



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,

Secretar de Stat

Raul-Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr. 31.....din 08.08.....2025

Ca urmare a notificării Ocolului Silvic Grivița prin Direcția Silvică 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. 221/05.01.2024, privind revizuirea planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Grivița, Direcția Silvică Galați”, cu amplasamentul în județul Galați și județul Vaslui,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu (DJM) Galați cu adresa nr. 18065/17.07.2025,
- 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/2315/23.01.2024, 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 Grivița, Direcția Silvică Galați”, cu amplasamentul în județul Galați și județul Vaslui

promovat de: Ocolul Silvic Grivița prin 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 Grivița, este situat în partea central-estică a țării, ocupând partea sud-estică a Ținutului Podișului Moldovei, mai exact districtele culmilor deluroase pliocene ale Fălciului și ale Covurluiului.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile din cadrul Ocolului Silvic Grivița sunt situate în două etaje de vegetație după cum urmează:

- etajul deluros de cvercete și șleauri de deal (FD 2)3995,21 ha (76,60 %);

- etajul de silvostepă (Ss)1220,12 ha (23,40 %);

Total: 5215,33 ha (100 %).

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului gospodărit de Ocolul Silvic Grivița este de 5290,25 ha și este organizată în următoarele 5 unități de producție (U.P.):

- U.P. I Jeravăț - 1082,12 ha;

- U.P. II Hobana - 1445,48 ha;

- U.P. III Fundeanu - 1220,19 ha;

- U.P. IV Rădești - 636,76 ha;

- U.P. V Berești - 905,70 ha.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, fondul forestier administrat de către Ocolul Silvic Grivița este situat în cea mai mare parte pe teritoriul județului Galați - 5034,86 ha, restul suprafeței fiind situată pe teritoriul județului Vaslui - 255,39 ha.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Unitatea de producție		Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire			
I	Jeravăț	Galați	Bălăbănești	450,02
			Berești-Meria	31,53
			Berești	295,60
			Rădești	60,60
			Total Galați	837,75
		Vaslui	Frunțișteni	28,87
			Grivița	28,43
			Vinderei	187,07
			Total Vaslui	244,37
Total U.P. I			1082,12	
II	Hobana	Galați	Bălăbănești	307,87
			Bălăsești	234,11
			Drăgușeni	903,50
Total U.P. II			1445,48	
III	Fundeanu	Galați	Corod	44,92
			Drăgușeni	946,95
			Ghidigeni	126,47
			Priponești	90,83
			Total Galați	1209,17
		Vaslui	Tutova	11,02
			Total Vaslui	11,02
Total U.P. III			1220,19	
IV	Rădești	Galați	Bălăbănești	60,53
			Berești	71,41
			Rădești	504,82
Total U.P. IV			636,76	
V	Berești	Galați	Berești-Meria	603,35
			Berești	302,35
Total U.P. V			905,70	
Total O.S.		Galați	Bălăbănești	818,42
			Bălăsești	234,11
			Berești-Meria	634,88

		Berești	669,36
		Corod	44,92
		Drăgușeni	1850,45
		Ghidigeni	126,47
		Priponești	90,83
		Rădești	565,42
		Total Galați	5034,86
	Vaslui	Frunțișteni	28,87
		Grivița	28,43
		Tutova	11,02
		Vinderei	187,07
		Total Vaslui	255,39
	TOTAL O.S.		5290,25

Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare*
		Felul	Denumirea	
V	O.S. Bârlad O.S. Epureni	Artificială Naturală Naturală Convențională Convențională Convențională Convențională Convențională	DN 24 D - Galați - Bârlad Dealul Cârligilor Dealul Obârșenilor Limită administrativă Vinderei - Frunțișteni Limită administrativă Vinderei - Zorleni Limita administrativă a com. Berești până la intersecția cu DC 72 - Pleșa - Obârșeni; Limita localității Pleșa până la intersecția cu limita administrativă între județele Galați și Vaslui; Limita administrativă între jud. Galați - Vaslui;	Fond forestier (proprietate privată a persoanelor juridice și fizice); Fond agricol, râuri
N	O.S. Tecuci O.S. Panciu Valea Caregnei O.S. Bârlad	Artificială Convențională Convențională Artificială	D.E. E581 Tecuci - Bârlad Limită convențională Limită convențională D.E. E581 Tecuci - Bârlad	
E	O.S. Epureni Rep. Moldova	Convențională Naturală	Limita administrativă între jud. Galați - Vaslui până la intersecția cu râul Prut; Râul Prut până în dreptul localității Vlădești;	
S	O.S. GALAȚI O.S. TECUCI	Artificială Convențională Convențională Convențională Artificială Artificială Artificială Artificială Naturală	D.J. 26 Vlădești - Cavadinești; Limita administrativă între comunele Cavadinești - Berești-Meria; Limită convențională până la intersecția cu Dealul Șeasa. Limită administrativă - comunele Jorăști - Rădești - Virlezi - Bălăbănești, intersecție cu D.N. 24D Bârlad - Bălăbănești - Galați Drum județean nr.251 Smulți - Corod Drum de exploatare al altor sectoare Blânzi - Smulți Drum județean nr. 251B Blânzi - Corod Drum județean Corod - Cârlomănești Pârâul Gârbovăț	

* Atunci când fondul forestier se învecinează cu alte folosințe (pășuni, fânețe, etc.), limita acestuia este reprezentată de liziera pădurii, marcată prin semne convenționale, borne de hotar și, uneori, șanțuri. Când fondul forestier se învecinează cu păduri gospodărite de alte ocoale silvice, delimitarea s-a făcut cu semne convenționale și borne, iar în situația vecinătății cu păduri ale altor deținători, limitele sunt marcate prin semne convenționale - limită de fond forestier proprietate publică de stat, borne de hotar, dar și alte marcaje/semne făcute, cu vopsea de diferite culori, atât de către ocolul silvic cât și de către proprietari.

Principalele caracteristici structurale ale fondului forestier:

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii										
			SC	GO	TE	FR	ST	STB	CA	DR	DT	DM	Medie
Compoziția	A11-13	%	35	28	11	6	6	1	2	1	8	2	100
	A21-22		47	21	13	6	-	3	1	-	6	-	100
	Ocol		37	27	11	6	5	2	2	1	8	1	100
Clasa de producție	A11-13	-	4,0	3,3	3,6	3,6	4,0	3,3	4,1	3,5	3,7	3,7	3,7
	A21-22		4,2	3,2	3,4	3,5	5,0	3,0	4,4	-	3,9	4,0	3,8
	Ocol		4,0	3,3	3,6	3,6	4,0	3,2	4,1	3,5	3,8	3,7	3,7
Consistența	A11-13	-	0,85	0,79	0,83	0,81	0,78	0,69	0,84	0,70	0,79	0,71	0,81
	A21-22		0,79	0,75	0,82	0,82	0,51	0,70	0,83	-	0,76	0,72	0,78
	Ocol		0,84	0,79	0,83	0,81	0,78	0,69	0,84	0,70	0,78	0,71	0,81
Creștere crt.	A11-13	mc/	4,1	4,2	6,8	4,9	4,9	0,9	4,7	4,9	4,0	6,1	4,5
	A21-22	/an/	3,8	3,1	6,0	4,6	2,2	0,6	3,9	-	3,4	2,2	3,8
	Ocol	/ha	4,1	4,0	6,6	4,9	4,9	0,8	4,7	4,9	3,9	5,9	4,4
Volum unitar	A11-13	mc/ha	40	181	230	168	141	125	141	90	114	74	125
	A21-22		34	214	206	187	72	146	118	-	49	42	47
	Ocol		39	184	226	170	141	131	140	90	108	76	123
Vârsta medie	A11-13	ani	12	70	66	56	56	72	60	38	54	22	46
	A21-22		15	93	70	70	75	90	75	-	39	42	47
	Ocol		13	73	67	58	56	77	66	38	51	22	46
Clasa de vârstă (20 ani)	A11-13	%	I - 33 %; II - 14 %; III - 12 %; IV - 35 %; V - 3 %; VI și peste - 3 %;										
	A21-22		I - 59 %; II - 9 %; III - 1 %; IV - 17 %; V - 12 %; VI și peste - 12 %;										
	Ocol		I - 37 %; II - 13 %; III - 10 %; IV - 32 %; V - 5 %; VI și peste - 3 %										

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 dezechilibrată.

