



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul-Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr.34.....din01.09.....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. 220/05.01.2024, privind revizuirea planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Tecuci, Direcția Silvică Galați”, cu amplasamentul în județul Galați și județul Vrancea,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu (DJM) Galați cu adresa nr. 18820/29.07.2025,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe* de către ANMAP - DJM Galați (APM Galați), conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/2316/23.01.2024, 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: revizuirea „Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Tecuci, Direcția Silvică Galați”, cu amplasamentul în județul Galați și județul Vrancea

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 Tecuci, este situat în trei unități geomorfologice: extremitatea nord-estică a Câmpiei Române, ultimile prelungiri ale dealurilor din partea nordică a Podișului Bârladului, respectiv lunca din partea stângă a Siretului între localitățile Argeaua (la nord) și Ivești (la sud).

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile Ocolului silvic Tecuci aparțin silvostepii (84%), etajului deluros de cvercete cu stejar (14%) și câmpiei forestiere (2%).

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de Ocolul Silvic (O.S.) Tecuci, este constituit din 5 (cinci) unități de producție (U.P.): I Luncile Siretului, II Torcești, III Buciumeni, V Munteni, VI Drăgănești.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața actualizată a fondului forestier al O.S. Tecuci din cele cinci unități de producție, se află în județul Galați - 4470,83 ha, pe raza localităților Tecuci, Barcea, Brăhăsești, Corod, Cosmești, Drăgănești, Matca, Movileni, Munteni, Negriștea, Poiana, Umbrărești și în județul Vrancea - 35,72 ha, pe raza localităților Mărășești, Garoafa, Suraia.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Suprafața la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic (ha)			Suprafața la momentul notificării pentru revizuire a amenajamentului silvic (ha)		
Totală	Din care în județul:		Totală	Din care în județul:	
	Galați	Vrancea		Galați	Vrancea
4496,55	4458,42	38,13	4506,55	4470,83	35,72
100%	91,5%	8,5%	100%	99,2%	0,8%

Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Panciu-Valea Caregnei	naturală	Dealul Cucuieți	Fond forestier (proprietate publică a statului, proprietatea publică/ privată a persoanelor juridice și fizice); Fond agricol, râuri
	O.S. Grivița	artificială	DC91 Liești - Priponești de Jos - Drumul național 24 (E581) Galați - Bârlad- până la Poșta - DJ240 Slobozia - Ghidigeni - DJ251B Gârbovăț - Cârlomanești - Corod - Blânzi - Brătulești - Smulți - Corni	
Est	O.S. Galați	artificială	DJ 251C Mândrești - Valea Mărului- Cudalbi	
	O.S. Hanu Conachi	artificială	(din DN25) - Drum de pământ Vasile Roaită- Valea Mărului	
Sud	O.S. Hanu Conachi	artificială	Drum național 25 Șendreni - Tecuci (de la Ivești la Umbrărești)	
	O.S. Focșani	artificială	(din DN25) - Drum de pământ (de la Ivești la Râul Bîrlad)	
		naturală	Râul Bîrlad, Râul Siret	
Vest	O.S. Focșani	naturală	Râul Siret	
	O.S. Panciu-Valea Caregnei	naturală	Râul Siret	

Principalele caracteristici structurale ale fondului forestier:

Specificări	Fond forestier	U.M.	S p e c i i										
			SC	STB	FR	TE	ST	FA	GO	DR	DT	DM	Medie
Compoziția	A11-13	%	54	13	8	8	6	1	1	1	6	2	100
	A21-22		25	-	32	7	25	1	-	-	7	3	100
	Ocol		52	12	10	8	7	1	1	1	6	2	100
Clasa de producție	A11-13	-	4,2	2,9	3,5	1,5	3,7	2,5	2	3	3,6	3,9	3,6
	A21-22		4,5	3,0	3,1	1,7	3,0	3,0	1,8	-	3,5	3,6	3,4
	Ocol		4,2	2,9	3,4	1,6	3,5	2,4	2	3	3,6	3,9	3,6
Consistența	A11-13	-	0,86	0,58	0,74	0,83	0,75	0,82	0,76	0,86	0,73	0,51	0,79
	A21-22		0,82	0,70	0,75	0,79	0,74	0,80	0,80	-	0,73	0,78	0,77
	Ocol		0,85	0,58	0,74	0,83	0,75	0,81	0,77	0,86	0,74	0,55	0,78

Creștere curentă	A11-13	mc/	3,3	1,2	4,7	9,1	3,9	4,8	3,3	7,4	3,9	3,5	3,7
	A21-22	an/	3,8	0,8	4,0	7,1	2,9	4,4	4,5	-	3,5	5,1	3,9
	Ocol	ha	3,3	1,2	4,5	8,7	3,6	6	3,6	7,4	3,8	3,7	3,7
Volum unitar	A11-13	mc/	34	96	114	350	122	353	183	138	93	50	87
	A21-22	ha	48	265	232	359	246	344	371	-	111	157	191
	Ocol		35	96	145	349	159	367	212	138	99	65	100
Vârsta medie	A11-13	ani	14	60	45	63	51	112	51	40	41	18	31
	A21-22		21	100	76	80	88	114	96	-	67	36	64
	Ocol		15	60	53	66	62	101	57	40	46	20	35
Clase de vârstă (20 ani)	A11-13	%	I - 27%; II - 26 %; III - 26 %; IV - 15%; V - 5 %; VI și peste - 1 %;										
	A21-22		I - 18 %; II - 10 %; III - 6 %; IV - 38 %; V - 25 %; VI și peste - 3 %;										
	Ocol		I - 26 %; II - 25 %; III - 24 %; IV - 17 %; V - 6 %; VI și peste - 2 %										

A 11-13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;

A 21-22 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Structura pe clase de vârstă, atât pentru total arborete, cât și pentru arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale, este puternic dezzechilibrată. În S.U.P. „A” cele mai bine reprezentate sunt clasele a IV-a, a III-a și I de vârstă, care însumează cca. 76 % din suprafața subunității.

Utilizarea fondului forestier

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	4496,55	3593,84	613,26
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	4178,76	3567,18	611,58
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	28,09	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	24,56	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	36,77	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	28,34	26,66	1,68
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	82,81	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	117,22	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	117,22	-	-

Ocupații și litigii

Referitor la situația terenurilor încadrate la categoria ocupații și litigii (117,22 ha), suprafața acestora este mai mare cu 109,22 ha decât cea de la amenajarea precedentă (8,00 ha), deoarece în cursul deceniului au apărut altele noi, datorate inundării de către apele râului Siret a parcelelor 69, 70 și 71 din U.P. I. Luncile Siretului.

Ocupațiile vechi sunt terenuri deținute de persoane juridice fără aprobările legale.

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

Teritoriul în ansamblul său este străbătut de numeroase căi de comunicație (drumuri asfaltate, pietruite și de pământ și căi ferate), dintre care o parte deservesc și interesele gospodăriei silvice. Dintre acestea, principalele artere ce străbat Ocolului Silvic Tecuci sunt șoselele: DN 24 Limita jud. Vrancea-Tecuci-Limita Jud. Vaslui, DN 25 Tecuci (DN 24)-Liești-Hanu Conachi- Șendreni (DN 2B), precum și numeroase drumuri județene, drumuri comunale și trei drumuri de exploatare.

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 483,62 km, din care: 18,60 km drumuri de exploatare - 7,40 km deservesc fondul forestier, 442,27 km drumuri publice - 14,58 km deservesc fondul forestier și 22,75 km drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier total în proporție de 73%;
- fondului forestier productiv în proporție de 76%;
- posibilității totale (principale + secundare + conservare + tăieri de igienă.... 81 %;
- posibilității de produse principale83%.

Accesibilitatea reală este mai mare, aducând-și aportul și drumurile de pământ de pe proprietățile particulare, drumuri utilizabile vara - în perioadele secetoase și iarna - când solul este înghețat.

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului, nu s-a evidențiat necesitatea construirii a noi drumuri forestiere, nefiind justificată efectuarea unor astfel de investiții din punct de vedere economic.

Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Tecuci nu conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului în perioada 2024-2026.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a Ocolului Silvic Tecuci - U.P. I Luncile Siretului, U.P. II Torcești, U.P. III Buciumeni, U.P. V Munteni și U.P. VI Drăgănești - lucrări rest de executat, se suprapun parțial următoarele situri Natura 2000:

- ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior - 849,17 ha: 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III;
- ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior - 849,17 ha: 738,53 ha în U.P. I și 110,41 ha în U.P. III;
- ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea, care include și rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”, - 558,35 ha în U.P. III;
- ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni - 86,23 ha în U.P. V, u.a.-urile 66 A, 66 B, 76 A, 70.

Situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

Acest sit este important pentru speciile de pești reofili, reprezentând o porțiune de râu relativ puțin afectată de activități antropice. Situl este localizat preponderent în lunca inundabilă a Siretului, o luncă joasă, cu relief predominant plan, tânăr, format din depuneri aluviale. Local apar grinduri, japse, privaluri, depresiuni.

Habitatul de interes comunitar întâlnit este reprezentat de 92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba* cu o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată. Pe suprafața habitatului au fost prevăzute tăieri rase și tăieri în crâng cu excepția u.a.-urilor 22B, 356D și 356E unde sunt prevăzute împăduriri. Împăduririle se vor realiza cu specii natural fundamentale, repede crescătoare, impactul fiind de scurtă durată, reversibil.

Situl beneficiază de plan de management aprobat prin OM nr. 949/2016. Ulterior aprobării Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate, a emis 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 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 Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului.

Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Situl ROSPA0071 este o zonă de o deosebită importanță avifaunistică pe cursul Siretului Inferior, aflat în calea migrației numeroaselor specii de păsări acvatice: ardeide - stârci (*Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*), threskiornithide - pelicaniformele (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*), anatide - rațe, găște, lebede (*Cygnus olor*, *Anser anser*, *Anas querquedula*, *Anas clypeata*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*), ralide - cârstei (*Gallinula chloropus*, *Fulica atra*), charadriiforme - limicole (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus*, *Tringa ochropus*), laride - pescăruși (*Larus ridibundus*), sternide - chire (*Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*), hirundinide - rândunici (*Riparia riparia*, *Hirundo rustica*), sylviidae - silvii (*Acrocephalus* sp.) s.a.

Prin OM nr. 949/2016 a fost aprobat *Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune*. Ulterior aprobării Planului de management și a Regulamentului sitului, Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate, a emis 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 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune*.



Situl Natura 2000 ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni

Situl Natura 2000 ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni beneficiază de plan de management aprobat prin OM nr. 1080/2016, iar pentru această arie naturală protejată a fost emisă Decizia ANANP nr. 462/29.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1080/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni.

În cadrul ariei protejate ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni se întâlnește habitatul 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), care este format în etajul arborescent din stejar și frasin, în etajul secundar sunt întâlnite specii precum jugastrul, arțarul tătarăsc, părul pădureț. Stratul arbustiv este bine dezvoltat fiind dominat de *Cornus mas* (corn). Habitatul prezintă o stare de conservare favorabilă, iar lucrările silvice propuse în amenajamentul silvic (tăieri de igienă) nu pot avea un impact negativ asupra acestuia.

Situl Natura 2000 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea

Situl este important pentru acoperirea geografică a distribuției habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, care este și cel mai reprezentativ și larg răspândit habitat în sit. Habitatul 91Y0 din ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea este compus în stratul arborescent din cvercinee, carpen, cu exemplare de tei, jugastru, paltin de câmp, etc.. Stratul ierbos este dominat de flora de mull - *Galium odoratum*, *Viola reichenbachiana*, *Lathyrus vernus*, *Euphorbia amygdaloides* etc..

Situl Natura 2000 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea beneficiază de plan de management aprobat prin OM nr. 1058/2016, iar pentru această arie naturală protejată a fost emisă Decizia ANANP nr. 122/18.03.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1058/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea.

Date privind habitatele și speciile de interes comunitar posibil afectate de lucrările prevăzute în amenajamentul silvic:

ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Starea de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0 Păduri - galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	În u.a.-urile 19B, 22B, 41D, 60C, 55A, 58D din U.P. I Luncile Siretului și în u.a.-urile 356E, 356D, 356C din U.P. III Buciumeni.	Nefavorabilă - Inadecvată
	<i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	Specia a fost identificată în zona subparcelelor 57B, 59G, 60A, 60B, 60C din U.P. I Luncile Siretului	Nefavorabilă
	<i>Bombina bombina</i> (Buhaial de baltă cu burtă roșie)	Specia are habitate favorabile pe toată suprafața-rest de executat a AS din zona de interferență cu ANP	Nefavorabilă - Inadecvată
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Ciconia ciconia</i> (Barza albă)	Poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	Favorabilă
	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	Necunoscută
	<i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)	Poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	Favorabilă
	<i>Lanius collurio</i> (Sfârcioc roșiatic)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	Favorabilă
	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlie de pădure)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de	Necunoscută

	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	Favorabilă
	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)	Poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	Favorabilă
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni- Homocea	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Habitatul a fost cartat în u.a.-urile 22B, 349H, 341A, 341B, 340A, 349B, 349D, 349O, 349N, 349L, 349P, 6B, 9A, 10F, 10H, 10J, 10G, 10B, 12G, 12B, 12F, 22H, 22F, 22D, 20A, 29B, 29A, 27, 59, 11F, 11H, 11J, 11C, 12A, 12D, 24E, 24F, 24B, 14, 13B, 13A, 15B, 15C, 15D, 17A, 17B, 7, 20B, 28A din U.P. III Buciumeni.	Favorabilă
ROSCI0134 Pădurea Balta- Munteni	91F0 - Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>)	Acest tip de habitat ocupă întreaga suprafață a sitului ROSCI0134, aria fiind localizată pe suprafața subparcelelor silvice 66A, 67A și 70 din U.P. V Munteni	Favorabilă

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 Tecuci, Direcția Silvică Galați, nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine.

Clase de vârstă O.S. Tecuci-lucrări rest de execuție, doar din ariile naturale protejate:

Aria naturală protejată	UP	Clasa de vârstă	Suprafața (ha)	%
ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni	V Munteni	5	85,66	100
	Total U.P. V Munteni		85,66	100
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	III Buciumeni	1	34,76	15
		3	42,63	18
		4	108,04	45
		5	17,18	7
		6	35,52	15
	Total U.P. III Buciumeni		238,13	100
ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	I Luncile Siretului	1	100,39	72
		2	38,47	28
	Total U.P. I Luncile Siretului		138,86	100
	III Buciumeni	1	16,04	25
		3	47,15	75
	Total U.P. III Buciumeni		63,19	100

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:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția apelor	-protecția pădurilor situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială aflate în exploatare; -protecția malurilor râului Siret;



2.	Protecția terenurilor și solurilor	-protecția pădurilor și terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade (sexazecimale), iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri, sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (sexazecimale); -protecția plantațiilor forestiere executate pe terenuri degradate; protejarea terenurilor situate pe nisipuri mobile;
3.	Protecția pădurilor cu funcții de recreere	-protecția pădurilor de interes social din jurul municipiilor, orașelor și comunelor și pădurile situate în perimetrul construibil al acestora (în cazul de față pădurile din jurul municipiului Tecuci); -protejarea pădurilor situate de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic deosebit (în cazul de față pădurile situate de-a lungul șoselei D.N. 24, limita județului Vrancea - Tecuci - limita județului Vaslui);
4.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	-protejarea rezervațiilor naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, destinate ocrotirii unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier (în cazul de față Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”); protejarea rezervațiilor de semințe forestiere; -protejarea pădurilor constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale (în cazul de față Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”) și a altor rezervații (în cazul de față a resurselor genetice forestiere (RGF)); -protecția pădurilor din Rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5.A,C,D,E (în cazul de față protejarea siturilor de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni și ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea, ca și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior);
5.	Produse lemnoase	-arbori groși, de calitate superioară, pentru cherestea; lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
6.	Produse accesorii	-vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și arome, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artizanale.

