



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul - Călin POP

AVIZ DE MEDIU

Nr.9.....din ..10..02...2026

Ca urmare a notificării adresate de Ocolul Silvic Sturzeni, cu sediul în localitatea Sturzeni, județul Dâmbovița, privind inițierea planului „Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Sturzeni”, înregistrată la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Dâmbovița cu nr.2431/21.03.2024,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Dâmbovița cu nr. 2431 din data de 28.01.2026,

- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Dâmbovița, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/15617/30.04.2024, cu luarea în considerare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,

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

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Sturzeni”

promovat de : Ocolul Silvic Sturzeni, cu sediul în localitatea Sturzeni, județul Dâmbovița

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic pădurile sunt situate în zona Piemontului Căndești din Podișul Getic și Dealurile Bărbulețului din Subcarpații Ialomiței. În partea dreaptă a râului Dâmbovița, precum și în partea sudică de pe malul stâng, ocupă o parte din Piemontul Căndești, format din platforme sau culmi late denumite muscele, cu altitudini apropiate, paralele între ele și cu expoziție, în general, nordică și sudică. În partea de nord și nord-est pe ambii versanți ai râului Dâmbovița sunt dealurile înalte ale Subcarpaților Ialomiței (Dealurile Bărbulețului).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile din O.S. Sturzeni sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- F.D.3 - etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - 92%;
- F.D.2 - etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - 8%;
- F.D.1 - etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - %.

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier este amplasat în județele Dâmbovița și Argeș, în limitele următoarelor unități administrativ-teritoriale:

Județul	Localitatea	Unitatea de producție					Total
		I	III	IV	V	VI	
Dâmbovița	Tătărani	1397,62	-	376,12	306,50	9,94	2090,18
	Căndești	238,91	-	-	-	-	238,91
	Mănești	0,30	-	98,05	-	384,89	483,24
	Voinești	0,63	227,54	100,14	1480,75	-	1809,06
	Ludești	1,32	-	-	-	213,63	214,95
	Bărbulețu	-	33,59	-	-	-	33,59
	Fieni	-	0,04	-	-	-	0,04
	Malu cu Flori	-	10,84	-	-	-	10,84
	Pietrari	-	220,31	-	3,61	-	223,92
	Pucheni	-	43,18	-	-	-	43,18
	Râu Alb	-	172,25	-	-	-	172,25
	Runcu	-	36,01	-	-	-	36,01
	Vulcana Băi	-	0,63	-	-	-	0,63
	Vulcana Pandele	-	-	-	417,05	-	417,05
	Șotânga	-	-	2,21	438,39	-	440,60
	Hulubești	-	-	-	-	41,00	41,00
Total județul Dâmbovița							6255,45
Argeș	Boțești						5,00
	Cetățeni						5,27
Total județul Argeș							10,27
Total ocol		1643,78	749,66	576,52	2646,30	649,46	6265,72

Suprafața fondului forestier administrat prin Ocolul silvic Sturzeni, care se suprapune peste arii naturale protejate, este de 6265,72 ha și este organizată în 5 unități de producție, fiecare dintre ele cu mai multe unități amenajistice (u.a.):

- UP I Aninoasa - 1643,78 ha;
- UP VI Mănești - 649,46 ha;
- UP II Bărbulețu - 749,66 ha;
- UP IV Gheboieni - 576,52 ha;
- UP V Izvoarele - 2646,30 ha.

Arii Naturale Protejate

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de RNP - Romsilva, prin Ocolul Silvic Sturzeni, se suprapune parțial peste suprafața ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești.