În S.U.P. „A” cele mai bine reprezentate sunt clasele a II-a, a III-a și a IV-a de vârstă, care însumează cca. 91 % din suprafața subunității.

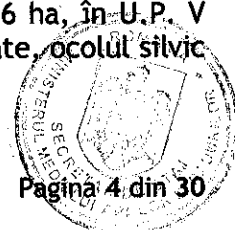
Vârstele medii la nivel de arborete în producție și pe subunități de producție și protecție sunt peste vârstele medii în cazul unor subunități cu o structură normală din punctul de vedere al claselor de vârstă. Vârstele medii cele mai ridicate le au, de obicei, gorunul și stejarul, deci cele două specii principale, ca atare se poate afirma că sunt arborete, fie și doar parțial, îmbătrânite.

Utilizarea fondului forestier

Nr. crt.	Simbol	Categoriza de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	5290,25	1847,68	3367,65
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	5198,83	1846,38	3352,45
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	7,83		
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	28,65		
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	31,93		
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	16,50	1,30	15,20
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	6,35		
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite			
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	0,16		

Ocupații și litigii

În cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Grivița există o suprafață de 0,16 ha, în U.P. V Berești, care este încadrată ca ocupații și litigii. Pentru rezolvarea litigiilor evidențiate, ocolul silvic va acționa conform legislației în vigoare.



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

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 130,70 km, din care: 97,30 km drumuri publice, 17,30 km drumuri de exploatare și 16,10 km drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea fondului forestier total în proporție de 97 %, fondului forestier productiv în proporție de 97 %, posibilității totale în proporție de 98 % și a posibilității de produse principale în proporție de 99 %.

Pentru perioada de aplicare a prezentului amenajament nu s-a evidențiat necesitatea construirii de noi drumuri forestiere.

Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Grivița - lucrări rest de executat 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.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a Ocolului Silvic Grivița, U.P. I Jeravăț, U.P. II Hobana, U.P. III Fundeanu, U.P. IV Rădești și U.P. V Berești se suprapun, în totalitate sau parțial, următoarele arii naturale protejate:

- Rezervația naturală „Pădurea Tălășmani”: 62,80 ha în U.P. I, u.a.-urile: 25C, 25E, 26A, 26B, 28A, 28E, 28F, 28G, 28I, 28O, 28P;
- Rezervația naturală „Pădurea Fundeanu”: 194,91 ha în U.P. III, u.a.-urile: 18A, 24A, 24B, 25, 29A, 29F, 30A, 30F, 32B, 33A, 33B;
- Rezervația naturală „Locul fosilifer Berești”: 48,57 ha în U.P. V, u.a.-urile: 14A, 14B, 14C, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16C;
- ROSCI0175 Pădurea Tălășmani - 62,80 ha în U.P. I, u.a.-urile: 25C, 25E, 26A, 26B, 28A, 28E, 28F, 28G, 28I, 28O, 28P;
- ROSPA0119 Horga - Zorleni - 124,94 ha în U.P. I, u.a.-urile: 2A, 2B, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 5A, 5B, 5C, 6, 7A, 7B, 7C, 7D, 9A, 9B, 9C.

Situl Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani și rezervația RONPA0425 Pădurea Tălășmani

Situl, este situat în întregime în raza județului Galați. Suprafața sitului este de 53,00 ha (conform formularului standard) și se află în întregime în raza Ocolului Silvic Grivița. În cadrul sitului se află și o rezervație naturală care poartă aceeași denumire, cu o suprafață de 2,25 ha.

Pentru aceste două arii naturale protejate, care se suprapun, a fost aprobat prin OM nr. 877/2016 *Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani și al ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408.*

În Pădurea Tălășmani se urmărește protecția și conservarea habitatului de importanță comunitară 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen.

Aria protejată de interes național 2.408 Pădurea Tălășmani, conform fișei rezervației înaintată de Agenția pentru Protecția Mediului Galați a fost declarată pentru conservarea habitatului natural de pădure cu exemplare de *Quercus robur* (stejar), *Fagus orientalis* (fag), *Fraxinus excelsior* (frasin), *Acer campestre* (jugastru) și *Tilia cordata* (tei pucios), fiind menționate și asociațiile de specii ierboase specifice pădurilor de deal. Se distinge specia *Galanthus graecus* (ghiocelul balcanic).

Referitor la gospodărirea arboretelor din situl ROSCI0175 Pădurea Tălășman, se fac următoarele precizări:

- suprafețele de pădure din sit care se suprapun cu Rezervația Naturală Pădurea Tălășmani, sunt incluse în grupa I funcțională, categoria funcțională prioritară 5.C - rezervații naturale destinate conservării genofondului și ecofondului forestier (T I), 2,25 ha și fac parte din subunitatea S.U.P. „E” - păduri supuse regimului de ocrotire integrală;
- celelalte suprafețe de pădure din sit sunt incluse în grupa I funcțională, categoria funcțională prioritară 5I - zone de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din genofondul indigen, constituite ca atare prin amenajamentele silvice și în secundar, categoria funcțională 5.M - păduri cuprinse în situri Natura 2000 (T IV), fiind incluse într-o subunitate de tip „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită.
- gospodărirea arboretelor din sit se va face în funcție de tipul de categorii funcționale al primei categorii funcționale atribuite, la stabilirea lucrărilor de executat impunându-se ca restricții, pe



lângă cele stabilite fiecărui tip de categorie funcțională în parte, cele impuse de scopul pentru care s-a constituit situl (aria naturală de protecție specială) - conservarea biodiversității locale, cu respectarea planului de management al sitului.

Situl Natura 2000 ROSPA0119 Horga - Zorleni - este o arie de protecție specială avifaunistică, constituit prin H.G. 971/2011. Situl, în suprafață totală de 20188 ha, este situat pe raza județelor Vaslui și Galați. Suprafața care se suprapune cu pădurea Ocolului Silvic Grivița este de 124,94 ha (sub 1% din întreaga suprafață a sitului).

Situl Natura 2000 ROSPA0119 Horga-Zorleni nu beneficiază de plan de management, iar pentru această arie naturală protejată a fost emisă Nota ANANP nr. 259690/BT/01.11.2021 *privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din ROSPA0119 Horga-Zorleni.*

Referitor la gospodărirea arboretelor din situl ROSPA0119 Horga-Zorleni, se fac următoarele precizări:

- suprafețele de pădure din sit, sunt incluse în grupa I funcțională, categoria funcțională 5.M - păduri cuprinse în situri Natura 2000 (T IV), fiind incluse în subunitatea de codru regulat sau cea de crâng, după caz;
- la executarea lucrărilor prevăzute de amenajament în aceste arborete, se va avea în vedere respectarea tuturor prevederilor referitoare la zonele și perioadele de cuibărit, de asemenea, se va avea în vedere conservarea biodiversității.

