



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,  
Secretar de Stat  
Raul-Călin POP

AVIZ DE MEDIU

Nr. ....56.....din .....12.11.....2025

Ca urmare a notificării Ocolului Silvic Dobrovăț din cadrul Direcției Silvice Iași, cu sediul în comuna Dobrovăț, județul Iași, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Iași (în prezent Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Iași, ANMAP-DJM Iași), cu nr. 13386/06.12.2023, privind planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Dobrovăț, Direcția Silvică Iași”, cu amplasamentul în județul Iași și județul Vaslui - lucrări rămase de executat,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Iași cu adresa nr. 5595/27.10.2025,
- 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 Agenția pentru Protecția Mediului Iași, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/831/09.01.2024, 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:** „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Dobrovăț, Direcția Silvică Iași”, cu amplasamentul în județul Iași și județul Vaslui - lucrări rămase de executat

**promovat de:** Ocolul Silvic Dobrovăț din cadrul Direcției Silvice Iași, cu sediul în comuna Dobrovăț, județul Iași

**în scopul aprobării:** Amenajamentului silvic

## I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Dobrovăț este situat în partea de nord-est a Moldovei, în Ținutul Podișului Moldovei, Subținutul podișurilor structurale, Districtul Podișul Central Moldovenesc.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile din cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț sunt situate în etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) și etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gărniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1).

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț este de 7522,20 ha și este organizată în 4 unități de producție (U.P.):

- U.P. I Nastea - 2313,10 ha;
- U.P. II Pietrosu - 2922,30 ha;
- U.P. III Cobuza - 707,40 ha;
- U.P. IV Brădicești - 1579,40 ha.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, fondul forestier administrat de către Ocolul Silvic Dobrovăț se găsește teritoriul a 8 comune din județul Iași (6898,55 ha - 92%) și 4 comune din județul Vaslui (623,65 ha - 8%).

### Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Nr. crt.	Comuna (oraș)	Județul	Unitatea de producție				TOTAL
			I	II	III	IV	
1.	Dobrovăț	Iași	1973,89	2535,92	415,83	-	4925,64
2.	Ciurea	Iași	5,10	3,17	-	-	8,27
3.	Grajduri	Iași	5,70	-	-	-	5,70
4.	Scânteia	Iași	20,35	-	-	-	20,35
5.	Bârnova	Iași	-	7,43	-	-	7,43
6.	Schitu Duca	Iași	-	375,78	225,12	-	600,90
7.	Ciortești	Iași	-	-	66,45	128,84	195,29
8.	Dolhești	Iași	-	-	-	1134,97	1134,97
<b>Total județul Iași</b>			<b>2005,04</b>	<b>2922,30</b>	<b>707,40</b>	<b>1263,81</b>	<b>6898,55</b>
9.	Tăcuta	Vaslui	308,06	-	-	-	308,06
10.	Boțești	Vaslui	-	-	-	51,80	51,80
11.	Miclești	Vaslui	-	-	-	160,37	160,37
12.	Bunești - Averești	Vaslui	-	-	-	103,42	103,42
<b>Total județul Vaslui</b>			<b>308,06</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>315,59</b>	<b>623,65</b>
<b>TOTAL OCOL</b>			<b>2313,10</b>	<b>2922,30</b>	<b>707,40</b>	<b>1579,40</b>	<b>7522,20</b>

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Dobrovăț (U.P. I Nastea, U.P. II Pietrosu, U.P. III Cobuza și U.P. IV Brădicești), are perioadă de valabilitate de 10 ani și a intrat în vigoare la data de 01.01.2018.

### Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Lunca Cetățuii	naturală	Culmea Bârnova	Fond forestier (proprietate publică a statului, proprietate publică a unităților administrativ teritoriale, a unităților de cult, a școlilor, fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice); Fond agricol Râuri
		naturală	Pârâul Vâlcele	
		naturală	Pârâul Tabăra	
		artificială	Drumul comunal 52 Dobrovăț - Schitu Duca	
		artificială	Linie convențională Slobozia - Poiana	
Est	O.S. Răducăneni	artificială	DN 24 Sculeni - Tecuci	
		artificială	DJ 244F Șerbești - Dolhești	
		artificială	DJ 244D Coropceni - Huși	
		artificială	Linie convențională Podu Oprii - Gănești	
Sud	O.S. Huși	artificială	Linie convențională Podu Oprii - Gănești	
		artificială	Drumul comunal 14 Boțești - Gănești	
	O.S. Vaslui	naturală	Pârâul Blăgești	
		naturală	Liziera pădurii	
		artificială	DJ 244E Miclești - Huși	



Vest	O.S. Brodoc	artificială	DN 24 Sculeni - Tecuci
		artificială	DJ 246C Codăești - DN 24
		naturală	Pârâul Dobrovăț
		artificială	DJ 246 Codăești - Dăgâța
	O.S. Pădureni	artificială	DJ 246 Codăești - Dăgâța
		artificială	DC 6B Tăcuta - Mircești
		artificială	Drumuri de pământ
		artificială	DC 6 Tăcuta - Poiana cu Cetate

Limitele teritoriale naturale (culmi, râuri) sunt bine definite. Hotarele pădurii sunt materializate pe teren cu limite și borne amenajistice.

#### Principalele caracteristici ale structurii fondului forestier:

Specificări	Specii										O.S.
	CA	FA	TE	FR	ST	GO	SC	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	20	22	17	10	10	6	4	3	8	-	100
Clasa de producție medie	III1	II2	II3	II6	II8	II6	III8	II6	II5	II8	II6
Consistența medie	0,82	0,81	0,81	0,79	0,80	0,81	0,81	0,79	0,81	0,75	0,81
Vârsta medie (ani)	69	77	68	64	53	63	28	46	60	22	65
Creșterea curentă (mc/an /ha)	5,1	7,5	7,3	6,0	6,3	5,9	5,7	10,0	4,3	10,4	6,4
Volu mediu (mc/ha)	205	358	295	252	203	252	88	273	206	171	260
Volu total (mii mc)	298	616	365	188	147	121	25	54	118	-	193

#### Tipuri naturale de păduri din zona Ocolului Silvic Dobrovăț

Tipurile de pădure s-au determinat pe baza elementelor culese din teren referitoare la vegetație (specii lemnoase și flora indicatoare) și productivitatea arboretelor în corelație cu tipurile de stațiune. Au fost identificate și analizate 23 tipuri de pădure, dintre care predominante sunt:

- 431.1. - Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s) - 2465,30 ha (33%);
- 531.2. - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s) - 1128,72 ha (15%);
- 531.4. - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m) - 874,83 ha (12%);
- 551.4. - Șleau de deal cu gorun și stejar de productivitate mijlocie (m) - 791,47 ha (11%).

Pe categorii de productivitate naturală situația tipurilor de pădure se prezintă astfel: superioară 58%, mijlocie 38% și inferioară 4%.

#### Utilizarea fondului forestier

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Repartiția suprafețelor pe U.P. - ha -							Grupa I	Grupa II	%
			I	II	III	IV	Total, din care:					
1.	P.	Fond forestier - total	2313,10	2922,30	707,40	1579,40	7522,20	6643,30	778,55	100		
2.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2287,05	2880,03	693,86	1558,88	7419,82	6641,62	778,20	98,64		
3.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	4,91	0,74	-	5,65	-	-	0,07		
4.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,35	12,07	2,38	5,83	23,63	-	-	0,31		
5.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	22,70	22,62	7,02	14,55	66,89	-	-	0,89		
6.	P.Î.	Terenuri afectate împăduririi	-	0,85	1,18	-	2,03	1,68	0,35	0,03		
7.	P.N.	Terenuri neproductive	-	1,82	1,74	0,14	3,70	-	-	0,05		
8.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier	-	-	0,48	-	0,48	-	-	0,01		

## Ocupații și litigii

În cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Dobrovăț există o suprafață de 0,48 ha 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

Fondul forestier prezintă o rețea de căi de transport de 125,06 km, dintre care 73,50 km drumuri publice și 51,56 km drumuri forestiere. Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier de 81%.

Pe lângă drumurile permanente prezentate anterior, în fondul forestier se mai găsesc o serie de drumuri nepermanente (drumuri de pământ), care pot fi utilizate pentru nevoile de recoltare (utilizabile vara, în perioadele secetoase, și iarna, când solul este înghețat), ele fiind nepietruite. Aceste drumuri nu s-au luat în calculul indicelui de densitate a instalațiilor de transport.

În amenajamentul Ocolului Silvic Dobrovăț, în vederea îmbunătățirii accesibilității fondului forestier, s-a evidențiat necesitatea construirii a trei noi drumuri forestiere cu o lungime totală de 16,00 km. În perioada de aplicare a amenajamentului nu s-a realizat nici un drum forestier nou.

