



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,

Secretar de Stat

Raul-Călin POP

AVIZ DE MEDIU

Nr. 29.....din 08.05.....2025

Ca urmare a notificării Direcției Silvice Galați, cu sediul în Municipiul Galați, strada Științei nr. 95, județul Galați, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați (în prezent ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Galați), cu nr. 4852/23.02.2024, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. Romsilva din U.P. I Corbu, U.P. III Independența și U.P. IV Hanu Conachi prin Ocolul Silvic Hanu Conachi, Direcția Silvică Galați”, cu amplasamentul în județul Galați și județul Brăila,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu (DJM) Galați cu adresa nr. 9310/28.04.2026, înregistrată la MMAP cu nr. R/19556/28.04.2026
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe* de către ANMAP - DJM Galați (APM Galați), conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/48524/09.12.2024, luând în considerare prevederile 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, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. Romsilva din U.P. I Corbu, U.P. III Independența și U.P. IV Hanu Conachi prin Ocolul Silvic Hanu Conachi, Direcția Silvică Galați”, cu amplasamentul în județele Galați și Brăila,

promovat de: Direcția Silvică Galați cu sediul în Municipiul Galați, strada Științei nr. 95, județul Galați

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

## I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Galați prin Ocolul Silvic Hanu Conachi, (U.P. I, U.P. III și U.P. IV), este situat în Câmpia Tecuciului, subținutul câmpiei de tranziție dintre câmpia piemontană Poiana Nicorești și câmpia de divagare a Siretului inferior.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile din cadrul Ocolului Silvic Hanu Conachi sunt situate în etajul de silvostepă (Ss).

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, gospodărit de Ocolul Silvic Hanu Conachi, este de 939,46 ha și este organizată în următoarele 3 unități de producție (U.P.):

- U.P. I Corbu - 693,74 ha;
- U.P. III Independența - 1272,84 ha
- U.P. IV Hanu Conachi - 939,46 ha.

Suprafața actuală este mai mare decât cea de la amenajarea precedentă cu 28,98 ha. Diferența în plus de 28,98 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (2877,06 ha) și cea actuală se justifică prin:

- depunere de aluviuni cu instalarea de vegetație forestieră - râul Siret - plus 52,47 ha;
- eroziuni de maluri - râul Siret - minus 24,09 ha;
- eroare de înregistrare a suprafeței în amenajamentul anterior - minus 1,28 ha;
- scoatere definitivă din fondul forestier proprietate publică a statului, fără compensare - minus 3,7714 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători - plus 5,65 ha (21,18 ha cu plus și 15,53 ha cu minus).

Din punct de vedere administrativ-teritorial, fondul forestier administrat de către Ocolul Silvic Hanu Conachi, (U.P. I, U.P. III și U.P. IV), este situat în cea mai mare parte pe teritoriul județului Galați - 2870,92 ha, restul suprafeței fiind situată pe teritoriul județului Brăila - 35,12 ha.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale, U.P. și parcele aferente:

U.P. I Corbu				
Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1	Brăila	Măxineni	1, 2%, 23%, 31	30,75
2	Galați	Independența	2%, 3-8, 11-22, 23%	325,61
3	Galați	Nămoloasa	9%, 24-30, 32%, 33-35, 36%, 37%, 38-40	333,65
4	Galați	Tudor Vladimirescu	9%, 32%, 36%, 37%	3,73
Total U. P. I Corbu				693,74
U.P. III Independența				
Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1	Galați	Braniștea	5%, 6, 7, 9, 10, 12-15, 17, 19, 20%, 21, 23, 25, 27, 29-39, 96	392,30
2	Galați	Galați	4, 11, 69, 71, 72%, 93-95	54,68
3	Galați	Independența	20%, 22, 24, 26, 28, 40-48, 49%, 50%, 81, 82, 87	341,36
4	Galați	Piscu	49%, 50%, 51-68, 75%	281,17
5	Galați	Șendreni	16, 18, 72%, 79, 80%	37,83
6	Galați	Smârdan	95	2,49
7	Galați	Tudor Vladimirescu	61, 66, 75%, 76-78, 84, 85	158,64
8	Brăila	Siliștea	23, 25	1,40
9	Brăila	Vădeni	5%, 80%	2,97
Total U. P. III Independența				1272,84
U.P. IV Hanu Conachi				
Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1	Galați	Comuna Fundenii Noi	20-43	417,66
2	Galați	Comuna Ivești	13-16, 52-56	203,86
3	Galați	Comuna Liești	9-11, 44, 57	57,77

4	Galăț	Comuna Nămolosa	4%, 8%	0,38
5	Galăț	Comuna Piscu	58DD%	0,48
6	Galăț	Comuna Tudor Vladimirescu	1-3, 4%, 5-7, 8%, 48, 49, 58DD%	259,31
<b>Total U. P. Hanu Conachi</b>				<b>939,46</b>

### Utilizarea fondului forestier

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- a) Terenuri acoperite cu pădure - 2710,56 ha;
- b) Clasă de regenerare - 93,03 ha;
- c) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor au suprafața de 50,22 ha repartizate pe categorii de folosință, astfel:
  - terenuri pentru hrana vânatului (V) - 10,21 ha;
  - instalații de transport forestier: drumuri (D) - 1,80 ha;
  - clădiri, curți și depozite permanente (C) - 4,03 ha;
  - pepiniere silvice (P) - 15,84 ha;
  - terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A) - 1,93 ha;
  - culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) - 16,41 ha.
- d) Terenurile neproductive au suprafața de 52,08 ha;
- e) Terenuri ocupate temporar din fondul forestier - 0,15 ha.

### Ocupații și litigii

În cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Hanu Conachi, în U.P. IV, există o suprafață de 0,15 ha care este încadrată ca ocupații și litigii. Ocupațiile din u.a. 13M1, 13M2, 13M3, 52M1, 52M2, 52M3, 52M4, 53M1, 53M2, 56M1 și 56M2 cu suprafața totală de 0,15 ha reprezintă terenuri din fondul forestier proprietate publică a statului care sunt ocupate de alte persoane. Ocolul Silvic Hanu Conachi are obligația de a soluționa legal și cât mai repede posibil ocupațiile și litigiile.

Pe suprafața de teren aflată în litigiu nu se propun niciun fel de lucrări silvice. Suprafața de teren aflată în litigiu nu face obiectul prezentului aviz de mediu.

### Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport este reprezentată de:

- 36,82 km în U.P. I Corbu: 16,51 km drumuri publice și 20,31 km drumuri de exploatare; în U.P. I Corbu nu există drumuri forestiere, colectarea lemnului realizându-se pe drumuri de pământ, iar transportul lemnului se face pe drumuri de pământ sau drumuri publice; la nivel de U.P. accesibilitatea fondului forestier este de 71% din suprafață.
- 113,26 km în U.P. III Independența: 82,85 km drumuri publice, 27,41 km drumuri de exploatare și 3 km drumuri forestiere; la nivel de U.P. accesibilitatea fondului forestier este de 90% din suprafață;
- 56,34 km în U.P. IV Hanu Conachi: 34,44 km drumuri publice, 18,9 km drumuri de exploatare și 3 km drumuri forestiere; posibilitatea de produse principale este accesibilă în procent de 55% în următorul deceniu.