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	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
ROCI0175 Pădurea Tălășmani	91Y0	Conform distribuției din PM, habitatul apare în u.a. -urile 28E și 28G din U.P. I Jeravăț.	Nefavorabilă	Pe suprafața habitatului se vor executa doar lucrări de conservare și tăieri de igienă.
ROSPA0119 Horga- Zorleni	<i>Aquila pomarina</i> (acvila țipătoare mică)	În zona de suprapunere a amenajamentului silvic (u.a. 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	Necunoscută	Cele mai mari amenințări asupra speciei sunt legate de pierderea habitatelor, prin managementul forestier inadecvat.
	<i>Dendrocopos medius</i> (ciocănitoare de stejar)		Necunoscută	Extragerea continuă din păduri a arborilor maturi și scoaterea lemnului mort influențează negativ prezența și densitatea speciei.
	<i>Ficedula albicollis</i> (muscar gulerat)		Necunoscută	Sensibilitate față de extragerea arborilor biodiversitate și a subarboretului.
	<i>Hieraaetus pennatus</i> (acvilă mică)		Favorabilă	Sensibilitate față de executarea lucrărilor silvice în apropierea cuiburilor în perioada de cuibărit.
	<i>Lullula arborea</i> (ciocârlia de pădure)		Favorabilă	Sensibilitate față de zgomot în timpul executării lucrărilor silvice.
	<i>Pernis apivorus</i> (viespar)		Favorabilă	Sensibilitate față de executarea lucrărilor silvice în apropierea cuiburilor în perioada de cuibărit.
	<i>Picus canus</i> (ghionoaie sură)		Necunoscută	Sensibilitate față de extragerea lemnului mort și a arborilor biodiversitate.

	<i>Asio otus</i> (ciuf de pădure)		Necunoscută	Sensibilitate față de zgomot în timpul executării lucrărilor silvice.
	<i>Buteo buteo</i> (șorecar comun)		Necunoscută	Sensibilitate față de executarea lucrărilor silvice în apropierea cuiburilor în perioada de cuibărit.
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (botgros)		Necunoscută	Sensibilitate față de zgomot în timpul executării lucrărilor silvice.
	<i>Columba oenas</i> (porumbel de scorbura)		Necunoscută	Sensibilitate față de extragerea arborilor bătrâni.
	<i>Falco subbuteo</i> (șoimul rândunelelor)		Necunoscută	Sensibilitate față de executarea lucrărilor silvice în apropierea cuiburilor în perioada de cuibărit.
	<i>Jynx torquilla</i> (ciocănitoare)		Necunoscută	Sensibilitate față de zgomot în timpul executării lucrărilor silvice.
	<i>Luscinia megarhynchos</i> (privighetoare roșcată)		Necunoscută	
	<i>Otus scops</i> (cuiș)		Necunoscută	
	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (codroș de pădure)		Necunoscută	
	<i>Sylvia atricapilla</i> (silvie cu cap negru)		Necunoscută	

RONPA0424 Pădurea Fundeanu

Această rezervație naturală beneficiază de Plan de management aprobat prin OM nr. 873/2016. Planul de management se referă la rezervația naturală 2.407 Pădurea Fundeanu, desemnată arie naturală protejată de interes național prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, - secțiunea a III-a, - zone protejate, poziția 2.407 din Anexa I.

Aria protejată de interes național 2.407 Pădurea Fundeanu, conform fișei rezervației înaintată de Agenția pentru Protecția Mediului Galați, a fost declarată pentru conservarea habitatului natural de pădure cu gorun balcanic, *Quercus daleschampii*, precum și pentru ocrotirea următoarelor specii de faună prezente în anexele Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare: *Alauda arvensis* (ciocârlia de câmp), *Upupa epops* (pupăză), *Dendrocopos medius* (ciocănitoarea de stejar) și *Meles meles* (vieveze).

Sunt menționate și specii de interes vânătorească: *Capreolus capreolus*, *Lepus europaeus*, *Vulpes vulpes*, *Sus scrofa* și *Phasianus colchicus*.

RONPA0430 Locul fosilifer Berești

Această rezervație naturală nu beneficiază de un plan de management. Aria naturală RONPA0430 Locul fosilifer Berești este localizată în partea de vest a orașului Berești, în vecinătatea localității și în lungul drumului județean 242B Berești-Băneasa.

Arboretele din această arie protejată au fost încadrate în categoria funcțională 5C - Rezervația naturală Locul fosilifer Berești, destinată conservării unor medii de viață a genofondului și ecofondului forestier, tipul funcțional T I.



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

1. Obiectivele social-economice și ecologice

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

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	- protejarea pădurilor și a terenurilor limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, în zone cu relief accidentat; - protejarea terenurilor degradate; - protejarea terenurilor alunecătoare; - protejarea terenurilor situate pe substraturi vulnerabile la eroziuni și alunecări;
2.	Protecția pădurilor cu funcții de recreere	- protejarea pădurilor situate de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic;
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	- conservarea genofondului și a ecofondului forestier; - protejarea rezervațiilor de semințe forestiere și a pădurilor ce constituie zone de protecție a resurselor genetice forestiere; - protecția pădurilor din Rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5.A, C, D, E (în cazul de față: protejarea siturilor de importanță comunitară ROSCI0175 Pădurea Tălășmani și ROSPA0119 Horga - Zorleni);
4.	Produse lemnoase	- arbori groși, de calitate superioară, pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
5.	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artisanale.

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 - 1847,68 ha și în grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție - 3367,65 ha.

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

Subgrupa 1.2. - păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor

- 1.2.A - păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenurilor cu eroziune în adâncime, pe terenuri înclinare mare (peste 35 grade) (T II) - 290,65 ha;
- 1.2.E - plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T II) - 20,73 ha;
- 1.2.H - păduri situate pe terenuri alunecătoare (T II) - 5,76 ha;
- 1.2.L - păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la punctul 2.A (T IV) - 759,86 ha;

Subgrupa 1.4. - păduri cu funcții de recreere

- 1.4.I - arborete situate de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic (T IV) - 18,17 ha;

Subgrupa 1.5. - păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier

- 1.5.C - rezervații naturale destinate conservării genofondului și ecofondului forestier (T I) - 48,03 ha;
- 1.5.H - pădurile constituite ca rezervații de semințe forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (T II) - 193,10 ha;
- 1.5.I - păduri pentru ocrotirea unor specii rare din genofondul indigen, constituită ca atare prin amenajamentele silvice (T II) - 166,18 ha;
- 1.5.L - păduri constituite în zonele de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere (RGF) (T III) - 220,26 ha;



- 1.5.M - pădurile din rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5.A,C,D,E; (în cazul de față protejarea siturilor de importanță comunitară ROSPA0119 Horga - Zorleni) (T IV) - 124,94 ha.

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

- 2.1B - arboretele destinate să producă în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI) - 2471,01 ha;
- 2.1C - păduri destinate să producă în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI) - 896,64 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 (U.P. I, II, III, IV și V) - 2594,15 ha;
- S.U.P. „Q” - crâng simplu - salcâm (U.P. I, II, III, IV și V) - 1579,03 ha;
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a pădurii (U.P. I, III și V) - 48,03 ha;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe forestiere (U.P. I, II, III, IV) - 193,10 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, III și V) - 482,92 ha;
- S.U.P. „O” - păduri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului - codru regulat (T VI funcțional) (U.P. II, III) - 301,60 ha;

Total pădure: 5198,83 ha.

