng se poate face ținând seama de înălțimea la care se aplică tăierea rezultând:

- tratamente bazate pe tăierea de jos, din apropierea solului, în care regenerarea se produce din lăstari și drajoni - crângul simplu, crângul simplu cu tăieri în căzănire și crângul grădinărit;

- tăieri de sus, aplicate la o anumită înălțime de la sol, regenerarea realizându-se prin lăstari pe tulpina rămasă, denumită scaun, de unde și denumirea de tăiere în scaun.

Tratamentele adoptate în regimul crâng sunt admise cu precădere în salcâmete, zăvoaie și aninișuri. Regenerarea acestor arborete se obține în condiții mai bune în acest regim, lemnul rezultat din aceste tăieri fiind de mici dimensiuni, realizând sortimente de construcții rurale.

Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia.

Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, ca în cazul salcâmetelor din a doua și a treia generație, după tăiere se face o arătură cu plugul printre cioate. În lunile iulie-august, în primul an, se înlătură lastarii de pe cioate pe porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

2.2. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	75,18
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	62,19
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	37,39
A.1.5.	Extragerea subarboretului	19,48
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	5,32
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	12,99
A.2.1	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	12,99
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	24,90
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	1,28
B.1.1.	Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare	1,28
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	23,62
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	6,90
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	15,22
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	1,50
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	6,88
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,90
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	4,98
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	27,86
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	27,86

Planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, constituită în U.P. VII Daneș”, administrat de către Ocolul Silvic Sighișoara, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare. Suprafața de 1,69 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 relevante pentru Amenajamentul fondului forestier U.P. VII Daneș sunt următoarele:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului silvic;



- 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;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri pentru prevenirea/reducerea/compensarea impactului advers asupra mediului ca urmare a implementării planului

1.1. Măsuri de reducere a impactului cu caracter general

Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare că reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise;

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor ramași, că și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

Se va proiecta, realiza și menține o infrastructura adecvată (drumuri, cai de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, că și menținerea diversității peisajului.

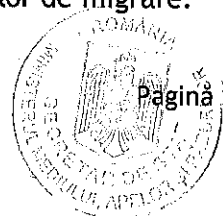
Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative că suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate că și resursele genetice în situ periclitare sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și că soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, că de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.



Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor.

Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.

Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Administratorii pădurilor vor respecta măsurile de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) - în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvara și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea terenurilor pentru hrană vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea 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, a fagului.
- conducerea arboretelor numai în regimul 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;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau / și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin



substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârstă exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau / și specii pioniere);

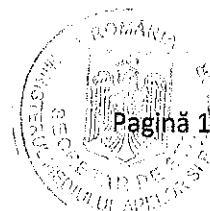
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- eliminarea tăierilor în delict;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoza 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 masa 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 panta, 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 potențialitate.

Conform Planului de Management integrat al ariilor protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cîbin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș aprobat prin Ordinul 1166/2016 au fost stabilite măsuri de conservare pentru habitatele forestiere identificate în zona sitului, măsuri de conservare destinate speciilor de carnivore și măsuri de conservare destinate speciilor de plante, amfibieni.

1.2. Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor regăsite pe suprafața U.P. VII Daneș

Pentru prevenirea/reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor regăsite pe suprafața U.P. VII Daneș, se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea tipului natural de pădure cu respectarea și a cerințelor de habitat a speciilor de interes comunitar- lemn mort, 5 arbori bătrâni cu scorburi și după tăierile de racordare;
- interzicerea pășunatului în habitat;
- în grupa I funcțională vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție, tipul funcțional T I - III , tratamentele silvice cu perioada lungă de regenerare;
- se propune ca tratament de regenerare progresivele cu perioade lungi de regenerare, grădinărite, cvasigrădinărite, conform normelor silvice. Sunt păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, (T IV) lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de pasări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 5 escari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior min 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice pentru arii protejate se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințișului instalat;
- 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 asigură scosul materialelor lemnoase în depozitele primare în maximum 20 de zile în sezonul de vegetație și respectiv 30 de zile în sezonul de repaus vegetativ în vederea evitării răspândirii dăunătorilor biotici ai pădurii;
 - pentru protejarea solului pădurii, drumurile de scos-apropiat se realizează numai pe versanți cu panta de până la 25 de grade, pentru scos-apropiatul buștenilor pe pante mari (peste 25 grade) se vor folosi instalații cu cablu (funiculare); Nu se colectează material lemnos cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente, în care solul are un conținut ridicat de apă, pentru a se preveni degradarea;
 - păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către pasări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
 - realizarea lucrărilor de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
 - executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
 - se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
 - se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, pe cât posibil remediarea acestei stări;
 - respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semînțșului în cazul tratamentelor;
 - este interzisă utilizarea pesticidelor (în cazuri de extremă necesitate acestea se vor utiliza doar cu acceptul administratorului ariei naturale protejate pe suprafețele suprapuse acestora);
- Activitățile de exploatare forestieră se vor realiza pe cât posibil în afara sezonului de reproducere, în intervalul august - aprilie.

Alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. La amplasarea acestor suprafețe se va urmări ca ele să fie așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare.

Pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens se va evita menținerea lemnului o perioadă îndelungată în parchete și în platformele primare, pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.

Soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier. Exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

1.3. Măsuri de reducere a impactului asupra mamiferelor

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de mamifere, se impun următoarele măsuri:

- evitarea exploatării masive a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
- evitarea organizării unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- evitarea organizării simultane a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- păstrarea vegetației existente de-a lungul cursurilor de apă;

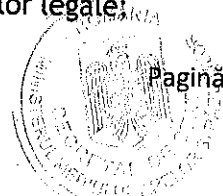
- menținerea tuturor formelor de vegetație forestieră din afara fondului forestier: aninișuri, zăvoaie de plop și salcie de pe malurile râurilor, vegetație forestieră pe pajiști - liliacul comun;
- iluminarea exterioară a construcțiilor noi din aria protejată doar cu becuri electrice de culoare galbenă, orientate înspre jos, protejate; în cazul folosirii unor lămpi cu mercur, care emit lumină albă și un larg spectru ultraviolet, este indicată dotarea corpurilor de iluminat cu filtre ultraviolet;

Pentru Canis lupus:

- extinderea intravilanului doar în afara suprafețelor folosite pentru trecere;
- realizarea investițiilor/reparațiilor/amenajărilor în suprafețele folosite pentru trecere se vor face doar cu asigurarea menținerii conectivității;
- menținerea vegetației forestiere existente în suprafețele utilizate pentru pasaj;
- declararea zonelor de liniște totală a vânatului în suprafețele utilizate pentru pasaj;
- asigurarea efectivelor din speciile pradă la nivelul necesar pentru starea de conservare favorabilă a speciei - 3 cerbi/km², 4-5 mistreți/km², 7-10 căpriori/km²;
- câinii ciobănești vor purta obligatoriu jujeu, conform prevederilor legale;
- folosirea a maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână;
- animalele care nu pot ține pasul cu turma vor fi lăsate la stână - ca de exemplu oi și capre cu unghiile infectate;
- închiderea animalelor pe timpul nopții - 1 oră după apusul Soarelui conform Institutului de Meteorologie și Hidrologie, în strungă sau cosar, și mutarea frecvenței strungii pentru a preveni infecția unghiilor animalelor;
- dresarea câinilor să stea lângă turmă chiar și în timpul unui atac și să nu părăsească turma pentru gonirea lupilor - a nu se încuraja câini să gonească lupii, strategia lupilor fiind atragerea câinilor și ciobanilor prin atacuri false sau întrerupte, atacul real asupra oilor se întâmplă după ce câinii și/sau ciobanii încep să gonească lupii;
- supravegherea continuă a turmelor;
- crearea unei zone tampon de minimum 250 m față de bârloage și evidențiere lor ulterioară în amenajament, inclusiv pe hărțile amenajistice;
- limitarea poluării fonice la maximum;
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;
- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase;
- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare;
- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice.

Pentru Ursus arctos:

- extinderea intravilanului doar în afara suprafețelor folosite pentru pasaj - harta Zone trecere urs, cu excepția suprafețelor din Zona de Dezvoltare Durabilă din Parcul Natural Defileul Mureșului Superior - Zone utilizate pentru pasaj;
- realizarea investițiilor/reparațiilor/amenajărilor în suprafețele folosite pentru trecere se vor face doar cu asigurarea menținerii conectivității - harta Zone trecere urs;
- menținerea vegetației forestiere existente în suprafețele utilizate pentru pasaj - harta Zone trecere urs;
- declararea zonelor de liniște totală a vânatului în suprafețele utilizate pentru pasaj - Harta Zone trecere urs;
- la sfârșitul exploatării, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 5 arbori morți la hectar;
- asigurarea efectivelor din speciile pradă la nivelul necesar pentru starea de conservare favorabilă a speciei - 3 cerbi/km², 4-5 mistreți/km², 7-10 căpriori/km²;
- câinii ciobănești vor purta obligatoriu jujeu, conform prevederilor legale;



- folosirea a maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână;
- animalele care nu pot ține pasul cu turma vor fi lăsate la stână - ca de exemplu oi și capre cu unghiile infectate;
- închiderea animalelor pe timpul nopții - 1 oră după apusul Soarelui conform Institutului de Meteorologie și Hidrologie, în strungă sau cosar, și mutarea frecvenței strungii pentru a preveni infecția unghiilor animalelor;
- dresarea câinilor să stea lângă turmă chiar și în timpul unui atac și să nu părăsească turma pentru gonirea urșilor - a nu se încuraja câini să gonească urșii, strategia urșilor fiind atragerea câinilor și ciobanilor prin atacuri false sau întrerupte, atacul real asupra oilor se întâmplă după ce câinii și/sau ciobanii încep să gonească urșii;
- supravegherea continuă a turmelor;
- interzicerea hrănirii artificiale a urșilor pe suprafața sitului;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;
- selectarea pentru vânătoare exclusiv a exemplarelor mici și mijlocii în locul animalelor puternice;

Pentru Bombina variegata:

- nu se intervine în apropierea apelor, bălților unde specia este prezentă;
- bălțile formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte

Pentru Barbastella barbastellus:

- păstrarea tipului natural fundamental al pădurilor;
- menținerea a minim 5 arbori morți pe hectar la finalul lucrărilor de exploatare;
- egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ.

1.4. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de, se impun următoarele măsuri:

- ocolirea bălților de la marginea drumurilor de către utilajele cu care se fac exploatare forestiere.
- repararea periodică a drumurilor auto-forestiere pentru evitarea creerii de habitate capcana
- în cazul realizării unor lucrări pe profilul albiei nu se va mări panta secțiunii longitudinale peste 5 grade.
- se interzice degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- se interzice bararea cursurilor de apă;
- se interzice astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație.

Menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice.

Pentru buhaiul de baltă este importantă menținerea bălților temporare în care acesta se reproduce, în schimb în cazul tritonului se va urmări și în continuare să se mențină la aceeași parametrii calitatea apelor (în special în perioada de reproducere), precum și vegetația malurilor.

1.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate:

Condiții speciale pentru Croitorul alpin (Rosalia alpina), care preferă ca habitat pădurile bătrâne de fag, arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători:

- păstrarea a cel puțin 5 arbori uscați sau în curs de uscare/ha;
- să nu se depoziteze pe timpul verii arbori de fag exploatați în rampa primară.
- este interzisă extragerea necontrolată (completă) a lemnului mort (trunchiuri căzute) și scoaterea/răsturnarea pietrelor mari de la liziera pădurii;
- este interzisă distrugerea litierei prin activități forestiere (cărare de lemn prin târâre, drumuri de utilaje forestiere grele).



1.6. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de plante

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de plante, se vor lua următoarele măsuri:

- interzicerea efectuării de noi amenajări hidrotehnice sau pentru îmbunătățiri funciare care să ducă la scăderea nivelului de apă freatică și de suprafață - desecări, drenări, etc;
- interzicerea colectării materialului lemnos și depozitării acestuia în habitatul speciei;
- respectarea suprafeței și amplasării rampelor primare;
- aplicarea de tehnologii de exploatare forestieră în sortimente și multipli de sortimente;
- menținerea categoriilor actuale de folosință a terenurilor din extravilanul localităților;
- cosirea regulată a pajiștilor, la a doua cosire, se va lăsa necosită o bandă de 1m de jur împrejurul parcelei.

1.7. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de păsări

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de păsări, se vor lua următoarele măsuri:

Pentru speciile dependente de păduri: viesparul - *Pernis apivorus*, acvila țipătoare mică - *Aquila pomarina*, huhurezul mare - *Strix uralensis*, ciocănitoarea cu spate alb - *Dendrocopos leucotos*, ciocănitoarea neagră - *Dryocopus martius*, *Dendrocopos syriacus*, muscarul gulerat - *Ficedula albicollis*, și muscarul mic - *Ficedula parva*:

- egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- păstrarea tipului natural fundamental de pădure;
- la sfârșitul exploatarei, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 5 arbori morți la hectar;
- la tăierea finală se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha, izolat și în pâlcuri, cu diametrul minim egal cu diametrul mediu al arboretului;
- pentru lucrările de exploatare în perioada 1 aprilie - 1 august se vor emite autorizații de exploatare doar pentru un singur parchet de exploatare pentru fiecare formație de exploatare, la nivel de ocol silvic;
- exploatarea postatei următoare, în parchete, doar după reprimirea celei precedente.
- în cazul gradațiilor se vor folosi combateri aviochimice doar după ce metodele mecanice și chimice noninvazive - tamponarea pontelor, nu au dat rezultate. Insecticidele folosite vor fi doar biologice și se vor folosi doar după aprobarea Consiliului Științific;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- recoltarea fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și plantelor medicinale, din fond forestier, de către agenți economici, doar în conformitate cu prevederile legale, cu obținerea tuturor avizelor și aprobărilor necesare;
- derularea de acțiuni pentru ecarisarea câinilor și pisicilor fără stăpân;
- prezența animalelor domestice în fond forestier este permisă doar cu autorizație de la Ocolul Silvic și doar pentru tranzit temporar sau acces la sursa de apă.