Pentru perioada rămasă până la expirarea amenajamentului (31.12.2027) nu a fost propusă proiectarea și construirea de noi drumuri forestiere.

## Arii naturale protejate din perimetrul planului

Fondul forestier al Ocolului Silvic Dobrovăț (U.P. I, U.P. II și U.P. IV) se suprapune parțial, pe suprafața de 6469,37 ha (86%), cu siturile de importanță comunitară ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești.

ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea include, pe o suprafață de 83,09 ha, rezervația RONPA0564 Pădurea Pietrosu.

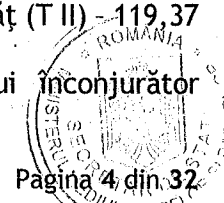
## Suprafețele din cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț care se suprapun cu arii naturale protejate:

Arie naturală protejată (denumire)	U.P.	Parcele (u.a.) componente	Pădure și terenuri de împădurit (ha)	Alte folosințe (ha)	Suprafața (ha)
ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea	I Nastea	23-27, 38-74, 76-84, 86, 87, 89, 90	1957,89	17,39	1975,28
ROSPA0092 Pădurea Bârnova	II Pietrosu	1-36, 42-77, 79, 82-98	2873,53	41,16	2914,69
RONPA0564 Pădurea Pietrosu	Total	-	4831,42	58,55	4889,97
ROSPA0092 Pădurea Bârnova	IV Brădicești	8, 9, 12-30, 32-55, 81-85, 87-90	1558,88	20,52	1579,40
ROSPA0096 Pădurea Miclești					
<b>Total</b>	-	-	<b>6390,30</b>	<b>79,07</b>	<b>6469,37</b>

Obiectivele de conservare specifice pentru habitatele și speciile ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea au fost stabilite prin Decizia MMAP nr. 25/20.01.2022, pentru ROSPA0092 Pădurea Bârnova prin Nota MMAP nr. 10034/BT/08.04.2021 (Nota ANANP nr. 2166/08.04.2021) și pentru ROSPA0096 Pădurea Miclești conform Deciziei ANANP nr. 201/20.04.2022 și au ca scop prioritar menținerea sau îmbunătățirea statutului de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Tuturor arboretelor din cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț, peste care se suprapun siturile ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești, li s-au atribuit funcții de protecție prioritare, categoriile funcționale caracteristice acestora fiind:

- 1A - păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor de apă potabilă (T II) - 15,56 ha;
- 2A - păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30° (T II) - 1,02 ha;
- 2E - plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T II) - 159,69 ha;
- 4E - păduri de interes social din jurul monumentului istoric - Mănăstirea Dobrovăț (T II) - 119,37 ha;
- 5C - rezervații naturale constituite conform Legii privind protecția mediului înconjurător (RONPA0564 Pădurea Pietrosu) (T I) - 83,09 ha;



- 5H - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau resurse genetice forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (T II) - 40,95 ha;
- 5L - pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a arboretelor desemnate ca resurse genetice forestiere (T III) - 96,16 ha;
- 5M - Pădurile din rețeaua europeană Natura 2000 neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (T IV) - 5872,16 ha;
- 5P - păduri naturale seculare de valoare deosebită (T II) - 2,30.

### Situl de importanță comunitară ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea

Situl Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea este localizat în partea central estică a Platformei Moldovenești, care reprezintă un sector al Platformei Est - Europene, acest sit făcând tranziția geografică între Câmpia Moldovei - Depresiunea Jijiei - și Podișul Bârladului, ca diviziune a Podișului Moldovei.

Pe teritoriul din cadrul sitului ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea sunt păduri constituite ca arii protejate în baza Legii nr. 5/6.03.2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a Zone Protejate, zonate în categoria funcțională 1.5.C - rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier), de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier. Această suprafață este inclusă în rezervația naturală RONPA0564 Pădurea Pietrosu.

Situl ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea are plan de management aprobat prin OM nr. 1131/2016. Obiectivele de conservare specifice pentru habitatele și speciile ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea au fost stabilite prin Decizia MMAP nr. 25/20.01.2022.

Obiectivele de management stabilite sunt:

- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și a florei sălbatice;
- menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din flora și fauna sălbatică de interes comunitar;
- menținerea și, dacă e necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică;
- aplicarea doar a acelor măsuri care țin seama de exigențele economice sociale și culturale, ca și de particularitățile regionale locale.

La nivelul sitului au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar:

Tip habitat Natura 2000	Tip pădure	Suprafața (ha)
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	421.1 Făget de deal cu floră de mull (s)	178,58
	421.2 Făget de deal pe solui schelete cu floră de mull (m)	29,52
	431.1 Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	2243,08
	432.1 Făgeto-cărpinet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	102,78
	433.1 Făget amestecat din zona de dealuri (m)	505,23
<b>Total 9130</b>		<b>3059,19</b>
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	513.2 Gorunet cu <i>Poa nemoralis</i> (i)	1,00
	531.2 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	779,35
	531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	427,64
	631.1 Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	3,50
<b>Total 91Y0</b>		<b>1211,49</b>
<b>Total suprafață cu pădure</b>		<b>4270,68</b>

Starea de conservare a acestor habitate a fost considerată ca fiind favorabilă. Pe teritoriul fondului forestier, pot exista interferențe și cu alte tipuri de habitate de interes comunitar, în afara celor forestiere, dar acestea au o prezență redusă, cu caracter izolat la nivelul fondului forestier care face obiectul amenajamentului silvic și nu au putut fi constituite ca subparcele distincte. La aplicarea amenajamentului ocolul silvic va ține seama punctual de aceste habitate, mai ales în zonele limitrofe apelor din fondul forestier.

În aria naturală protejată de interes comunitar ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, care se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din Ocolului Silvic Dobrovă, specia de floră de interes conservativ este reprezentată de *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei), identificată la nivelul sitului cu stare de conservare necunoscută. În studiul de evaluare adecvată se

recomandă ca în perioada rămasă până la expirarea amenajamentului actual să nu se execute lucrări în unitățile amenajistice în care este identificată prezența acestei specii.

**Speciile de faună de interes conservativ, potențial prezente pe suprafața amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Dobrovăț:**

- **mamifere:** *Lutra lutra* (vidra) - cu stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, *Spermophilus citellus* (popândău), chiroptere (lilieci) - *Barbastella barbastellus* (liliacul-cârn), *Myotis bechsteinii* (liliacul-cu-urechi-late), *Myotis blythii*, *Myotis dasycneme* (liliacul-de-iaz), *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis* (liliac comun) - cu stare de conservare necunoscută;
- **amfibieni și reptile:** *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie), *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă), *Triturus cristatus* (triton cu creastă), *Emys orbicularis* (țestoasă de baltă) - cu stare de conservare favorabilă;
- **nevertebrate:** *Bolbelasmus unicornis* (cărăbușul cu corn), *Carabus variolosus* (gândacul de apă), *Cerambyx cerdo* (croitorul mare), *Coenagrion ornatum* (libelulă albastră), *Cordulegaster heros* (calul dracului), *Cucujus cinnaberinus* (gândac roșu), *Euphydryas maturna* (marmoratul frasinului), *Euplagia quadripunctaria* (fluturele vărgat), *Lucanus cervus* (rădașcă), *Lycaena dispar* (fluturele de foc al măcrișului), *Morimus asper funereus* (croitorul cenușiu), *Rhysodes sulcatus* (gândac de apă), *Rosalia alpina* (croitorul făgului) - cu stare de conservare favorabilă.

#### **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0092 Pădurea Bârnova**

Situl Natura 2000 ROSPA0092 Pădurea Bârnova a fost declarat ca arie de protecție specială avifaunistică prin H.G. nr. 1284/2007 privind Declarația ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin H.G. nr. 971/2011. Suprafața sitului este de 12684,80 ha, desfășurată pe teritoriul județului Iași și suprapunându-se pe 4830,08 ha cu aria specială de conservare ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedeia în zona Ocolului Silvic Dobrovăț.

Situl nu are plan de management aprobat. Obiectivele de conservare sunt cuprinse în Nota MMAP nr. 10034/BT/08.04.2021 (Nota ANANP nr. 2166/08.04.2021).

Situl a fost desemnat pentru a proteja avifauna unui corp de pădure compact din Podișul Central Moldovenesc aflat într-o stare favorabilă de conservare, alături de care mai sunt prezente pe suprafețe mici culturi agricole și pajiști. Aceste habitate adăpostesc peste 120 de specii de păsări dintre care 33 sunt de interes comunitar pentru conservare.

Datorită numărului mare de perechi rezidente de buhă (*Bubo bubo*), care cuibăresc în pădure, situl este unul dintre cele mai importante din țară pentru conservarea acestei păsări de pradă de talie mare.