Situația arboretelor pe U.P. și subunități de producție și protecție:

U.P.		Subunități de gospodărire (S.U.P.) /(ha)						Total	
Nr.	Denumirea	A	E	K	M	O	Q	ha	%
I	Jeravăț	407,34	2,25	37,55	198,83	-	425,42	1071,39	20,61
II	Hobana	862,25	-	16,68	-	212,20	333,17	1424,30	27,40
III	Funceanu	702,94	-	117,94	111,39	89,40	157,45	1179,12	22,68
IV	Rădești	474,41	-	20,93	-	-	129,46	624,80	12,02
V	Berești	147,21	45,78	-	172,70	-	533,53	899,22	17,30
Total O.S.		ha	2594,15	48,03	193,1	482,92	301,60	1579,03	5198,83
(2017)		%	49	1	4	9	6	31	100

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - pentru gorunete, stejărete, șleauri de luncă, șleauri de deal, șleauri de câmpie cu gorun și stejar pedunculat, 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 în cvercinee și amestecuri de cvercinee, tratamentul tăierilor rase cu caracter de refacere și substituie, tratamentul tăierilor în crâng pentru salcâmete;

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;

Ciclu - 110 ani (U.P. I, II, III, IV), 100 ani pentru U.P. V, S.U.P. „A” și 100 ani pentru S.U.P. „O” (U.P. II și III).

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale adoptată la nivel amenajamentului în deceniul de aplicare este de 6762 mc/an, din care 2553 mc/an pentru S.U.P. „A”, 3969 mc/an pentru S.U.P. „Q” și 240 mc/an pentru S.U.P. „O”.

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

Posibilitatea de produse secundare este de 2577 mc/an, care se vor recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 96,07 ha/an, cu un volum de extras de 215 mc/an;
- rărituri pe 210,40 ha/an, cu un volum de extras de 2362 mc/an;

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de 6,32 ha.

Prin tăieri de igienă s-a prevăzut extragerea anual a unui volum de 1461 mc, de pe suprafața de 1717,57 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.

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
119,11	63,2	960,07	2130	2104	23610	459,65	39694	270,87	27932	107,09	4854	17175,7	14600

Lucrări și tratamente silvice realizate în amenajamentul silvic până la 31.12.2023:

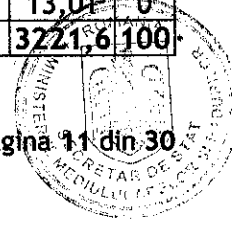
Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Principale crâng		Principale codru		Conservare		Igienă	
ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	0	91,8	208	202,4	2852	19,77	1361	1,4	20	2,7	155	126,1	544
0	2	94,19	167	221,2	2410	51,4	5974	8,2	1451	7,2	366	767,28	1824
0	13,91	105,8	210	212,2	2926	44,66	3739	14,11	1638	7,52	480	737,11	1965
0		115,23	198	242,4	2854	45,11	4534	29,6	2567	9,23	745	600	1401
0	6	112	168	221,6	2515	32,8	3235	32,3	1743,2	33,9	359	740,2	2256,8
0	10,23	115,9	199,6	221	2892,7	32,13	3462,8	37,5	2335,4	38,28	573,7	738,2	2077,5
0	7	113,1	209,7	224	3548	35,43	3796	14,7	1306	5	299,1	23,3	22
Total	39,14	748,02	1360,3	1544,8	19997,7	261,3	26101,8	137,81	11060,6	103,83	2977,8	3732,19	10090,3

Anul	Accidentale 1		Accidentale 2	
	ha	mc	ha	mc
2017	1268,2	6721	115,1	260
2018	5,53	14	44,3	89
2019	0	0	0	0
2020	5,53	218	5	9
2021	58,8	1086,1	29,6	360,9
2022	51,04	1079,4	2,62	26,9
2023	543,22	3518,7	91,97	957,7
Total	1932,32	12637,2	288,59	1703,5

Localizarea fondului forestier cu rest lucrări de executat:

Nr. crt.	Județul	U.A.T.	U.P.	Subparcele aferente	Suprafața	
					ha	%
1	Galați	Bălăbănești	I	47F, 47J, 48A, 48E, 48F, 48I, 48J, 48K, 48N, 48O, 49B, 49C, 49D, 49F, 49G, 49I, 50A, 50B, 51A, 51C, 51D, 51E, 51F, 52C, 52D, 52G, 52I, 52K, 52L, 53B, 54A, 54D, 54E, 54H, 55A, 55D, 55E, 56B, 56C, 56E, 56F, 56G, 56H, 57A, 58A, 58B, 58E, 58F, 58I, 59A, 59B, 59E, 59I, 59J, 60A, 60E, 60F, 60G, 60J, 60K, 60L, 61A, 62A, 62B, 62C, 62D, 63A, 63H, 64A, 64D, 64E, 64F, 64G, 64H	217,97	7
2		Berești		20A, 20E, 21, 22, 24A, 24B, 25A, 25B, 25C, 25E, 27A, 27B, 27C, 28C, 28E, 28G, 28H, 28J, 28K, 28P, 32A, 32B, 32C, 32D, 33A, 33B, 33C, 33D, 34B, 34D, 34E, 35A, 36A, 36C, 37A, 37B, 37C, 37E	164,25	5
3		Berești-Meria		17, 18A, 19A, 19B, 19C, 19D, 19E	25,43	1
4		Rădești		44A, 44B, 44C, 44D, 46C, 46D, 47A, 47B, 47D, 47L	23,14	1
5		Bălăbănești	II	10A, 10B, 10C, 10D, 11A, 11B, 11C, 12C, 13D, 16C, 17A, 17B, 17C, 19A, 19B, 19D, 20A, 20B, 21, 22A, 22B, 22C, 23A, 23B, 32E, 33, 80B	180,61	6