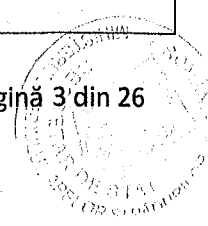
Suprafețele incluse în situri Natura 2000:

Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de producție	Parcele (u.a.) componente	Rărituri (ha)	Tăieri de igienă (ha)	Total suprafață (ha)
ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești	U.P.I Aninoasa	4B	1,91	-	1,91
	U.P.VI Mănești	29E, 29F, 29G, 30G	1,31	1,37	2,68
Total	-	-	3,22	1,37	4,59

Suprafața totală inclusă în situri Natura 2000, care reprezintă fond forestier proprietate publică a statului, administrat prin Ocolul Silvic Sturzeni, este de 4,59 ha (0,07 %), din care 1,37 ha reprezintă tăieri de igienă și 3,22 ha lucrări de îngrijire (rărituri).

Vecinătățile, limitele și hotarele:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotarele fondului forestier
		Denumirea	Felul	
Nord	O.S. Câmpulung	Culmea Meișoarelor	naturală	iziera pădurii borne
	O.S. Pucioasa	Culmea Prodiștea	naturală	
Sud	O.S. Hulubești	Valea Ogrăzii, Valea Butoiului D.J.Ludești-Drăgănești Pământeni	naturală naturală artificială	iziera pădurii borne
	O.S. Târgoviște	D.C. Mănești - Gheboieni Linie parcellară cu parcelele 52, 55, 56	artificială convențională	



Est	O.S. Pucioasa	Culmea Mălăești Plaiul Mare Valea Sticlăriei Valea Vulcana	naturală naturală naturală naturală	iziera pădurii borne
	O.S. Târgoviște	Plaiul Cracul Beici Valea Ograzii	naturală naturală	
Vest	O.S. Mihăești	Culmea Cureasca Dealul Padina Valea Mâzganei Culmea Văcarilor	naturală naturală naturală naturală	iziera pădurii borne
	O.S. Topoloveni	Valea Jgheaburi Valea cu Hotaru	naturală naturală	
	O.S. Hulubești	Valea Balila Dealul Tâmpa Valea Hotarului	naturală naturală naturală	

Repartizarea fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

1.1. Terenuri acoperite cu pădure: 3862,88 ha;

1.2. Clasă de regenerare: - ha;

1.3. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 42,01 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului (V): 0,89 ha;
- instalații de transport (drumuri forestiere) (D): 37,35 ha;
- clădiri, curți și depozite permanente (C): 1,31 ha;
- pepiniere și plantații semincere (P): 0,25 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A) : 1,14 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R): 1,07 ha;

1.4. Terenuri neproductive(N): 31,74 ha;

1.5. Terenuri ocupate temporar din fondul forestier: 35,85 ha, din care:

- transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pentru instalații electrice, petrolier etc (F) : 8,61 ha;
- deținute de persoane fizice sau juridice cu aprobări legale necesare, ocupații și litigii (M): 27,24 ha.

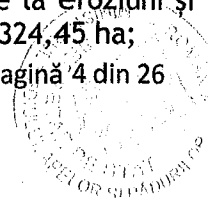
Din suprafața totală a amenajamentului silvic, suprafața de 27,24 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare arboretele din cadrul acestor unități de producție au fost încadrate în totalitate în Grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție - 3862,88 ha.

Pădurile îndeplinesc funcții multiple, drept pentru care arboretelor le-au fost atribuite mai multe categorii funcționale. Principalele categorii funcționale sunt următoarele:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35 de grade, pe alte substraturi litologice(T.II) - 362,37 ha;
- 1.2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II) - 67,94 ha;
- 1.2J - Benzi de pădure din jurul exploatărilor de suprafață a resurselor minerale (T.II) - 73,67 ha;
- 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T.IV) - 3324,45 ha;



- 1.3J - Arboretele situate în zone cu atmosferă puternic poluată (T.II) - 0,24 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II) - 34,21 ha.

Subunități de producție sau de protecție constituite

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

- S.U.P. "A" - codru regulat sortimente obișnuite - 3324,45 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 504,22 ha;
- S.U.P. "K" - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice - 34,21 ha.

Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **regimul:** pentru regenerarea arboretelor din cadrul acestor unități de producție se aplică regimul codru în făgete, gorunete și șleauri de deal cu fag și gorun, și regimul crâng în salcâmete;
- **compoziția țel:** s-a adoptat în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure.
- **tratamente:** tăieri rase în parchete mici în arboretele derivate, crângul simplu cu tăieri de jos în salcâmete și tăieri progresive în arborete de fag, gorun și șleauri de deal cu fag și gorun;
- **exploatabilitatea:** s-a adoptat exploatabilitatea de protecție deoarece arboretele sunt încadrate în grupa I funcțională.
- **ciclul:** de 110 de ani pentru S.U.P. "A" (U.P. III, U.P. IV și U.P. V).

Posibilitatea adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 4934 m³/an (4934 m³/an din S.U.P. "A").

Posibilitatea de produse secundare este de 4705 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- degajări: 0,21 ha/an;
- curățiri pe 12,96 ha/an, cu un volum de 58 m³/an;
- rărituri pe 179,43 ha/an cu un volum de 4647 m³/an.

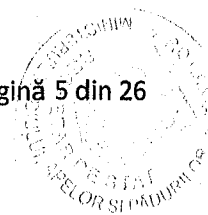
Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 1230 m³/an, de pe 1362,14 ha/an. În deceniul actual prin lucrări de conservare se va recolta un volum maxim de 1001 m³/an de pe 17,45 ha/an (889 m³/an - 14,03 ha/an, din arboretele încadrate în SUP "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită și 112 m³/an - 3,42 ha/an, din arboretele încadrate în SUP "K" - rezervații de semințe).

1. Obiectivele planului

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul O.S. Sturzeni îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie 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.

Pentru pădurile din cadrul O.S. Sturzeni obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor.



Obiective ecologice și social-economice:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Protecția terenurilor și a solului	- stâncării și terenuri cu eroziune în adâncime, terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade; - terenuri alunecătoare; - terenuri din jurul minelor și carierelor; - terenuri cu substraturi litologice vulnerabile la eroziune și alunecare, cu pante sub 30 grade.
Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice	- arboretele situate în zone cu atmosferă puternic poluată.
Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului forestier; - conservarea genofondului și ecofondului forestier din siturile „Natura 2000”;
Produse lemnoase	- lemn de GO, FA, TE, FR pentru sortimente superioare; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
Alte produse în afara lemnului și serviciilor	- vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

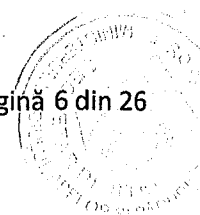
2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului

2.1. Tăieri de regenerare

Tratamentele adoptate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure regenerarea rapidă a pădurii conform structurii și compoziției țel fixate.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse în cadrul Amenajamentelor silvice, a se executa sunt:

- *tratamentul tăierilor progresive (regenerărilor progresive)* constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.
- *tratamentul tăierilor* presupune recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere.
- *tratamentul crângului simplu* se aplică în arboretele de salcâm cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări optime din lăstari sau drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime. Amenajamentul silvic a prevăzut crângul simplu cu tăieri de jos pentru salcâmete.



2.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

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

Degajări se vor executa în stadiul de desiș, eliminându-se speciile copleșitoare, cu valoare economică scăzută, în favoarea celor valoroase (gorun, stejar, fag etc.).

Rărituri se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret.