Covorul ierbos, stratul arbustiv bine reprezentat și dominanța speciilor de fag, gorun și stejar crează condiții optime pentru dezvoltarea unei mari varietăți de insecte, care constituie hrană pentru numeroase păsări insectivore, atât în timpul cuibăritului cât și al migrației acestora. Amploarea mare pe care o are pasajul la unele specii se datorează situarea acestui sit pe ruta de migrație est-est-est, una dintre cele mai mari din țara noastră.

La nivelul sitului nu au fost identificate tipuri de habitate de interes comunitar.

#### **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești**

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești s-a constituit ca arie de protecție specială avifaunistică conform Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și a fost inclusă în anexa nr. 1 la Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completată și modificată prin HG nr. 971/2011. Suprafața totală a sitului este de 8604,70 ha.

Situl are plan de management aprobat prin OM nr. 1018/2016 și obiectivele de conservare cuprinse în Decizia MMAP nr. 201/20.04.2022.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești se află în extremitatea sud-estică a județului Iași, pe teritoriile comunelor Ciortești și Dolhești și cea nord-estică a județului Vaslui, pe teritoriile comunelor Boțești, Bunești - Averești și Miclești, în imediata apropiere a drumului național DN 24, care leagă municipiul Iași de municipiul Vaslui. 63% din suprafața sitului se găsește pe raza județului Iași și 37% pe raza județului Vaslui.

Aria de protecție specială avifaunistică a fost desemnată pentru conservarea efectivelor populaționale a 12 specii de păsări protejate în spațiul european, care folosesc habitatele sitului,

formate din păduri de stejar, culturi agricole și pajiști, pentru cuibărit sau repaus și hrănire în timpul migrațiilor.

În cadrul sitului se presupune că sunt prezente una sau două perechi de acvilă de câmp care cuibăresc în aceste păduri, specia fiind o pasăre răpitoare diurnă periclitată în România și critic amenințată la nivel global. Este semnificativă prezența acestei specii și în timpul migrațiilor, atunci când apar și mai multe exemplare de șoim călător, dar și stoluri mari de barză albă, situl fiind poziționat aproape de ruta de migrație est-elbică care trece prin estul României, urmând cursul Siretului.

La nivelul sitului nu au fost identificate tipuri de habitate de interes comunitar.

**Speciile de păsări de interes comunitar** prezente pe suprafața amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Dobrovăț, sunt următoarele: *Accipiter gentilis* (uliu porumbar), *Alauda arvensis* (ciocârlie de câmp), *Alcedo atthis* (pescăraș albastru), *Anthus trivialis* (fâsă de pădure), *Aquila chrysaetos* (acvila de munte), *Aquila heliaca* (acvila de câmp), *Aquila pomarina* (acvilă țipătoare mică), *Asio otus* (ciuf de pădure), *Bubo bubo* (buhă), *Buteo buteo* (șorecar comun), *Buteo lagopus* (șorecar încălțat), *Buteo rufinus* (șorecarul mare), *Caprimulgus europaeus* (păpăludă), *Ciconia ciconia* (barza albă), *Circus aeruginosus* (șerpar), *Circus cyaneus* (erete vânăt), *Circus macrourus* (erete alb), *Circus pygargus* (erete sur), *Coccothraustes coccothraustes* (botgros), *Columba oenas* (porumbel de scorbură), *Columba palumbus* (porumbel gulerat), *Coracias garrulus* (dumbrăveancă), *Coturnix coturnix* (prepelită), *Crex crex* (cristel de câmp), *Cuculus canorus* (cuc), *Dendrocopos medius* (ciocănitoare), *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Emberiza hortulana* (presură de grădină), *Falco columbarius* (șoim), *Falco peregrinus* (șoim călător), *Falco subbuteo* (șoimul rândunelelor), *Falco tinnunculus* (vânturel roșu), *Falco vespertinus*, *Ficedula albicollis* (muscar gulerat), *Ficedula parva*, *Hieraaetus pennatus* (acvilă mică), *Hippolais icterina* (frunzăriță galbenă), *Hirundo rustica* (rândunică), *Jynx torquilla* (capîntortură), *Lanius colurio* (sfrâncioc), *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră), *Lullula arborea* (ciocârlia de pădure), *Luscinia megarhynchos* (privighetoare roșcată), *Merops apiaster* (prigorie), *Miliaria calandra* (presură sură), *Milvus migrans* (gaie neagră), *Milvus milvus*, *Motacilla alba* (codobatură albă), *Motacilla flava* (codobatură galbenă), *Oenanthe oenanthe* (pietrar sur), *Oriolus oriolus* (grangur), *Otus scops* (ciuș), *Pernis apivorus*, *Phoenicurus ochruros* (codroș de munte), *Picus canus* (ghionoaie sură), *Riparia riparia* (lăstun de mal), *Saxicola torquata* (mărăcinar negru), *Serinus serinus* (cănăraș), *Streptopelia turtur* (turturică), *Strix uralensis*, *Sylvia atricapilla* (silvie cu cap negru), *Sylvia borin* (silvie de grădină), *Sylvia communis* (silvie de câmp), *Upupa epops* (pupăză).

#### **Rezervația naturală RONPA0564 „Pădurea Pietrosu“**

Peste Rezervația naturală Pădurea Pietrosu se suprapun cele două situri ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea și ROSPA0092 Pădurea Bârnova.

Rezervația naturală Pădurea Pietrosu este o arie protejată de interes științific național și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, ce corespunde categoriei IV-a IUCN (rezervație naturală, tip forestieră), situată pe teritoriul județului Iași, în comuna Dobrovăț, la 25 km de municipiul Iași, și se întinde pe o suprafață de 83,09 ha.

Rezervația se află în administrarea Ocolului Silvic Dobrovăț și în cadrul ei se ocrotește șleaul de deal cu fag, carpen, frasin și tei argintiu. Speciile de fag (*Fagus taurica* și *Fagus orientalis*), carpen, frasin și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu vârsta cuprinsă între 125-140 ani sunt caracteristice Podișului Central Moldovenesc.

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 de stat al Ocolului Silvic Dobrovăț nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine.

#### **Lucrările silvice propuse în zona de suprapunere a amenajamentului silvic cu ariile naturale protejate:**

În zona de suprapunere cu ariile naturale protejate nu sunt prevăzute tăieri rase și împăduriri (se vor face împăduriri, doar în completarea regenerării naturale, dacă e cazul).

Referitor la suprafața de fond forestier suprapusă cu ariile naturale protejate (6469,37 ha) din rețeaua Natura 2000 (ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Micleşti), din care o parte sunt incluse și în arii protejate de interes național (rezervație naturală), conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, cât și altor reglementări, specifice

(plan de management), prin alternativa propusă de amenajamentul silvic au fost propuse tăieri de produse principale pe 9% din suprafață.

De asemenea, pe 37% din suprafața mai sus menționată, au fost prevăzute tăieri de igienă, lucrări care nu au caracter obligatoriu pentru toată suprafața, fiind aplicate numai în situațiile când sunt impuse de starea fitosanitară a pădurii, iar recolta de lemn ce se poate realiza prin acest tip de lucrări este minimă, deci nu va fi afectată compactitatea pădurii (influența asupra densității arboretelor este aproape nulă).

Pe aproximativ 53% din suprafața cu pădure inclusă în arii protejate Natura 2000, au fost prevăzute lucrări de îngrijire (degașări, curățiri și rărituri) care au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, prin aceste intervenții de asemenea compactitatea pădurii este asigurată (consistența arboretelor parcurse nu scade sub 0,75).

Pe o pondere redusă, de aproximativ 1% din suprafața inclusă în arii protejate de interes comunitar, au fost prevăzute tăieri de conservare. Ținând cont de faptul că aceste intervenții în deceniul de aplicabilitate prevăd, în mare parte, extrageri selective de lemn, urmărind asigurarea regenerării pe cale naturală a pădurii, cât și de măsurile de reducere a impactului stabilite în raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, influența negativă poate fi redusă spre minim.

Implementarea planului nu va afecta integritatea siturilor Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești, cu condiția respectării normelor silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, a măsurilor recomandate în raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată.

### 1. Obiectivele social-economice și ecologice

Pentru pădurile din cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului realizat
1.	Hidrologice (de protecție a apelor)	-perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor de apă minerală, potabilă sau industrială, aflate în exploatare sau aprobate, delimitate pe baza studiilor de specialitate avizate de minister.
2.	Protecția terenurilor și solurilor	-terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade; -terenuri degradate; -zone cu înmlăștinare permanentă.
3.	Protecția pădurilor cu funcții de recreere	-protecția pădurilor din vecinătatea Mănăstirii Dobrovăț.
4.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	-protecția Rezervației Naturale Pădurea Pietrosu; -rezervații pentru producerea de semințe forestiere: gorun, fag, salcâm, resurse genetice forestiere și conservării genofondului forestier; -zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere; -conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea; -protejarea speciilor de păsări din ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești.
5.	Produse lemnoase	-lemn de gorun, fag, stejar pentru cherestea; -lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (salcâm, plop euramerican etc.).
6.	Produse accesorii	-vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și arome, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artisanale.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Dobrovăț susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.