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate pădurile din cadrul ocolului silvic au fost încadrate în **grupa I funcțională** - păduri cu funcții speciale de protecție - **3593,84 ha** și în **grupa a II-a funcțională** - păduri cu funcții de producție și protecție - **613,26 ha**.

Pentru arboretele încadrate în **grupa I funcțională**, s-au stabilit următoarele categorii funcționale:

- 1.1.A - păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială, aflate în exploatare (T II) - 50,83 ha;
- 1.2.A - păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T II) - 57,73 ha;
- 1.2.E - plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T II) - 31,81 ha;
- 1.2.G - păduri situate pe nisipuri mobile (T II) - 1621,71 ha;
- 1.4.B - păduri din municipiul Tecuci și perimetrul construibil al acestuia (T III) - 394,60 ha;
- 1.4.I - benzile de pădure constituite din parcele întregi de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic deosebit (TIV) - 55,83 ha;
- 1.5.C - rezervații naturale destinate conservării genofondului și ecofondului forestier (T I) - 125,59 ha;
- 1.5.H - pădurile constituite ca rezervații de semințe forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (T II) - 208,66 ha;
- 1.5.L - păduri constituite în zonele de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere (RGF) (T III) - 109,99 ha;
- 1.5.M - pădurile din rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5.A, C, D, E (T IV) - 937,09 ha.

Pentru arboretele din **grupa a II-a funcțională**, au fost stabilite următoarele categorii funcționale:

- 2.1.B - arboretele destinate să producă în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI) - 396,33 ha;

- 2.1C - păduri destinate să producă în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI) - 216,93 ha.

Subunități de producție și de protecție constituite (S.U.P.):

Fondul forestier este organizat în următoarele subunități de gospodărire, astfel:

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite, în U.P. II, III, V și VI, incluzând arborete din grupa I încadrate în tipul III și IV funcțional (categoriile 2G, 4B, 4I, 5L și 5M) și din grupa a II-a tipul VI funcțional (categoria 1B și 1C);
- S.U.P. „E” - păduri supuse regimului de protecție integrală, constituită în U.P. III Buciumeni, incluzând arborete din grupa I, categoria 5C (TI);
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe, în U.P. III, V și VI, incluzând arborete din grupa I, categoria 5H (TII);
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în U.P. I, II, incluzând arborete din grupa I, încadrate în tipul II funcțional (categoria 1A, 2A, 2E);
- S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului, în U.P. III - (doar 187,71 ha);
- S.U.P. „Q” - crâng simplu salcâm, în U.P. I, II, V și VI - arborete din grupa I funcțională, încadrate în tipul III și IV funcțional (categoriile 2G, 4B, 4I și 5M) și respectiv arborete din grupa a II-a funcțională tipul VI funcțional (1C);

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru pentru gorunete, stejărete, șleauri de luncă, șleauri de deal, șleauri de câmpie cu gorun și stejar pedunculat și stejar brumăriu, crâng pentru arboretele de salcâm, salcie și plop indigeni și codru convențional - pentru arboretele de plop euramericani;

Compoziția tel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

Tratamente - tratamentul tăierilor progresive pentru arboretele de stejar și amestecuri ale acestora, tratamentul tăierilor rase în parchete mici pentru arboretele de plop euroamericani, tratamentul tăierilor în crâng pentru salcâm, salcie și plop indigeni, tăieri rase de refacere și substituie pentru arboretele slab productive sau degradate și tăieri rase de refacere (reconstrucție ecologică), în arboretele de cvercinee exploatabile, fără fructificație;

Exploatabilitatea - pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională în care se reglementează producția s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din rezervațiile naturale (S.U.P. „E” - 39,59 ha și respectiv S.U.P. „O” - 86,00 ha - T I funcțional), excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității și sunt excluse de la orice lucrare.

Ciclu - S.U.P. „A” - 80 ani în U.P. II, VI, 100 ani în U.P. V, 110 ani în U.P. II și III.

- S.U.P. „Q” - 25 ani în U.P. I, II, V și VI;
- S.U.P. „O” - 80 ani în U.P. III.

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale adoptată la nivel amenajamentului în deceniul de aplicare este de 9050 mc/an, din care 4130 mc/an pentru S.U.P. „A” și 4920 mc/an pentru S.U.P. „Q”.

Prin tăieri de conservare, în deceniu, s-a prevăzut extragerea a 485 mc.

Posibilitatea de produse secundare este de 1394 mc/an, care se vor recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 73,19 ha/an, cu un volum de extras de 139 mc/an;
- rărituri pe 124,37 ha/an, cu un volum de extras de 1255 mc/an;

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de 0,22 ha.

Prin tăieri de igienă s-a prevăzut extragerea anuală a unui volum de 793 mc, de pe suprafața de 970,45 ha.

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

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de

colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc.

Pe suprafața planului au fost propuse lucrări de îngrijire, tăieri de igienă, tăieri de produse principale și lucrări de împădurire.

Lucrări și tratamente silvice prevăzute în amenajamentul silvic, în deceniul de aplicare:

Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Principale crâng		Principale codru		Conservare		Igienă	
ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
466,1	2,15	731,89	1391	1243,7	12553	856,2	49200	365,68	41300	20,2	1166	970,45	7930

Lucrări și tratamente silvice realizate în amenajamentul silvic până la 31.12.2023

An	Împăduriri	Curățiri		Rărituri		Principale crâng		Principale codru		Conservare		Igienă	
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
2017	0	110,84	234	147,64	1815	63,73	4535	42,98	3962	2,53	120	669,27	1122
2018	6	119,5	252	148,9	1778	62,34	4295	31,17	3860	2	63	725,09	1572
2019	11,71	172,34	321	179,57	2392	64,18	4900	63,54	4302	3,23	130	775,67	1510
2020	11,5	166,97	302	180,35	2273	73,03	5011	48,98	3993	2	71	472,5	503
2021	12,34	22,91	47	111,99	1026	75,6	5163	29,4	3326	3	81	570,85	593,83
2022	15,1	51,73	103,5	95,2	952,73	59,64	4523,81	23,36	3682,49	0	0	857,6	1464,85
2023	26,61	87,43	179,1	156,67	835,32	43,7	3520,45	10,59	2107,81	0	0	134,36	100,66
Total	83,26	731,72	1438,6	1020,32	11072	442,22	31948,26	250,02	25233,3	12,76	465	4205,34	6866,3

An	Accidentale 1		Accidentale 2	
	ha	mc	ha	mc
2017	0	0	0	0
2018	0,26	41	0	0
2019	0,04	1	0	0
2020	0	0	0	0
2021	0	0	0	0
2022	192,4	2599,64	0	0
2023	951,4	4002,03	0	0
Total	1144,1	6643,67	0	0

Localizarea fondului forestier al O.S. Tecuci cu lucrări rămase de executat:

Nr. crt	Județ	U.A.T	U.P.	Subparcele aferente	Suprafața	
					ha	%
1		Movileni	I	53A, 54A, 54C, 54E, 55A, 55B, 57B, 58D, 59F, 59G, 60A, 60B, 60C	70,22	3
2		Umbrărești		16A, 18, 19A, 19B, 21C, 22A, 22B, 23A, 24A, 24B, 25B, 26, 28F, 28G, 29G, 30A, 31C, 32B, 34E, 34F, 39, 40A, 40D, 40E, 40H, 40J, 41D	234,94	10
3		Barcea		36C, 36D, 36F, 36H, 36I, 37A, 37D, 37F, 37G, 37I, 37J, 38A, 38B, 38C, 38E, 39A, 39B, 39C, 39D	53,17	2
4		Drăgănești		78B	2,69	0
5		Movileni	II	40A, 42A, 42D, 43A, 46A, 47C, 47F, 48C, 50B, 50D, 50H, 50I, 50J, 50K, 51, 52B, 52D, 52E, 52I, 53A, 53B, 53C, 53G, 54A, 54C, 55A, 55D, 56B, 58C, 58H, 58I, 60, 61A, 61B, 63B, 63C, 63E, 64B, 64C, 65A, 65B, 65D, 65F, 66A, 66D, 67A, 67C, 67E, 67F	238,48	11
6		Brăhășești	III	59	0,73	0
7		Buciumeni		10B, 10F, 10G, 10H, 10J, 11C, 11F, 11H, 11J, 12A, 12B, 12D, 12F, 12G, 13A, 13B, 14, 15B, 15C, 15D, 17A, 17B, 20A, 20B, 22B, 22D, 22F, 22H, 24B, 24E, 24F, 27, 28A, 29A, 29B, 340A, 341A, 341B, 349B, 349D, 349H, 349L, 349N, 349O, 349P, 6B, 7, 9A	278,03	13
8		Poiana		311A, 311B, 312A, 312B, 312C, 312D, 312E	57,73	3