Nu a fost prevăzută construirea de drumuri forestiere noi, transportul materialului lemnos fiind efectuat pe drumul forestier existent, pe drumurile de exploatare și pe drumurile publice.

### Arii naturale protejate din perimetrul amenajamentului

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a Ocolului Silvic Hanu Conachi, U.P. I Corbu, U.P. III Independența și U.P. IV Hanu Conachi, se suprapun parțial următoarele situri Natura 2000: ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSAC0072 Dunele de nisip de la Hanu Conachi și aria de interes național rezervația naturală Dunele de Nisip de la Hanu Conachi (RONPA0419).

Situația suprafețelor unităților de producție ale Ocolului Silvic Hanu Conachi care se suprapun cu siturile Natura 2000 și cu Rezervația Naturală Dunele de Nisip de la Hanu Conachi (RONPA0419):

ANP	U.P.	Parcele componente	Suprafața AS (ha)	Suprafața totală ANP (ha)	% ocupat de AS în cadrul ANP
ROSAC0162	I	1-23, 31-33, 36-40	505,73	25081	8,4
	III	5-7, 9-10, 12-15, 17-68, 75-85, 96	1210,98		
	IV	2-11, 13-16, 48-49, 52-56	400,34		

<b>Total ROSAC0162</b>			<b>2117,05</b>		
ROSPA0071	I	1-23, 31-33, 36-40	505,73	36492	6,9
	III	5-7, 9-10, 12-15, 17-68, 75-85, 96	1210,98		
	IV	1-8, 13-16, 20-39, %40, %41, 42-43, %44, 48-49, 52-56, 58	810,83		
<b>Total ROSPA0071</b>			<b>2527,54</b>		
ROSAC0072	IV	20-26, 29-30, 33-40	235,12	249,2	94,3
<b>Total ROSAC0072</b>			<b>235,12</b>		
RONPA0419 rezervația naturală Dunele de Nisip de la Hanu Conachi	IV	20-26, 29-30, 33-40	235,12	249,2	94,3
<b>Total RONPA0419</b>			<b>235,12</b>		

Aceste arii naturale protejate au plan de management aprobat prin **Ordinul nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune,**

Pentru situl ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior a fost emisă Decizia ANANP nr. 335/26.07.2021 privind modificarea Anexei 2 (Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior) la decizia nr. 313/05.08.2020 pentru aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 949/2016 iar pentru obiectivele de conservare a fost emisă Decizia ANANP nr. 569/23.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 949/2016.

Pentru situl ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior a fost emisă Decizia ANANP nr. 125/28.03.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 949/2016.

Pentru situl ROSAC0072 Dunele de nisip de la Hanu Conachi a fost emisă Decizia ANANP nr. 569/23.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 949/2016.

**RONPA0419 - rezervația naturală Dunele de Nisip de la Hanu Conachi** a fost instituită în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei și faunei sălbatice aflate în extremitatea nord-estică a Câmpiei Române. Se suprapune integral cu siturile Natura 2000 ROSAC0072 Dunele de nisip de la Hanu Conachi și ROSPA0071 Lunca Siretului inferior.

Suprafața de fond forestier care se suprapune cu această rezervație a fost introdusă în subunitatea de gospodărire de tip „E” - protecție integrală. Amenajamentul silvic, în concordanță cu legislația în vigoare nu prevede nici o intervenție pe suprafața acestor arborete, cu excepția activităților de pază cu scopul asigurării integrității acestei rezervații naturale. Implementarea lucrărilor silvice nu va genera nici o formă de impact asupra acestei arii naturale protejate.

**Date privind speciile și habitatele posibil afectate de lucrările propuse în amenajamentul Ocolului Silvic Hanul Conachi, U.P. I, III și IV:**

- habitate identificate în zona de suprapunere a acestora cu ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior:
  - 3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*, pe 5,09 ha de terenuri neproductive, în u.a.-urile 12NN2 din U.P. I Corbu, 23NN, 42NN și 44NN din U.P. III Independența - cu stare de conservare nefavorabilă - inadecvată; nu au fost prevăzute lucrări pe această suprafață;
  - 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), în zona de suprapunere cu amenajamentul, pe o suprafață de 65,19 ha - cu stare de conservare nefavorabilă - inadecvată;
  - 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba*, în zona de suprapunere cu amenajamentul, pe o suprafață de 1219,07 ha - cu stare de conservare nefavorabilă - inadecvată;
- specii:
  - mamifere: *Lutra lutra* (vidra), cu stare de conservare nefavorabilă - inadecvată;

- păsări:** *Alcedo atthis* (pescăruș albastru), *Aquila pomarina* (acvilă țipătoare mică), *Buteo rufinus* (șorecar mare), *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră), *Falco vespertinus* (vânturel de seară), *Haliaeetus albicilla* (codalb), *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră), *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure), *Picus canus* (ghionoaie sură), *Falco tinnunculus*, *Merops apiaster*, *Buteo buteo* (șorecar comun) - cu stare de conservare favorabilă pentru majoritatea speciilor;
- amfibieni și reptile:** *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis* - cu stare de conservare nefavorabilă - inadecvată;
- nevertebrate:** *Lucanus cervus* (rădașca), *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului), cu stare de conservare nefavorabilă - inadecvată; habitatele potențiale ale speciei sunt reprezentate de 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*).

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. În fondul forestier proprietate publică a statului aparținând Ocolului Silvic Hanu Conachi, Direcția Silvică Galați, nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine.

### 1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii. Pentru pădurile studiate, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora sunt prezentate în tabelul următor:

Obiective U.P. I Corbu		
Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	Protecția pădurilor cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	- protejarea arboretelor situate în lunca și în zona dig-mal a râului Siret;
2	Protecția pădurilor cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice*	- protejarea arboretelor din zona de stepă și silvostepă, cu condiții grele de regenerare;* - protejarea arboretelor din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie; - protecția arboretelor de stejar pedunculat, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare; - protejarea arboretelor din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie;
3	Protecția pădurilor de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită*	- protejarea arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI); - protejarea arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA);
4	Produse lemnoase	- producerea de arbori groși pentru cherestea ; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
5	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc.