O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș cu consistență plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creșteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări. La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

Volumul de extras din produse secundare de pe teritoriul O.S. Sturzeni:

Specificări	UP	Suprafața efectivă de parcurs (ha)	Volum (m ³)
Degajări	UP I	17,07	-
	UP III	1,98	-
	UP IV	-	-
	UP V	0,10	-
	UP VI	6,44	-
	TOTAL	25,59	-
Curățiri	UP I	37,57	125
	UP III	13,30	49
	UP IV	15,41	50
	UP V	100,89	476

	UP VI	38,57	175
	TOTAL	205,74	875
Rărituri	UP I	688,66	19761
	UP III	342,64	10354
	UP IV	206,36	3974
	UP V	1245,32	32150
	UP VI	270,35	6007
	TOTAL	2753,33	72246
Total produse secundare	UP I	727,23	19886
	UP III	355,94	10403
	UP IV	221,77	4024
	UP V	1346,21	32626
	UP VI	308,92	6182
	TOTAL	2960,07	73121
Tăieri de igienă	UP I	696,59	6219
	UP III	269,76	2411
	UP IV	176,43	1686
	UP V	915,95	8198
	UP VI	228,79	2024
	TOTAL	2287,52	20538

2.3. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințișurilor respective;
- îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate stadiului lor de dezvoltare (receperea semințișurilor, descopleșirea semințișurilor);

Volumul de extras din tăieri de conservare de pe teritoriul O.S. Sturzeni:

Specificări	UP	Suprafața (ha)	Volumul (m ³)
Tăieri de conservare	UP I	67,38	1540
	UP III	61,33	5070
	UP IV	99,07	3930
	UP V	109,05	4473

	UP VI	-	-
	TOTAL	336,83	15013

2.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

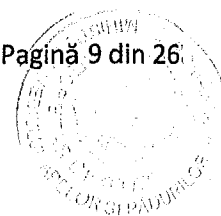
Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale - se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului - se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

- *Extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului.* Semințișurile neutilizabile, precum și subarboretul care împiedică regenerarea naturală, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor.
- *Înlăturarea păturii vie invadatoare,* care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală. Astfel de situații creează specii din genurile Rubus, Juncus, Athyrium, Luzula, Deschampsia, alte graminee și mușchi, care se îndepărtează în general în anii de fructificație a speciei de bază din compoziția de regenerare.
- *Provocarea drajonării în arboretele de salcâm,* regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.
- *Strângerea resturilor de exploatare,* care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (martoane) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.

Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului - se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- *Descopleșirea semințișului.* Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puietii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puietilor.
- *Receperea semințișului de foioase rănit prin lucrările de exploatare.* Receperea semințișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puietilor vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural



similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puietilor vătămați.

- **Înlăturarea lăstarilor.** Lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșească puietii din sămânță sau drajonii.

Lucrări de regenerare - împăduriri .

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

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

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințis-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. De asemenea, această lucrarea se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor coplesitori, seceta și insolația, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

2.5. Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul O.S. Sturzeni:

ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești	
Tip lucrare silvotehnică	Suprafață parcurs - ha -
Rărituri	3,22
Tăieri de igienă	1,37

Lucrările silvotecnice care presupun recoltarea de masă lemnoasă, cu intensitate ridicată la nivel de unitate amenajistică, sunt reprezentate de tratamentele silviculturale.

În suprafața fondului forestier al OS Sturzeni, suprapusă cu ANPIC, nu au fost propuse tratamentele silviculturale.

În privința tăierilor de igienă, acestea nu au caracter obligatoriu de aplicare, fiind puse în practică numai în situații care necesită îmbunătățirea stării fitosanitare a pădurii (impactul asupra densității arboretelor este aproape nul, extrăgându-se când se impun, de regulă $1\text{m}^3/\text{an}/\text{ha}$, ceea ce înseamnă în condițiile medii biometrice din zona ocolului, 1-3 arbori pe ha).

Tăierile de conservare urmăresc, în cazul arboretelor supuse regimului de conservare, menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție.

În suprafața fondului forestier al OS Sturzeni, suprapusă cu ANPIC, nu au fost propuse tăieri de conservare.

Lucrările de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) au rolul de a favoriza crearea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, iar aplicarea lor conform normelor tehnice, nu diminuează consistența pădurii sub valoarea de 0,8 (gradul de compactitate a pădurii se menține ridicat).

În suprafața fondului forestier al OS Sturzeni, suprapusă cu ANPIC, au fost propuse doar rărituri.