9	Galați	Corod	V	100D	1.69	0
10		Matca		101A, 101B, 96A, 96B, 96C, 96D, 96F, 97A, 97B, 97E, 97H, 98B, 99A	46,87	2
11		Munteni		45A, 45B, 45C, 45D, 46B, 47A, 47D, 48A, 49A, 49D, 49E, 49F, 50A, 50C, 50D, 50E, 50F, 51K, 52B, 52D, 53A, 54A, 54B, 55A, 55C, 56A, 63B, 71A, 72D, 73A, 73C, 74B, 75D, 78A	191,48	8
12		Negrilești		57A, 57B, 57D, 57E, 57G, 57H, 57J, 57K, 57L, 58A, 58B, 58D, 58E, 58F, 58G, 58H, 59B, 59C, 59D, 59G, 63A, 64A, 64B, 64C, 65D, 65F, 65G, 66A, 67A, 68A, 68C, 69A, 69B, 70	244,14	11
13		Barcea	VI	10A, 10B, 10D, 11A, 11B, 12, 13, 15B, 17A, 17B, 18A, 19A, 1A, 20B, 21B, 21C, 23A, 23B, 24, 25A, 25C, 26A, 28A, 28C, 29B, 29C, 2A, 2C, 30A, 30B, 30C, 31A, 33A, 33B, 33D, 34B, 34C, 35B, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 39D, 3C, 41A, 41B, 41C, 42B, 42C, 43A, 43B, 43C, 43D, 44B, 44D, 44E, 44F, 45A, 45B, 45D, 45F, 46B, 46C, 47A, 47B, 47C, 5B, 5C, 5E, 6B, 6D, 8C, 9D, 9E	384,74	17
14		Drăgănești		105B, 107B, 111, 48A, 48B, 49B, 50, 53A, 55A, 55B, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63A, 64, 65B, 66A, 66B, 66D, 66E, 66F, 67D, 67E, 67F, 67I, 68A, 68B, 68C, 69C, 70A, 70C, 71B, 72B, 76B, 78A, 78B, 78C, 79A, 79B, 79D, 83C, 84B, 85B, 86A, 87A, 88A, 88C, 89, 91A, 91B, 92A, 93A, 93C, 94A, 94D	434,50	19
15	Vrancea	Mărășești	III	356C, 356D, 356E, 356F	22,74	1
Total					2262,15	100

Sinteza lucrărilor rămase de executat la nivelul amenajamentului Ocolului Silvic Tecuci în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar (ANPIC):

Tip de intervenție		Localizarea față de ANPIC (suprafața - ha)*				
UP	Lucrare rămasă de executat	ROSCI0162 ROSPA0071	ROSCI0334	ROSCI0134	În afara ANP	Total
I Luncile Siretului	Crâng simplu	35,84	-	-	-	35,84
	Lucrări de conservare	4,14	-	-	-	4,14
	Rărituri	33,54	-	-	-	33,54
	Tăieri de igienă	51,45	-	-	-	51,45
	Curățiri	3,33	-	-	-	3,33
	Tăieri rase	10,56	-	-	-	10,56
	Împăduriri	68,66	-	-	-	68,66
	Total U.P. I Luncile Siretului	207,52	-	-	-	207,52
II Torcești	Crâng simplu	-	-	-	35,82	35,82
	Lucrări de conservare	-	-	-	-	-
	Rărituri	-	-	-	26,25	26,25
	Tăieri de igienă	-	-	-	78,72	78,72
	Curățiri	-	-	-	2,69	2,69
	Tăieri rase	-	-	-	15,3	15,3
	Tăieri progresive (împăduriri sub masiv)	-	-	-	12,55	12,55
	Împăduriri	-	-	-	64,52	64,52
	Total U.P. II Torcești	-	-	-	235,85	235,85
III Buciumeni	Rărituri	-	20,42	-	-	20,42
	Tăieri de igienă	57,73	168,82	-	-	226,55
	Curățiri	-	18,2	-	-	18,2
	Tăieri rase	5,46	15,41	-	-	20,87
	Tăieri progresive (însămânțare)	-	12,95	-	-	12,95
	Tăieri progresive (punere în lumină)	-	2,33	-	-	2,33
	Împăduriri	22,74	41,23	-	-	63,97
	Total U.P. III Buciumeni	85,93	279,36	-	-	365,29

V Munteni	Crâng simplu	-	-	-	31,19	31,19
	Rărituri	-	-	-	6,33	6,33
	Tăieri de igienă	-	-	85,66	315,16	400,82
	Tăieri rase	-	-	-	2,41	2,41
	Tăieri progresive (împăduriri sub masiv)	-	-	-	20,12	20,12
	Împăduriri	-	-	-	24,85	24,85
	Total U.P. V Munteni	-	-	85,66	400,06	485,72
VI Drăgănești	Crâng simplu	-	-	-	222,93	222,93
	Tăieri progresive (împăduriri sub masiv)	-	-	-	42,24	42,24
	Rărituri	-	-	-	60,79	60,79
	Tăieri de igienă	-	-	-	212,91	212,91
	Curățiri	-	-	-	97,87	97,87
	Tăieri rase	-	-	-	5,7	5,7
	Împăduriri	-	-	-	58,28	58,28
	Total U.P. VI Drăgănești	-	-	-	700,72	700,72
Total O.S. Tecuci		293,45	279,36	85,66	1336,63	1995,1

* Suprafața lucrărilor rămase de executat este diferită de suprafața totală a amenajamentului silvic deoarece pentru unele unități amenajistice au fost propuse lucrări silvice (inclusiv împăduriri) doar pe o parte din suprafața u.a.-ului.

Începând cu data de 12.01.2025, pentru respectarea prevederilor Legii nr. 331/2024 - Codul Silvic, a fost luată măsura neaplicării tratamentului tăierilor rase în toate suprafețele din ROSAC0334 Pădurea Buciumeni-Homocea, până la expirarea amenajamentului silvic în vigoare.

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În cadrul Ocolului Silvic Tecuci, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite, în: degajări, 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 au fost prevăzute a se executa în arboretele tinere, arborete ce au consistență 0,9 și vârste medii actuale de 20-30 ani.

Cu ocazia lucrărilor de curățiri se va practica o selecție negativă, urmărindu-se extragerea cu precădere a exemplarelor rău conformat, uscate, vătămate de vânat, copleșite sau a celor din specii nedorite. După executarea lucrărilor consistența nu trebuie să coboare sub 0,8. Se va urmări eliminarea sau reducerea ponderii mesteacănului în toate arboretele care se vor parcurge cu lucrări de curățiri.

Indicele de recoltare și intensitatea prevăzute în planul decenal au un caracter orientativ, ocolul silvic stabilind intensitățile reale prin sondaje în piețe de probă.

b) Răriturile se execută în general în arboretele aflate în stadiile de păriș, codrișor și codru mijlociu, în scopul reducerii numărului de exemplare la unitatea de suprafață, prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice, care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare, precum și în scopul recoltării și valorificării raționale și superioare a masei lemnoase rezultate. Prin selecția pozitivă, cu caracter individual, care se realizează în cadrul răriturii, se promovează arborii de viitor, care rămân în pădure până la termenul exploatării.