U.P. III Independența		
Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	Protecția pădurilor cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	- protecția zonei dig-mal a râului Siret;
2	Protecția pădurilor cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	- ameliorarea terenurilor degradate;
3	Protecția pădurilor cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice	- protecția arboretelor din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare; - protecția arboretelor de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare; - protecția arboretelor din trupuri dispersate din zona de câmpie
4	Protecția pădurilor cu funcții de protecție, predominant sociale	- protecția arboretelor din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan; - protecția benzilor de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională; - protecția arboretelor din păduri care protejează obiective speciale; - protecția arboretelor din trupuri de pădure de până la 50 ha, situate la o distanță de până la 2 km față de localitățile din zona de câmpie și coline
5	Protecția pădurilor de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- protecția arboretelor constituite ca materiale de bază - surse de semințe; - protecția arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV); - protecția arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA);
6	Produce lemnoase	- producerea de arbori groși pentru cherestea ; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
7	Produce accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc.;
U.P. IV Hanu Conachi		
Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	Protecția pădurilor cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	- arboretele situate în lunca și în zona dig-mal a râului Siret;
2	Protecția pădurilor cu funcții de protecție a terenurilor și	- plantațiile forestiere de pe terenuri degradate;

	solurilor, funcții predominant pedologice	-arboretele situate pe nisipuri mobile consolidate;
3	Protecția pădurilor cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice	-arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare;
4	Protecția pădurilor cu funcții de protecție, predominant sociale	-benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importantă națională și internațională; -arboretele din păduri care protejează obiective speciale;
5	Protecția pădurilor de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	-arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție; -arboretele constituite ca materiale de bază - surse de semințe; -arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere; -arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/ situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000-SCI) (T IV); -arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000-SPA);
6	Produse lemnoase	-producerea de arbori groși pentru cherestea ; -producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
7	Produse accesorii	-vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc.;

### Funcțiile pădurii

În grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție s-a încadrat o suprafață de 2803,59 ha repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel:

- 1.1F - arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III) - 1963,85 ha;
- 1.2E - plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II) - 21,95 ha;
- 1.2G - arboretele situate pe nisipuri mobile consolidate (T III) - 66,36 ha;
- 1.3A - arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare (T II) - 290,46 ha;
- 1.3B - arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II) - 41,42 ha;
- 1.4B - arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III) - 4,89 ha;
- 1.4E - benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importantă națională și internațională (T II) - 19,21 ha;
- 1.4H - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (T II) - 19,91 ha;
- 1.5C - arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I) - 205,33 ha;
- 1.5H - arboretele constituite ca materiale de bază - surse de semințe (T II) - 81,24 ha;
- 1.5N - arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T II) - 19,18 ha;
- 1.5Q - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV) - 56,72 ha;
- 1.5R - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T IV) - 13,07 ha;

În grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție - nu sunt arborete încadrate.

#### Unități de gospodărire constituite (U.G.):

Fondul forestier este organizat în 7 unități de gospodărire, astfel:

- U.G. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. III) - 56,80 ha;
- U.G. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (U.P. IV) - 205,33 ha;
- U.G. „K” - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (U.P. III și U.P. IV) - 81,24 ha;
- U.G. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, U.P. III și U.P. IV) - 369,08 ha;
- U.G. „Q” - crâng simplu - salcâm (U.P. IV) - 207,33 ha;
- U.G. „X” - zăvoaie de plop și sălcii (U.P. I, U.P. III și U.P. IV) - 1736,79 ha;
- U.G. „Z” - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea (U.P. III) - 53,99 ha;

#### Bazele de amenajare adoptate sunt:

**Regimul** - codru pentru majoritatea formațiunilor forestiere din zonă; codru convențional pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate; crâng pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;

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

#### Tratamente

- tăieri în crâng pentru salcâmete, arborete de salcie și plop indigeni;
- tăieri de conservare pentru arboretele destructurate situate în ariile naturale protejate;

**Exploatabilitatea** - de protecție pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională;

#### Ciclu

- U.G. „A” - 80 ani la U.P. III;
- U.G. „Q” - 25 ani la U.P. IV;
- U.G. „X” - 20 ani la U.P. IV, 30 ani la U.P. I și U.P. III;
- U.G. „Z” - 20 ani la U.P. III.

#### Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 7027 mc/an, din care 0 mc/an pentru U.G. „A”, 223 mc/an pentru U.G. „Q” și 6804 mc/an pentru U.G. „X”.

În deceniul actual prin lucrări de conservare se vor extrage 338 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 1143 mc/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 47,94 ha/an cu un volum de 111 mc/an;
- rărituri pe 56,48 ha/an cu un volum de 1032 mc/an.

Nu au fost prevăzute degajări în deceniu de aplicare. Anual se va extrage prin tăieri de igienă un volum de 473 mc de pe 667,94 ha.

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

Pe suprafața planului au fost propuse lucrări de îngrijire, tăieri de igienă, tăieri de produse principale (tăieri în crâng), lucrări de conservare, elagaj artificial al arborilor, lucrări de împădurire, lucrări de îngrijire a sementișului și a culturilor și lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Lista lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Hanu Conachi (U.P. I, III și IV), în deceniul de aplicare, în raport cu ariile naturale protejate:

Nr crt	Tip de intervenție		Localizarea față de ANPIC (distanța) (suprafața - ha)					
	U.P.	Lucrări silvice	ROSAC0162 ROSPA0071	ROSPA0071	ROSAC0162	ROSAC0072 ROSPA0071 RONPA0419	Fără ANP	Total
1	I	Elagaj artificial	5,58	0	0	0	0	5,58
2		Tăieri de igienă	146,05		0		66,46	212,51
3		Curățiri	64,76	0	0	0	14,55	79,31
4		Rărituri	89,28		0		34,22	123,5

5		Împăduriri (după tăieri de regenerare)	100,93	0	0	0	35,57	136,5
6		Împăduriri (suprafețe neparcurse cu tăieri de regenerare)	8,59		0		0,53	9,12
7		Îngrijirea culturilor	129,21	0	0	0	30,07	159,28
8		Îngrijirea culturilor, completări	36,69		0		30,89	67,58
9		Ajutorarea regenerării naturale	3,27	0	0	0	1,33	4,6
10		Îngrijirea semintişului	3,27		0		1,33	4,6
11		Tăieri în crâng - tăiere de jos	18,95	0	0	0		18,95
12		Tăieri crâng-împăduriri	26,65		0			26,65
13		Lucrări (tăieri) de conservare	96,53	0	0	0	31,4	127,93
14		Fără lucrare (terenuri afectate gosp. silvice, terenuri neproductive, ocupații și litigii)	6,04	0	0	0	4,02	10,06
15		<b>Total U.P. I</b>	<b>735,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>250,37</b>	<b>986,17</b>
16		Elagaj artificial	4,72	0	0	0		4,72
17		Tăieri igienă	260,14		0		18,59	278,73
18		Curățiri	280,99	0	0	0	9,64	290,63
19		Rărituri	352,67		0		11,47	364,14
20		Împăduriri (după tăieri de regenerare)	103,87	0	0	0		103,87
21		Împăduriri (suprafețe neparcurse cu tăieri de regenerare)	10,34	0	0	0	0	10,34
22		Completări			0		3,04	3,04
23		Îngrijirea culturilor	251,27	0	0	0	1,09	252,36
24	U.P. III	Îngrijirea culturilor, completări	44,26		0		2,62	46,88
25		Tăieri în crâng - tăiere de jos	62,43		0		4,04	66,47
26		Tăieri crâng-împăduriri	157,41	0	0	0	1,09	158,5
27		Lucrări (tăieri) de conservare	93,86		0		0	93,86
28		Fără lucrare (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive, ocupații și litigii)	10,45	0	0	0	11,37	21,82
29		<b>Total U.P. III</b>	<b>1632,41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62,95</b>	<b>1695,36</b>
30		Elagaj artificial	3,3	0	7,92	0		11,22
31		Tăieri de igienă	27,45	47,9	1,28	0	81,12	157,75
32		Curățiri	67,89	37,47		0	4,13	109,49
33		Rărituri	55,45	12,43	7,41	0	1,83	77,12
34	U.P. IV	Împăduriri (după tăieri de regenerare)	116,47	17,23	12,52	0	0,68	146,9
35		Completări	0,68		0			0,68
36		Îngrijirea culturilor	156,65	13,14	14,37	0	0,68	184,84
37		Îngrijirea culturilor, completări	46,21	20,62	7,03	0	2,27	76,13