2. Măsurile speciale pentru conservarea și ameliorarea biodiversității din siturile Natura 2000 ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 - Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului:

- menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 5 arbori bătrâni sau scorburoși/ha. Se mențin arborii din speciile de baza și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică.
- lăsarea în parchete 5 arbori/ha din arbori uscați sau în curs de uscăre pentru menținerea condițiilor de habitat favorabile speciilor nevertebratelor dependente de păduri și pajiști și interzicerea



depozitării pe timpul verii a arborilor de fagi exploatați în rampă de lângă drumul forestier, după expirarea termenelor din autorizația de exploatare.

- menținerea bălților permanente din fondul forestier în zonele cu habitate favorabile amfibienilor.
- egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ.
- menținerea tipului natural de pădure.
- menținerea vegetației ripariene naturale de-a lungul cursurilor de apă și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaiele de luncă pe toate cursurile de apă, pentru asigurarea condițiilor de viață necesare speciilor de pești și amfibieni.
- ocolirea bălților de la marginea drumurilor de către utilajele cu care se fac exploatare forestiere.
- întreținerea permanentă a drumurilor auto-forestiere pentru evitarea creării de habitate capcană.
- în cazul gradațiilor se vor folosi combatere avio-chimice doar după ce metodele mecanice și chimice noninvazive - tamponarea pantelor, nu au dat rezultate. Insecticidele folosite vor fi doar biologice și se vor folosi doar după aprobarea Consiliului Științific.
- interzicerea pășunatului în pădure.
- pentru lucrările de exploatare în perioada 1 aprilie - 1 august se vor emite autorizații de exploatare doar pentru un singur parchet de exploatare pentru fiecare formație de exploatare, la nivel de ocol silvic. Exploatarea postatei următoare, în parchete, doar după reprimirea celei precedente.
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora.

3. Măsurile din "Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș" aprobat prin O.M. nr. 1166/27.06.2016 și publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 781 din 05 octombrie 2016, respectiv în „Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavelor Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică", aprobat prin O.M. nr. 1553/29.07.2016 și publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 918bis din 15 noiembrie 2016.

Gestionarul fondului forestier, Ocolul Silvic va respecta obligația și responsabilitatea adaptării managementului pădurilor și al resurselor naturale la obiectivele ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, conform prevederilor OUG nr.57/2011, cu modificările și completările ulterioare, articolul 21, alineatul (4).

Amenajamentul Silvic va respecta principalul obiectiv al ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 - Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului: asigurarea condițiilor necesare pentru conservarea biodiversității. Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau după caz refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor de interes comunitar, care să asigure condițiile necesare asigurării stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar.

În arboretele care sunt cuprinse în amenajamentul silvic, se vor respecta următoarele măsuri de reducere a impactului lucrărilor silvice asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar:

A. Măsurile pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori

- promovarea semințului natural arboretelor de molid;
- efectuarea regulată a lucrărilor de protecția pădurilor, prin instalarea curselor feromonale pentru capturarea gândacilor de scoarță și a fluturii *Lymantria monacha*, cel mai de temut dăunător a arboretelor de molid;



- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, în special a curăţirilor în arboretele tinere; cu scopul de a mari rezistenţa arboretelor împotriva vântului;
- promovarea/păstrarea în arboretele de molid a unor specii de foioase, cum este scorușul (de altfel fără valoare economică, dar adaptată condiţiilor de vegetaţie din etajul montan al răşinoaselor), cu un efect ameliorativ pozitiv în ceea ce priveşte solul şi stabilitatea arboretelor la acţiunea vântului;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire şi de conducere;
- valorificarea la maximum a posibilităţii de regenerare naturală din sămânţă a fagului;
- conducerea arboretelor numai în regim de codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire şi de conducere, iar în arboretele în care nu s-a intervenit de mult timp, intervenţiile vor avea intensitate mai redusă, dar vor fi mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor nemarcaţi, cu ocazia lucrărilor de exploatare a masei lemnoase;
- folosirea, în cazul regenerărilor artificiale (completarea regenerărilor naturale) numai a puieţilor produşi din material seminologic de provenienţă locală şi corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- stoparea totală a tăierilor în delict;
- interzicerea păşunatului în pădure şi reducerea la minim şi numai în zone bine determinate, vizibil delimitate şi numai în cazuri extreme, a trecerii animalelor prin pădure;
- executarea la timp a măsurilor de identificare şi prognoza a principalelor insecte dăunătoare (*Lymantria m. etc.*) şi a agenţilor fitopatogeni, combaterea lor promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate şi executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea înmulţirii lor în masă şi a proliferării agenţilor fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate şi pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menţinerii fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenţie operativă în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate;
- în toate cazurile în care configuraţia terenului permite acest lucru, apropiatul lemnului prin semitârâre cu tractoare, se va înlocui cu apropiatul lemnului cu instalaţii pasagere uşoare (funiculare), reducând considerabil impactul asupra solului, manifestat prin realizarea mecanizată a drumurilor de scoatere în pădure.

B. Măsuri de reducere a impactului asupra carnivorelor mari

Pentru a evita producerea de schimbări fundamentale în ceea ce priveşte starea de conservare a populaţiilor de carnivore, se vor evita, pe cât este posibil:

- exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent-se vor promova cât mai des tăierile progresive, cu termen lung de regenerare, iar tăierile succesive (în special a celor definitive) se vor amplasa distanţat, unele de altele;
- în zonele favorabile pentru bârloage de urs, sau în care existenţa lor este certă, parchetele de exploatare se vor amplasa şi se vor autoriza la tăiere numai în perioada noiembrie-martie;
- parchetele de exploatare se vor organiza simultan, pe suprafeţe învecinate;

C. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni

Se vor evita, pe cât posibil, următoarele activităţi:

- degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- depozitarea rumeguşului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor/podeţelor cu material levigat sau cu resturi vegetale;

D. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de peşti

- tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel încât să fie asigurată integritatea ecosistemelor acvatice;



- de a lungul cursurilor de apă vă fi păstrată o zona tampon de 50 m, pe ambele maluri;
- trecerea peste pârau a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu, iar platformele primare, locurile de cazare și adăposturile pentru animale vor fi amplasate la o distanță minimă de 50 m de albia minoră a pâraielor;

E. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de insecte

Rosalia alpina

- păstrarea a cel puțin 5 exemplare de fag la hectar, din rândul celor care au dimensiunea cea mai mare;

Specia *Rosalia alpina* preferă ca habitat pădurile bătrâne de fag, arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători. Adulții pot fi întâlniți în zona montană din iunie până în septembrie. În acest context am considerat, că este o prioritate oportună a habitatelor favorabile menținerea unor nuclee viabile ale speciei, astfel încât să poată fi asigurată menținerea stării favorabile de conservare la nivelul sitului. A fost considerat că habitatele favorabile speciei, habitatele forestiere - păduri dacice de fag, în care conform descrierilor parcelare, există arbori cu vârste de peste 140 ani.