Prin aplicarea răriturilor se va urmări alegerea și favorizarea arborilor bine conformați, cu creștere bună și cu o coroană simetric constituită. De asemenea se va urmări spațierea cât mai uniformă a arborilor. Intensitatea răriturilor va fi moderată pentru a nu se mări riscul doborâturilor, iar consistența nu va scădea sub 0,8.

Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, rezinați, cu zdreliri produse de vânat, etc., prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. Se va acționa selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior al coronamentului. În arboretele care au în compoziție și mesteacăn și se va reduce ponderea acestora, se va avea în vedere

ca în arboretele cu rol de protecție să se mențină o mică parte din arborii de mestecăn, pentru rolul estetic și antierozional al acestora.

În zonele cu sol superficial și pe terenuri înclinate, resturile de exploatare (cetină, rămurele subțiri, etc.) trebuie să rămână în pădure, ele având un rol antierozional și fertilizant biologic.

c) Tăierile de igienă vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Ele vor fi executate în tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți etc. Se vor executa anual, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere.

Tăierile de igienă vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Ele vor fi executate în tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți etc.. Tăierile de îngrijire pot fi efectuate și în arboretele neprevăzute în plan dar care în cursul deceniului realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

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

2.2. Tratamente

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării 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 semințisului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

Tratamentul tăierilor progresive - acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv pe o durată lungă de timp.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințisurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădiera sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs acest lucru.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină și tăieri de racordare.

Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. Numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.

Tăierile progresive sunt prevăzute în majoritatea formațiunilor forestiere existente în raza ocolului. La întocmirea planurilor decenale s-a ținut cont ca, în funcție de evoluția regenerării naturale, ocolul silvic să poată efectua, alături de tăierile de însămânțare și de punere în lumină, și tăieri de racordare, pe porțiuni de u.a.-uri, dacă se evidențiază necesitatea lor (dacă nivelul regenerării naturale, în acele porțiuni, depășește valoarea de 60 % din suprafață).

Se recomandă aplicarea metodei de exploatare în *multipli de sortimente*, care permit ulterior deplasarea dirijată a lemnului de la cioată, și deci posibilitatea ocolirii ochiurilor de semințis. Doborârea și colectarea lemnului se execută doar în perioada de iarnă, când solul și puietii sunt acoperiți de zăpadă - tăieri cu restricții.

Tratamentul crângului simplu - 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. Sezonul optim pentru aplicarea tratamentului este începutul primăverii (mijlocul lunii februarie - mijlocul lunii martie), după trecerea gerurilor și la câteva săptămâni înainte de intrarea în vegetație. Recoltarea și colectarea materialului lemnos în arboretele de crâng trebuie să se finalizeze înainte de apariția lăstarilor, deoarece aceștia sunt fragili și trebuie protejați.

Tratamentul tăierilor rase

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Indiferent de tratamentul aplicat, la recoltarea masei lemnoase din produse principale, vor fi respectate toate regulile silvice cuprinse în normele tehnice în vigoare și restricțiile impuse de existența în cadrul fondului forestier al Ocolului Silvic Tecuci a siturilor de importanță comunitară.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire

Situația lucrărilor de regenerare și împădurire (valori decenale):

Specificări		Specii de împădurit (ha)									
Lucrarea	ha	SC	ST	STB	TE	FR	GO	GL	PLA	DT	DM
Ajutorarea regenerării naturale	1777,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Împăduriri integrale	355,80	38,65	24,75	91,80	4,47	41,12	18,32	2,52	92,50	41,67	-
Completări	110,30	18,03	10,51	23,22	2,18	13,55	9,11	0,74	18,64	12,98	1,34
Total împăduriri	466,10	56,68	35,26	115,02	6,65	54,67	27,43	3,26	111,14	54,65	1,34
Îngrijirea culturilor (D)	497,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv.

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor existente sau nou create, pe categorii de lucrări, se prezintă astfel :

- îndepărtarea litierei groase..... 40,77 ha;
- mobilizarea solului59,81 ha;
- provocarea drajonării la salcâm.....830,44 ha;
- înlăturarea lăstarilor coplesitori.....836,79 ha;
- îngrijirea culturilor tinere existente.....105,47 ha;
- îngrijirea culturilor tinere nou create.....391,97 ha.

Compozițiile de împădurire și cele de regenerare, la nivel de U.P., au fost adoptate în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor în arborete, ținându-se seama de recomandările instrucțiunilor tehnice în vigoare și de experiența locală.

Ocolul Silvic Tecuci, prin personalul de la compartimentul de cultură, are obligația să înregistreze în amenajamente proveniența materialului forestier de reproducere (sămânță, puiți, etc.) utilizat la împăduriri (integrale sau completări), pentru fiecare u.a. în parte, pe specii, în rubricile special destinate acestui scop, din „evidența lucrărilor executate” - pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare”).

2.4. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Măsurile de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale

Arboretele de tipul I de categorii funcționale sunt încadrate în categoriile funcționale 5.C - rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier), destinate conservării unor

medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, în cazul de față Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”.

În pădurile de tipul I de categorie funcțională sunt interzise, prin lege, orice fel de lucrări (recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de igienă, lucrările de îngrijire, dar și împăduririle, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic - pășunatul, turismul necontrolat, fertilizările, etc.). Asemenea lucrări și activități pot fi întreprinse numai în baza unor cercetări de specialitate, aprobate de instituțiile prevăzute de lege.

La executarea unor lucrări/măsură ce vor putea fi realizate (după obținerea obligatorie a avizelor din partea celor îndreptățiți), se vor respecta următoarele:

- cercetările științifice prealabile se vor face prin metode nedistructive;
- stimularea și ajutorarea regenerărilor naturale se va aplica numai speciilor aflate în situație critică;
- executarea combaterii dăunătorilor se va face, în mod excepțional - când situația o impune, prin metode biologice;
- arborii doborâți de vânt și de zăpadă, atacați de dăunători, care reprezintă pericol de infestare și care reduc capacitatea de protecție a ecosistemelor forestiere, se vor extrage cu mare grijă, fără a deranja/răni exemplarele sănătoase;
- cantitățile reduse de masă lemnoasă rezultate în urma eliminărilor naturale - lemnul mort neafectat/neafectabil (ce nu prezintă pericolul infestării exemplarelor sănătoase), face parte integrantă din circuitul biologic al substanțelor din ecosistem, ca atare nu vor fi extrase;
- la nici o activitate/lucrare nu se vor utiliza erbicide, pesticide sau alte substanțe chimice;
- reconstrucția ecologică se va realiza numai prin regenerări naturale, cu specii și varietăți strict locale și va include: lucrări de împădurire a golurilor, lucrări de îngrijire și de ajutorare a regenerărilor naturale din arboretele în care nu se manifestă procese care să contravină obiectivelor de protejat, pentru care au fost încadrate în categorii funcționale de tipul I.

Măsură de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

Toate arboretele constituite ca rezervații de semințe forestiere sunt încadrate în grupa I, categoria funcțională 5.H și formează o subunitate de gospodărire aparte (S.U.P. „K” - rezervații de semințe), în care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Gospodărirea rezervațiilor de semințe forestiere se va face în conformitate cu lucrarea „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe”.

Lucrările ce trebuie efectuate, în primă urgență, în rezervațiile de semințe sunt:

- delimitarea (refacerea/împrosptărea delimitării) rezervațiilor, cu vopsea de ulei de culoare galbenă (perimetral, pe marginea rezervațiilor), în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora de către personalul de teren al ocolului și de către eventualii culegători de semințe forestiere;
- instalarea, la o margine a fiecărei rezervații, la loc vizibil, a unor „plăcuțe” cu dimensiunile de 60/90 cm, cu date necesare identificării : Direcția Silvică, O.S., u.a., codul rezervației (cel din „Catalogul rezervațiilor de semințe”), și suprafețele totale și efective ale acesteia;
- alegerea sau reactualizarea alegerii arborilor seminceri, însemnarea cu „buline” de vopsea galbenă a acestora, inventarierea numerică pe specii a tuturor semincерilor, datele rezultate înregistrându-se în amenajamente, la „date complementare”, în u.a.-urile respective, dar și în situațiile existente la responsabilul cu probleme de cultură de la ocol;
- eliminarea din rezervații și din preajma acestora (u.a.-urile limitrofe) a tuturor exemplarelor rău conformate, cu valoare genetică redusă, din specia (speciile) pentru care a fost constituită rezervația, spre a se elimina, sau cel puțin a se reduce, pe cât mai mult posibil, consangvinizarea;
- pentru stimularea fructificației se vor efectua tăieri de fructificare (de punere în lumină a coroanelor) și se vor administra amendamente solului.