38		Ajutorarea regenerării naturale	1,78	55,86		0	0	57,64
39		Îngrijirea semințişului	2,46	27,43	1,11	0	0	31
40		Îngrijirea semințişului, completări	56,49	30,75	0,98	0	0	88,22
41		Tăieri în crâng - tăiere de jos	1,78	8,75		0	0	10,53
42		Tăieri crâng - împăduriri	39,5	0,57	1,85	0	0	41,92
43		Lucrări (tăieri) de conservare	73,84	34	8,28	0	0,68	116,8
44		Fără lucrare (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive, ocupații și litigii)	6,41	26,77	1,84	30,21	5,34	70,57
45		Fără lucrare (U.G. „E” - păduri supuse regimului de ocrotire integrală)	0	0	0	204,91	0	204,91
46		<b>Total U.P. IV</b>	<b>656,36</b>	<b>332,92</b>	<b>64,59</b>	<b>235,12</b>	<b>96,73</b>	<b>1385,72</b>
47	OS	Elagaj artificial	13,6	0	7,92	0	0	21,52
48		Tăieri igienă	433,64	47,9	1,28	0	166,17	648,99
49		Curățiri	413,64	37,47	0	0	28,32	479,43
50		Rărituri	497,4	12,43	7,41	0	47,52	564,76
51		Împăduriri (după tăieri de regenerare)	321,27	17,23	12,52	0	36,25	387,27
52		Împăduriri (suprafețe neparcuse cu tăieri de regenerare)	18,93	0	0	0	0,53	19,46
53		Îngrijirea culturilor	537,13	13,14	14,37	0	31,84	596,48
54		Completări	0,68	0	0	0	3,04	3,72
55		Îngrijirea culturilor, completări	127,16	20,62	7,03	0	35,78	190,59
56		Ajutorarea regenerării naturale	5,05	55,86	0	0	1,33	62,24
57		Îngrijirea semințişului	5,73	27,43	1,11	0	1,33	35,6
58		Îngrijirea semințişului, completări	56,49	30,75	0,98	0	0	88,22
59		Tăieri în crâng - tăiere de jos	83,16	8,75	0	0	4,04	95,95
60		Tăieri în crâng - împăduriri	223,56	0,57	1,85	0	1,09	227,07
61		Lucrări (tăieri) de conservare	264,23	34	8,28	0	32,08	338,59
62		Fără lucrări (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive, ocupații și litigii)	22,9	26,77	1,84	30,21	20,73	102,45
63		Fără lucrări (U.G. „E” - păduri supuse regimului de ocrotire integrală)	0	0	0	204,91	0	204,91
64		<b>Total OS Hanu Conachi (UP I+III+IV)</b>	<b>3024,57</b>	<b>332,92</b>	<b>64,59</b>	<b>235,12</b>	<b>410,05</b>	<b>4067,25</b>

## 2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În cadrul Ocolului Silvic Hanu Conachi, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite, în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

**a) Curățirile** reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleșitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Obiective urmărite prin executarea curățirilor:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată; această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;
- menținerea integrității structurale (consistența  $K > 0,8$ ).

Pentru aplicarea curățirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret. Prima curățire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare când arboretul se găsește în faza de nuieliș-păriș iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancere);
- preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită vătămarilor produse arborilor remanenti la doborâre);
- exemplarele speciilor copleșitoare, nedorite și neconforme cu compoziția țel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;
- exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu proveniență mixtă, care pot copleși exemplarele mai valoroase din sămânță;
- exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde, ca și în cazul degajărilor, de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate, se recomandă ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în molidișurile pure sau amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate realiza și în repaosul vegetativ, primăvara devreme, înaintea apariției frunzelor, sau toamna târziu, după căderea acestora.

Intensitatea curățirilor se stabilește numai pe teren, în suprafețe de probă instalate în porțiuni reprezentative ale arboretului. Periodicitatea curățirilor variază, în general, între 3-5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționare și de lucrările executate anterior. În general, în pădurile aflate în faza de nuieliș-prăjiniș, se recomandă să se execute între 2 și 3 curățiri/arboret, numărul acestora fiind redus chiar și la o singură intervenție în cazul regenerărilor artificiale.

**b) Răriturile** sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu și care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Răriturile sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

Răriturile sunt cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive operațiuni culturale, cu efecte favorabile atât asupra generației existente, cât și asupra viitorului arboret. Cele mai importante obiective urmărite prin aplicarea răriturilor sunt:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră);
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

**c) Tăierile de igienă** - aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rărituri, precum și cu tratamente nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscare, ruți, doborâți, etc., igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria - tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;
- dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;
- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătâmați, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (deci acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 1 mc/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” în vigoare.

Aceste lucrări se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planul lucrărilor de îngrijire sau de produse principale acest volum nu este prins ca posibilitate de igienă. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătâmați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale.

## 2.2. Tratamente

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatarea lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre țelul final.

Aplicarea acestor tratamente se va face conform „Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor” în vigoare. Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor semintișului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

### Tratamentul tăierilor în crâng

Acest tratament urmărește scopuri culturale, care constau în asigurarea regenerării pe cale vegetativă a arboretului exploatat, precum și economice, respectiv obținerea de venituri la intervale cât mai scurte și, deci, producerea sortimentelor de lemn subțire și mijlociu.

Prin exploatarea parchetelor cu tăieri în crâng se urmărește tăierea rasă, de jos, a arborilor existenți și colectarea întregului material lemnos.

Tratamentul constă în descoperirea rădăcinilor arborilor care apoi se taie la o distanță de câțiva centimetri de tulpină. În locul tulpinii rezultă o groapă, „cazanul”, de unde și denumirea tratamentului. Reîntinerirea arboretului se realizează prin drajonii porniți din rădăcinile rămase în sol.

Suprafața maximă a parchetelor poate fi de 3 ha, pentru arboretele de salcâm și de 5 ha pentru zăvoaie. Tăierile de crâng în benzi se vor aplica, cu precădere, în arboretele din grupa I funcțională. Alăturarea parchetelor se va face la 2-3 ani.

Sezonul optim pentru aplicarea tratamentului este începutul primăverii (mijlocul lui februarie-mijlocul lui martie), după trecerea gerurilor și la câteva săptămâni înainte de intrarea în vegetație.

### **2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire**

Lucrările 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.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințșului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;
- consolidarea regenerării obținute; asigurarea compoziției de regenerare;
- selecționarea puietilor corespunzător calitativ;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințșului cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

#### **1. Lucrări pentru favorizarea instalării semințșului**

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințșului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

Provocarea drajonării în arboretele de salcâm, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații. Se aplică prin scoaterea cioatelor, astuparea gropilor și aratul până la 10-12 cm adâncime, pe toată suprafața sau parțial.

#### **2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului**

Aceste lucrări se pot executa în semințșurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau în descoperirea semințșului.

Prin această lucrare se urmărește protejarea semințșului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descoperirea 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.