6		Bălăsești		57A, 58A, 58B, 58C, 58D, 58E, 59A, 60B, 60C, 60D, 60F, 61B, 62B, 62C, 62D, 63A, 63B, 63C, 63D, 63F, 63G, 66A, 8A, 8B, 8C, 9A, 9B, 9C	191,26	6
7		Drăgușeni		12D, 12E, 12F, 13A, 14B, 14C, 14F, 14H, 24A, 24B, 24C, 25A, 25B, 27B, 27C, 28C, 29A, 29B, 30D, 30E, 30F, 31A, 32A, 32D, 35A, 35C, 35D, 36, 37C, 42B, 43A, 43C, 43D, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 45A, 45C, 45D, 46A, 46B, 46C, 48A, 48B, 49C, 49D, 49E, 50A, 50C, 51, 52B, 52C, 52D, 52E, 53A, 54B, 55B, 55C, 55D, 60H, 64A, 64B, 64C, 65A, 65B, 65D, 65E, 65F, 66C, 67A, 67B, 67G, 67H, 68C, 68D, 69B, 69C, 69D, 69H, 70A, 71A, 71D, 73A, 73B, 73D, 73E, 74A, 74B, 81A, 81B, 81C, 81H, 92A, 92B	514,15	16
8		Corod		16A, 16C, 16D, 16E, 16F, 16G, 16H	38,53	1
9		Drăgușeni	III	17B, 18A, 19A, 19B, 19C, 1A, 1B, 20, 21, 22A, 22B, 22C, 23B, 23C, 24A, 24B, 26C, 27B, 27C, 28A, 28B, 28E, 29B, 29C, 29E, 2E, 2F, 30A, 30B, 30F, 32A, 32B, 33A, 33B, 34C, 35A, 36, 37, 38A, 38B, 3A, 3F, 3G, 3H, 40, 42A, 42B, 42D, 43A, 43B, 4A, 4B, 4H, 4J, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 6A, 6D, 6E, 6G, 7A, 7B, 7C, 8A, 8C, 8E, 9B, 9G	581,15	18
10		Ghidigeni		611C, 611E, 611J, 612A, 612B, 612H, 612I, 612K, 613D, 613H, 618A, 618B, 618C, 618D, 619A, 619B, 619E, 619F, 619G, 620A, 620D, 620E, 620F	86,55	3
11		Priponești		613A, 613C, 613F, 613G, 613J, 613L, 613M, 613O, 625B, 626B, 626D, 626H, 628B, 629, 630	54,07	2
12		Smulți		2A, 2B, 2C, 2G	14,04	0
13		Bălăbănești		15B, 15C, 15D, 1A, 1B, 2A, 2C, 2D, 2E, 2G, 3A, 3B, 4, 8A, 8B	53,83	2
14		Berești		42, 50B, 50C	41,09	1
15		Rădești	IV	16B, 17A, 17B, 17D, 17F, 17G, 17H, 17J, 17K, 17M, 17N, 17P, 18A, 18B, 19A, 19B, 19C, 19D, 19E, 19F, 19G, 20B, 22, 23A, 23B, 24A, 24B, 24C, 25A, 25C, 25D, 26A, 26B, 32A, 32B, 33A, 33B, 34, 35A, 35B, 36B, 37C, 39A, 39B, 39C, 40B, 40E, 41, 47A, 47B, 47C, 48B, 49A, 49B, 49C, 49E	366,43	11
16		Băneasa		53A, 53B, 53E	13,51	0
17		Berești		13B, 13C, 13D, 13E, 17B, 17C, 17E, 17F, 17G, 17I, 19A, 19C, 57A, 57D, 57G, 57H, 57K, 58B, 58C, 58D, 58E, 58F, 58J, 58K, 59A, 59B, 59E, 60A, 60C, 60E, 60G, 60H, 61A, 61B, 61E, 62C, 63A, 69, 70A, 70B	128,43	4
18		Berești-Meria	V	24, 25B, 25C, 25D, 25E, 25G, 25K, 25M, 25N, 25O, 26A, 26B, 26C, 26D, 26F, 26G, 26H, 26I, 27, 28A, 28B, 29A, 29B, 30, 31A, 31E, 31F, 31G, 32E, 32F, 32I, 32J, 32K, 32M, 33A, 33B, 33C, 3A, 3B, 3D, 46B, 47A, 47C, 48B, 48C, 48D, 48E, 48H, 48I, 48J, 48K, 48L, 48M, 49F, 4A, 4B, 4D, 4F, 4H, 4J, 50C, 51, 52, 5A, 5B, 5D, 5E, 64B, 64C, 64F, 64G, 64I, 64N, 66A, 66D, 66F, 66G, 66H, 66J, 67A, 67C	379,23	12
19		Frunțișeni		7C, 7D	5,77	0
20		Grivița		1A, 1F, 1G, 1J, 1K	20,73	1
21	Vaslui	Vinderei	I	11A, 11B, 11C, 29A, 29B, 2A, 2C, 31A, 31D, 38A, 38C, 38F, 38G, 38H, 39, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A	108,42	3
22		Tutova	III	617A, 617B, 617C, 617D	13,01	0
Total					3221,6	100



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

Nr. crt.	Tip de intervenție		Localizarea față de ANPIC (suprafața - ha)*			
	UP	Lucrare rămasă de executat	ROSPA0119 Horga-Zorleni	ROSCI0175 Pădurea Tălășmani	În afara ANPIC	Total
1	I Jeravăț	Crâng simplu	-	0,22	74,57	74,79
2		Lucrări de conservare	-	2,77	13,94	16,71
3		Rărituri	0,72	5,11	112,81	118,64
4		Tăieri de igienă	66,45	2,7	198,74	267,89
5		Curățiri	0,29	-	50,68	50,97
6		Tăieri rase	-	-	6,93	6,93
7		Împăduriri	0,66	-	6,88	-
8		Total U.P. I Jeravăț	68,12	10,8	464,55	535,93
9	II Hobana	Crâng simplu	-	-	65,97	65,97
10		Lucrări de conservare	-	-	-	-
11		Rărituri	-	-	272,58	272,58
12		Tăieri de igienă	-	-	468,65	468,65
13		Curățiri	-	-	14,14	14,14
14		Tăieri rase	-	-	3,06	3,06
15		Tăieri progresive (însămânțare)	-	-	31,4	31,4
16		Împăduriri	-	-	7,73	7,73
17	Total U.P. II Hobana	-	-	863,53	863,53	
18	III Fundeanu	Crâng simplu	-	-	22,61	22,61
19		Lucrări de conservare	-	-	-	-
20		Rărituri	-	-	101,43	101,43
21		Tăieri de igienă	-	-	417,43	417,43
22		Curățiri	-	-	62,12	62,12
23		Tăieri rase	-	-	46,9	46,9
24		Tăieri progresive (însămânțare)	-	-	34,75	34,75
25		Accidentale 1	-	-	8,88	8,88
26	Împăduriri	-	-	45,89	45,89	
27	Total U.P. III Fundeanu	-	-	740,01	740,01	
28	IV Rădești	Crâng simplu	-	-	27,37	27,37
29		Lucrări de conservare	-	-	-	-
30		Rărituri	-	-	17,99	17,99
31		Tăieri de igienă	-	-	392,16	392,16
32		Curățiri	-	-	9,1	9,1
33		Tăieri rase	-	-	1,12	1,12
34		Tăieri progresive (însămânțare)	-	-	1,41	1,41
35		Accidentale 1	-	-	-	-
36	Împăduriri	-	-	1,12	-	
37	Total U.P. IV Rădești	-	-	450,27	450,27	
38	V Berești	Crâng simplu	-	-	28,76	28,76
39		Lucrări de conservare	-	-	24,75	24,75
40		Rărituri	-	-	165,74	165,74
41		Tăieri de igienă	-	-	171,44	171,44
42		Curățiri	-	-	72,04	72,04
43		Tăieri rase	-	-	9,06	9,06
44		Împăduriri	-	-	7,48	-
45		Total U.P. V Berești	-	-	479,27	479,27
Total O.S. Grivita			68,12	10,8	2997,63	3076,55

*Suprafața lucrărilor rămase de executat este diferită de suprafața totală a amenajamentului silvic deoarece pentru unele unități amenajistice au fost propuse 2 intervenții pe aceeași suprafață, de exemplu: curățiri și rărituri în același u.a., sau au fost propuse lucrări doar pe o parte din suprafața u.a.-ului.

Lucrări rămase de executat în raport cu ariile naturale protejate de interes național:

Nr. crt.	Tip intervenție		Localizarea față de ariile naturale protejate de interes național (distanța) (suprafața - ha)			
	U.P.	Lucrare rămasă de executat	RONPA0430 Locul fosilifer Berești	RONPA0425 Pădurea Tălășmani	RONPA0424 Pădurea Fundeanu	Total
1	I Jeravăț	Crâng simplu	-	0,22	-	0,22
2		Lucrări de conservare	-	2,77	-	2,77
3		Rărituri	-	5,11	-	5,11
4		Tăieri de igienă	-	2,7	-	2,7
5		Total U.P. I Jeravăț	-	10,8	-	10,8
6	III Fundeanu	Rărituri	-	-	18,65	18,65
7		Tăieri de igienă	-	-	58,5	58,5
8		Curățiri	-	-	15,26	15,26
9		Total U.P. III Fundeanu	-	-	92,41	92,41
10	V Berești	Crâng simplu	0,69	-	-	0,69
11		Lucrări de conservare	2,09	-	-	2,09
12		Rărituri	10,51	-	-	10,51
13		Total U.P. V Berești	13,29	-	-	13,29
Total OS Grivita Rezervații Naturale			13,29	10,8	92,41	116,5

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În cadrul Ocolului Silvic Grivița, 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) Degajările sunt lucrări de îngrijire care se execută în stadiile de dezvoltare de semințis și desis (perioada dintre închiderea stării de masiv și momentul apariției elagajului natural).