Lucrări speciale de conservare, prevăzute în S.U.P. „M” și % din S.U.P. „O” - cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele mature/bătrâne, care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă (vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție).

Tăierile de conservare au ca scop regenerarea naturală a suprafețelor respective (pot fi considerate „tăieri de regenerare” în arboretele în care nu se reglementează recoltarea de produse principale), urmărindu-se obținerea unui semințș utilizabil de calitate și pe cât mai mare suprafață, din arboretul bătrân, ce urmează a fi înlocuit, arboret care și-a probat rezistența la factorii destabilizatori din zonă.



Lucrări speciale de conservare prevăzute în deceniu, în S.U.P. „M”:

U.P.	Suprafața (ha)		Volumul		Distrugerea și îndepărtarea păturii vii, extragerea semințisului sau tineretului neutilizabil	Provocarea drăjonării la arboretele de salcâm	Împăduriri
	Arboretelor de tipul II de categorii funcționale (S.U.P. „M” % din S.U.P. „O”)	De parcurs cu tăieri de conservare	Arboretelor de parcurs cu tăieri de conservare	De extras în deceniu			
	ha	ha	mc	mc	ha	ha	ha
I	50,83	20,02	1116	1116	20,02	20,02	0,11
II	31,81	-	-	-	-	-	1,71
III	57,73	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-
O.S. 2017	140,37	20,02	1116	1116	20,02	20,02	1,82

Tăierile de conservare ce se vor executa în arboretele deconservare (ajunse la consistențe foarte reduse prin extragerea sistematică a produselor accidentale rezultate prin acțiunea diversilor factori destabilizatori - atac de dăunători, uscări, vânt, zăpadă, etc.), în vederea regenerării lor, prin extragerea întregului volum rămas pe picior, vor avea aspect de „tăiere unică” (definitivă, de racordare, rasă).

Toate arboretele din planurile lucrărilor de conservare vor fi regenerate, pe cât posibil, cu un aport cât mai mare al regenerării naturale (formele genetice din suprafețele respective dovedindu-și, în timp, rezistența la numeroșii factori limitativi și destabilizatori din zonă).

În situațiile deosebite - când regenerarea naturală nu există, sau nu se mai poate realiza - arboretele prea bătrâne, deconservate (consistențe foarte reduse datorate extragerii produselor accidentale), condiții staționale deosebit de nefavorabile, etc., după extragerea totală a arboretului bătrân, se vor face plantații integrale. Acestea însă se vor executa cu puieți proveniți din sămânța recoltată din arboretele învecinate sau din altele care vegetează bine în condiții similare din zonă. Aceeași proveniență a puieților se va utiliza și în cazul completărilor ce se vor face în suprafețele care vor fi parcurse cu întreg complexul lucrărilor de conservare și care nu au realizat un nivel de regenerare naturală mulțumitor.

2.5. Lucrări pentru refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

În cadrul Ocolului Silvic Tecuci, suprafața arboretelor slab productive și provizorii este foarte mare, 2698,11 ha (peste 50% din suprafața cu pădure).

Evidența arboretelor slab productive și provizorii:

Caracterul actual al tipului de pădure		UNITATEA DE PRODUCȚIE (ha)					Total	
		I	II	III	V	VI	ha	%*
N.f. productivitate inferioară		1,53	-	-	102,83	1,84	106,20	3,94
N.f. subproductive		-	45,43	-	-	-	45,43	1,68
Total derivate superioare		-	-	189,91	-	-	189,91	7,04
Total derivate mijlocii		-	-	-	0,33	-	0,33	0,01
Total derivate inferioare		-	-	-	-	-	-	-
Artificiale inferioare		537,33	281,37	83,51	158,28	1295,75	2356,24	87,33
Total O.S.	ha	538,86	326,80	273,42	261,44	1297,59	2698,11	100
	%*	19,97	12,11	10,14	9,69	48,09	64,13**	*

Procentele s-au obținut prin raportarea la :

* suprafața arboretelor slab productive și provizorii din O.S.;

** suprafața arboretelor și terenurilor destinate împăduririi (total S.U.P. „A”) din O.S.;

Arboretele subproductive, total derivate și cele artificiale de productivitate inferioară instalate pe stațiuni de bonitate mijlocie sau superioară (în situația în care acestea există) sunt suprafețe ce nu reflectă, mai ales din punct de vedere calitativ, bonitatea stațiilor pe care sunt instalate, motiv pentru care ele urmează a fi refăcute sau substituite, după caz.

Prin acest amenajament și cele viitoare se va urmări readucerea acestor păduri la tipul fundamental, acțiuni care din motive tehnico-economice nu se pot realiza decât etapizat.

În actualul deceniu de aplicare, se vor reface prin tăieri de regenerare, substituie și conservare 1254,01 ha (30%), după cum urmează: tăieri progresive - 202,17 ha; tăieri rase de refacere sau substituie - 209,29 ha; tăieri în crâng - 810,42 ha; tăieri rase de conservare - 32,13 ha.

2.6. Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și/sau limitativi

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Suprafața	Măsurile de gospodărire (ha)				
			Tăieri prod. principale	Tăieri conservare	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări
Uscare	Slabă	190,96	133,20	-	43,28	-	14,48
	Moderată	100,98	96,36	0,53	4,09	-	-
	Puternică	15,55	15,55	-	-	-	-
	F. puternică	-	-	-	-	-	-
Alunecare	Slabă	-	-	-	-	-	-
	Moderată	7,72	-	-	-	-	-
	Puternică	-	-	-	-	-	7,72
	F. puternică	-	-	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase	10 - 20 %	4,14	4,14	-	-	-	-
	21 - 50 %	-	-	-	-	-	-
	> 50 %	-	-	-	-	-	-

Analiza lucrărilor silvice propuse prin amenajament a evidențiat următoarele:

Având în vedere că cele cinci U.P. -uri sunt în anul al VIII-lea de aplicare, precum și faptul că până la această dată au fost realizate o parte din lucrările propuse, impactul cumulat trebuie să țină cont de lucrările deja realizate. Astfel la nivelul Ocolului Silvic Tecuci a fost parcursă cu tăieri de regenerare o suprafață de 692,24 ha. Din analizele efectuate pe controlul anual al regenerării precum și din observațiile din teren s-a constatat că, acolo unde au fost aplicate tăieri rase, au fost executate împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure. În cazul tăierilor în crâng, efectuate în primii ani de implementare a amenajamentului silvic, regenerările naturale au o reușită de peste 70%, în multe cazuri situația acestora din teren impunând deja nevoia intervenției cu lucrări de îngrijire (depresaje, degajări, curățiri).

La nivelul lucrărilor de îngrijire s-a observat că se urmărește crearea de arborete viabile din punct de vedere ecologic și funcțional, extrăgându-se în principal exemplare ale speciilor necaracteristice, în vederea proporționării corespunzătoare a compoziției arboretelor. Totodată s-a constatat că în cazul curățirilor sau al primelor rărituri administratorul fondului forestier a acordat o atenție deosebită arborilor de biodiversitate și lemnului mort, menținându-i în arboretele unde aceste elemente au existat.