### **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.

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor

recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară. Folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibile sau dificile de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

#### 2.4. Lucrări de conservare

Lucrările de conservare care se vor aplica pe suprafața pădurilor administrate de Ocolul Silvic Hanu Conachi (U.P. I Corbu, U.P. III Independența și U.P. IV Hanu Conachi), se vor executa asemănător crângului, prin înlăturarea completă a vegetației de pe o anumită suprafață. După executarea acestor lucrări se va recurge la ajutorarea regenerării (provocarea drajonării) sau în alte cazuri regenerarea arboretelor tinere va fi făcută pe cale artificială, prin plantare de puiți. De asemenea există situații când regenerarea suprafețelor se va face mixt, adică prin completarea regenerărilor naturale cu puiți plantați artificial.

**2.5. Lucrările de elagaj artificial** la arbori implică îndepărtarea mecanică de ramuri uscate, vii sau în curs de uscare, pe trunchiul unui arbore, pentru a produce lemn de calitate superioară, lipsit de noduri.

Obiectivele sunt, de asemenea, reducerea riscului la incendii, mai ales în arboretele cu funcții predominant sociale, și crearea de masă lemnoasă mai bună în general.

#### Analiza lucrărilor silvice propuse prin amenajament a evidențiat următoarele:

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentelor silvice U.P. I Corbu, U.P. III Independența și U.P. IV Hanu Conachi asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul ariilor naturale protejate ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSAC0072 Dunele de nisip de la Hanu Conachi și Rezervația Naturală Dunele de nisip de la Hanu Conachi indică în mod cert faptul că nici un tip de habitat de interes comunitar și nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, nici în mod direct, nici în mod indirect.

În urma aplicării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Corbu, U.P. III Independența și U.P. IV Hanu Conachi, impactul rezidual va fi nesemnificativ.

### 3. Obiectivele de protecție a mediului

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

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
Biodiversitatea	Mentținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0072 Dunele de nisip de la Hanu Conachi, prin respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin <i>Planul de management</i> în vigoare, aprobate în condițiile legii și în alte acte normative.
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.

Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale.
Peisajul	Mentținerea caracteristicilor peisajului specific montan.

## II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

### 1. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar:

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura
M1 La pregătirea terenului pentru plantare, precum și în cadrul lucrărilor de îngrijire a culturilor /semințurilor naturale până la realizarea stării de masiv se vor elimina speciile de plante invazive /ruderales/nitrofile sau ne-caracteristice tipului de habitat și se vor promova/proteja speciile caracteristice habitatului.	P	Habitat Natura 2000 - 92A0	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	deteriorarea temporară calității habitatului
M2 Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în picioare de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscarea (minim 20 mc/ha).	E	Habitat Natura 2000 - 92A0 și 91F0 <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Picus canus</i>	Volum lemn mort la sol sau pe picior, Volum lemn mort	deteriorarea temporară a calității habitatului, degradarea temporară a habitatului speciilor
M3 În toate arboretele care se vor parcurge cu tăieri de produse principale (tăieri în crâng și lucrări de conservare) se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (plopi și sălcii). Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocnitori). Aceștia pot fi păstrați sub formă de arbori răsfați pe suprafața u.a.-urilor sau grupat, sub formă de insule de îmbătrânire. În cazul u.a.-urilor limitrofe râului Siret, arbori de biodiversitate vor fi păstrați sub formă de pâlcuri în zona malurilor acestei ape curgătoare.	E	Habitat Natura 2000 92A0, <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lullula arborea</i>	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani. Acoperirea habitatelor terestre cu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere, Arbori de biodiversitate, Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri, Vegetația arbustivă/arborecentă	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice ; degradarea temporară a habitatului speciilor
M4 În cadrul lucrărilor de îngrijire a culturilor/semințurilor naturale se vor promova speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, prin eliminarea speciilor necaracteristice, care împiedică	E	Habitat Natura 2000 92A0, <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> ,	Specii de arbori caracteristice, Acoperirea habitatelor terestre cu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în	deteriorarea temporară calității habitatului

dezvoltarea optimă a speciilor de bază. De asemenea, lucrările ce se vor executa după închiderea stării de masiv (curățiri și rărituri), vor urma această linie.		Speciile de păsări	jurul habitatelor de reproducere, Tipar de distribuție	
M5 În u.a.-urile limitrofe cursului de apă al râului Siret și a brațului mort al acestuia (zona parcelor 7, 10, 12 și 96 din U.P. III Independența), unde sunt prevăzute tăieri de produse principale (tăieri în crâng și lucrări de conservare), se va menține pe o lățime de minim 10 m vegetația ripariană, pe toată lungimea lizierei acestor u.a.-uri comună cu acest curs de apă.	E	<i>Emys orbicularis</i> <i>Lutra lutra</i> , Speciile de păsări	Proporție vegetație ripariană arborescentă pe lungime de zonă ripariană (mal), Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei, Integritatea vegetației ripariene, Proporție vegetație arbustive și arboricolă, Lungimea vegetației ripariene, Tipar de distribuție	deteriorarea temporară calității habitatului
M6 Trunchiurile de arbori sau părți din acestea (folosite pentru înșorire) aflate pe suprafața habitatelor acvatice potențiale ale țestoasei de apă precum și cele din apropierea acestor habitate nu vor fi îndepărtate sub nici o formă din aceste zone.	E	<i>Emys orbicularis</i>	Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, spre exemplu trunchiuri de arbori	degradarea temporară a habitatului speciei
M7 În cazul în care pe suprafața amenajamentelor silvice vor fi identificați arbori/părți de arbori/trunchiuri colonizați cu exemplare din speciile <i>Cerambyx cerdo</i> și <i>Lucanus cervus</i> aceștia vor fi excuși de la tăiere/extragere din fondul forestier, totodată acordându-se o atenție deosebită asupra menținerii lor pe suprafața unităților amenajistice din O.S. Hanu Conachi.	E	<i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i>	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	degradarea temporară a habitatului speciei
M8 Se va evita utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.	P, E	<i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> , Speciile de păsări	Mărimea populației, Desitatea indivizilor adulți, Densitatea habitatului de reproducere, Tipar de distribuție	degradarea temporară a habitatului speciei și reducerea numărului indivizilor speciei.
M9 Se interzice pătrunderea cu utilaje forestiere pe suprafața habitatelor acvatice, temporare sau permanente, precum și târârea arborilor pe aceste habitate sau depozitarea resturilor de exploatare în zone umede sau în zone expuse inundațiilor.	P, E	<i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației, Desitatea indivizilor adulți, Densitatea habitatului de reproducere.	degradarea temporară a habitatului speciei și reducerea numărului indivizilor speciei.

