



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr. 2922 din 20.08.2026

Către: SC TORNATOR SRL reprezentat de Paicu Paul

AVIZ DE MEDIU Nr. 10 din 20.08.2026 emis pentru planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Tornator S.R.L. constituită în UP V Nucșoara” situat pe teritoriul administrativ al comunei Nucșoara, jud.Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog Georgeta Denisa MARIA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 10 din 2008.202h

Ca urmare a Notificării adresate de SC TORNATOR SRL, reprezentat de Paicu Paul, cu sediul în strada Albatrosului, Nr.7, Ap.11, Brasov, Jud. Brasov privind „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Tornator S.R.L. constituită în UP V Nucșoara” situat pe teritoriul administrativ al comunei Nucșoara, jud.Argeș înregistrată la APM Argeș cu nr.29212 din 27.12.2022, în baza,

în considerarea analizării documentelor transmise și a completărilor ulterioare,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de H.G nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu completările și modificările ulterioare,

în baza în baza HG nr.43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului - aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.164/2008 și a Hotărârii Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru: „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Tornator S.R.L. constituită în UP V Nucșoara, situat pe teritoriul administrativ al comunei Nucșoara, jud.Argeș. promovat de: SC TORNATOR SRL.

în scopul adoptării planului: „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Tornator S.R.L. constituită în UP V Nucșoara, situat pe teritoriul administrativ al comunei Nucșoara, jud.Argeș, în vederea realizării următoarelor obiective:

- creșterea protecției mediului înconjurător;
- creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă;
- evidența instalațiilor de transport (drumuri de exploatare, publice și forestiere) utilizate pentru gospodărirea în condiții de eficiență a fondului forestier.

**Amplasamentul proprietății**

Fondul forestier proprietate privată aparținând TORNATOR S.R.L., organizat în U.P V NUCȘOARA, provine din fostul UP V Valea Rea, OS Domnești.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza comunei Nucșoara, jud.Argeș.

În prezent fondul forestier proprietate privată aparținând Tornator S.R.L., organizat în U.P.V Nucșoara, este administrat de către Ocolul Silvic Stejarii Muscelului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ  
Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod poștal 110 049  
Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200; e- mail: office@apmag.anpm.ro; website://apmag.anpm.ro;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Coordonatele fondului forestier amenajat în cadrul UP V Nucșoara, în sistemul național de proiecție Stereo 1970/Dealul Piscului 1970,

1. 483261.82 453066.29
2. 483998.68 451366.03
3. 484948.62 451462.9
4. 485288.71 450772.66
5. 483929.64 450771.56
6. 483996.43 449486.56
7. 482697.52 451512.66
8. 482615.58 452587.85

Amenajamentul silvic al U.P. V Nucșoara a intrat în vigoare la data de 01.01.2022 și are o perioadă de valabilitate de 10 ani.

Suprafața totală a fondului forestier amenajat este de 339,2 ha și este împărțită în 14 parcele numerotate de la 1-14, cu suprafața medie de 24,23 ha. Numărul de subparcele este de 71, cu suprafața medie de 4,78 ha. Toată suprafața acoperită cu pădure a unității studiate (336,12 ha) este inclusă în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale principale:

1.2.A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (200,77 ha, 60%);

1.1.C - Arborete situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (77,71 ha, 23%);

1.5.O - Arborete din păduri cvasivirgine (57,64 ha, 17%).

#### Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele sociale, economice și ecologice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala etapă de amenajare, în grupa I funcțională (72.2 ha) având următoarele categorii funcționale prioritare:

U.P.		Anul amenajării	Suprafața - ha-			Repartiția suprafețelor din grupa I pe tipuri și categorii funcționale			Repartiția suprafețelor din grupa a II-a pe tipuri și categorii funcționale	
			Totală	Din care		TI	TII	TIV	TVI	
Nr.	Denumire			Grupa I	Grupa II	50	2A	1C	1B	1C
V	Nucșoara	2012	332.9	332.9	-	-	249.3	83.6	-	-
		2022	336.12	336.12		57.64	200.77	77.71	-	-

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

U.P.		Anul amenajării	S.U.P.	Actual	
Nr.	Denumire			Suprafața (ha)	Total (ha)
V	Nucșoara	2022	A	77.71	77.71
			M	200.77	200.77
			E	57.64	57.64

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2025

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Arges



### Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

**Regimul:**codru, pentru toate arboretele

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

**Exploatabilitatea:** exploatabilitatea de protecție, toate arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională .

**Tratamente** - Tăieri progresive, Tăieri succesive în margine de masiv.

**Ciclul de producție:** 110 de ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. A (Codru regulat, sortimente obișnuite). Pentru arboretele încadrate în S.U.P. M (Păduri supuse regimului de conservare deosebită) și S.U.P. E (Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii conform legii) nu se adoptă ciclul.

### Analiza și adoptarea posibilității

Elemente de calcul		2012	2022	
Ci (mc)		429	490	
V1 /10(mc)		253	196	
V2 /20(mc)		142	226	
V3 /30(mc)		-	162	
V4 /40(mc)		141	127	
V5 /50(mc)		-	108	
V6 /60(mc)		141	251	
Q		-1	-0.95	
Posibilitatea după:	a) Proced. crest.	141	108	
	b) claselor	b1-	220	200
		b2-	210	200
	c)după starea arboretelor		-	-
<b>Posibilitatea propusă</b>		<b>141</b>	<b>108</b>	

Se propune adoptarea posibilitatii calculate prin procedeul creșterii indicatoare.

S-au prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale care vor rezulta în urma lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sau a lucrărilor de conservare:

U.P.		Anul					Tăieri de		Tăieri de		
Nr.	Denumire		Curățiri		Rărituri			Ha/an	Mc/an	Ha/an	mc/an
			Ha/an	Mc/an	Ha/an	Mc/an					
V	Nucșoara	2012	1	10	8.3	377	-	17.4	14	13	223
		2022	0.94	6	11.15	526	0.05	24.03	20	17.61	774

### Analiza și adoptarea planurilor decenale

În deceniul următor se vor parcurge cu tăieri de produse principale, lucrări de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor următoarele unități amenajistice:

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2024

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Arges



U.P.		Produse principale	Degajări	Curățiri	Rărituri	Lucrări de conservare
Nr.	Denumire					
V	Nucșoara	6 H, 8 A, 8 B, 10 E	11 A	1 A, 1 B, 2 D, 3 A, 6 A, 8 E	1 A, 10 B, 10 D, 10 F, 13 A, 14 F, 2 A, 2 C, 3 E, 3 F, 3 G, 3 H, 4 A, 5 A, 5 E, 5 F, 6 F, 7 A, 8 D, 9 E	2 B, 3 B, 4 C, 5 C, 5 D, 6 B, 6 C, 6 D, 7 B, 7 C, 8 C, 9 B, 10 C, 11 B, 12 A, 13 B

În 9 u.a.-uri au fost propuse 2 rărituri în acest deceniu - 2 A, 3 F, 4 A, 5 E, 6 F, 7 A, 8 D, 13 A, 14 F.

Arboretele încadrate la tipul I funcțional (57,64, 17%) reprezintă păduri cu funcții speciale de protecție în care este interzisă, prin reglementări, exploatarea de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobări emise în baza actelor administrative privind protecția mediului și/sau acordul administratorului ariei naturale protejate.

Arboretele încadrate la tipul II funcțional (200,77 ha, 60%) reprezintă păduri cu funcții speciale de protecție în care nu este permisă reglementarea procesului de producție lemnoasă – produse principale. În acest tip funcțional sunt admise lucrări speciale de conservare.

Arboretele încadrate la tipul tipul IV funcțional (77,71 ha, 23%) reprezintă păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă – produse principale, fiind admise, de regulă, tratamente care promovează regenerarea naturală.

Ținând seama de obiectivele ecologice și social-economice stabilite se menține și la actuala amenajare regimul codru, deoarece acesta asigură regenerarea din sămânță a arboretelor, producerea de masă lemnoasă de calitate superioară și realizarea eficientă a funcțiilor atribuite.