## Funcțiile pădurii

Potrivit obiectivelor social-economice și ecologice fixate, pădurile din cadrul ocolului silvic au fost încadrate în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție - 6643,30 ha (90%) și în grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție - 778,55 ha (10%).

Pentru arboretele încadrate în **grupa I funcțională**, au fost stabilite următoarele categorii funcționale:

- 1A - Păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor de apă potabilă (T II) - 15,56 ha;
- 2A - Păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 300 (T.II) - 1,02 ha;
- 2E - Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T II) - 402,30 ha (6%);
- 2I - Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) - 0,83 ha;
- 4E - Păduri de interes social din jurul monumentului istoric - Mănăstirea Dobrovăț (T.II) - 119,37 ha (2%);
- 5C - Rezervații naturale constituite conform Legii privind protecția mediului înconjurător (RONPA0564 Pădurea Pietrosu) (T I) - 83,09 ha (1%);
- 5H - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau resurse genetice forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (T II) - 50,51 ha (1%);
- 5L - Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a arboretelor desemnate ca resurse genetice forestiere (T III) - 96,16 ha (1%);
- 5M - Pădurile din rețeaua europeană Natura 2000 neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (T IV) - 5872,16 ha (79%);
- 5P - Păduri naturale seculare de valoare deosebită (T II) - 2,30 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) - 774,57 ha (10%);
- 2.1C - păduri destinate să producă în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI) - 3,98 ha.

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

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite - 6746,52 ha;
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 83,09 ha.
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe forestiere - 50,51 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 539,70 ha;

Total pădure: 7419,82 ha.

Suprafața de 673,30 ha (9% din suprafața acoperită cu pădure a Ocolului Silvic Dobrovăț) este supusă regimului de conservare deosebită și ocrotirii integrale (S.U.P. „K”, „M” respectiv „E”). În cadrul acestei suprafețe se regăsesc pădurile constituite ca rezervații naturale, destinate conservării unor medii de viață a genofondului și ecofondului forestier, cele stabilite ca rezervații seminologice, pădurile constituite în zone de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere, păduri naturale seculare de valoare deosebită, păduri cu rol de protecție a izvoarelor de apă potabilă, a terenurilor cu înclinare mai mare de 30°, cu înmlăștinare permanentă și a celor degradate.

Restul suprafeței de pădure, de 6746,52 ha (91% din suprafața acoperită cu pădure a Ocolului Silvic Dobrovăț) reprezintă păduri naturale și plantații pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

## Bazele de amenajare adoptate sunt:

**Regimul** - pentru regenerarea arboretelor din Ocolul Silvic Dobrovăț se aplică:

- regimul codru pentru speciile principale stejar, gorun, fag;
- regimul crâng pentru arboretele de salcâm.

**Compoziția țel** - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

**Tratamente** - tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor rase în parchete mici (până la 3,00 ha) în moldișurile din afara arealului, destructurate în urma uscării provocate de ipidae; tăieri rase de refacere sau substituiri în arboretele slab productive, derivate sau necorespunzătoare din punct de vedere stațional, tăieri rase la plopi euramericani, la care regenerarea se realizează pe cale artificială și tratamentul tăierilor în crâng.

**Exploatabilitatea** - pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională în care se reglementează producția s-a adoptat exploatabilitatea de protecție (asimilată, în lipsa unor studii de specialitate, cu exploatabilitatea tehnică), iar pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică;

Arboretele cu funcții speciale de protecție, în care nu se reglementează recoltarea de produse principale și care îndeplinesc funcții speciale de protecție (S.U.P. „K” și S.U.P. „M” - T II-funcțional), vor fi conservate/gospodărite prin lucrări de îngrijire și tăieri de igienă până la vârsta exploatabilității naturale sau fizice, iar când efectul protector atribuit arboretelor respective începe să scadă, se va demara/ajutora procesul de regenerare naturală, prin aplicarea întregului complex al lucrărilor de conservare.

#### **Ciclu**

- 120 ani pentru S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, U.P. II și U.P. IV);
- 110 ani pentru S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. III);

#### **Posibilitatea anuală adoptată**

**Posibilitatea de produse principale** adoptată la nivel amenajamentului în deceniul de aplicare este de 11950 mc/an, prin parcurgerea unei suprafețe de 66,93 ha/an.

**Posibilitatea de produse secundare** în deceniul de aplicare este de 9540 mc/an, din care rărituri 9263 mc/an și curățiri 276 mc/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor s-au prevăzut în deceniu pe următoarele suprafețe :

- degajări ..... 54,88 ha/an;
- curățiri ..... 42,56 ha/an;
- rărituri ..... 414,19 ha/an;
- igienă ..... 2650,74 ha/an, cu un volum de extras de 2350 mc/an.

În deceniul de aplicare a amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Dobrovăț au fost prevăzute lucrări speciale de conservare în arboretele încadrate în S.U.P. „M”, cu un volum de extras de 1838 mc/an prin parcurgerea unei suprafețe de 16,42 ha/an.

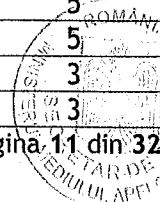
#### **2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic**

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.

**Sinteza lucrărilor rămase de executat până la finalul perioadei de valabilitate a amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Dobrovăț, în suprafața de fond forestier din afara ariilor protejate:**

U.P.	u.a.	Suprafața (ha)	Lucrări propuse	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensitatea intervenției (%)
1	18 A	21,20	Tăieri progresive (însămânțare), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	6791	448	7
1	19 A	49,78	Rărituri	10183	168	2
1	19 B	0,29	Tăieri de igienă	63	2	3
1	20 B	16,00	Rărituri	3597	180	5
1	20 C	1,67	Rărituri	418	35	8
1	21 A	2,36	Rărituri	502	2	0
1	21 B	35,31	Rărituri	8047	171	2
1	21 C	0,39	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-
1	22 A	1,03	Tăieri de igienă	293	6	2
1	22 B	59,03	Rărituri	13382	29	0
1	22 C	1,52	Tăieri de igienă	368	7	2
1	22 D	0,52	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-

1	28 A	0,36	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-
1	28 B	4,46	Tăieri progresive (punere în lumină), ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintişului	1673	738	44
1	31 B	0,42	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-
1	34 B	1,52	Tăieri de igienă	157	14	9
1	35 B	15,71	Rărituri	3620	209	6
1	75 A	0,71	Tăieri de igienă	10	4	40
1	85 A	1,20	Rărituri	76	17	22
1	85 D	3,23	Îngrijirea culturilor, completări	72	-	-
1	85 E	8,76	Rărituri	967	145	15
<b>Total U.P. I</b>		<b>225,47</b>	-	<b>50219</b>	<b>2175</b>	<b>4</b>
2	78 A	2,40	Rărituri	489	48	10
2	78 B	0,83	Completări	-	-	-
2	78 C	1,54	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale	244	244	100
2	78 D	1,73		325	325	100
<b>Total U.P. II</b>		<b>6,50</b>	-	<b>1058</b>	<b>617</b>	<b>58</b>
3	1 A	2,56	Curăţiri	140	7	5
3	1 B	7,95	Rărituri	1587	54	3
3	1 C	12,72	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare), îngrijirea semintişului	245	245	100
3	1 D	1,24	Rărituri	230	7	3
3	2 A	39,44	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv, ajutorarea regenerării naturale, Degajări	3943	3943	100
3	2 B	4,39	Tăieri de igienă	1396	16	1
3	2 C	2,81	Tăieri de igienă	1014	3	0
3	3 A	12,64	Tăieri progresive (racordare), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	1471	1471	100
3	3 C	0,66	Tăieri de igienă	156	7	4
3	3 D	10,76	Rărituri	1731	263	15
3	3 E	2,77	Rărituri	263	43	16
3	3 F	7,33	Tăieri de igienă	2285	40	2
3	4 A	15,46	Rărituri	1831	21	1
3	4 B	15,78	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea culturilor	2520	409	16
3	4 C	6,40	Îngrijirea culturilor	45		
3	4 D	1,69	Tăieri de igienă	320	5	2
3	5 A	12,51	Rărituri	2675	12	0
3	5 B	9,23	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea culturilor	2249	1193	53
3	5 C	1,41	Tăieri de igienă	673	15	2
3	6 A	9,97	Rărituri	2450	92	4
3	6 B	7,14	Tăieri de igienă	3006	14	0
3	6 C	4,15	Tăieri de igienă	1499	37	2
3	6 D	3,36	Tăieri de igienă	535	20	4
3	8 B	11,81	Tăieri de igienă	5083	28	1
3	8 C	4,42	Tăieri de igienă	1496	36	2
3	9 B	4,41	Rărituri	905	49	5
3	9 C	0,24	Tăieri de igienă	20	1	5
3	9 D	0,46	Tăieri de igienă	127	4	3
3	9 E	1,12	Rărituri	248	8	3