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Sturzeni, administrat de Ocolul Silvic Sturzen, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare. Suprafața de 27,24 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

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

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Sturzeni sunt:

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

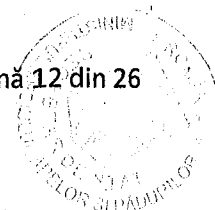
II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

1.1. Măsuri cu caracter general

Ca măsuri generale pentru conservarea habitatelor, speciilor de floră și faună și protecția mediului, se impun:

- respectarea prevederilor amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se interzice colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințisului;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita, pe cât posibil, distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințis, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acestuia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințis natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;

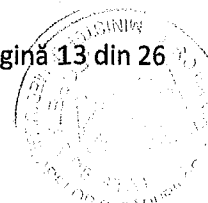


- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afară suprafețelor de semintîș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- se vor lua toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- se vor lua toate măsurile de prevenire a apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- activitățile procesului tehnologic de exploatare se vor realiza cu evitarea zonelor cu pajiști, aflate la limita pădurii cu golul alpin.

1.2. Măsuri pentru prevenirea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic

În vederea prevenirii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor lua următoarele măsuri:

- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere se vor face conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure;
- se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ariile naturale protejate N2000);
- realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate;
- menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;



- interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile, zone cu grohotișuri și stâncării, pajiști, tufărișuri.

1.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

În vederea prevenirii și reducerii impactului asupra populațiilor de amfibieni și reptile se vor lua următoarele măsuri:

- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- interzicerea folosirii de substanțe biocide;
- identificarea și inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- promovarea activităților de monitorizare;
- interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei;
- instalarea panourilor informative cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ;
- limitarea distrugerii locurilor cu multă vegetație de la malul lacului, locuri lipsite de vegetație, cu apă mică, bazine stătătoare mari sau mici, permanente sau temporare cum sunt lacurile, bălțile, cursurile line de apă, iazuri, în care se reproduce.
- limitarea intervențiilor negative asupra zonelor umede favorabile speciei (desecări, drenări, taluzarea malurilor etc.) sau orice alte măsuri de regularizare a apelor curgătoare (tăierea meandrelor, betonarea sau pavarea fundului apelor etc.) și a zonelor umede;
- interzicerea/limitarea captării izvoarelor care alimentează bălțile favorabile speciei.

Măsuri specifice pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile, prezente în planurile de management și/sau în obiectivele specifice de conservare:

Măsuri pentru asigurarea conservării speciilor de amfibieni - Bombina variegata și Emys orbicularis:

- controlul poluării habitatelor acvatice;
- menținerea bălților/ habitatelor folosite de specie pentru reproducere;

- menținerea modului de utilizare a terenului.

1.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

În vederea prevenirii și reducerii impactului asupra populațiilor de nevertebrate se vor lua următoarele măsuri:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure;
- interzicerea colectării speciilor;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- menținerea lemnului mort minim 10 m³/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 escari/ha);
- menținerea a 5-7 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați-scorburoși.

Măsuri specifice pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate, prezente în planurile de management și/sau în obiectivele specifice de conservare:

*Măsuri pentru asigurarea conservării speciilor de nevertebrate: *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus* și *Morimus funereus*:*

- menținerea de arbori bătrâni, de peste 80 de ani - >8 arbori/ha, scorburoși, în conformitate cu prevederile privind certificarea pădurilor;
- eliminarea sau ținerea sub control a speciilor alohtone și copleșitoare - tuie, pin, salcâm, și altele asemenea;
- evitarea promovării unor lucrări silviculturale de intensitate mare și păstrarea în compoziția pădurilor a speciilor autohtone și a unei consistențe ridicate a arboretelor;
- respectarea volumului pentru igienizare în conformitate cu normele silvice;
- refacerea microhabitatelor necesare reproducerii speciilor, prin așezarea în locuri parțial umbrite a unor butuci din speciile lemnoase preferate de specii;
- limitarea/interzicerea extragerii din marginea pădurii, din luminișuri, poieni și margini de drum forestier a arborilor căzuți sau a lemnului mort aflat în contact cu solul de către localnici pentru uz gospodăresc;
- identificarea și protejarea, pe cât posibil, a stejarilor cu fisuri din care iese seva;
- reglementarea pășunatului pe teritoriul împădurit al ariei protejate;
- desfășurarea unei campanii de informare și conștientizare privind importanța speciilor de nevertebrate protejate și a regulilor generale de vizitare a sitului.