Pentru respectarea prevederilor Ghidului - Natura 2000 și pădurile, ghid de interpretare apărut sub emblema Comisiei Europene - care conține liniile directoare ale gospodăririi pădurilor în siturile Natura 2000, extrase din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa (MCPFE - Anexa II) de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998) - amenajamentul va respecta:

- transpunerea măsurilor specifice de protecție adoptate în baza planurilor de management/măsurilor minime de conservare aprobate;
- păstrarea a minim 5 arbori bătrâni pe picior/ha, respectiv arbori uscați sau în descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, pasări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.), - în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de pasări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere în așa fel, încât să se evite interferență cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special cu cuibăritul de primăvară și cu perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare, a căror prezență a fost confirmată;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și în spațiu;
- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana vânatului la stadiul actual, evitându-se împădurirea acestora, în vederea conservării biodiversității păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- în cadrul unităților de gospodărire se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, cel puțin cu o pondere normală a arboretelor din ultimele clase de vârstă (clasa V, VI și peste), întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- 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 în așa fel încât să se obțină îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - în toate arboretele în care s-au propus curățiri sau rărituri;



- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale. O atenție deosebită se va acorda arboretelor cod 91V0, în care molidul va fi înlocuit treptat cu fag;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai a puieților produși din material seminologic de origine locală;
- evitarea pășunatului în pădure și limitarea la minim a trecerii prin pădure a animalelor aflate pe pășune;
- respectarea măsurilor de identificare și de prognoza a stadiului de dezvoltare și de înmulțire a populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, luarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare în vederea prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni, iar în caz de necesitate, luarea promptă a măsurilor de combatere (numai pe cale biologică sau integrată);
- urmărirea cu răspundere a respectării legislației referitoare la modul de exploatare a pădurilor pentru reducerea afectării factorilor de mediu (sol, apă, vegetație);
- Ocolul silvic, administratorul fondului forestier cuprins în amenajamentul în cauză, va cere avizul administratorului/custodelui/autorității competente a ariei naturale protejate pentru planurile anuale de exploatare a masei lemnoase, respectiv pentru actele de punere în valoare/borderoul actelor de punere în valoare, înainte de organizarea licitațiilor de valorificare.

4. Măsurile pentru prevenirea/reducerea/ impactului asupra factorilor de mediu

4.1. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu apă

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

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

4.2. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu aer

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

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare prevăzute de legislația în vigoare;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1-2 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;



- interzicerea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

4.3. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu sol și subsol

Pentru a diminua impactul probabil asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acestora pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF - uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).

Deșeurile generate de plan și modalitatea de gestionare a acestora

Deținătorii de deșeurile lemnoase au următoarele obligații:

- să depoziteze deșeurile lemnoase în conformitate cu prevederile din Normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, aprobate prin Ordinul ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 635/2002, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 91 din 13 februarie 2003;
- să depoziteze deșeurile lemnoase în mod selectiv, pe platforme betonate, special amenajate;
- să respecte reglementările de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute la lit. a) pentru deșeurile lemnoase prevăzute la lit. b);
- să țină evidența cantităților de deșeurile lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.

Dacă deșeurile lemnoase sunt destinate valorificării drept combustibil, deținătorului de deșeurile lemnoase îi sunt interzise acoperirea acestora cu produse sintetice și tratarea lor cu produse chimice. Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeurile lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeurile lemnoase.

4.4. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu zgomot și vibrații

Pentru a diminua impactul probabil asupra zgomotului și vibrațiilor, se impun următoarele măsuri:

- reducerea zgomotului la sursă prin modificări constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare;
- măsuri de izolare a surselor de zgomot;
- lucrările de exploatare a pădurilor să se facă doar pe timpul zilei.

5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Măsurile de gospodărire impuse de factorii destabilizatori vizează continuitatea pădurii, obținerea de structuri optime, rezistente și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare.

Pentru realizarea acestor obiective s-au avut în vedere următoarele principii:

- promovarea tratamentelor intensive și a regenerării naturale din sămânță;
- corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație, în vederea asigurării regenerării naturale; în caz contrar se va interveni cu împăduriri sub masiv sau completări;
- aplicarea tratamentelor se va face cu respectarea prevederilor privind mărimea, forma și orientarea ochiurilor (în special pe expoziții însoțite), mărimea maximă a parchetelor în cazul tăierilor rase și asocierea lor;
- realizarea unor amestecuri rezistente și stabile, pluriene și relativ pluriene;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării naturale;
- evitarea creării de monoculturi;
- instalarea în stațiuni extreme sau pe terenuri instabile, a speciilor cu amplitudine ecologică mare;
- executarea împăduririlor sau completărilor cu puiți din proveniențe locale, valoroase și rezistente;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, acționându-se în primul rând asupra exemplarelor afectate de factori destabilizatori;
- menținerea consistenței optime;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu tăieri de igienă;
- combaterea bolilor și a dăunătorilor;
- protejarea și favorizarea populațiilor de păsări și insecte folositoare;
- includerea arboretelor situate în condiții staționale deosebite în SUP M - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

5.1. Protecția fondului forestier

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează mărirea rezistenței individuale a arboretelor și asigurarea unei stabilități mai mari a fondului forestier. Astfel, pentru evitarea efectelor dăunătoare ale vântului și zăpezii s-au recomandat compoziții-țel corespunzătoare tipurilor natural-fundamentale de pădure. De asemenea, s-au propus tratamente cu perioadă medie de regenerare (20-30 ani), care asigură menținerea sau crearea de structuri rezistente la factorii climatici. În viitor, se pot delimita grupe de arborete menite să formeze o singură succesiune de tăieri orientate împotriva vânturilor periculoase.

Pentru a preîntâmpina producerea acestor fenomene este necesară parcurgerea la timp cu lucrări de îngrijire a arboretelor tinere evitându-se apariția unor arborete foarte dese cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi și executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor.