<p>M10 Se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate. De asemenea este interzisă devierea sau bararea pâraielor de pe suprafața planului.</p>	<p>P, E</p>	<p><i>Triturus cristatus,</i> <i>Bombina bombina</i></p>	<p>Mărimea populației; Desitatea indivizilor adulți; Densitatea habitatului de reproducere.</p>	<p>degradarea temporară a habitatului speciei și reducerea numărului indivizilor speciei.</p>
<p>M11 Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploii abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezenta speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative, astfel încât să nu fie afectate aceste specii.</p>	<p>P, E</p>	<p><i>Triturus cristatus,</i> <i>Bombina bombina</i></p>	<p>Mărimea populației, Desitatea indivizilor adulți, Densitatea habitatului de reproducere</p>	<p>degradarea temporară a habitatului speciei și reducerea numărului indivizilor speciei.</p>
<p>M12 Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora.</p>	<p>P, E</p>	<p><i>Triturus cristatus,</i> <i>Bombina bombina,</i> <i>Speciile de păsări</i></p>	<p>Mărimea populației, Desitatea indivizilor adulți, Densitatea habitatului de reproducere, Tipar de distribuție</p>	<p>degradarea temporară a habitatului speciei și reducerea numărului indivizilor speciei.</p>
<p>M13 Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale.</p>	<p>P</p>	<p><i>Triturus cristatus,</i> <i>Bombina bombina</i></p>	<p>Mărimea populației, Desitatea indivizilor adulți, Densitatea habitatului de reproducere</p>	<p>degradarea temporară a habitatului speciei și reducerea numărului indivizilor speciei.</p>
<p>M14 Grămezile rezultate din resturile de exploatare strânse în urma tăierilor de produse principale (tăieri în crâng și lucrări de conservare) nu se vor amplasa în balți ce constituie habitate potențiale ale speciilor de amfibieni sau în concavități unde se pot forma aceste habitate în timpul perioadelor ploioase.</p>	<p>P</p>	<p><i>Triturus cristatus,</i> <i>Bombina bombina</i></p>	<p>Mărimea populației, Desitatea indivizilor adulți, Densitatea habitatului de reproducere</p>	<p>degradarea temporară a habitatului speciei și reducerea numărului indivizilor speciei.</p>
<p>M15 În situația în care pe perioada desfășurării activităților de punere în valoare/exploatarea parchetelor vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare se vor crea zone tampon (raza cercului 100 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de activitate/lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 1 aprilie - 31 iulie. De asemenea în cazul identificării acestor cuiburi, arbori în care sunt</p>	<p>P, E</p>	<p><i>Aquila pomarine,</i> <i>Buteo rufinus,</i> <i>Falco vespertinus,</i> <i>Haliaeetus albicilla,</i> <i>Falco tinnunculus,</i> <i>Buteo buteo</i></p>	<p>Tipar de distribuție</p>	<p>degradarea temporară a habitatului speciei</p>

amplasate vor fi exceptați de la marcarea/recoltare.				
M16 Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitant pe suprafețe din u.a.-uri alăturate. Totodată în cazul tăierilor de produse principale (tăieri în crâng și lucrări de conservare) alăturarea parchetelor se va face după realizarea stării de masiv a celui exploatat anterior.	P	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	degradarea temporară a habitatului speciei
M17 Eșalonarea lucrărilor silvice pe întreaga perioadă de valabilitatea a amenajamentelor silvice astfel încât acestea să fie cât mai dispersate pe suprafața ariilor naturale protejate.	P	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	degradarea temporară a habitatului speciei
M18 Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a speciilor de avifaună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic. De asemenea este interzis deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălelor din natură.	P	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	degradarea temporară a habitatului speciei
M19 În timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus.	E	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	degradarea temporară a habitatului speciei
M20 În perioada de depunere a pondei și eclozare a ouălelor (1 mai - 31 august) se va sista orice activitate în jurul habitatelor acvatice potențiale ale țestoasei de apă pe o zonă de 30 de m în jurul acestora.	P, E	<i>Emys orbicularis</i>	Prezența exemplarelor juvenile	degradarea temporară a habitatului speciei
M21 Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	P, E	<i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> , Speciile de păsări	Mărimea populației, Desitatea indivizilor adulți, Densitatea habitatului de reproducere, Tipar de distribuție	degradarea temporară a habitatului speciei și reducerea numărului indivizilor speciei.

## 2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru a preîntâmpina impactul lucrărilor de exploatare asupra calității apelor din zona amenajamentului silvic se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- se vor lua toate măsurilor necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă traversarea cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare.

### 3. Măsuri de prevenire/reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru prevenirea/diminuarea impactului lucrărilor silvotehnice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 6, 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 creșterii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- se interzice funcționarea în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic.

### 4. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru evitarea/diminuarea impactului lucrărilor silvotehnice asupra calității solului se impun o serie de măsuri precum:

- 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 vecinesau 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 actuală;
- 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 ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târât) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistent „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 astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- 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 posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, 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 deservească activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

#### **5. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile Ocolului Silvic Hanu Conachi**

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

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. 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;
- împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;

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 jumătate din vârsta exploatabilității tehnice;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, 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 quantumul 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 sunt cele prevăzute de Ordinul MAP nr. 766/2018 *pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I.*

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 de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

#### **5.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă**

În raza unității de producție s-au produs doborâturi dispersate în fiecare an, dar nu au luat aspect de doborâturi în masă. Dată fiind complexitatea fenomenului și multiplele conexiuni cu alți factori, pentru prevenirea apariției fenomenului de doborâturi, măsurile luate sunt complexe și se întind pe toată durata de dezvoltare a arboretului. După natura lor, aceste măsuri se grupează în principal în: măsuri legate de înființarea noilor culturi, măsuri legate de conducerea arboretelor și măsuri legate de aplicarea tratamentelor.

Arboretele nou înființate trebuie să fie arborete amestecate, pentru sporirea rezistenței la vânt. La efectuarea plantației se va avea grijă să nu fie răniți puietii și de asemenea nu vor fi plantați puietii ce prezintă răni.

Pășunatul va fi cu desăvârșire interzis, iar pe timp de iarnă vârfurile puietilor vor fi protejate cu pungi sau prin folosirea repelenților. Toate acestea au scopul de a evita infestarea puietilor cu ciuperci xilofage.

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

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

Prin tratamentele adoptate se va tinde spre o structură pluriennă sau relativ pluriennă, structuri ce asigură o rezistență sporită la doborâturi.

Pentru înlăturarea pe cât posibil a efectelor dăunătoare ale vântului, s-au recomandat compoziții țel corespunzătoare tipurilor natural-fundamentale.

De asemenea se vor urmări următoarele măsuri:

- promovarea prin toate lucrările a speciilor valoroase rezistente la vânt, proveniență locală, care au format biocenoze stabile la adversități;
- constituirea unor benzi de protecție din specii rezistente;
- împădurirea tuturor golurilor ce apar anual în arborete;
- ameliorarea consistenței și compoziției prin utilizarea unor specii mai rezistente (frasin, paltin de munte, paltin de câmp, cireș, etc.);
- promovarea amestecurilor de specii, iar în cadrul acestora a speciilor rezistente la vânt;
- reducerea pagubelor produse de vânat, pășunat și exploatare astfel încât să se reducă proporția arborilor vulnerabili la adversități;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă; în acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale, care au format biocenoze stabile la adversități;
- promovarea regenerărilor naturale din sămânță;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la vânt și folosirea unor scheme mai rare;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- pâlcurile de arbori rămași în arboretele afectate de vânt se vor menține în vederea diversificării structurii.