La alegerea speciilor de viitor și indicarea tipurilor de cultură s-a ținut seama de compoziția corespunzătoare tipului fundamental de pădure, de condițiile staționale, de funcțiile social-economice atribuite și de starea actuală a arboretului existent.

Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental: molid la care se adaugă specii de amestec (larice, paltin de munte).

Posibilitatea anuală de produse principale este de 108 mc, posibilitatea provenită din lucrări de conservare este de 774 mc, iar cea de produse secundare 532 mc.

De asemenea, au fost propuse următoarele lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire:

- completări: 0,43 ha;
- lucrări necesare pentru ajutorarea regenerării naturale: 17,88 ha;
- îngrijirea culturilor tinere: 7,16 ha.

Indicele de recoltare a volumului de masă lemnoasă totală este 4,3 mc/an/ha, iar intensitatea intervențiilor este de 44 mc/ha.

Rețeaua instalațiilor de transport din UP V Nucșoara însumează 5.7 km de drumuri forestiere existente (2 drumuri).

Toate drumurile existente asigură o accesibilitate de 100% din suprafața fondului forestier studiat și de 100% din posibilitatea unității de producție. În calculul accesibilității s-au considerat accesibile arboretele a căror distanță de colectare până la mijloacele de transport este mai mică de 1,2 km.

În momentul de față densitatea rețelei de transport este de 17.2 m/ha, ea fiind reprezentată doar de drumuri forestiere. Aceste drumuri forestiere nu aparțin proprietarului fondului forestier studiat, ci a RNP.

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2024  
 Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Arges



Starea drumurilor este relativ buna, ele necesitând doar reparații curente. Lățimea drumurilor este de 6 m.

Nu au fost propuse alte drumuri forestiere noi.

**Suprafața fondului forestier se suprapune integral peste ROSCI0122 Munții Făgăraș.**

În perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. V Nucșoara au fost identificate arborete cvasivirgine în cadrul unităților amenajistice 12B, 12C, 13C, 13D, 14A, 14B, 14C, 14D și 14E, pe o suprafață cumulată de 57,64 ha.

Tuturor acestor arborete li s-a atribuit categoria funcțională principală 1.5.0 -

Arborete din păduri cvasivirgine (tipul I funcțional - T I).

În urma analizei ediției a 14-a a Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România, editat la data de 12.05.2023 și postat pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor la data de 26.05.2023, inclusiv a analizei în GIS a datelor spațiale ale catalogului, se constată că toate arboretele menționate anterior sunt incluse în acest catalog.

În urma analizei în GIS a limitelor Sitului patrimoniului mondial UNESCO "Păduri seculare și primare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei", postate pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor la data de 13.05.2021, se constată faptul că fondul forestier amenajat în cadrul U.P. V Nucșoara nu este localizat în interiorul sau în vecinătatea unor suprafețe incluse în patrimoniul mondial UNESCO.

În vederea realizării gestionării durabile, amenajamentul respectă următoarele principii:

a) Principiul continuității, care reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. El se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, urmărind atât interesele generației actuale, cât și pe cele de perspectivă ale societății;

b) Principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă, atât pentru creșterea productivității și calității pădurilor cât și pentru sporirea capacității lor de a proteja factorii de mediu în condițiile unei maxime eficiențe economice și stabilități ecologice;

c) Principiul conservării și ameliorării biodiversității, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în condițiile maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) Principiul economic. Prin produsele pe care pădurile le oferă și prin serviciile ecosistemice pe care le realizează, pădurile reprezintă un bun economic de importanță națională. Prin organizarea procesului de producție trebuie să se creeze condiții favorabile realizării cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție în condiții cât mai avantajoase sub raport economic.

În deceniul de aplicare s-au propus următoarele lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

- degajări: 0,53 ha;
- curățiri: 9,4 ha, cu un volum de recoltat de 60 mc;
- rărituri: 111,45 ha, cu un volum de recoltat de 5.257 mc;
- tăieri de igienă: 24,03 ha, cu un volum de recoltat de 196 mc.