Principalele măsuri în direcția sporirii rezistenței arboretelor față de acțiunea distructivă a vânturilor puternice sunt:

- ameliorarea compoziției arboretelor prin creșterea ponderii speciilor de amestec (paltin de munte, larice) și a celor rezistente la acțiunea vânturilor puternice, prin folosirea unor formule



de împădurire mai complexe în împăduririle care se realizează după tăierile de regenerare sau după doborâturi masive;

- folosirea la împăduriri a unor puieti 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;
- respectarea modului de aplicare a tăierilor de regenerare, etc.

Protecția împotriva incendiilor

În ultimul deceniu au fost semnalate incendii de intensitate slabă și moderată în arboretele unității de producție amenajate, pe o suprafață de 11,83 ha.

Pentru a preîntâmpina apariția acestui fenomen în viitor, trebuie luate în continuare o serie de măsuri preventive, cum ar fi educarea și instruirea celor care vin în contact cu pădurea prin măsuri de propagandă vizuală, instruirea muncitorilor forestieri care lucrează în parchete, a celor care participă la recoltarea de produse accesorii, a celor de la stânele din vecinătatea pădurii, a turiștilor, cât și a proprietarilor de terenuri vecine pădurii.

Se vor interzice focurile în pădure și în vecinătatea acesteia. În perioadele secetoase acțiunea de pază și supraveghere trebuie intensificată în vederea depistării oricărui focar de incendiu.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

În ultimul deceniu nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau ciuperci xilofage, dar este necesar ca personalul silvic să urmărească în continuare evoluția stării de sănătate a arboretelor și să semnaleze cu promptitudine începutul oricărui eveniment de acest fel.

Așa cum s-a mai arătat și la subcapitolul 4.9., prezența dăunătorilor, insecte sau ciuperci, a fost semnalată fără însă ca ea să fi reprezentat în nici un moment un pericol real pentru pădure; în condițiile aplicării corecte a măsurilor de gospodărire stabilite prin acest amenajament, nici nu vor reprezenta o problemă în viitor.

Ca măsuri preventive se recomandă:

- extragerea permanentă a arborilor uscați sau a celor în care uscarea a început;
- extragerea rapidă a arborilor doborâți sau rupti;
- evacuarea rapidă a materialului rezultat din lucrările de îngrijire și conducere;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestor structuri;
- menținerea unei densități optime prin promovarea tineretului din speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- receparea semințurilor naturale prejudiciate prin exploatarea lemnului sau datorită vânatului;
- asigurarea unei protecții corespunzătoare a regenerărilor naturale, precum și executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

În cazul atacurilor de boli și dăunători, pentru stabilirea stărilor normale ale ecosistemelor sub raport fitosanitar, se recomandă măsuri de combatere bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

- să se efectueze observații și măsurători permanente cu privire la apariția acestora, precum și a stadiului lor de dezvoltare;



- arboretele afectate de boli sau dăunători, ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie exploatate;
- să se aplice măsurile de combatere chimică cu substanțe active biodegradabile și cu toxicitate redusă, atunci când atacurile sunt în masă.

În cazul unor atacuri puternice de boli sau dăunători, cu evoluții imprevizibile ale stării fitosanitare, depistarea și prognoza acestora și, mai ales, definirea sistemului de măsuri preventive și de combatere se va face cu participarea și colaborarea specialiștilor în domeniul protecției pădurilor.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Uscarea se manifestă pe o suprafață totală de 22,34 ha, dar cel mai adesea cu intensitate slabă în cadrul unității studiate - 15,30 ha.

Principala măsură de prevenire a apariției și răspândirii acestui fenomen este executarea corespunzătoare a tăierilor de igienă. Alte măsuri preventive mai sunt:

- alegerea cu grijă a speciilor folosite în lucrările de împădurire;
- promovarea speciilor și proveniențelor viguroase;
- aplicarea corectă și la timp a lucrărilor prevăzute în amenajament;
- crearea de arborete diversificate compozițional și structural;
- menținerea stării de masiv a arboretelor.

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

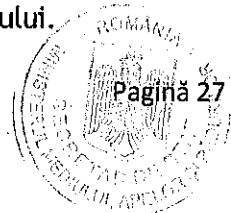
Tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchet, precum și amplasarea căilor de scos-apropiat și a instalațiilor aferente se aprobă de emitentul autorizației. Ele vor fi diferențiate în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă prejudicierea regenerărilor peste limitele admise, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat, se stabilește împreună cu titularul autorizației, mărimea acestora fiind de până la 500 m² pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de maximum 1000 m² în cazurile în care nu sunt instalații de transport permanente.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare. Arborii care rămân pe picior de pe marginea căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin montarea de lungioane, țăruiși și manșoane. Târârea sau semitârârea lemnului rotund pe drumuri auto forestiere este interzisă.

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 parchetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințișului.



Colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente este interzisă. La tăierile cu restricții, colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semînțiș. Scos-apropiatul lemnului cu utilaje forestiere se poate face prin târâre când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat și prin semitârâre ori sarcină suspendată, în lipsa stratului de zăpadă sau dacă solul nu este înghețat. Este interzisă folosirea albiilor pâraielor ca trasee de colectare a lemnului.

Depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă. Drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu semînțiș utilizabil.

În cadrul tratamentelor care promovează regenerarea naturală, nu constituie prejudiciu distrugerea sau vătămarea semînțișului ca urmare a desfășurării normale a procesului de exploatare, în limita maximă de 8% din suprafața cu semînțiș prevăzută în procesul-verbal de predare a parchetului, în cazul tăierilor de dezvoltare ori de lărgire a ochiurilor și de cel mult 12% în cazul tăierilor definitive sau de racordare. În parchetele aflate în curs de exploatare, așezarea grămezilor de crăci și a resturilor de exploatare se face, de regulă, pe cioate sau în locuri fără semînțiș. Este interzisă lăsarea în parchete, la expirarea termenului de exploatare prevăzut în autorizație, de arbori marcați și netăiați, de lemn de lucru ori de foc răspândit de-a lungul văilor sau drumurilor pe care a fost transportat lemnul.

Exploatarea masei lemnoase din parchetele cu produse accidentale se autorizează cu prioritate.

Tăierile în parchetele cu restricții de exploatare, în anii de fructificație, se autorizează spre exploatare în primul sezon de repaus vegetativ care urmează fructificației. Tăierile în parchetele fără restricții se autorizează spre exploatare în tot cursul anului.

La terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare. La tăierile de produse principale cu restricții (inclusiv la tăieri de conservare) și la cele de produse accidentale, cu regenerare naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu semînțiș natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului.

5.2. Procedura de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/ posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020 și Ordinul M.M.A.P. nr. 1945/2021 fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.