Prin degajări se vor extrage speciile coplesitoare (sau doar li se va rupe/tăia vârful), în măsura în care acestea stânjenesc speciile de bază în stadiul actual de dezvoltare, deoarece mai târziu - când acestea din urmă ating vârste de 10-15 ani, au o dezvoltare puternică ce le facilitează evitarea coplesirii. De asemenea, se vor extrage exemplarele cu proveniență necorespunzătoare, preexistenții nefolositori (rămași în urma lucrărilor de îngrijire a semințisurilor, chiar dacă aparțin speciilor de valoare) sau semințisurile preexistente cu valoare redusă din diverse motive, care îngreunează dezvoltarea viitorului arboret.

O parte din exemplarele speciilor „nedorite” în arboret, se vor menține ca hrană pentru vânat și ca specii amelioratoare pentru sol. În scopul diversificării structurii verticale a arboretelor, nu se va extrage tineretul preexistent mai dezvoltat (nuielișurile, prăjinișurile subțiri), viabil, de viitor și nerănit, mai ales atunci când acest tineret nu deranjează dezvoltarea semințisului recent instalat sau completările efectuate.

b) 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 conformate, uscate, vătămate de vânat, coplesite 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.

c) 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 exploatarei.

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 vânt, 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 mestecăn 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.

d) **Tăierile de igienă** se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări.

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

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 recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze 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.

2.2. Tratamente

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatarei lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotecnice 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 semintişului, 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 semintişurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin răirirea 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 seminț. Doborârea și colectarea lemnului se execută doar în perioada de iarnă, când solul și puieții 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 - cu caracter de refacere sau de substituie sunt justificate prin parcurgerea cu tăieri de regenerare a unor suprafețe care necesită refacerea unor arborete de cvercinee exploatabile, cu densități reduse, la care fructificațiile în ultimele două decenii au fost practic nule și sunt situate pe soluri puternic înțelenite, în special în U.P. III Fundeanu. Tăierile rase vor avea în acest caz caracter de refacere (reconstrucție ecologică).

Cu tăieri rase se vor parcurge și alte arborete în vederea substituirii lor cu arborete corespunzătoare stațional, respectiv cvercinee.

Tăierile rase sunt prevăzute a se aplica pe suprafețe mari, 124,46 ha (49% din suprafața totală de parcurs cu tăieri). În cea mai mare parte, pe 77,40 ha, aceste tăieri se vor realiza în varianta parchetelor mici, iar în U.P. I și III, pe suprafața de 47,06 ha, sunt o serie de arborete care se vor tăia în benzi alterne.

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 Grivița a siturilor de importanță comunitară.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire

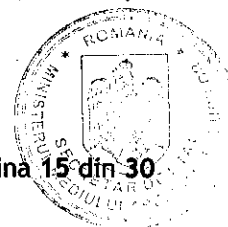
Situația lucrărilor de regenerare și împădurire (valori decenale):

Specificări		Specii de împădurit (ha)								
Lucrarea	ha	GO	FR	TE	SC	ST	STB	PA/ PAM	DT/ CI	PLEA/ PLA
Ajutorarea regenerării naturale	1144,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Împăduriri integrale	119,11	43,44	31,18	3,17	10,06	14,29	0,55	3,09	4,69	8,64
Completări	54,95	16,61	8,98	0,68	14,30	4,88	1,73	1,48	2,74	3,55
Total împăduriri	174,06	60,05	40,16	3,85	24,36	19,17	2,28	4,57	7,43	12,19
Îngrijirea culturilor (D)	323,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 :

- mobilizarea solului 189,51 ha;
- extragerea subarboretului..... 39,53 ha;
- extragerea semințișului neutilizabil..... 88,91 ha;



- provocarea drăjonării la salcâm..... 443,92 ha;
- descoperirea semințurilor naturale și a plantațiilor 59,50 ha;
- îngrijirea culturilor tinere existente..... 122,70 ha;
- îngrijirea culturilor tinere nou create..... 200,85 ha.

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.

Suprafața totală de arborete de tipul I de categorii funcționale este de 48,03 ha din care :

- 2,25 ha în U.P. I - Rezervația Naturală „Pădurea Tălășmani”;
- 45,78 ha în U.P. V - Rezervația Naturală „Locul fosilifer Berești”.

În pădurile de tipul I de categorii funcționale 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/măsurile 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.

Măsurile 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”.

Lucrări speciale de conservare, prevăzute în S.U.P. „M” - 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 seminț 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			Volumul			Mobili- zarea solului	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile
	Arboretelor de tipul II de categorii funcționale (S.U.P. „M”)	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	198,83	32,20	16	3105	2290	74	0,33	8,66	0,33
III	111,39	30,35	27	5339	641	12	0,20		6,07
V	172,70	44,54	26	2192	1923	88	0,40	11,47	1,02
O.S. 2017	482,92	107,09	22	10636	4854	46	0,93	20,13	7,42

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

De refăcut sau substituit	Unitatea de producție (ha)					Total (ha)
	I	II	III	IV	V	
Deceniul I	219,47	137,99	98,47	48,06	120,02	624,01
Deceniul II		163,27	76,36	55,25	353,59	648,47
Alte decenii	423,06	64,89	192,19	156,41	370,86	1207,41

Nu este indicată refacerea/substituirea	18,72	24,21	52,44	57,45	45,78	198,60
Total	661,25	390,36	419,46	317,17	890,25	2678,49

În cadrul Ocolului Silvic Grivița, suprafața arboretelor slab productive și a celor cu compoziții necorespunzătoare este foarte mare, 2678,49 ha (51% din suprafața cu pădure). Cea mai mare pondere o au arboretele artificiale de productivitate inferioară care, în cea mai mare parte sunt salcâmete și însumează 2081,86 ha (cca. 78% din totalul de arborete slab productive sau necorespunzătoare stațional).

O pondere însemnată o au și arboretele natural fundamentale subproductive (237,33 ha). Acestea sunt arborete naturale, de regulă din lăstari, din formațiunile de gorunete, goruneto-stejărete, stejărete și șleauri. Acestea se vor reface în timp, în funcție de atingerea vârstei de exploatabilitate, în cea mai mare parte prin tratamente cu regenerare sub masiv, dacă va fi posibil. În primul deceniu, urmează a se reface sau a se substitui, arborete de pe o suprafață de 624,01 ha (cca. 23% din totalul arboretelor în cauză).

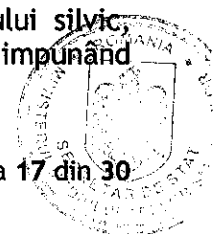
2.6. Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și/sau limitativi

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Suprafața	Măsuri de gospodărire (ha)				
			Tăieri prod. principale	Tăieri conservare	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări
Uscare	Slabă	154,45	41,34	32,47	9,53		71,11
	Moderată	147,15	104,47	28,48	14,20		
	Puternică	25,67	17,05	8,62			
	F. puternică	0,34	0,34				
	Total	327,61	163,20	69,57	23,73		71,11
Rupturi de zăpadă și vânt	Slabă						
	Moderată	5,79	5,79				
	Puternică						
	F. puternică	13,77	13,77				
	Total	19,56	19,56				
Alunecare	Slabă	0,81				0,81	
	Moderată	5,76					5,76
	Puternică						
	F. puternică						
	Total	6,57				0,81	5,76
Înmlăștinări	Slabă	24,56	14,08		5,80		4,68
	Moderată						
	Puternică						
	F. puternică						
	Total	24,56	14,08		5,80		4,68
Tulpini nesănătoase	0 - 10 %	438,61	110,16		87,83		240,62
	30 - 50 %	100,52	43,72	30,35			26,45
	> 60 %	26,12	26,12				
	Total	565,25	180,00	30,35	87,83		267,07

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, în analiza impactului cumulat s-a ținut cont și de lucrările deja realizate. Astfel la nivelul Ocolului Silvic Grivița a fost parcursă cu tăieri de regenerare o suprafață de 399,11 ha. Din analizele efectuate pentru 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.