## 5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: *controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.*

Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnală factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

Măsuri de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- *în rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor:* semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se

- aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați; la recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectizează înainte de a fi depozitate;
- *la lucrările din pepiniere:* încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger” pe văile reci), dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;
  - *la lucrările de împădurire:* înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condițiilor staționale; să se realizeze arborete amestecate, care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespilor parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire;
  - *la lucrările de punere în valoare:* toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, a răririlor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente; la extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală; la constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, a celor cu fenomene de uscure în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere;
  - *la lucrările de exploatare a pădurilor:* evitarea rănirii semințișului natural și a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafețe mici (până la 3 ha la molidișuri); la rășinoase se va avea în vedere cojirea arborilor imediat după doborâre, precum și a cioatelor, strângerea și valorificarea resturilor de exploatare.

**Măsurile de carantină** - se aplică pentru împiedicarea răspândirii bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul. Ele constau în:

- efectuarea controlului fitosanitar a materialului săditor;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea urgentă a dăunătorilor din aceste păduri.

În cazul producerii unor atacuri în masă se vor lua, de urgență, măsuri de izolare și combatere a focarelor, dându-se prioritate combaterii biologice integrate, bazată pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice activității de protecție a pădurilor.

O măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete. Protejarea entomofagilor se poate face și prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

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

### 5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

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

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

### 5.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.

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

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

odihnă și fumat.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor vor viza:

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

- 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 derecreere, odihnă);
- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- amenajarea de poteci sau drumuri de pământ, care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și ruși de vânt și zăpadă;
- dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile principale.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare, precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor.

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

#### **6. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate, Direcția Județeană de Mediu Galați, prin avizul nr. 01/14.01.2026**

1. Se vor respecta prevederile Planului de management al ariei naturale protejate **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior** și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune aprobat prin Ordinul MMAP nr. 949/2016.
  2. Se vor respecta prevederile H.G. nr. 323/2010 *privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*; capturarea sau uciderea accidentală a speciilor de avifaună și a exemplarelor de faună sălbatică din speciile protejate prevăzute în anexele 4A și 4B ale OUG 57/2007 va fi anunțată imediat autorităților competente de mediu conform prevederilor legale în vigoare.
  3. Pentru toate speciile de floră și faună protejate, sunt interzise orice formă de recoltare, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic conform prevederilor art. 33 alin (1) și (2) din O.U.G. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare:  
Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
    - 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 deliberată a speciilor respective în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, în special în timpul perioadei de reproducere, de cuibărire, 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, deșchiderea 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.
- În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
  - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
4. Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă grad de uzură ridicat sau pierderi de carburanți/lubrifianți.
  5. Se interzice abandonarea deșeurilor pe teritoriul ariilor naturale protejate. În ariile naturale protejate, vor fi respectate prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
  6. Arborii care prezintă cuiburi de păsări nu vor fi tăiați.
  7. Se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare, care vor fi elaborate de către DJM Galați, în conformitate cu legislația în vigoare.
  8. Nu se vor executa lucrări de reparație, schimburi de ulei în parchetul de exploatare.
  9. Amenajamentul silvic al fondului forestier va fi transmis la DJM Galați în termen de 30 zile de la data aprobării acestuia.
  10. Este obligatorie respectarea legislației silvice în concordanță cu legislația de mediu în vigoare, a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
  11. Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*.
  12. Se vor menține arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați.
  13. Pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative ariei naturale protejate trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.
  14. Personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor. În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se recomandă:
    - colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
    - coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunț;
    - colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințișurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
    - arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatării parchetului, cu excepția arboretelor situate în ariile naturale de importanță comunitară (SCI, SPA), unde în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor de nevertebrate și de păsări de interes comunitar, în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate și 10 arbori morți pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.

**TITULARUL AMENAJAMENTULUI SILVIC ARE OBLIGAȚIA CA, ÎNAINTE DE SOLICITAREA CONDIȚIILOR SPECIFICE DE PUNERE ÎN VALOARE ȘI EXPLOATARE, SĂ TRANSMITĂ CĂTRE DJM GALAȚI COORDONATELE ACESTOR ARBORI.**

    - în perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor; reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.
  15. În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile

amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile Ordinului nr. 766/2018 pentru aprobarea *Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

**Se vor respecta condițiile specifice și măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului stabilite în Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată.**

### III. Monitorizarea

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Hanu Conachi asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat se va realiza pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic.

Calendarul stabilit pentru monitorizare în cadrul raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată, trebuie respectat de Ocolul Silvic Hanu Conachi - Direcția Silvică Galați, care este responsabil pentru implementarea amenajamentului.

Pentru urmărirea modului de implementare a măsurilor impuse, respectiv monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se va respecta următorul **program de monitorizare pentru habitatele și speciile de interes comunitar:**

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența	Responsabili
Monitorizarea habitatelor și speciilor de interes comunitar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compoziție arboret, compoziție start ierbos - ha pregătite/împădurite - (M1);</li> <li>- Volum de lemn mort (mc/ha) - (M2);</li> <li>- Arbori de biodiversitate (nr./ha) - (M3);</li> <li>- Suprafețe parcurse cu lucrări de îngrijire a culturilor/ semințurilor naturale, curățiri, rărituri, compoziții actuale ale arboretelor (ha) - (M4);</li> <li>- Lungimea vegetației ripariene menținute (m) - (M5);</li> <li>- Trunchiuri de arbori sau părți ale acestora îndepărtate de pe suprafața habitatelor (nr. de cazuri) - (M6);</li> <li>- Arbori/părți de arbori/trunchiuri colonizați (nr.) - (M7);</li> <li>- Suprafața habitatelor acvatice afectate (mp) - (M8, M9, M10, M11);</li> <li>- Situații abandonare deșeuri și suprafețe afectate (nr. cazuri/mp) - (M12);</li> <li>- Suprafețele și lungimea drumurilor de scos apropiat noi (ha și km) - (M13);</li> <li>- Habitate acvatice sau zone potențiale unde acestea ar putea să se formeze în perioadele ploioase (mp) - (M14);</li> <li>- Cuiburi de păsări afectate (nr.) - (M15);</li> <li>- Suprafețe parcurse cu lucrări silvice anual (ha) - (M16);</li> <li>- Amplasarea lucrărilor silvice (ha și distribuția lucrărilor pe ani) - (M17);</li> <li>- Cazuri încălcare măsura M18;</li> <li>- Fișe tehnice ale utilajelor cu care se execută lucrări silvice și număr de utilaje folosite - (M19);</li> <li>- Suprafețe afectate prin nerespectarea M20, pentru țestoasa de apă;</li> <li>- Evidența utilajelor folosite la executarea lucrărilor silvice;</li> <li>- Nr. de scurgeri/poluări accidentale, suprafețe afectate (nr./mp) - (M21).</li> </ul>	Anual	O.S. Hanu Conachi/ D.S. Galați

**Programul de monitorizare a factorilor de mediu apă, aer, sol și deșeuri:**

Obiective	Parametri monitorizați	Frecvența	Responsabili
Deșeuri	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare;	Anual	O.S. Hanu Conachi/ D.S. Galați
Sol, Monitorizarea stratului de sol	Număr cazuri și suprafață afectată de poluări/degradări accidentale;	Anual	O.S. Hanu Conachi/ D.S. Galați
Apa, Monitorizarea calității apelor	1. Număr podețe (permanente și temporare) utilizate la traversarea apelor în cadrul u.a.-urilor parcurse cu lucrări. 2. Numărul poluărilor accidentale înregistrate și măsurile aplicate.	Anual	O.S. Hanu Conachi/ D.S. Galați
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Numărul utilajelor cu inspecția la zi utilizate la lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase, la nivelul fiecărui parchet.	Anual	O.S. Hanu Conachi/ D.S. Galați

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului silvic.