În cadrul exploatarei masei lemnoase s-a constatat că se utilizează căile de scos-apropiat existente, cele noi fiind realizate doar în zonele absolut necesare și fără a afecta vegetația din imediata vecinătate. În condițiile în care lucrările prevăzute în amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au la bază aceleași principii, sunt realizate în conformitate cu *Normele tehnice* în vigoare și țin seama de realitățile din teren, s-a estimat că impactul cumulativ al lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele ocoalelor învecinate asupra integrității siturilor Natura 2000 existente pe raza Ocolului Silvic Tecuci este nul, sau cel mult nesemnificativ.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Tecuci 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: ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni, prin respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin Planurile de

	management 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

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul Ocolului Silvic Tecuci, evaluate în cadrul Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului enumerate mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor, se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării. De asemenea, nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor etc.

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	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura
M1. La pregătirea terenului pentru plantare se vor elimina speciile de plante invazive/ruderales/ nitrofile sau necaracteristice tipului de habitat și se vor promova/proteja speciile caracteristice habitatului.	P	Habitat Natura 2000, Specii de păsări	Specii de arbori caracteristice, Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului; Suprafața habitatului;	Deteriorarea temporară a calității habitatului
M2. Împăduririle după tăierile rase sau tăieri în crâng se vor realiza cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.	P	Habitat Natura 2000, Specii de amfibieni, Specii de păsări	Specii de arbori caracteristice; Acoperirea habitatelor terestre cu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere; Suprafața habitatului;	Deteriorarea temporară a calității habitatului
M3. Arboretele parcurse cu taieri rase se vor aduce la starea de masiv în maxim 7-9 ani de la momentul plantării	P	Habitat Natura 2000 Specii de amfibieni	Specii de arbori caracteristice; Acoperirea habitatelor terestre cu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Deteriorarea temporară a calității habitatului

M4. Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în picioare de min. 20 mc/ha. În toate u.a. - urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (min. 20 mc/ha).	E	Habitat Natura 2000 Specii de păsări	Volum lemn mort la sol sau pe picior	Deteriorarea temporară a calității habitatului, degradarea temporară a habitatului speciilor
M5. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (stejar, gorun, frasin, plop, etc), cu diametrul peste 60 cm. Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori).	E	Habitat e Natura 2000, Specii de amfibieni Specii de păsări	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;	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor
M6. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor 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	Specii de păsări	Tipar de distribuție;	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.
M7. În timpul lucrărilor silvotecnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus.	P	Specii de păsări	Tipar de distribuție;	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.
M8. În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.	E	Specii de păsări	Tipar de distribuție;	Degradarea temporară a habitatului speciilor
M9. În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.	E	Specii de păsări	Tipar de distribuție; Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului); Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului);	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.
M10. 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	Specii de păsări	Tipar de distribuție;	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri

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

Pentru prevenirea impactului asupra factorului de mediu „apă” se vor lua următoarele măsuri:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare se va face 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;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

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

Pentru prevenirea impactului lucrărilor silvotecnice asupra calității aerului se vor implementa următoarele măsuri:

- 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 5, care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, ocazie în care 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 distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- 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; se interzice funcționarea motoarelor în gol.

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

Pentru a evita sau pentru a diminua impactul posibil asupra solului, e necesar să se respecte următoarele măsuri:

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința 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 consistență „moale” în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase 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 deservesc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare, pentru 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 deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
 - spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.
- Se vor respecta toate măsurile pentru protecția solului și subsolului prevăzute în Ordinul MMP nr. 1.540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*, cu modificările și completările ulterioare.

5. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile Ocolului Silvic Tecuci

Pe parcursul aplicării 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.

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

Data fiind complexitatea fenomenului și multiplele conexiuni cu alți factori, pentru prevenirea apariției fenomenului de doborâtură, 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 interzis cu desăvârșire, 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, ruși, 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.

De asemenea se va urmări:

- 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 împăduririi 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.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- pălcurile de arbori rămași în arboretele afectate de vânt se vor menține în vederea diversificării structurii.

5.2. Măsurile pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În vederea protejării fondului forestier împotriva dăunătorilor biotici, mai întâi se vor întreprinde acțiuni cu caracter informațional, care să vizeze:

- depistarea sistematică, pe teren, a focarelor de infecție (exemplarele izolate sau pălcurile afectate de dăunători), prin efectuarea de observații cu prilejul deplasărilor în zonă (patrulările efectuate de pădurari în vederea pazei, controalele periodice și anuale, etc.) și întocmirea imediată a rapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor, rapoarte ce se vor depune în prima urgență la ocol, în vederea stabilirii măsurilor de combatere;
- cunoașterea și analizarea datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului;
- documentarea din literatura de specialitate, referitoare la protecția pădurilor din zonă.

În scopul asigurării unei stări fitosanitare bune, se recomandă următoarele măsuri preventive:

- împădurirea golurilor;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate;
- promovarea în cultură a speciilor forestiere sau a formelor genetice cu rezistență probată la boli și dăunători dar și la alți factori destabilizatori ce se manifestă în zonă;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- protejarea subarboretului;
- ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor (păsările folositoare, furnicile din genul Formica, etc.);
- interzicerea totală a pășunatului, sau cel puțin organizarea și reducerea spațială și temporară a acestuia;
- executarea corectă și la timp a întregului sistem de lucrări de îngrijire, etc..

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.

5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Prin uscare anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârste de până la 50 de ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani). Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară, în raza fondului forestier studiat s-au identificat arborete cu fenomene de uscare anormală pe o suprafață de 307,49 ha, fenomenul manifestându-se slab pe o suprafață de 190,96 ha, cu intensitate medie pe 100,98 ha și cu intensitate puternică pe 15,55 ha.

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;
- 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.

5.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcellare 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.

De asemenea, pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se impun următoarele măsuri:

- se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă); 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 parcellare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile principale.

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

6. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Galați, prin avizul nr. 45 /ST GL/24.04.2025

1. se vor respecta prevederile Planului de Management și al Regulamentului ariei naturale protejate **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior** și al ariilor naturale protejate peste care se suprapune amenajamentul, aprobate prin Ordinul MMAP nr. 949/2016 și cele ale obiectivelor de conservare și măsurilor de protecție și conservare specifice siturilor aprobate prin Deciziile A.N.A.N.P. nr. 135/26.07.2021, respectiv nr. 125/28.03.2022, precum și cele ale Planului de Management și al Regulamentului ariei naturale protejate **ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea**, aprobate prin Ordinul MMAP nr. 1058/2016, respectiv ale Planului de management al ariei naturale protejate **ROSAC0134 Pădurea Balta Munteni**, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1080/2016 și cele ale obiectivelor de conservare și măsurilor de protecție și conservare specifice sitului **ROSAC0334 Pădurea Buciumeni-Homocea**, aprobate prin Decizia A.N.A.N.P. nr. 122/18.03.2021, respectiv