Astfel implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Grivița nu va conduce la afectarea speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate din zona de influență.

Singurele activități care pot genera un impact cumulat sunt reprezentate de lucrările silvice desfășurate în vecinătatea amplasamentului planului, respectiv în amenajamentele silvice vecine, (amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Epureni și amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Bârlad), care se suprapun cu aria naturală ROSPA0119 Horga - Zorleni.

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 Grivița 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 Grivița sunt:

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
Biodiversitatea	Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROCI0175 Pădurea Tălășmani și ROSPA0119 Horga-Zorleni și Ariile Naturale Protejate de interes național RONPA0425 Pădurea Tălășmani, RONPA0430 Locul fosilifer Berești și RONPA0424 Pădurea Fundeanu, 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	Menținerea caracteristicilor peisajului specific montan

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul Ocolului Silvic Grivița, evaluate în cadrul raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de 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 aplicarea lucrărilor silvice se vor respecta regulile de recoltare a masei lemnoase (sortimente, perioade, etc.) și se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți. Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.	P	Habitate Natura 2000	Specii de arbori caracteristice	Deteriorarea temporară calității habitatului
M2. Se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure.	P	Habitate Natura 2000	Specii de arbori caracteristice	Deteriorarea temporară calității habitatului
M3. Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în picioare de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha).	E	Habitate Natura 2000 Speciile de păsări	Volum lemn mort la sol sau pe picior	Deteriorarea temporară a calității habitatului, degradarea temporară a habitatului speciilor
M4. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (stejar, gorun, frasin, 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 ciocănituri).	E	Habitate Natura 2000	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor
M5. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	P	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.
M6. În timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus.	P	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.
M7. În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arbori în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.	E	Speciile de păsări	Tipar de distribuție Zone de protecție strictă (raza de	Degradarea temporară a habitatului speciilor

			100 m în jurul cuibului) Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	
M8. 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	Speciile de păsări	Tipar de distribuție; Zone de protecție strictă (raza de 100m 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.
M9. 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	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri

2. Măsuri necesare pentru conservarea speciilor și habitatelor de pe suprafața ariilor naturale protejate de interes național

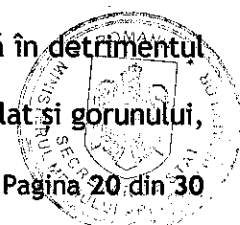
Pentru conservarea speciilor și habitatelor de pe suprafața rezervațiilor naturale se impun o serie de măsuri menite să asigure sau să conducă spre o stare favorabilă de conservare a acestora. Măsurile cu caracter general ce trebuie avute în vedere la aplicarea lucrărilor pe suprafața rezervațiilor sunt:

- pe perioada de implementare a amenajamentului silvic nu se vor realiza excavații sau săpături pe suprafața ariilor naturale protejate;
- la aplicarea lucrărilor silvice se vor respecta regulile de recoltare a masei lemnoase (sortimente, perioade, etc.) și se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți;
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târare, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
- 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;
- 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;
- se vor construi podețe la traversarea pâraielor și nu se vor afecta corpurile de apă existente sau care se vor forma pe perioada rămasă de implementare a amenajamentului silvic;
- se interzice pășunatul în pădure, în special în zonele cu regenerare naturală sau unde se urmărește instalarea acesteia;
- aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatului; având în vedere condițiile de uscăciune caracteristice pentru aceste habitate, arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole limitrofe se va face doar cu acceptul autorității competente pentru protecția mediului și cu informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență, conform prevederilor art. 94, litera n), din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;

Pentru arboretele de pe suprafața rezervației naturale **RONPA0424 Pădurea Fundeanu**, conform planului de management al acestei rezervații se impun următoarele măsuri:

La lucrările de îngrijire a arboretelor:

- lucrările vor promova fenotipurile valoroase și exemplarele regenerate din sămânță în detrimentul celor din lăstari și drajoni;
- lucrările vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea stejarului pedunculat și gorunului, dar fără a se neglija speciile principale de amestec valoroase, inclusiv teii;



- speciile secundare nu vor fi extrase în totalitate, fiind importante ca sursă de hrană pentru faună și pentru obținerea de material lemnos valorificabil la vârste mici;
- se recomandă ca, în urma aplicării lucrărilor, solul să nu rămână descoperit, iar consistența arboretului să nu se reducă, în nici un punct, sub 0,75;
- pentru refacerea unei stări favorabile de conservare, în u.a. 24A, din U.P. III Fundeanu, la executarea răriturilor se va promova gorunul, astfel încât ponderea acestuia să ajungă în timp, la minim 40% în compoziția arboretului;
- tăierile de igienă se vor aplica, în special, în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu mențiunea de a păstra 1 - 5 arbori uscați/ha, căzuți sau/și în picioare, pentru conservarea biodiversității.

În cazul habitatului natural R4128, *Păduri geto-dacice de gorun*, trebuie să se țină seama de specificul pădurilor de șleau, în care speciile de cvercinee au vârste ale exploatabilității mult mai mari față de cele ale speciilor secundare. Planul de management al RONPA0424 Pădurea Fundeanu, în cazul arboretului sursă de semințe 30A din U.P. III Pădurea Fundeanu, recomandă intervenirea cu lucrări de conservare pentru regenerarea naturală a stejarului. Conform normelor silvice în vigoare, în arboretele surse de semințe se permit doar tăieri de igienă, astfel este necesară, cu ocazia revizuirii amenajamentului silvic, analizarea oportunității încadrării acestui arboret într-o subunitate de gospodărire care să permită regenerarea acestuia prin lucrări de conservare, punând în acest mod în aplicare prevederile planului de management.

Pentru arboretele de pe suprafața rezervației naturale RONPA0425 Pădurea Tălășmani se vor avea în vedere *Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului*, stabilite în cadrul studiului de evaluare adecvată și în raport de mediu, deoarece această arie naturală protejată are limite aproximativ identice cu situl Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani.

Arboretele de pe suprafața rezervației naturale RONPA0430 Locul fosilifer Berești, sunt arborete pure de salcâm. Pentru acestea este recomandată aplicarea lucrărilor de îngrijire și apoi aplicarea tăierilor în crâng sau a lucrărilor de conservare la atingerea vârstei necesare acestui tip de intervenții, iar odată cu scăderea capacității de regenerare a salcâmului din lăstari/drajoni, înlocuirea acestuia cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

3. Măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

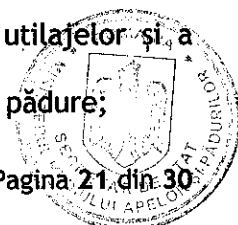
Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu „apă” se impun următoarele măsuri:

- 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.

4. Măsurile de prevenire/reducere a impactului asupra calității aerului

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

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 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.

5. 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 deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

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.

6. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile Ocolului Silvic Grivița

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare 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 arborele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arborele cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnice;
- produse accidentale II - volumul provenit din arborele 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.

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

În raza amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Grivița s-au produs doborâturi dispersate în fiecare an, dar nu au luat aspect de doborâturi în masă. Dată fiind complexitatea fenomenului și multiplele conexiuni cu alți factori, pentru prevenirea apariției fenomenului de 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.