3	9 F	0,44	Curățiri	15	-	-
3	10 B	1,41	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări	10	-	-
3	10 C	10,24	Tăieri de igienă	4174	10	0
3	12 B	11,31	Rărituri	2120	128	6
3	12 D	2,17	Rărituri	311	11	4
3	22 A	4,08	Rărituri	858	84	10
3	22 B	4,05	Rărituri	606	60	10
3	22 C	0,43	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-
3	22 D	1,13	Curățiri	43	2	5
3	22 F	1,02	Tăieri de igienă	148	8	5
3	22 G	0,81	Tăieri de igienă	122	5	4
3	22 H	14,99	Rărituri	3577	66	2
3	23 A	12,98	Rărituri	1451	65	4
3	23 D	4,20	Rărituri	728	12	2
3	23 F	0,80	Rărituri	61	8	13
3	23 G	0,41	Tăieri de igienă	52	3	6
3	23 H	0,79	Tăieri de igienă	87	6	7
3	24 A	3,61	Tăieri de igienă	767	32	4
3	27 A	2,79	Tăieri de igienă	313	20	6
3	27 B	16,34	Rărituri	649	50	8
3	27 D	1,03	Tăieri de igienă	204	7	3
3	27 E	4,88	Rărituri	1292	102	8
3	27 G	1,03	Tăieri de igienă	204	7	3
3	27 H	4,83	Tăieri de igienă	20	-	-
3	28 A	32,96	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea culturilor, completări	4929	3602	73
3	28 B	2,47	Rărituri	373	2	1
3	28 C	6,30	Rărituri	1586	102	6
3	28 D	3,04	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale	538	538	100
3	28 E	4,71	Rărituri	750	25	3
3	29	29,41	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea culturilor, completări	3878	1924	50
3	30 A	9,18	T. de conservare, ajutorarea regenerării naturale	1176	1176	100
3	30 B	5,64	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale	752	752	100
3	30 C	2,28	Tăieri de igienă	433	17	4
3	30 D	4,82	Rărituri	865	23	3
3	31 A	28,23	Rărituri	4714	49	1
3	32 B	9,56	Tăieri de igienă	1988	67	3
3	32 C	4,40	Rărituri	816	17	2
3	33 A	2,37	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale	83	83	100
3	33 B	5,86	Rărituri	1210	45	4
3	33 C	8,46	Tăieri de igienă	1677	60	4
3	37 A	21,00	Rărituri	1354	228	17
3	38	24,63	Rărituri	1330	233	18
<b>Total U.P. III</b>		<b>525,92</b>	-	<b>86407</b>	<b>17672</b>	<b>20</b>
<b>Total OS</b>		<b>757,89</b>	-	<b>137684</b>	<b>20464</b>	<b>15</b>

Lucrări silvice rămase de executat până la finalul perioadei de valabilitate a amenajamentului Ocolului Silvic Dobrovăț, în suprafața de fond forestier suprapusă cu siturile Natura 2000:

Specificări	U.P.	Suprafața (ha)		Volum de extras (mc)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
<b>ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova</b>					
Produse principale	I Nastea	167,34	55,78	15481	5160
T. de conservare		1,98	0,66	29	10
Produse secundare		678,69	226,23	9027	3009
Tăieri de igienă		673,21	673,21	2729	910
Degajări/completări		56,40	18,80	-	-
<b>Total U.P. I</b>		<b>1577,62</b>	<b>974,68</b>	<b>27266</b>	<b>9089</b>
Produse principale	II Pietrosu	226,92	75,64	19371	6457
T. de conservare		3,90	1,30	209	70
Produse secundare		1021,32	340,44	13769	4590
Tăieri de igienă		631,07	631,07	4153	1384
Degajări/completări		49,03	16,34	-	-
<b>Total U.P. II</b>		<b>1986,92</b>	<b>1064,79</b>	<b>37502</b>	<b>12501</b>
<b>Total ROSAC0135 + ROSPA0092</b>		<b>3564,54</b>	<b>2039,47</b>	<b>64768</b>	<b>21590</b>
<b>ROSPA0096 Pădurea Miclești</b>					
Produse principale	IV Brădicești	91,80	30,60	8140	2713
Tăieri de conservare		46,60	15,53	3740	1247
Produse secundare		410,39	136,80	4319	1440
T. de igienă		312,30	312,30	1796	598
Degajări/completări		6,02	2,01	-	-
<b>Total UP IV</b>		<b>867,11</b>	<b>497,24</b>	<b>17995</b>	<b>5998</b>
<b>Total ROSPA0096</b>		<b>867,11</b>	<b>497,24</b>	<b>17995</b>	<b>5998</b>
<b>Total ANPIC O.S.</b>		<b>4431,65</b>	<b>2536,71</b>	<b>82763</b>	<b>27588</b>

## 2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. 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 copleșitoare (sau doar li se va rupe/tăia vârful), în măsura în care acestea stângenesc 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 copleșirii. 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 prin lucrări de exploatare sau prin acțiunile vânatului, mai ales atunci când acest tineret nu deranjează dezvoltarea semințisului recent instalat sau completările efectuate.

**b) Curățirile** se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș cu consistență plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului.

Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creșteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.

c) Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de pârîș și codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată.

Intensitatea execuției acestor lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

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.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament, se fac următoarele precizări:

- planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții. Dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acesteia;
- în situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții;
- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

## 2.2. Tratamente

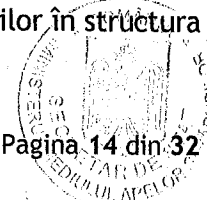
Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor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

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

### Tratamentul tăierilor progresive

Este cel mai uzual tratament care se va aplica în pădurile din cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț. Acest tratament dispune de largi posibilități de proporționare a amestecurilor, valorifică bine semintișurile preexistente, contribuind la constituirea stării de masiv mai devreme și totodată permițând adaptarea în cel mai înalt grad la neuniformitățile de stațiune și de vegetație. Tratamentul tăierilor progresive se pliază cel mai bine pe condițiile existente în cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț, asigurând regenerarea arboretelor cu păstrarea identității genetice specifice, fără întreruperea mediului de viață forestier sau a funcțiilor de protecție atribuite.

Tratamentul constă în executarea de tăieri repetate neuniform, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semintișului natural sub masiv până ce acesta formează noul arboret. În porțiunile neregenerate rămase după doborârea și scoaterea ultimilor arbori se vor executa completări, prin acestea urmărindu-se atât reconstituirea tipului natural fundamental de pădure, cât și proporționarea corespunzătoare a speciilor în structura tinerelor arborete.



Arboretele rezultate sunt relativ pluriene, cu structură mozaicată, diversificate atât pe orizontală (compoziție variată, neuniformă) cât și pe verticală (vârste și dimensiuni diferite, cu un plafon superior neuniform).

**Tratamentul tăierilor rase** - se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici, în arboretele slab productive și în cele cu compoziția diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure (arborete necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și economic) sau în arboretele de artificiale de plop euramerican. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

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.

Tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele slab productive și derivate și în cazul regimului crâng la speciile prevăzute expres în codul silvic (Legea nr. 331/2024 privind Codul Silvic cu modificările ulterioare) - salcâm, salcie, plop și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);

**Tratamentul tăierilor în crâng** (în parchete mici, până la 3 ha)

Acest tratament s-a adoptat în cazul zăvoaielor de plop și sălcii, precum și în cazul arboretelor de salcâm, fiind specific acestor formațiuni. Tratamentul în crâng se bazează pe regenerarea vegetativă din lăstari sau din drajoni formați pe rădăcini, iar ca mod de execuție constă în tăierea unică a tuturor arborilor, cât mai aproape de sol, folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarța de pe cioată. De regulă, arboretele tratate în regimul crângului, se regenerează la vârste mici (20-40 ani), când lăstărirea și drajonarea sunt active.

Tăierea în crâng simplu se face la începutul primăverii, cu câteva săptămâni înainte de pornirea vegetației, pentru ca cioatele să nu se usuce sau să nu înghețe. Materialul lemnos se scoate din parchet înaintea pornirii vegetației, pentru a nu se distruge lăstarii sau drajonii apăruiți.