1.5. Măsurile care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, cu diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, incendii, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia și înlăturarea efectelor factorilor destabilizatori, a focarelor de infestare etc. Totodată se va realiza regenerarea suprafețelor respective. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M. 766/23.07.2018 al M.A.P. cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

a) volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea „Descrierea parcelară” din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic.

c) semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

f) volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

Regenerarea suprafețelor afectate se realizează cu specii autohtone care aparțin tipului natural fundamental de pădure sau, după caz, în urma unui studiu pedo-stațional avizat de autoritatea publică care răspunde de silvicultură.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

De asemenea, pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii se recomandă măsuri preventive și măsuri represive de combatere a bolilor și dăunătorilor atunci când aceste adversități depășesc limitele capacității de suport a pădurii.

În privința măsurilor preventive vor fi avute în vedere următoarele:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- promovarea speciilor forestiere autohtone, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- efectuarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a sistemului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor propus prin amenajamente (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protecția plantațiilor și semințișurilor;
- protecția populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor din genul Formica;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- normalizarea efectivelor de vânat.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se vor lua măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea măsurilor silvotehnice și ecologice și cele specifice protecției pădurilor folosind în principal substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă.

Ocolul silvic are obligația de a semnală atacul bolilor și dăunătorilor și natura lor pentru a se lua măsuri urgente de combatere.

Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă.

Arboretele din cadrul Ocolului Silvic Sturzeni pot fi afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă iar pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se vor lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente se vor lua următoarele măsuri:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puiți produși din sămânță sau butași din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor.;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);
- se vor face tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;
- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective.;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

2. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu

2.1 Măsurile pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer

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

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestieră;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.

2.2. Măsurile pentru diminuarea 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 de minim 1,5 m față de orice apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

2.3. Măsurile pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol

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

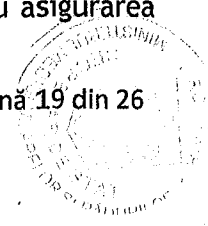
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

3. Măsurile pentru conservarea biodiversității

3.1. Măsurile generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile Ocolului Silvic Sturzenise se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:



- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervenții silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințișului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul

biodiversității. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporiri biodiversității. Faptul că în aceste unități de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

4. Condiții stabilite prin Avizul nr. 1/22.01.2026 emis de Agenția Națională pentru Mediu Ariei Protejate - Serviciul Teritorial Dâmbovița în calitate de administrator al ariei naturale protejate ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești (ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești):

- Respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată;
- Respectarea prevederilor Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești, aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1200/2016;
- Respectarea normelor metodologice privind implementarea Obiectivelor de conservare specifice siturilor ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești aprobate de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor prin Decizia nr. 284 din 04.05.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1200/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești;
- Respectarea prevederilor art. 33 alin. (1) și (2) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului;
- În perimetrul ariei naturale protejate ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești (ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești), deșeurile generate vor fi colectate/valorificate/eliminate prin operatori economici autorizați actului de prestări servicii;
- În cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității sitului ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești (ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești), Ocolul Silvic Sturzeni va notifica ANMAP - DJM Dâmbovița în maxim 24 de ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiela titularului cu avizul administratorului.