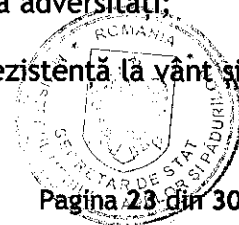
Arborele nou înființate trebuie să fie arborete amestecate, pentru sporirea rezistenței la vânt. La efectuarea plantației se va avea grijă să nu fie răniți puietii și de asemenea nu vor fi plantați puietii ce prezintă răni. Pășunatul va fi interzis cu desăvârșire, iar pe timp de iarnă vârfurile puietilor vor fi protejate cu pungi sau prin folosirea repelenților. Toate acestea au scopul de a evita infestarea puietilor cu ciuperci xilofage.

Arborele 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, rupți, 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:

- constituirea unor benzi de protecție din specii rezistente;
- împădurirea tuturor golurilor ce apar anual în arborete;
- ameliorarea consistenței și compoziției prin utilizarea unor specii mai rezistente (frasin, paltin de munte, paltin de câmp, cireș, etc.);
- promovarea amestecurilor de specii, iar în cadrul acestora a speciilor rezistente la vânt;
- reducerea pagubelor produse de vânat, pășunat și exploatare astfel încât să se reducă proporția arborilor vulnerabili la adversități;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă; în acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale, care au format biocenoze stabile la adversități;
- promovarea regenerărilor naturale din sămânță;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la vânt și folosirea unor scheme mai rare;



- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcuse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- pâlcurile de arbori rămași în arboretele afectate de vânt se vor menține în vederea diversificării structurii.

6.2. Măsuri 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 pâlcurile 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.

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

6.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară, în raza fondului forestier al Ocolului Silvic Grivița s-au identificat arborete cu fenomene de uscare anormală pe o suprafață de 327,61 ha, fenomenul manifestându-se slab pe o suprafață de 154,45 ha, cu intensitate medie pe 147,15 ha și cu intensitate puternică și foarte puternică pe 26,01 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.

6.4. 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 ruți de vânt și zăpadă;
- dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile principale.

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

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

7. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Galați, prin avizul nr. 42 /ST GL/23.04.2025

1. se vor respecta prevederile Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0175 Pădurea Tălășmani și al ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408, aprobate prin Ordinul MMAP nr. 877/2016 și cele ale obiectivelor de conservare și măsurilor de protecție și conservare specifice siturilor aprobate prin Decizia ANANP nr. 436/ 09.08.2022, respectiv Nota ANANP nr. 259690/BT/6636/01.11.2021 privind *aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din ROSPA0119 Horga - Zorleni*;
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 natural 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. 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 din siturile Natura 2000 ROSAC0175 Pădurea Tălășmani, ROSPA0119 Horga - Zorleni și aria naturală protejată Pădurea Tălășmani, cod 2.408, 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;
7. este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
8. se interzice abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul și în vecinătatea siturilor Natura 2000 ROSAC0175 Pădurea Tălășmani, ROSPA0119 Horga-Zorleni și aria naturală protejată Pădurea Tălășmani, cod 2.408, respectându-se prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare; deșeurile se vor gestiona corespunzător iar personalul va fi instruit în acest sens;
9. 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 Arii Protejate - ST Galați, conform prevederilor legale în vigoare;
10. 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;
11. exploatarea forestieră se va desfășura folosind tehnologii care au impact minim asupra habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar;
 12. 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;
 13. 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;
 14. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității siturilor Natura 2000 ROSACO175 Pădurea Tălășmani, ROSPA0119 Horga - Zorleni și aria naturală protejată Pădurea Tălășmani, cod 2.408, Ocolul Silvic Grivița 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;
 15. beneficiarul va instrui personalul, asupra faptului că planul se implementează în perimetrul și vecinătatea siturilor Natura 2000 ROSACO175 Pădurea Tălășmani, ROSPA0119 Horga-Zorleni și aria naturală protejată Pădurea Tălășmani, cod 2.408, 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;
 16. 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;
 17. 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;
 18. amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Ocolului Silvic Grivița, 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 diminuare a impactului implementării amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Grivița 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 Grivița - 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 păsări de interes comunitar	-Procentul prejudiciilor din activitățile de exploatare forestieră; -Proportia speciilor caracteristice și proporția speciilor invazive, ruderales, nitrofile, necorespunzătoare tipului de habitat; -Volum de lemn mort; -Arbori de biodiversitate;	Anuală	O.S.Grivița/ D.S. Galați
Monitorizarea stării de conservare a	-Volum de lemn mort; -Arbori de biodiversitate;	Anuală	O.S.Grivița/ D.S. Galați

speciilor de păsări de interes comunitar	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;		
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S.Grivița/ D.S. Galați
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S.Grivița/ 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.Grivița/ D.S. Galați
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	O.S.Grivița/ D.S. Galați
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale;	Anuală	O.S.Grivița/ D.S. Galați
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări).	Anuală	O.S.Grivița/ 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.Grivița/ 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.Grivița/ 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.Grivița/ 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.Grivița/ 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 Grivița, U.P. I Jeravăț, U.P. II Hobana, U.P. III Fundeanu, U.P. IV Rădești și U.P. V Berești - lucrări rest de executat, peste care se suprapun parțial siturile Natura 2000 ROCI0175 Pădurea Tălășmani și ROSPA0119 Horga-Zorleni și ariile naturale protejate de interes național RONPA0425 Pădurea Tălășmani, RONPA0430 Locul fosilifer Berești și cu RONPA0424 Pădurea Fundeanu, li s-au atribuit funcții de protecție prioritare.

La realizarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Grivița 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 Grivița, 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) 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 analiza 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 08.07.2025, 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 raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată a fost analizată implementarea prevederilor amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, U.P. I Jeravăț, U.P. II Hobana, U.P. III Fundeanu, U.P. IV Rădești și U.P. V Berești - lucrări rest de executat, administrat de Direcția Silvică Galați prin Ocolul Silvic Grivița. Acest plan se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROCI0175 Pădurea Tălășmani și ROSPA0119 Horga-Zorleni. Dintre acestea ROCI0175 Pădurea Tălășmani beneficiază de plan de management aprobat, iar pentru ROSPA0119 Horga-Zorleni este adoptat un set minim de măsuri de conservare. S-a constatat că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.



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 Grivița, 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. Neexistând o fragmentare a habitatelor nu există nici o durată a fragmentării.

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor silvotehnice propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din 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. 50/VH/04.01.2024 întocmită de Direcția Silvică Galați pentru Ocolul Silvic Grivița, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 221/05.01.2024;
- 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. 2193/26.01.2024 privind obligativitatea efectuării evaluării de mediu;
- Procesele verbale ale ședințelor Grupului de lucru din data de 18.04.2024, 01.10.2024 și 06.12.2024;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite 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 13.02.2025;
- Punctele de vedere transmise de Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui (ANMAP - DJM Vaslui) prin adresele cu nr. 7172/05.09.2024 și nr. 1508/21.02.2025;
- Procesul verbal al Comitetului Special Constituit din data de 04.03.2025, pentru luarea deciziei de emitere a avizului de mediu, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Galați;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate (ANMAP) - Serviciul Teritorial Galați, cu nr. 42/ST GL/23.04.2025;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 1285/30.06.2025, emisă de ANMAP - DJM Galați;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Monitorul de Galați” din data de 08.07.2025, 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 Grivița, Direcția Silvică Galați”, organizat în U.P. I Jeravăț, U.P. II Hobana, U.P. III Fundeanu, U.P. IV Rădești și U.P. V Berești, cu amplasamentul în județul Galați și județul Vaslui, 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. 789/20.07.2020, 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 30 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature] 06.08.2024



Pagina 30 din 30