Tinerele arborete rezultate sunt în proporții diferite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din sămânță. Dacă se urmărește regenerarea din drajoni, după tăiere se execută o arătură sau o scarificare printre cioate, iar lăstarii din primul an se înlătură de pe cioate în lunile iulie-august.

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

Aceste lucrări se pot executa în semînșurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

#### a) Lucrări de îngrijire a regenerării naturale

- **descopleșirea semînșului** - prin această lucrare se urmărește protejarea semînșului imediat după instalarea acestuia împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puietii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puietilor.
- **receperea semînșului de foioase rănit prin lucrările de exploatare** - receperea semînșului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărirea a exemplarelor reperate. Extragerea puietilor vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puietilor vătămați;
- **înlăturarea lăstarilor** - se urmărește extragerea exemplarelor de fag provenite din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșească puietii din sămânță;
- **împrejmuirea suprafețelor** - aceasta urmărește să prevină distrugerea semînșurilor prin pășunatul animalelor domestice și sălbatice și este recomandată să fie dublată de executarea gardurilor vii.

#### b) Lucrări de regenerare - împăduriri

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

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă

eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective. Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscure anormală, atacuri de insecte etc. În aceste cazuri, regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat. O mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor. Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.), iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

În planul lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire sunt nominalizate toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări.

Compozițiile de regenerare (țel) prevăzute - stabilite în raport cu condițiile staționale - cuprind speciile de bază. Speciile de amestec se vor introduce pentru diversificarea compozițiilor arboretelor noi care se vor înființa.

Lucrările se vor executa potrivit formulelor de împădurire propuse prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire și cu respectarea tehnologiilor și schemelor cuprinse în *Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*.

#### **c) Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv**

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

Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințisurile naturale. Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

#### **d) Lucrări de îngrijire a culturilor tinere**

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

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturile forestiere tinere constau în reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor, elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor etc.

### **2.4. Lucrările de conservare**

În cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 590,21 ha și se regăsesc în cadrul următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P. „K” - rezervații de semințe - 50,51 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 539,70 ha;

În arboretele încadrate în tipul al II-lea de categorii funcționale nu este vizată producția de masă





lemnoasă. Lucrările speciale de conservare se vor executa numai în suprafețele de păduri supuse regimului de conservare deosebită.

În arboretele din S.U.P. „K” - rezervații seminologice se vor executa tăieri de stimulare a fructificațiilor care pot avea și caracter de tăieri de igienă.

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

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

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se vor avea în vedere următoarele:

- pe stațiunile extreme (abrupturi, grohotișuri) vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- la arboretele de gorun, stejar și fag extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințișurilor naturale existente;
- menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
- executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințișurilor, împădurirea golurilor).

#### **Analiza lucrărilor a evidențiat următoarele:**

Aplicarea amenajamentului silvic nu va avea un impact direct semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Dobrovăț. Efectul negativ de durată scurtă spre medie, constă în aplicarea tratamentului tăierilor rase, oportun pentru regenerarea unor arborete artificiale sau necorespunzătoare din punct de vedere stațional. Diminuarea acestuia se face prin adoptarea unor parchete mici care nu se vor alătura decât după perioade de 2-5 ani.

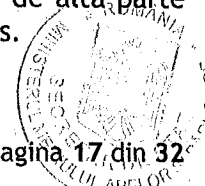
În zona pădurilor din cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț nu se desfășoară alte activități economice, cu excepția celor silvice. În vecinătatea pădurilor se desfășoară activități turistice, agricole, activități pastorale, dar de anvergură redusă, care nu sunt în măsură să creeze impact cumulativ cu activitățile silvice. În aceste condiții, s-a concluzionat că nu va exista un impact cumulativ semnificativ asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar.

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 Dobrovăț, este nul sau cel mult nesemnificativ.

Ca urmare a implementării măsurilor de reducere a impactului asupra biodiversității din perimetrul amenajamentului și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu și a celei silvice (Codul Silvic), impactul rezidual este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a modificărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală va elimina acest inconvenient.

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

Având în vedere compoziția habitatelor observate și speciile identificate s-a prognozat o refacere rapidă a ecosistemului natural și a exemplarele de floră și faună prezente, chiar și fără măsuri de reducere a impactului, deoarece, pe de o parte impactul este nesemnificativ, iar pe de altă parte gradul de vulnerabilitate a florei, faunei, respectiv a ecosistemelor din zonă este redus.



### 3. Obiectivele de protecție a mediului

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

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

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul Ocolului Silvic Dobrovăț, evaluate în cadrul raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

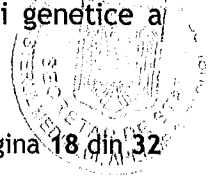
Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor, se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a 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. Măsuri generale pentru conservarea biodiversității, protecția habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Pentru conservarea habitatelor, speciilor de floră și faună asupra ariilor naturale protejate din cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț, se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- se vor respecta prevederile amenajamentelor silvice;
- se vor respecta cu strictețe toate măsurile specificate în cadrul Raportului de mediu și Studiului de evaluare adecvată;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- se vor respecta prevederile din planurile de management și regulamentele în vigoare ale siturilor Natura 2000, prevederile obiectivelor de conservare și ale seturilor de măsuri minime de protecție și conservare stabilite de către ANANP, precum și normele silvice în vigoare;
- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieti de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice) este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerare naturală, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive. În principiu, amenajamentul nu prevede introducerea altor specii decât a celor corespunzătoare stațional. Dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți etc.) se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se poate face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;

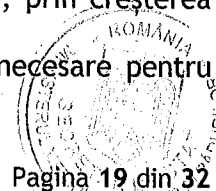


- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințișului în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, caz în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea, speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa-numiții „arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectate pâlcuri de arbori de pe porțiunile de teren mlăștinoase (aninișuri ș.a.), din zonele ripariene, arbori bătrâni, senescenti, care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere;
- ocolul silvic va avea în vedere crearea și menținerea unor insule de îmbătrânire conform Legii 331/2024 privind Codul Silvic, cu modificările ulterioare, în zonele în care se execută lucrări silvotehnice;
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajamente cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că în unitățile de producție din cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- lucrările silvice propuse prin amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Dobrovăț se vor executa respectându-se prevederile Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările ulterioare.*

#### 1.1. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări promovarea pozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, în măsura posibilităților, remedierea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;

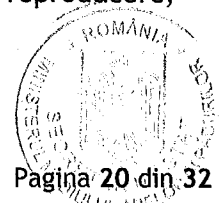


- reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon;
- reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu funcțiile pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor;
- menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul, se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar, astfel: se recomandă păstrarea a 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor păstra pâlcuri de 5-7 arbori bătrâni/ha pentru biodiversitate și pentru asigurarea de locuri de adăpost, hrănire și înmulțire pentru insecte, păsări, mamifere mici, se vor menține bălțile, zonele mlăștinoase și cele ripariene, pâraiele, etc., într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc.;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu fazele biologice importante ale speciilor de interes conservativ și nu numai; se recomandă executarea lucrărilor în perioada de iarnă, când solul este înghețat, iar mare parte din viețuitoare sunt în stare latentă, în hibernare etc.;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.
- interzicerea pășunatului în fondul forestier.

## 1.2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de mamifere de interes comunitar

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

- menținerea în zonele în care se fac lucrări de întreținere a pădurii (curățiri, rărituri) a unor suprafețe cu desisuri, a unor arbori scorburoși și uscați, dat fiind că aceste suprafețe sunt zone de refugiu pentru o serie de elemente ale faunei;
- folosirea de substanțe biocide și de substanțe chimice numai în cazul unor atacuri puternice ale unor defolieri sau a altor agenți biologici (virusuri, micoze) care ar putea produce daune masive pădurilor;
- îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscăre din păduri trebuie să se facă parțial sau deloc (doar în măsura în care aceștia stânjenesc dezvoltarea arboretului sau constituie focare de boli și dăunători) deoarece mai multe specii de nevertebrate, reptile și mamifere folosesc acești arbori ca adăpost;
- evitarea tăierii arborilor bătrâni cu cuiburi sau scorburi în care și-au găsit refugiu diferite specii de animale, mai ales păsări și mamifere, sau constituie habitate de înmulțire pentru insecte;
- evitarea lucrărilor silvice în perioadele de reproducere ale majorității speciilor de faună, perioade în care speciile sunt mai sensibile la factorii de impact;
- menținerea unui nivel cât mai scăzut de zgomot în timpul lucrărilor silvice prin folosirea unor motofierăstraie performante, cu nivele scăzute de zgomot;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- menținerea unui număr de 1-5 adăposturi/scorburi pe hectar;
- menținerea în pădure a minim 5% (12 - 25 mc/ha) dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - acest lucru favorizează diversitatea de insecte;
- protejarea strictă a coloniilor de reproducere;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei (perioada februarie - septembrie), pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- reducerea activității de turism în perioadele sensibile;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii.