- obiectivelor de conservare și măsurilor de protecție și conservare specifice sitului ROSAC0134 Pădurea Balta Munteni, aprobate prin Decizia A.N.A.N.P. nr. 462/29.08.2022;
2. beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare*;
 3. se vor respecta măsurile de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prevăzute în amenajament;
 4. se vor respecta prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, cu referire la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;
 5. unitățile de exploatare forestieră vor utiliza tehnologii de exploatare și transport adaptate condițiilor existente, cu impact minim asupra mediului;
 6. pentru menținerea unei stări favorabile de conservare a speciilor pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSAC0334 Pădurea Buciumeni-Homocea, ROSAC0134 Pădurea Balta Munteni și a ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, lucrările propuse se vor efectua astfel încât să se evite interferența cu perioadele sensibile pentru speciile de păsări, în special perioadele de împerechere și cuibăritul de primăvară (aprilie - iunie);
 7. beneficiarul are obligația de a monitoriza în permanență impactul planului asupra cadrului natural și în special, asupra speciilor și habitatelor menționate în obiectivele de conservare ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSAC0334 Pădurea Buciumeni-Homocea, ROSAC0134 Pădurea Balta Munteni și a ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, anunțând ANMAP și autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ariilor naturale protejate menționate;
 8. este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
 9. se interzice abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul și în vecinătatea ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSAC0334 Pădurea Buciumeni-Homocea, ROSAC0134 Pădurea Balta Munteni și a ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, respectându-se prevederile Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare; deșeurile se vor gestiona corespunzător, iar personalul va fi instruit în acest sens;
 10. se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise de către Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - ST Galați, conform prevederilor legale în vigoare;
 11. arborii bătrâni, găunoși sau în care sunt instalate cuiburi nu vor fi tăiați; acești arbori vor fi inventariați cu ocazia marcării arborilor pe picior cu semne distinctive și nu vor fi exploatați;
 12. exploatarea forestieră se va desfășura folosind tehnologii care au impact minim asupra habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar;
 13. nu se execută lucrări de reparație a motoarelor, schimbarea uleiului de motor și hidraulic în parchetul de exploatare; se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluării solului și apei cu uleiuri, lubrifianți și carburanți;
 14. se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare precum și reîmpădurirea/împădurirea cu specii de arbori adaptate sitului, tratamente și tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau vegetației/solului;
 15. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității siturilor Natura 2000 ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSAC0334 Pădurea Buciumeni-Homocea, ROSAC0134 Pădurea Balta Munteni și a ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, Ocolul Silvic Tecuci va anunța Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Serviciul Teritorial Galați, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile măsurilor;
 16. beneficiarul va instrui personalul, asupra faptului că planul se implementează în perimetrul și vecinătatea siturilor Natura 2000 ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, ROSAC0334 Pădurea Buciumeni-Homocea, ROSAC0134 Pădurea Balta Munteni și a ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, asupra importanței desemnării acestora, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare specifice ale ariilor, lucrările de îngrijire și conducere

- a arboretelor (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) propuse, conform documentației;
17. în conformitate cu documentația înaintată, beneficiarul se va asigura de buna desfășurare a planului în contextul menținerii stării favorabile de conservare a suprafețelor din aria vizată, asigurându-se de implementarea acțiunilor numai în zonele propuse, fără a modifica caracteristicile altor zone în afara celor vizate pentru care a fost emis prezentul aviz favorabil;
18. în condițiile în care titularul planului va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, aceștia sunt direct răspunzători de respectarea prevederilor amenajamentului și a recomandărilor evidențiate în memoriul tehnic de prezentare referitoare la conservarea speciilor de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate;
19. amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului aparținând Ocolului Silvic Tecuci, inclusiv în format GIS, va fi transmis către ANMAP Galați în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia.

III. Monitorizarea

Aplicarea măsurilor de prevenire și diminuare a impactului implementării amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Tecuci 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 Tecuci - Direcția Silvică Galați, care este responsabil pentru implementarea amenajamentului.

Pentru urmărirea modului de implementarea a măsurilor impuse, respectiv monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se va respecta următorul program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabili
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor și a speciilor de faună de interes comunitar	- Procentul prejudiciilor din activitățile de exploatare forestieră; - Compoziție arboret, compoziție strat ierbos (ha pregătite de împădurire/ împădurite); - Grad de acoperire (% reușită); - Volum de lemn mort (mc/ha); - Arbori de biodiversitate (nr/ha); - Evidența utilajelor folosite la executarea lucrărilor silvice; - Nr. de scurgeri/poluări accidentale; - Nr. de cuiburi/arbori cu cuiburi identificați; - Nr. de zone cu depozitare necontrolată a deșeurilor inclusiv poziționarea acestora;	Anuală	O.S. Tecuci/ D.S. Galați
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	- Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Tecuci/ D.S. Galați
Monitorizarea poluării fonice	- Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Tecuci/ D.S. Galați
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	- Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există).	Anuală	O.S. Tecuci/ D.S. Galați
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale;	Anuală	O.S. Tecuci/ D.S. Galați

Monitorizarea suprafețelor regenerare	-Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări).	Anuală	O.S. Tecuci/ D.S. Galați
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	-Suprafața anuală parcursă cu degajări; -Suprafața anuală parcursă cu curățiri și rărituri; -Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curăților și răriturilor;	Anuală	O.S. Tecuci/ D.S. Galați
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	-Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare; -Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală	O.S. Tecuci/ D.S. Galați
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală	O.S. Tecuci/ D.S. Galați
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală	O.S. Tecuci/ 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.

Tuturor arboretelor din cadrul amenajamentului silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Tecuci, U.P. I Luncile Siretului, U.P. II Torcești, U.P. III Buciumeni, U.P. V Munteni și U.P. VI Drăgănești - lucrări rest de executat, peste care se suprapun parțial siturile Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni, li s-au atribuit funcții de protecție prioritare.

La realizarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Tecuci 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 Tecuci, 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 titularului și al Agenției pentru Protecția Mediului Galați (în prezent 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 22.12.2023 și data de 27.12.2023, 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 17.12.2024 și 20.12.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 12.02.2025, 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 Agenției pentru Protecția Mediului Galați;
- anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Monitorul de Galați” din data de 18.07.2025, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați și pe pagina de internet Direcției Județene de Mediu (APM) 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 U.P. I Luncile Siretului, U.P. II Torcești, U.P. III Buciumeni, U.P. V Munteni și U.P. VI Drăgănești - lucrări rest de executat, administrat de Direcția Silvică Galați prin Ocolul Silvic Tecuci. Acest plan se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni, arii naturale ce au Plan de Management aprobat. 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.

Implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului natural fundamental de pădure și stabilirea ciclului de producție pentru arboretele la care se reglementează recoltarea de produse principale, conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și la asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de interes conservativ.

În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

În urma implementării prevederilor amenajamentului Ocolului Silvic Tecuci, ținând cont de natura lucrărilor silvotehnice, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în ariile naturale protejate. 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 nici unui habitat de interes comunitar ori național.

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 raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar existente.

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Factorii de mediu apă, aer, sol, biodiversitate sunt afectați negativ nesemnificativ temporar, doar în perioada în care sunt desfășurate activitățile propuse prin planul amenajamentului silvic.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire a impactului, stabilite în cadrul raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată și respectarea prevederilor regimului silvic, habitatele și speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă.

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 pentru Protecția Mediului Galați, în prezent Direcția Județeană de Mediu Galați, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea cu nr. 51/VH/04.01.2024 întocmită de Direcția Silvică Galați pentru Ocolul Silvic Tecuci, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 220/05.01.2024;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Viața liberă” din data de 22.12.2023 și data de 27.12.2023, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați și a Agenției pentru Protecția Mediului Galați;
- Adresa APM Galați cu nr. 2192/26.01.2024 privind obligativitatea efectuării evaluării de mediu;
- Procesele verbale ale ședințelor Grupului de lucru din data de 18.04.2024 și 05.12.2024;
- 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 17.12.2024 și 20.12.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 12.02.2025, 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 Agenției pentru Protecția Mediului Galați;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică din data de 12.02.2025;
- Punctele de vedere transmise de Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea (ANMAP - DJM Vrancea) prin adresele cu nr. 9846/02.09.2024 și nr. 2092/25.02.2025;
- Procesul verbal al Comitetului Special Constituit din data de 08.07.2025, pentru luarea deciziei de emiterie a avizului de mediu, întocmit de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Galați;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate (ANMAP) - Serviciul Teritorial Galați, cu nr. 45/ST GL/24.04.2025;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 1364/11.07.2025, emisă de ANMAP - DJM Galați;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emiterie a avizului de mediu, în ziarul „Monitorul de Galați” din data de 18.07.2025, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați și pe pagina de internet ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Galați.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, - lucrări rest de executat, administrat de Ocolul Silvic Tecuci, Direcția Silvică Galați*”, organizat în U.P. I Luncile Siretului, U.P. II Torcești, U.P. III Buciumeni, U.P. V Munteni și U.P. VI Drăgănești, cu amplasamentul în județul Galați și județul Vrancea, 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.

La data emiterii prezentului aviz, Decizia etapei de încadrare nr. 788/20.07.2020, emisă de APM Galați, își încetează aplicabilitatea.

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 28 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature] 24.08.2024