**Avizul se emite cu următoarele condiții:**

**I. Măsuri prevăzute pentru prevenirea/ reducerea efectelor adverse asupra mediului ca urmare a implementării planului în zona studiată:**

- ✓ Respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată.
- ✓ Respectarea Avizului nr.28/29.07.2024, emis cu condiții de ANANP - Serviciul Teritorial Argeș.
- ✓ Respectarea prevederilor art.33, alin.(1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2024

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Argeș



completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului;

- ✓ Respectarea prevederilor Ordonanței 92/2001 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ;
- ✓ Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor. În domeniul forestier, pentru o bună adoptare a lucrărilor silvotehnice la necesitățile de gospodărire a pădurii, se utilizează anul forestier, an care este cuprins între 1 septembrie și 31 august și care se suprapune de fapt peste un sezon de repaus vegetativ și un sezon de vegetație. Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producție, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie).

Perioadele prevăzute sunt maxime, în cazuri excepționale, în care sezonul de vegetație începe mai devreme sau se prelungește toamna, se vor stabili epoci de recoltare adecvate.

De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate. Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

#### Măsuri de reducere a impactului cu caracter general propuse pentru amenajamentul silvic al UP

##### V Nucșoara

*Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, Natura 2000 și Pădurile - Provocări și oportunități, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor următoare:*

- ✓ menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure - 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 factorii de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare. Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca 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 operațiilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise;
- ✓ menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurilor (lemnoase și nelemnoase) - 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 rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare. Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;
- ✓ menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure - planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca 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 ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în siturile periclitare sau protejate. Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca 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, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2021

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Arges



speciilor, arboret mixt, de pildă. Unele este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului. Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arbori 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 înconjurătoare;

✓ menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa) - 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.;

**Pentru menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului, se disting următoarele măsuri:**

- 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 10 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) - în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea 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 hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- reconstrucția terenurilor a caror suprafață a fost afectată (invelisul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosintelor 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 vârsta 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;

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2026

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Arges





- 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 prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din CUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

*Măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Tornator S.R.L. constituită în UP V Nucșoara, situat pe teritoriul administrativ al comunei Nucșoara, jud. Argeș sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.*

## MĂSURI PROPUSE PENTRU DIMINUAREA IMPACTULUI ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU CA URMARE A IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC

### Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru a preîntâmpina și a reduce potențialul impact negativ al lucrărilor de exploatare forestieră asupra apelor de suprafața și subterane se impun următoarele masuri de prevenire a impactului:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- 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, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- platformele de colectare vor fi amplasate în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2026

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Arges



- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor 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;
- 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.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer**

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zona a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea menținerii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 6;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol**

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic:

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- se vor încheia contracte pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2024

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Arges



- 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;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zona etc.);
- 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;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zona etc.);
- 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;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor utilajele și mijloacele auto;

#### Mășuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. V Nucșoara este inclus integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

În urma analizelor efectuate în cadrul Studiului de evaluare adecvată se constată că în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. V Nucșoara, aflat integral în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, sunt prezente următoarele tipuri de habitate de interes comunitar:

1. 9410 - Păduri acidofile de molid (*Picea*) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea) (u.a - urile: 1A, 1B, 2A, 2B, 2C, 2D, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 4A, 4B, 4C, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6H, 7A, 7B, 7C, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 9A, 9B, 9C, 9E, 10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 10F, 11A, 11B, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 13C, 13D, 14A, 14B, 14C, 14D, 14E și 14F, în suprafață de 335,81 ha);
2. 91E0\* - Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (u.a. 9D, în suprafață cumulată de 0,31 ha. Alte suprafețe ocupate cu galerii de arini, situate la extremitățile unor unități amenajistice învecinate cu cursul de apă Valea Rea. din datele complementare la descrierile parcelare se constată prezența diseminată a speciei *Alnus incana* și în cadrul unităților amenajistice 1A, 2C, 3F, 5F, 6F, 7A, 8D, 10C, 11N, 13A și 14F, în suprafață cumulată necuantificabilă;
3. 4070\* - Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium* (din analiza datelor complementare la descrierile parcelare se constată prezența unor suprafețe ocupate de *Pinus mugo* (jnepăn), adesea cu exemplare diseminate de *Pinus cembra* (zâmbru), în părțile superioare altitudinal ale unităților amenajistice 5D, 6C, 7C, 8C, 9B, 14D și 14E, pe o suprafață cumulată necuantificabilă).