### 1.3. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar

Pentru a nu genera în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile de pe suprafața amenajamentului silvic, se vor respecta următoarele măsuri:

- se interzic desecările, drenajul zonelor umede sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
- se interzice bararea cursurilor de apă;
- se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- se interzice astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- se va urmări punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni; habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase;
- se interzice vătămarea, capturarea - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerea, comercializarea speciei;
- limitarea accesului auto sau cu animale (bovine, ovine) în zonele cu bălți, în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie - mai;
- amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă;
- menținerea nepoluată a suprafețelor umede;
- menținerea zonelor umede folosite de aceste specii pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea;
- se va evita utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

### 1.4. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra nevertebratelor de interes comunitar

Pentru protejarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar, întâlnite pe suprafața amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Dobrovăț, se vor respecta următoarele măsuri:

- este interzisă fragmentarea și distrugerea habitatelor;
- management conservativ al habitatelor forestiere;
- menținerea zonelor umede folosite de aceste specii - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei (perioada mai - iulie), pentru evitarea oricărei perturbări;
- este interzisă folosirea îngrășămintelor și a tratamentelor chimice;
- este interzisă incendierea vegetației în aria de distribuție a speciilor;
- este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel în natură;
- monitorizarea speciilor și a habitatelor preferate;
- este interzisă vătămarea, capturarea - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerea, comercializarea speciei;
- este interzisă utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei;
- amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă;
- menținerea nepoluată a suprafețelor umede;
- interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km;
- menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei;
- menținerea de pâlcuri de 5-7 arbori bătrâni/ha; tăierea arborilor să se efectueze în perioada de iarnă, iar trunchiurile să fie scoase din zonă până în primăvară, înainte de perioada de înmulțire a cerambicidelor;
- crearea de habitate mozaicate cu poieni însorite (tăierile progresive realizează întocmai acest lucru);
- menținerea arborilor doborâți, mai ales a celor în contact direct cu solul și a cioatelor în descompunere pe întreaga suprafață a sitului - un număr minim de 2-3 la 1 ha de pădure;
- păstrarea pe cât posibil neatinsă a frunzarului și solului din apropierea arborilor doborâți și a cioatelor.
- interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei.

## 1.5. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar

Pentru protecția speciilor de păsări se vor respecta următoarele măsuri:

- menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului;
- stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare, astfel:
  - **Zona 1** - se va stabili o zonă tampon permanentă în jurul cuibului cu o rază de 50 m; această zonă va avea scopul de a asigura o protecție permanentă a cuibului, prin interzicerea/ prevenirea degradării habitatului și interzicerea activităților care pot deranja păsările pe tot parcursul perioadei în care acestea ocupă cuibul - 15 martie-15 august. În teren, zona se va marca cu bandă galbenă pe arbori din 50 în 50 m, pe limitele cercului cu raza de 50 m, având în centru cuibul;
  - **Zona 2** - se va stabili o zonă tampon în jurul cuibului cu o rază de 100 m în jurul cuibului, în timpul sezonului de cuibărit. În cadrul acestei zone se vor interzice orice fel de lucrări și activități în perioada de cuibărit a speciilor identificate. Sezonul de cuibărit variază în funcție de specia vizată și trebuie să cuprindă următoarele activități ale păsărilor: ocuparea cuibului, depunerea pondei, clocirea pondei, eclozarea puilor și creșterea puilor până devin zburători.
  - **Zona 3** - se va institui o zonă tampon pe o rază de 3 km în jurul cuiburilor de răpitoare mari, în cadrul căreia se vor interzice dezvoltarea proiectelor de infrastructură, cu excepția celor destinate managementului silvic. Respectarea acestei măsuri va preveni mortalitatea răpitoarelor mari ca urmare a coliziunii, electrocutării.
- menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocnitori, inclusiv *Dendrocopos medius*;
- interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit;
- menținerea elementelor de peisaj- arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori;
- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în arborete cu vârsta de peste 60 de ani în perioada de cuibărire și creștere a puilor, aprilie - iulie;
- interzicerea distrugerii cuiburilor, capturării de exemplare sau recoltării ouălor găsite;
- reducerea activităților perturbatoare: motocros, turism necontrolat etc.;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- păstrarea în pădure a arborilor bătrâni, scorburoși sau care adăpostesc cuiburi;
- interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în populațiile păsărilor, în mod deosebit a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte; aceasta contribuie și la creșterea rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor destabilizatori;
- promovarea activităților de monitorizare;
- menținerea lemnului mort (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături), cel puțin 20 mc/ha;
- menținerea a cel puțin 5-7 arbori maturi uscați/scorburoși la ha;
- management conservativ al habitatelor prin diminuarea intervențiilor de tăiere și degradare a pădurilor;
- stoparea vânătorii în zonele de cuibărit și hrănire;
- instituirea unor bune practici pentru biodiversitate în habitatele forestiere;
- izolarea liniilor de medie tensiune în jurul stâlpilor „ucigași”;
- combaterea braconajului;
- excluderea folosirii pesticidelor;
- se va avea în vedere ca în perioada mai-iunie (perioada de cuibărire a păsărilor), să nu se execute lucrări care au ca obiect exploatarea de masă lemnoasă.

## 1.6. Măsuri pentru conservarea speciilor de plante de interes conservativ

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în siturile Natura 2000 nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere, se vor aplica următoarele măsuri în procesul de exploatare a masei lemnoase:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în zonele în care aceste specii au fost identificate;;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în apropierea punctelor de prezență certă a speciei;
- interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei;
- evitarea mediatizării speciei, și păstrarea confidențialității referitor la locațiile sale de prezență pentru a evita culegerea indivizilor;
- reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci;
- interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km;
- protejarea stratului erbaceu prin interzicerea pășunatului în pădure, mai ales în apropierea punctelor de prezență a speciei;
- interzicerea distrugerii, colectării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei;
- interzicerea incendierilor în pădure și în afara acesteia;
- protejarea *in situ* a indivizilor.

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

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

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turbă);
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare situate cât mai aproape de drumurile de acces, dar fără pericol de a fi afectate de inundații sau viituri;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor; este interzisă și spălarea acestora în pâraie sau pe malul pâraielor.

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

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

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice, care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 6;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1-3 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea în cât mai mare măsură a mijloacelor hipo;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul fondului forestier.

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

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

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;
- efectuarea pe cât posibil a lucrărilor în perioada de iarnă, pe solul înghețat, sau vara, când solul este bine uscat;
- alegerea de trasee cât se poate de scurte pentru scoaterea masei lemnoase;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertarea solurilor afectate de poluare;

- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

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

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

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Totodată se va realiza regenerarea suprafețelor respective. Regenerarea suprafețelor afectate se realizează cu specii autohtone care aparțin tipului natural fundamental de pădure sau, după caz, în urma unui studiu pedo-stațional avizat de autoritatea publică care răspunde de silvicultură. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnice;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

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

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului sunt cele prevăzute de Ordinul MAP nr. 766/2018 *pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I.*

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

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

Arboretele din cuprinsul Ocolului Silvic Dobrovăț nu sunt afectate decât sporadic de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, fenomenul manifestându-se cu intensitate redusă, doar la nivelul exemplarelor izolate. Măsurile propuse vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier și vor avea o perioadă de aplicare îndelungată, efectul lor urmând a se vedea în timp, în cursul deceniilor următoare.

Prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, după cum urmează:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puiți produși din sămânță din rezervațiile de seminte și arboretele valoroase existente în zonă); în general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă; în acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului; în arboretele tinere



existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele; în arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate; totodată, aceste tratamente duc la obținerea de arborete cu aspect de mozaic, cu structuri diversificate pe verticală (vârste diferite) și pe orizontală (amestec de specii), care valorifică în cel mai bun mod neuniformitățile staționale;
- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă; din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase;
- de asemenea se va urmări, pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire, și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii prin înlăturarea exemplarelor putregăioase, în urma tăierilor de igienă.

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

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor se realizează prin asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii. Pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii se recomandă măsuri preventive și măsuri represive de combatere a bolilor și dăunătorilor atunci când aceste adversități depășesc limitele capacității de suport a pădurii.