Titularul 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 și măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea eventualelor efecte negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva din U.P. I Corbu, U.P. III Independența, U.P. IV Hanu Conachi, prin Ocolul Silvic Hanu Conachi, Direcția Silvică Galați - se suprapune cu siturile Natura ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0072 Dunele de nisip de la Hanu Conachi. Aceste arii naturale beneficiază de un plan de management aprobat, iar pentru ele MMAP a emis decizii privind aprobarea *Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 949/2016.*

La realizarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Hanu Conachi s-au avut în vedere prevederile actelor normative referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona planului.

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prevăzute de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Hanu Conachi, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind suficiente pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar care se regăsesc pe suprafața amenajamentului.

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 în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare a planului 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 la sediul și pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Galați, în prezent Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP) - Direcția Județeană de Mediu (DJM) Galați.

### Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Viața liberă” din data de 16.02.2024 și data de 20.02.2024, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați și a Agenției pentru Protecția Mediului Galați în prezent;
- anunț public privind *Decizia etapei de încadrare* în ziarul „Monitorul de Galați”, din data de 13.02.2025; afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați și a Agenției pentru Protecția Mediului Galați;
- anunțuri publice în ziarul „Monitorul de Galați” din data de 26.01.2026 și 29.01.2026 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 16.03.2026, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați, la sediile primăriilor de pe raza amenajamentului silvic și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Galați;
- anunțul public al titularului privind decizia de emiteră a avizului de mediu, în ziarul „Monitorul de Galați” din data de 16.04.2026, afișat și pe pagina de internet a ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Galați.

### c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale a amenajamentului silvic s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate.

În cadrul raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată a fost analizată implementarea prevederilor amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, U.P. I Corbu, U.P. III Independența și U.P. IV Hanu Conachi, administrat de Direcția Silvică Galați prin Ocolul Silvic Hanu Conachi. S-a constatat că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Lucrările silviculturale propuse de amenajament au ca rezultat crearea și menținerea unor arborete diversificate, cât mai apropiate de cele natural-fundamentale capabile să ofere condiții optime de viață pentru speciile de faună. De asemenea, unul din obiectivele amenajamentului este conservarea genofondului și ecofondului forestier. Prin urmare, impactul asupra biodiversității este pozitiv și de lungă durată.

În urma implementării prevederilor amenajamentului Ocolului Silvic Hanu Conachi (U.P. I, III și IV), ținând cont de natura lucrărilor silvotehnice și de recomandările din prezentul amenajament silvic, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în ariile naturale protejate. Implementarea amenajamentului silvic, nu va conduce la pierderea din suprafețele habitatelor de interes comunitar semnalate în zona de impact, folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar ori național.

Activitățile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic cât și în perioada de exploatare nu vor avea ca efect fragmentarea niciunui habitat de interes comunitar ori național. Neexistând o fragmentare a habitatelor nu există nici o durată a fragmentării.

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor silvotehnice propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din studiul de evaluare adecvată. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar existente.

Densitatea indivizilor vegetali în zona de implementare se va modifica mai ales în etapa de implementare a obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic, ce se va realiza etapizat. Efectivele indivizilor vegetali au o putere de regenerare mare datorită unei bune fructificări/înmulțiri vegetative pe cale naturală. Exemplarele de faună care se vor retrage din zona propusă nu vor modifica semnificativ densitatea populațiilor în zonele adiacente. În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național.

Având în vedere compoziția habitatelor observate și speciile identificate prognozăm o refacere rapidă a ecosistemului natural și a exemplarele de floră și faună prezente, chiar și fără măsuri de reducere

a impactului, deoarece, pe de o parte impactul este nesemnificativ, iar pe de alta parte gradul de vulnerabilitate a florei, faunei, respectiv a ecosistemelor din zonă este redus.

Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament și fără a propune niciun tip de lucrări. Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare, necorespunzătoare tipului natural fundamental (arborete derivate);
- dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Varianta de plan aleasă presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea planurilor de management și obiectivele specifice ale ariilor naturale protejate aflate în zona planului, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie minim.

Varianta aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

**Documentația înregistrată la Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP) - Direcția Județeană de Mediu (DJM) Galați, (fosta Agenție pentru Protecția Mediului Galați - APM Galați), care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:**

- Notificarea cu nr. 1123/V.H./22.02.2024 întocmită de Direcția Silvică Galați pentru Ocolul Silvic Hanu Conachi, înregistrată la APM Galați cu nr. 4852/23.02.2024;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Viața liberă” din data de 16.02.2024 și data de 20.02.2024, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați și a Agenției pentru Protecția Mediului Galați;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 1721/28.01.2025, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Galați;
- Anunț public privind *Decizia etapei de încadrare* în ziarul „Monitorul de Galați”, din data de 13.02.2025; afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați și a APM Galați;
- Decizia etapei de încadrare nr. 127/29.01.2025, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Galați;
- Procesele verbale ale ședințelor Grupului de lucru cu nr. 13397/28.05.2025, nr. 4803/04.09.2025 și nr. 1135/20.01.2025;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmit de S.C. Forest Biodiversity S.R.L.;
- Anunțuri publice în ziarul „Monitorul de Galați” din data de 26.01.2026 și 29.01.2026 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 16.03.2026, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați, la sediile primăriilor de pe raza amenajamentului silvic și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Galați;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică nr. 1484/16.03.2026, înregistrat la ANMAP - DJM Galați cu nr. 6177/17.03.2026 ;
- Punctele de vedere transmise de ANMAP - DJM Brăila prin adresele cu nr. 619/20.01.2025, nr. 4556/11.11.2025, nr. 437/15.01.2026 și nr. 5692/26.03.2026;
- Procesul verbal al Comitetului Special Constituit nr. 7986/07.04.2026, pentru luarea deciziei de emiterie a avizului de mediu, întocmit de ANMAP - DJM Galați;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de ANMAP - DJM Galați, cu nr. 01/14.01.2026;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 567/09.04.2026, emisă de ANMAP - DJM Galați;

▪ Anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Monitorul de Galați” din data de 16.04.2026, afișat și pe pagina de internet a ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Galați.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. Romsilva din U.P. I Corbu, U.P. III Independența și U.P. IV Hanu Conachi prin Ocolul Silvic Hanu Conachi, Direcția Silvică Galați”, cu amplasamentul în județul Galați și județul Brăila, 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.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de mediu precum și a studiului de evaluare adecvată revine autorilor acestora, conform OUG nr. 195/2005 *privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/ 2006, cu completările și modificările 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.

Avizul de mediu conține 29 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

**Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice**

**DIRECTOR GENERAL**

Dorina MOCANU



06.05.2026