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2015

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Arges



Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul Studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. V Nucșoara sunt prezente speciile *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lynx lynx*, *Lutra lutra* și *Bombina variegata* și potențial prezente speciile *Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteinii* și *Cottus gobio*.

Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic și administratorul suprafeței de pădure.

## **MĂSURI DE PROTECȚIE A FONDULUI FORESTIER**

### **Măsuri de protecție împotriva doborâturilor și a rupturilor de vânt și zăpadă**

În cuprinsul unității de producție au fost semnalate arborete vătămate de fenomenul doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă pe o suprafață de 20.84 ha, în cadrul a 2 unități amenajistice (14 A, 14 D), manifestându-se în general cu o intensitate mică, izolat. Riscul producerii doborâturilor de vânt și zăpadă în zonă este mai redus având în vedere faptul că arboretele au structuri stabile, echilibrate ecologic, rezistență sporită, capabile să asigure permanența pădurii, majoritatea arboretelor din SUP M și SUP E având structură relativ plurienă. De asemenea trecerea spre golul alpin se face lin, cu exemplare de arbori mai pipernicite, cu trunchiuri mai puțin elagate datorită consistenței mai reduse a arboretelor. De asemenea spre golul alpin, arboretul nu mai este compus exclusiv din molid, ci și din jneapăn, care nu prezintă înălțimi mari, iar crengile sunt flexibile și perfect adaptate condițiilor limitative cu zăpezi mari, vânturi puternice etc.

Pentru evitarea efectelor dăunătoare ale vântului se recomandă luarea unor măsuri ce vizează crearea arboretelor, aplicarea tratamentelor, precum și unele măsuri de ordin amenajistic. În general, măsurile de gospodărire constau în alegerea speciilor, amestecul și desimea culturilor. Astfel se recomandă ca în tinerele culturi să se introducă paltinul de munte.

Trebuie urmărită proporționarea amestecurilor, efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și realizarea unor densități care să permită o bună dezvoltare a coroanelor. Intensitatea curățirilor și răriturilor trebuie să fie forte în prima etapă și apoi din ce în ce mai slabă. Ar fi, de asemenea, de menționat crearea unor margini de masiv nepenetrabile de vânt. Realizarea acestui deziderat se face cu ajutorul arborilor la care să li se permită formarea unor coroane până la sol pe o lățime de 15-30 m. Trebuie să se acorde o importanță deosebită diminuării pagubelor pricinuite de vânt, pășunat.

și rărirea arboretelor prin lucrări de exploatare, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități.

În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele mai intensive, bazate pe regenerarea naturală care trebuie să primeze. La tăierile rase trebuie respectată forma parchetelor și orientarea lor.

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp prin aplicarea complexului de măsuri stabilite de amenajament. Măsurile preconizate prin amenajament pot contribui la întărirea rezistenței pădurilor la calamitățile naturale cauzate de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate. Aplicarea unilaterală a oricărei măsuri este inefficientă și de natură să compromită ideea de bază a conservării pădurilor.

### **Măsuri de protecție împotriva incendiilor**

- intensificarea acțiunii de pază;
- se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă etc);

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2016

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Arges



- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare și îngrijire a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure și a ciupercilor;
- menținerea și dezvoltarea rețelei de poteci și drumuri de pământ, pentru accesul în zonele greu accesibile;

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

#### Măsuri de protecție împotriva bolilor și altor dăunători

- menținerea arboretelor la densități normale;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, în special a degajărilor și curățirilor;
- regenerarea artificială a zonelor afectate de factori destabilizatori cu specii specifice tipului natural de pădure;
- amplasarea de curse feromonale în vederea monitorizării populațiilor de insecte dăunătoare;
- menținerea arborilor cu scorburi în care își pot instala cuibul păsările ce consumă insecte;
- menținerea și protejarea mușuroaielor de furnici;
- împădurirea golurilor;
- să se planteze numai puiți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puiților;
- respectarea mărimii parchetelor și curățirea corectă a acestora de către cei care au realizat exploatarea pădurilor;
- evacuarea rapidă a materialului lemnos provenit din doborâturi;
- interzicerea pășunatului;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;

#### Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Fenomenul de uscure s-a identificat pe o suprafață de 14,61 ha (ua 6F și 7B), cu o intensitate slabă și moderată. Din totalul arboretelor afectate de fenomenul de uscure, 7,27 ha vor fi parcurse cu rărituri, iar 7,34 ha vor fi parcurse cu lucrări de conservare. Pentru a preveni apariția fenomenului de uscure pe scară mare, se impun măsuri de precauție ce constau în:

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor suprafețelor;
- în cadrul lucrărilor de împădurire să se folosească doar puiți sănătoși, din speciile tipului natural de pădure;
- să se evite ajungerea arborilor la vârsta limitei fiziologice;
- interzicerea pășunatului;
- extragerea arborilor debilitați, atacați de insecte sau ciuperci, pentru a preveni extinderea focarelor;
- se vor promova proveniențele locale, din care se obțin arborete rezistente productive și rezistente la factorii perturbatori;

#### Măsuri propuse în cazul apariției unor calamități naturale

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă;
- materializarea pe hartă amenajistică a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.8.2026

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Arges



- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate;
- întocmirea documentațiilor de derogare (dacă este cazul);
- 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, perimetrele doboraturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preintampinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;

Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al proprietarului.

➤ **Măsuri întreprinse pentru prevenirea și reducerea poluării aerului**

- controlul stării tehnice a utilajelor, alimentarea acestora cu carburanți cu conținut redus de sulf;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare;

**Este interzisă:**

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- g) se interzic hrănirea animalelor și pasărilor și lasarea de resturi alimentare în aceste zone;
- h) nu se aduc în perimetrul ariei naturale protejate specii alohtone (animale de companie, seminte de plante, spori, etc);
- i) nu se utilizează, abandonează și nu se introduc în sol, substanțe și amestecuri periculoase pentru flora, fauna;
- j) nu se abandonează deseuri, reziduuri, materiale de orice fel; se realizează un control strict asupra deșeurilor rezultate.

➤ **Gospodărirea deșeurilor:**

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - fără a crea disconfort din cauza mirosurilor;
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- deșeurile menajere și asimilabile de la angajați vor fi colectate și se vor preda unei unități autorizate.
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității, depozitarea și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
- deșeurile din construcții a căror generare nu poate fi evitată: pietris, beton, moloz, diverse ambalaje din hârtie, carton, plastic, etc. vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor și valorificate/eliminate prin unități autorizate în baza contractelor încheiate;
- ținerea evidenței deșeurilor lunar conform HG 856/2002;

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2024

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Argeș



➤ **Gospodarirea substantelor chimice si preparatelor:** in perioada de executie a lucrarilor proiectate nu se folosesc substanțe chimice și preparate chimice.

➤ **Alte condiții impuse:**

In perioada de implementare a amenajamentului silvic se va urmări:

- executarea lucrărilor conform amenajamentului silvic și respectarea prevederilor Avizului de mediu ;
- notificarea autorităților competente pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situația în care se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentului aviz de mediu;
- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a minimiza emisiile de poluanți in mediul inconjurator;
- deseurile generate in etapa de executie si organizare de santier vor fi colectate temporar in europubele si eliminate final prin intermediul unitatilor specializate in colectarea deseurilor menajere, pe baza de contract;
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executarii investitiei;
- respectarea conditiilor prevazute in avizele preliminare emise de alte autoritati;
- informarea APM Arges si a populatiei din zona in caz de poluari accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- recunoașterea pe teren a zonelor sensibile înainte de începerea lucrărilor și aplicarea metodologiilor de lucru cu minim impact;
- difuzarea informațiilor și restricțiilor către toți lucrătorii, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de câte ori se consideră necesar prin afișare și instruiți;
- desemnarea personalului pentru supravegherea și controlul realizării lucrărilor de achiziție în acord cu definirea și delimitarea ariei naturale protejate;
- instruirea corespunzătoare a personalului pentru prevenirea și combaterea poluarilor accidentale, prevenirii și stingerii incendiilor și a altor situații de urgență;

### Planul de monitorizare a mediului

Programul de monitorizare al efectelor implementării amenajamentului forestier în zona studiată are în vedere identificarea și preîntâmpinarea potențialelor efecte negative asupra componentelor de mediu și permite propunerea unor măsuri suplimentare de reducere a impactului asupra mediului sau de remediere a zonelor posibil afectate.