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

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/ rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masa sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari; Ocolul silvic vă elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o vă trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Focșani și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultura;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;



- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

În situația în care volumul produselor principale recoltate și/sau cele autorizate și/sau contractate în anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, vă fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. „A”, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul/anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare, evitându-se pe cât posibil arboretele încadrate în urgența 1 de regenerare;

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, care se va recolta din arboretele încadrate în subunitățile de gospodărire de tip K și M, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu se va precompta.

6. Condiții

6.1. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate, prin Avizul nr.65 /ST-MS/04.08.2025:

- Se vor respecta măsurile de diminuare a impactului amenajamentului asupra habitatelor/speciilor de interes comunitar enumerate în Studiul de evaluare adecvată și în Raportul de Mediu.
- Se va respecta legislația silvică în concordanță 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.
- Crengile cu diametru mai mic de 2cm se vor menține în pădure pentru favorizarea procesului de humificare.
- Respectarea prevederilor Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos cu modificările și completările ulterioare;
- Se va notifica Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Mureș în situația în care intervin modificări de fond față de documentația care a stat la baza emiterii prezentului aviz.

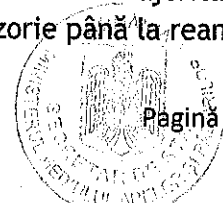
Măsurile speciale pentru conservarea și ameliorarea biodiversității din siturile Natura 2000:

- ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare (ROSCI0227), ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului:

1. Menținerea/creșterea suprafeței arboretelor pluriene și relativ pluriene prin tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare.

2. Menținerea speciilor secundare - carpen, sorb, cireș, mesteacăn, plop, arțar etc.- în proporție de minim 5% în arboretele tinere cu ocazia lucrărilor de îngrijire.

3. Delimitarea habitatelor de aniniș incluse în Unități Amenajistice care au majoritar alte tipuri de arboreta - stabilirea de unități amenajistice noi sau delimitarea provizorie până la reamenajare pentru



a se asigura menținerea acestora în cazul în care în unitatea amenajistică respective sunt planificate lucrări de refacere sau tăieri definitive.

4. Includerea arboretelor care corespund habitatului 91H0* care sunt în stare favorabilă de conservare în categoria funcțională care permite menținerea lor prin încadrarea în tipul funcțional TII dacă această măsură nu împiedică plățile compensatorii.

5. Asigurarea în arborete a unei medii de 7-10 arbori bătrâni și/sau scorburoși/ha sau 25-30 scorburi la ha, cu menținerea arborilor respectivi pe termen lung: exemplare de preexistenți. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică. Se mențin pe cât posibil grupați în pâlcuri mici sau dispersați pe toată suprafața Ariilor Protejate.

6. Păstrarea unui rând de arbori și a unei benzi de arbuști de lizieră în cazul tăierilor definitive și a celor de substituire de cel puțin 20 m lățime.

7. Asigurarea unor zone de liniște în vecinătatea bârloagelor permanente cunoscute, fără exploatare de masă lemnoasă în perioada 1 decembrie - 31 martie de pe teritoriul ariei naturale protejate.

8. Menținerea în medie a minim 20 m³/hectar lemn mort pe picior și pe sol în fâgete și păduri mixte cu fag.

9. Menținerea a minim 15 m³/hectar lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee.

10. Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în arboretele bătrâne - de peste 80 de ani - în perioada 15 martie - 15 august în pădurile cu element de arboret de peste 80 de ani pentru evitarea deranjului cuiburilor de răpitoare mari neidentificate.

11. Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari, prin interzicerea tăierilor pe o rază de 150 m și restricționarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada:

- 15 martie - 15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar,
- 1 martie - 15 august în jurul cuiburilor de barză neagră
- 15 februarie - 15 august în jurul cuiburilor de buhă.

Nu vor fi autorizate lucrări de exploatare, după data de 15 februarie și nu se vor acorda prelungiri ale perioadei de exploatare.

12. În arboretele pe pante peste 35g, realizarea lucrărilor de conservare, cu restricțiile sezonale prevăzute mai sus: fără intervenții în perioada 15 martie - 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute.

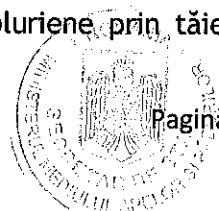
13. Asigurarea protecției stricte pentru arborete de peste 80 de ani pe o suprafață de minim 20% din suprafața pădurilor pentru conducerea lor către statutul de arborete seculare, măsură ce va fi luată în considerare în condițiile în care vor exista plăți compensatorii pentru interzicerea oricăror lucrări în aceste arborete.

Pentru pregătirea măsurii, se vor parcurge următorii pași:

- identificarea și cartarea suprafețelor prioritare pentru aplicarea acestei măsuri; arborete cu specii favorabile, stare de conservare favorabilă, distribuite cât mai uniform pe suprafața Ariilor Protejate și altele asemenea.
- în trupurile de pădure în care în prezent nu s-au identificat asemenea arborete, desemnarea unităților amenajistice care pot fi conduse spre starea de arborete seculare.
- informarea proprietarilor cu privire la cerința de a se exclude aceste arborete de la tăieri, acțiuni de conștientizare și încurajare pentru acceptarea restricțiilor: inclusiv sprijin pentru accesarea de plăți compensatorii.

• **ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare::**

1. Menținerea/creșterea suprafeței arboretelor pluriene și relativ pluriene prin tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare;