III. MONITORIZAREA

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

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

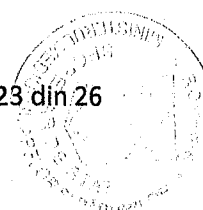
- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Monitorizarea Amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Sturzeni se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare/Responsabil
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor de interes comunitar	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor de interes comunitar	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic

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

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



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

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

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

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

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

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 21.02.2024 și 23.02.2024, în ziarul „Dâmbovița”;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 23.07.2025, în ziarul „Dâmbovița”;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice, publicate de titular în ziarul online Exclusiv DB din data de 30.10.2025 respectiv 03.11.2025 și pe site-ul DJM Dâmbovița în data de 03.11.2025;
- anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat pe site-ul DJM Dâmbovița în data de 14.01.2026 și de titular în ziarul online Exclusiv DB în data de 15.01.2026.

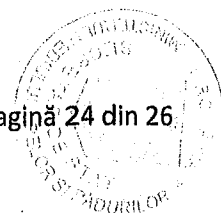
Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/propuneri din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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

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

- obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;
- obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zonă;
- amenajamentul silvic urmărește conservarea tipurilor de ecosisteme existente, prin gospodărire durabilă; astfel, se vor menține diversitatea structurală pe verticală și pe orizontală și compoziția arboretelor specifică zonei;



- anumite lucrări precum completările, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare;
- amenajamentul nu prevede lucrări în aria naturală protejată de interes comunitar (realizare de construcții, drumuri forestiere, defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului, activități care să genereze poluare, exploatare de resurse etc) care pot avea un impact negativ semnificativ asupra sitului Natura 2000;
- planul propus are un impact nesemnificativ asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești (ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Căndești) și obiectivelor specifice de conservare ale acesteia;
- pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local pe termen scurt, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);

În concluzie, măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de "Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Sturzeni", coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse în raportul de mediu 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 acesta.

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

- Notificare întocmită conform H.G. nr. 1076/2004 și prima versiune a planului, înregistrată la ANMAP - DJM Dâmbovița cu nr. 2431 din 21.02.2024;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emiterie a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 21.02.2024 și 23.02.2024, în ziarul „Dâmbovița”;
- Delegare competență nr. R/DGEICPSC/15617/30.04.2024, emisă de MMAP;
- Proces verbal al ședinței Comitetului Special Constituit din data de 25.06.2025;
- Decizia etapei de încadrare nr. 13 din 18.08.2025 emisă de ANMAP - DJM Dâmbovița;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 23.07.2025, în ziarul „Dâmbovița”;
- Proces verbal al grupului de lucru din data de 19.08.2025;
- Adresă de înaintare a Studiului de evaluare adecvată, înregistrată la ANMAP - DJM Dâmbovița cu nr. 6007 din 25.08.2025;
- Adresă de înaintare a Raportului de mediu, înregistrată la ANMAP - DJM Dâmbovița cu nr. 7942 din 06.10.2025;
- Anunțurile publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice, publicate de titular în ziarul online Exclusiv DB din data de 30.10.2025 respectiv 03.11.2025 și pe site-ul DJM Dâmbovița în data de 03.11.2025;
- Proces verbal al dezbaterii publice înregistrat la Primăria Tătărani cu nr. 10890/18.12.2025 și la DJM Dâmbovița cu nr. 2963 din 18.12.2025;



- Decizia privind emiterea avizului de mediu cu nr. 1/14.01.2025, emisă de ANMAP - DJM Dâmbovița;
- Anunțuri privind Decizia de emitere a Avizului de mediu, publicat pe site-ul DJM Dâmbovița în data de 14.01.2026 și de titular în ziarul online Exclusiv DB în data de 15.01.2026;
- Avizul nr. 1/22.01.2026 emis de Agenția Națională pentru Mediu Arie Protejate - Serviciul Teritorial Dâmbovița în calitate de administrator al ariei naturale protejate ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești (ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești).

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 26 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU



06.02.2026