Monitorizarea efectelor implementării planului cu referire la efectele semnificative asupra mediului: *efecte pozitive, adverse, prevăzute sau neprevăzute*, se va face conform prevederilor art. 27, din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu amendamentele ulterioare.

Plan de monitorizare a factorilor de mediu propus pentru perioada de valabilitate a amenajamentului silvic al U.P. V Nucșoara

Factor de mediu/obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Descriere	Responsabil monitorizare
Aer / Minimizarea impactului asupra calității aerului	Imisii de poluanți în atmosferă	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse in raportul de mediu Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul Fond'ului forestier

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2024

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Arges



Sol / Minimizarea impactului asupra calității solului	Protecția solului și gestionarea deșeurilor	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în raportul de mediu Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Apă / Minimizarea impactului asupra calității apei	Calitatea apei	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în raportul de mediu Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Biodiversitate / Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar; Asigurarea integrității ariilor naturale protejate.	Reducerea impactului asupra biodiversității Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în raportul de mediu Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier

**Obligația monitorizării revine titularului planului. Monitorizarea va avea ca scop:**

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

**Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate Tornator SRL.**

**Titularul planului este obligat să înainteze rezultatele programului de monitorizare a efectelor asupra mediului la APM Arges, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, conform prevederilor art. 27, alin (3) din HG. nr. 1076/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

- Planul național de protecție a calitatii apelor de suprafață și subterane

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calitatii apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- OM Nr. 161 din 16 februarie 2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2024

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Arges





- OM 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al UP V Nucșoara, vor fi respectate normele legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calitatii apelor de suprafață și subterană.

- Planul național de protecție a calitatii atmosferei în cadrul planului trebuie să respecte următoarele acte normative legislația românească privitoare la protecția calitatii aerului:
  - Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
  - Hotărâre Nr. 645 din 7 iulie 2005 pentru aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice - 2005 - 2007;
  - Hotărâre Nr. 1877 din 22 decembrie 2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
  - STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”;

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al UP V Nucșoara, vor fi respectate normele legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calitatii atmosferei.

- Planul național de gestionare a deșeurilor

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (locuințele situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure) trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească și europeană:

- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;
- Regulamentul Parlamentului European al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004;

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al UP VII Zârnușița, vor fi respectate normele legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de gestionare a deșeurilor.

- Prevederile regulamentului de stabilire a obligațiilor care revin operatorilor care introduc pe piața lemn și produse de lemn

Amenajamentul nu are ca obiectiv exploatarea forestieră ilegală.

Realizarea amenajamentelor prin utilizarea tehnicilor G.I.S., gestiunea bazei de date aferente amenajamentului facilitează combaterea exploatarei forestiere ilegale.

Prin amenajament se urmărește organizarea și conducerea structurală a pădurilor spre starea de maximă de eficacitate funcțională, prin urmare, aplicarea acestuia are în vedere protejarea pădurilor, protecția mediului, inclusiv combaterea schimbărilor climatice, conservarea și ameliorarea biodiversității.

- Obiectivele de conservare specifice relevante pentru planul de amenajament

Obiectivele de conservare specifice pentru habitatele specifice din ROSC10122 Munții Făgăraș au fost aprobate prin Decizia nr. 92/06.04.2020 privind completarea Deciziei nr. 37/05.02.2020.