2. Promovarea lucrărilor de refacere prin conducerea arboretelor pentru a se menține/reface compoziția specifică tipului natural fundamental de pădure. Reducerea suprafețelor cu lucrările de substituie la situațiile în care refacerea nu poate fi realizată prin conducerea arboretelor.
 3. Menținerea, cu ocazia lucrărilor de îngrijire, a speciilor secundare cum ar fi sorbul, *Sorbus sp.*, cireșul, *Padus avium*, arțarul, *Acer sp.*, dar și a unei proporții de minim 5% de carpen, *Carpinus betulus*, mesteacăn, *Betula pendula*, și plop, *Populus sp.*
 4. Interzicerea defrișărilor, a tăierilor rase și a tăierilor definitive în aninișuri.
 5. Asigurarea unui management care să ducă spre normalizarea claselor de vârstă, astfel încât clasele de vârstă ale pădurilor de peste 80 de ani să fie cât mai apropiate de clasa de vârstă normală, asigurându-se prezența de asemenea păduri în toate UP/UB-le și, pe cât posibil, în toate trupurile de pădure.
 6. Menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 2-7 arbori bătrâni sau scorburoși/ha, cu asigurarea, în medie, a 25-30 scorburi (scorburile trebuie să aibă dimensiuni variabile, adecvate diferitelor specii, putând avea intrarea începând de la 3-3, 5 cm, dar un număr minim de 2-3 trebuie să aibă intrarea cu diametrul de peste 15 cm.) la ha. Se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică.
 7. Păstrarea unui rând de arbori și a unei benzi de arbuști de lizieră de cel puțin 20 m lățime, în cazul tăierilor definitive și a celor de substituie.
 8. Menținerea sau introducerea de exemplare de arbori fructiferi.
 9. Menținerea a minim 20 mc/ha arbori morți existenți pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu fag.
 10. Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în perioada 15 martie - 15 august în pădurile cu element de arboret de peste 80 de ani - pentru protecția cuiburilor neidentificate ale răpitoarelor mari. În cazul unor atacuri de dăunători forestieri, de exemplu, a unui atac de ipidae în arborete de rășinoase, exploatarea de produse accidentale se analizează în funcție de rapoartele de protecția pădurii și se reglementează împreună cu administratorul ariei protejate.
 11. Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari cunoscute, prin interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi existente, restricționarea tăierilor pe o rază de 150 m și reglementarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada:
 - 15 martie - 15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar;
 - 1 martie - 15 august în jurul cuiburilor de barză neagră;
 - 15 februarie - 15 august în jurul cuiburilor de buhă. Nu vor fi autorizate lucrări de exploatare, după data de 15 februarie și nu se vor acorda prelungiri ale perioadei de exploatare.
 12. În arboretele pe pante peste 35g, realizarea lucrărilor de conservare fără intervenții în perioada 15 martie - 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute.
 13. Asigurarea protecției stricte pentru arborete de peste 80 de ani pe minim 20% din suprafața pădurilor pentru conducerea lor către statutul de arborete seculare. Această prevedere se referă la încadrarea pe viitor a arboretelor seculare pentru care se poate obține acordul proprietarilor, pe bază de voluntariat sau de plăți compensatorii, în subgrupa funcțională 1.5.j., T II.
- Măsura va fi luată în considerare, doar în condițiile în care vor exista plăți compensatorii.
- Pentru pregătirea măsurii, se vor parcurge următorii pași:
- identificarea și cartarea suprafețelor prioritare pentru aplicarea acestei măsuri; arborete cu vârstă peste sau apropiată de 80 ani, arborete cu structuri pluriene și/sau în stare de conservare



favorabilă, distribuite cât mai uniform pe suprafața AP, minim 3 ha, în jurul cuiburilor cunoscute ale păsărilor răpitoare mari, etc.;

- desemnarea unităților amenajistice care pot fi conduse spre starea de arborete seculare, în trupurile de pădure în care în prezent nu s-au identificat asemenea arborete;
- informarea proprietarilor cu privire la necesitatea excluderii acestor arborete de la tăieri, acțiuni de conștientizare și încurajare pentru acceptarea restricțiilor, sprijin pentru accesarea de plăți compensatorii.

Alte condiții:

- se impune respectarea cu strictețe a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, precum și a prevederilor O.U.G. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta măsurile prevăzute și în amenajamentul silvic, la Capitolul Anexe, cu recomandările și sugestiile autorităților competente de mediu (APM Mureș și ANANP ST Mureș), înaintate prin adresele aferente conferințelor de amenajare. Aceste adrese sunt parte a amenajamentului, sunt incluse la Capitolul Anexe și vor fi avute în vedere de ocolul silvic pe întreaga perioadă de valabilitate și implementare a amenajamentului.
- se vor respecta măsurile din avizul de mediu necesare pentru menținerea/refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, inclusiv păstrarea minim 5 arbori/ha pentru biodiversitate (cu diametrul mediu minim al arboretului).

La finalizarea tratamentelor de regenerare se vor lăsa 5 arbori pentru biodiversitate /ha:

- u.a.: 10D - 1,17 ha - cu compoziția 7GO 2FA 1DT, iar semințis existent 4GO 2PAM 2FA 2PA. Se lasă în picioare 6 arbori pentru biodiversitate din specia gorun.
- u.a.: 29C - 10,45 ha - cu compoziția 2ST 1GO 2FA 5CA, , iar semințis existent 3FR 2PAM 3FA, 1GO 1DT, se lasă în picioare 53 arbori pentru biodiversitate. Fiind tip de stațiune 6142 - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Tip pădure 5324 - de deal cu gorun de prod. mijlocie , obligatoriu arborii de biodiversitate să fie toți Gorunii rămași în picioare. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, completări, utilizându-se puieti din speciile de bază.
- u.a.: 35B - 0,71 ha - cu compoziția 6FA 3GO 1CA, , iar semințis existent 9FA 1DT, se lasă în picioare 4 arbori pentru biodiversitate.
- u.a.: 38C - 1,38 ha - pădure cu compoziția 10 Go, , iar semințis existent 7FA 2GO 1DT, se lasă în picioare 7 arbori pentru biodiversitate din specia gorun - tip pădure 4331 - Făget amestecat din regiunea de dealuri.
- u.a.: 40B - 1,82 ha - pădure cu compoziția 2GO 6FR 2CA, iar semințis existent 6PA 4FR, de 5 ani 0.45 mixt , se lasă în picioare 9 arbori pentru biodiversitate. Fiind tip de pădure 5312 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s), arborii de biodiversitate vor fi doar din specia Gorun. După tăieri, se vor executa, completări, utilizându-se puieti din speciile de bază.
- u.a.: 63B - 0,67 ha - pădure cu compoziția 3FA 2GO 2SC 2CA, iar semințisul existent 4FA 4SC 2DT pe 0,7 S. Se lasă în picioare 4 arbori pentru biodiversitate din specia Fag, fiind tipul de pădure TP 5314 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie, iar după tăieri, se vor executa pe 0,35 , completări, utilizându-se puieti din speciile de bază.
- u.a.: 67B - 2,64 ha - pădure cu compoziția 4GO 1ST 5CA , iar semințisul existent 8FA 2DT, pe 0,8 S. Se lasă în picioare 13 arbori pentru biodiversitate din specia Gorun și stejar, fiind tipul de pădure TP 5411 - Goruneto - stejăret de productivitate mijlocie (m).

La finalizarea tratamentelor de regenerare nu se vor face tăierile progresive de racordare la arboretele care nu au semințis instalat pe mai puțin de 0,75 .

Nu se fac intervenții în Rezervații de stejar pufos /RONPA0649 - (parcelele 49C,E, 51A, 52B,C - 19,27 ha).