Aviz de Mediu nr. 10 din 2008.2024

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Argeș



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

- ✓ Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat în conformitate cu prevederile:
  - HG. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare iar considerațiile de mediu au fost integrate în plan;
  - Directivei 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului, privind la evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului („Directiva SEA”); metodologia cuprinsă în: “Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe” elaborate de MMGA și ANPM, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006;
  - integrarea considerațiilor de mediu în plan;
- ✓ Realizarea tuturor demersurilor prevăzute de HG nr.1076/2004 pentru informarea și participarea publicului la procedura de evaluare, astfel:
  - elaborarea primei versiuni a planului, natura acestuia, locul și orarul consultării primei versiuni a planului și posibilitatea de a trimite în scris comentarii și sugestii la sediul APM Argeș;
  - disponibilizarea proiectului de plan;
  - finalizarea raportului de mediu și definitivării versiunii de plan;
  - locul și orarul de consultare a documentației, cu respectarea termenului prevăzut de legislația de mediu în vigoare;

În etapele anterioare dezbaterii publice, precum și în perioada de consultare a publicului privind raportul de mediu nu au fost primite comentarii din partea publicului interesat.

Până la data ședinței de dezbateri publice (consultare electronică) a planului propus, a Raportului de mediu și Studiului de evaluare adecvată nu s-au înregistrat observații din partea publicului interesat.

Amenajamentului Silvic a luat în calcul următoarele etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- definirea stării normale (optime) a pădurii;
- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare (optimizare) a pădurii.

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- a) cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- b) stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
- c) realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în strânsă legătură cu obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optimă, capabilă să îndeplinească funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și conducerea fondului de producție spre starea normală (optimă).

Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2024

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Argeș



- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Tornator S.R.L. constituită în UP V Nucșoara, nu va avea un impact negativ asupra mediului și nu aduce atingere stării de conservare a Sitului Natura ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Prin implementarea planului, nu vor fi afectate speciile și habitatele de interes comunitar și deci nu va fi afectat obiectivul de conservare al ariilor naturale protejate.

Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată evidențiază faptul că alternativa adoptată conține cele mai multe considerente de mediu, indicând faptul că implementarea acesteia va avea efecte generale pozitive asupra mediului și prezintă cele mai bune măsuri pentru rezolvarea unor probleme de mediu și va avea un efect majoritar pozitiv.

#### Documentația care a stat la baza emiterii Avizului de Mediu conține :

- Notificarea titularului de plan;
- Proces verbal Nr.27\_FD\_2/08.02.2022 al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând TORNATOR S.R.L., UP V Nucșoara, jud. Argeș;
- Memoriu de prezentare al „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Tornator S.R.L. constituită în UP V Nucșoara”, întocmit conform Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin Ord. MMAP nr. 1682/2023 și conf. Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes aprobat prin Ord. MMAP nr. 1679/2023;
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Tornator S.R.L. constituită în UP V Nucșoara”;
- Raport de mediu, întocmit de Dr.ing.Pop Ioan - Mihai și MSc, ecolog Petrescu Mihai - Ciprian;;
- Studiu de Evaluare Adecvată, întocmit de Dr.ing.Pop Ioan - Mihai și MSc, ecolog Petrescu Mihai - Ciprian;
- Aviz favorabil cu condiții nr.28/29.07.2024, emis de ANANP - Serviciul Teritorial Argeș;
- Piese desenate;

**Titularul va supune adoptării varianta planului avizată prin prezentul aviz de mediu și pentru orice modificare a acestuia se va notifica în prealabil A.P.M. Argeș.**

**Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protecție a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.**

**Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul avizului de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca implementarea planului să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.**

**Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Tornator S.R.L. constituită în UP V Nucșoara”, dacă nu intervin modificări ale acestuia.**

**Se va solicita la autoritatea competentă pentru protecția mediului emiterea actelor de reglementare corespunzătoare fiecărei etape a planului de investiții, conform prevederilor OUG**

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.08.2024

Titular plan - SC TORNATOR SRL

Amplasament - comuna Nucșoara - UP V Nucșoara, jud. Argeș



nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

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

Prezentul aviz de mediu conține 19 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU

Sef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizatii  
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Întocmit/AAA,  
ing.Cristina Ileana MICU



Sef Serviciu ,  
Calitatea Factorilor de Mediu  
ing.Marius Eugen DUMITRU

Întocmit/CFM,  
geogr.Laurențiu CONSTANTIN