- sunt desemnate ca zone non-intervenție din categoria Tăieri de conservare (din suprafețele cu T II , majoritatea * Habitatul prioritar 91AA* - Păduri est-europene de stejar pufos, cu tipurile de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 8212, 8213, 8214, 8223, 8224, 8531, (după Doniță et al., 2005), după reevaluarea și reducerea suprafețelor inițial propuse la



următoarele u.a-uri: 9 B - 0.65 HA; 10A - 4.81 HA; 11 - 4.82 HA; 12 A - 3.06 HA; 12 B - 3.08 HA; 12 C - 2.70 HA; 12 D - 4.00 HA; 12 F - 1.37 HA; 12G - 0.41 HA; 13 B - 0.85 HA; 13 C - 0.37 HA; 14 A - 8.59 HA; 14 D - 0.93 HA; 15 D - 2.86 HA; 15 F - 1.23 HA; 17 A - 6.30 HA; 17 C - 0.50 HA; 17 C - 0.50 HA; 19 - 1.25 HA; 20 - 3.11 HA; 21 - 2.17 HA; 22 - 6.29 ha; 23- 1.37 HA; 24 - 5.58 HA; 25 B - 5.90 HA; 25E - 2.20 HA; 30 - 6.59 HA; 44 B - 5.62 HA; 44 D - 0.53 HA; 45 A - 4.98 HA; 45 C - 1.99 HA; 47 B - 3.51 HA 47 D - 0.70 HA; 49 B - 1.10 HA; 49 E - 6.73 HA; 50 D - 2.06 HA; 51 A - 4.07 HA; 51C - 0.37 HA; 52 C - 3.63 HA; 54 F - 2.14 HA; 54 G - 1.16 HA; 55 A - 4.66 HA; 59 A - 5.60 HA; 60 A - 6.13 HA; 61 A - 4.99 HA; 62 C - 2.49 HA; 63 C - 1.35 HA; 64 D - 0.52 HA; 64 F - 2.59 HA; 69B - 5.96 HA;

Posibilitatea de recoltare masă lemnoasă nu scade. Suprafața cu non-intervenție este de cca 10% din suprafața fondului forestier, contractate deja la APIA .

- autorizarea parchetelor de exploatare se face cu enumerarea condițiilor de exploatare, eliberate de administratorul ariei naturale protejate, conform art.22 din Metodologia de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate aprobată prin O.M.M.A.P. nr. 1822/2020.
- se va urmări în timp necesitatea asigurării structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor pe fiecare unitate de producție, iar din punct de vedere ale obiectivelor siturilor Natura 2000, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.

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 U.P. VII Daneș se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Obiective relevante de mediu (OR)	Indicatori propuși	Ținte	Frecvența de monitorizare/ Competența
OR. 1. Protecția fondului forestier	Indicatori de calitate fond forestier Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, inclus tăieri principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare) Regenerări, împăduriri (ha/an) Respectarea legislației silvice care servesc și Natura 2000 Prevenirea ilegalităților din fondul forestier (transport materiale lemnoase, circulație vehicule cu motor fără permis pe drumurile forestiere)	Respectarea prevederilor amenajamentului silvic referitoare la cantitățile de masă lemnoasă de exploatat din pădure Respectarea prevederilor amenajamentului silvic referitoare la regenerarea pădurilor Controlul circulației materialului lemnos, dar mai ales ATV-uri prin amplasare de camere de supraveghere în văile principale Seleus și Criș (inclusiv pentru perioada de iarnă cu motoschiuri). Respectarea legislației privind circulația pe drumurile forestiere, reducerea deranjului speciilor de interes comunitar	ANUAL/administrator fond forestier ANUAL/administrator fond forestier

OR.2 Menținerea stării favorabile/refacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	-Număr și enumerare măsuri respectate din planul de management arie naturală protejată inclusă la capitolul biodiversitate din amenajamentul silvic. - Modul de implementare păstrare 5 arbori de biodiversitate (raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare - cu <u>vârstă și diametre</u>)	Specii și habitate de interes comunitar în stare favorabilă de conservare asigurarea arborilor pentru biodiversitate - asigurarea structurii naturale a pădurilor asigurarea structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.	ANUAL/administrator fond forestier
---	--	---	------------------------------------

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.

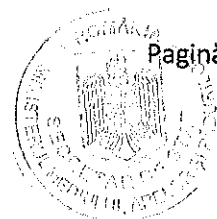
Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 19.04.2023 și din data de 22.04.2023, în ziarul „Cuvântul Liber”;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din 14.12.2023 în ziarul „Cuvântul Liber”;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 26.05.2025 și 29.05.2025, în ziarul „Cuvântul Liber”;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 02.09.2025 în ziarul „Cuvântul Liber”.

Pe parcursul derulării procedurii de evaluare de mediu nu s-au înregistrat observații/comentarii 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:

- Amenajamentul fondului forestier constituit în U.P. VII Daneș, nu pune în pericol statutul de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar;
- Lucrările silvice prevăzute în cadrul Amenajamentului fondului forestier constituit în U.P. VII Daneș au fost stabilite conform "Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor" (Ord. M.M.A.P. nr. 2536/28.09.2022), obiectivelor de conservare ale "Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș", respectiv ale „Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică”, precum și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 - Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului.
- Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic U.P. VII Daneș, conduc la realizarea unui impact rezidual nesemnificativ pentru ANPIC, specie sau habitat, precum și pentru fiecare parametru care definește starea lor de conservare.
- În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se va reduce suprafața habitatelor sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar.
- Lucrările propuse în amenajamentul forestier, prin natura lor, nu vor reduce suprafața habitatelor sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar.
- Lucrările propuse în amenajamentul forestier, prin natura lor, nu vor avea un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar.
- Nu va exista un impact negativ asupra habitatelor de interes comunitar și asupra speciilor protejate de flora și fauna, cu condiția respectării măsurilor propuse de reducere a impactului.
- Implementarea prevederilor amenajamentului se va face în sensul menținerii/refacerii structurii tipice a habitatelor și a tipului fundamental de pădure.

În concluzie, prin măsurile propuse în amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate ROSCI0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare, ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, precum și RONPA0649 Rezervația de stejar pufos. 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 înregistrată la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Mureș, cu nr. 5429/12.04.2023;



- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 19.04.2023 și din data de 22.04.2023, în ziarul „Cuvântul Liber”;
- Delegare competență MMAP nr. R/DGEICPSC/23548/21.08.2023;
- Proces verbal al ședinței Comitetului Special Constituit din data de 05.12.2023;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din 14.12.2023 în ziarul „Cuvântul Liber”;
- Decizia etapei de încadrare nr. 5429/27.12.2023 emisă de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Mureș;
- Anunțurile publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 26.05.2025 și 29.05.2025, în ziarul „Cuvântul Liber”;
- Procesul verbal al dezbaterii publice din data de 14.07.2025;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr.5429/19.08.2025 emisă de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Mureș;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 02.09.2025, în ziarul „Cuvântul Liber”;
- Avizul nr. 65 /ST-MS/04.08.2025, emis de ANMAP - ST Mureș.

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 36 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature] 03.11.2025



Pagina 36 din 36