În privința măsurilor preventive vor fi avute în vedere următoarele:

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

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

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

## 5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Manifestarea fenomenului de uscure anormală a fost de la slabă la puternică. Pe grade de manifestare situația se prezintă astfel: manifestare slabă - 531,71 ha; manifestare moderată - 4,6 ha; manifestare puternică - 1,65 ha și manifestare foarte puternică - 4,93 ha.

În viitor, pentru prevenirea și combaterea fenomenului de uscure, se va avea în vedere aplicarea următoarelor măsuri :

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor destabilizatori, dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a arboretelor;

- ameliorarea compoziției arboretelor, prin introducerea de specii de amestec și ajutoare, de valoare;
- aplicarea, la timp, ori de câte ori este nevoie și cu intensități adecvate fiecărei situații, a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați (uscați, ruți sau doborâți de vânt și/sau zăpadă, vătămați de vânt sau de diverse lucrări de exploatare, cu diferite grade de infestare etc.);
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători și combaterea promptă a acestora;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul și deteriorează solul;
- urmărirea constantă a stării arboretelor.

#### 5.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

În ultima perioadă, în cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț, nu s-au semnalat incendieri care să afecteze fondul forestier.

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri, arată că acestea se înregistrează în lunile martie - aprilie, când intensitatea vânturilor este mare și în lunile august-septembrie, perioadă cu uscăciune puternică și căldură solară mare.

Pentru evitarea consecințelor negative ce se înregistrează în urma acțiunii focului este necesar ca ocolul silvic să revizuiască și să organizeze paza contra incendiilor în conformitate cu reglementările în vigoare. În acest sens se vor lua următoarele măsuri:

- întocmirea planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea aparatului pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiunilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea pădurii în scopul prevenirii și limitării extinderii incendiilor, curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a căilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și a văilor din interiorul pădurii, crearea de fâșii și șanțuri contra incendiilor;
- reglementarea trecerii prin pădure;
- amenajarea locurilor de odihnă și fumat;
- afișarea de indicatoare și pancarte privind pericolul ce-l prezintă focul în pădure sau în apropierea acesteia;
- paza foarte atentă a fondului forestier în perioada de secetă când litiera se aprinde ușor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingere a incendiilor.

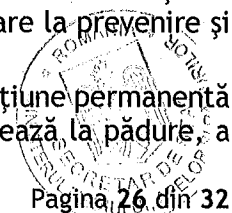
Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficace, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în timp util. Anunțarea incendiilor prin mijloace cât mai rapide (telefon, radio) se impune ca o măsură de necesitate.

Pentru intervenția la un incendiu de pădure trebuie să se asigure materialul și mijloacele de stingere necesare, să se pregătească (prin conferințe, instructaje) populația spre a interveni în cazul în care au loc incendii (populația trebuie să cunoască sistemul de alarmare și să intervină cu mijloace proprii de stingere).

Modul de intervenție pentru stingerea unui incendiu de pădure depinde de caracterul acestuia (de litieră, de coronament, subteran, total) și de gradul de manifestare al acestuia. Astfel, în cazul incendiului de litieră care se produce la suprafața terenului, arzând iarba și litiera, se atacă din flancuri cu vântul în spate, ghidându-l, pe cât posibil, spre un obstacol natural sau artificial, aplicându-se principiul gâtuirii. În cazul incendiului de coronament, care se produce la nivelul trunchiului și coronamentului, stingerea devine mai greoaie. După caz, se iau măsuri de izolare, creând „spații de izolare” prin tăierea de arbori și așezarea lor cu vârful către incendiu și stropirea parțială a pământului cu substanțe chimice în spațiile create. Apa va fi folosită numai la arboretele cu înălțimi mici.

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.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului silvic trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a



culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

**6. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Iași, prin avizul nr. 40/ST IS/23.07.2025**

1. se vor respecta prevederile planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repedea, aprobat prin O.M. nr. 1131/2016 și publicat în M.O. nr. 829 bis/2016;
2. se vor respecta prevederile obiectivelor de conservare pentru ROSAC0135 Pădurea Bârnova- Repedea aprobate prin Decizia nr. 25/20.01.2022;
3. se vor respecta prevederile 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 investițiilor din ROSPA0092 Pădurea Bârnova aprobate prin Nota nr. 10034/BT/2166/08.04.2021;
4. se vor respecta prevederile planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1018/2016;
5. se vor respecta prevederile obiectivelor de conservare pentru ROSPA0096 Pădurea Miclești aprobate prin Decizia nr. 201/20.04.2022;
6. se vor respecta măsurile propuse în Studiul de evaluare adecvată în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești;
7. se vor respecta prevederile art. 22 din Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1822/2020 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate, vizând obligația de a solicita condiții specifice la punerea în valoare a arboretelor și condiții specifice desfășurării activității de exploatare forestieră;
8. respectarea prevederilor Ordinului M.M.A.P. nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor;
9. pe suprafața siturilor Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești vor fi respectate prevederile Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
10. în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate se va anunța în cel mai scurt timp ANMAP și autoritățile responsabile, 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;
11. respectarea legislației silvice în concordanță cu legislația de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.

**III. Monitorizarea**

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizările trebuie să se facă periodic pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar (eventuala tăiere a unor arbori seculari, eventuala distrugere a populațiilor locale ale unor specii rare de floră și faună, tăieri ilegale, etc), cu sesizarea autorității locale sau regionale de mediu în situația în care se observă neconformități.

Calendarul stabilit pentru monitorizare trebuie respectat de Ocolul Silvic Dobrovăț, Direcția Silvică Iași, care este responsabil pentru implementarea amenajamentului.

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

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabili
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	-Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași

Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	-Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	-Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor de interes comunitar	-Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar	-Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de plante de interes comunitar	-Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	-Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași
Monitorizarea poluării fonice	-Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	-Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași
Monitorizarea pășunatului în pădure	-Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași
Monitorizarea braconajului	-Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	-Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale;	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași
Monitorizarea suprafețelor regenerare	-Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări).	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	-Suprafața anuală parcursă cu degajări; -Suprafața anuală parcursă cu curățiri; -Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor; -Suprafața anuală parcursă cu rărituri; -Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași
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. Dobrovăț/ D.S. Iași

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. Dobrovăț/ D.S. Iași
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. Dobrovăț/ D.S. Iași
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	- Evaluarea suprafețelor forestiere infestată cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	- Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Dobrovăț/ D.S. Iași

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 Ocolului Silvic Dobrovăț peste care se suprapun siturile ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești, li s-au atribuit funcții de protecție prioritare, categoriile funcționale caracteristice acestora fiind: 1A - păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor de apă potabilă (T II), 2A - păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30° (T II), 2E - plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T II), 4E - păduri de interes social din jurul monumentului istoric - Mănăstirea Dobrovăț (T II), 5C - rezervații naturale constituite conform legislației privind protecția mediului înconjurător (RONPA0564 Pădurea Pietrosu) (T I), 5H - păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau resurse genetice forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (T II), 5L - păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a arboretelor desemnate ca resurse genetice forestiere (T III), 5M - păduri din rețeaua europeană Natura 2000 neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (TIV) și 5P - păduri naturale seculare de valoare deosebită (T II).

La realizarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Dobrovăț 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 Dobrovăț, 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 au asigurat și garantat publicului accesul liber la informație 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 Naționale pentru Mediu și Arii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Iași, ANMAP - DJM Iași (fost APM Iași).

#### **Informarea și participarea publicului:**

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Evenimentul” din data de 06.12.2023 și data de 11.12.2023, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Iași și a Agenției pentru Protecția Mediului Iași;
- anunț public privind *Decizia etapei de încadrare* în ziarul „Evenimentul”, din data de 16.01.2024; afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Iași și a Agenției pentru Protecția Mediului Iași;
- anunțuri publice în ziarul „Evenimentul” din data de 13.05.2025 și 16.05.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 08.07.2025, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a Direcției Silvice Iași și a ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Iași;
- anunțul public al titularului privind decizia de emiteră a avizului de mediu, în ziarul „Evenimentul” din data de 05.08.2025, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Iași și pe pagina de internet a ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Iași.

#### **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.

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 Dobrovăț, ținând cont de natura lucrărilor silvotehnice, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în ariile naturale protejate.

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

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor silvotehnice propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din 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 care se suprapun cu amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Dobrovăț.

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.

Efectele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic ar putea fi:

- neîndeplinirea funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor;
- nerealizarea unei structuri echilibrate, mozaicate și neîndeplinirea principiilor continuității, eficacității funcționale și a celui de conservare și ameliorare a biodiversității;
- neintervenirea la timp cu lucrări de îngrijire duce la creșterea desimii arboretelor (mai ales a celor tinere), copleșirea exemplarelor valoroase de către specii mai puțin valoroase și scăderea calității arboretelor;

- îmbătrânirea arboretelor, prin neexploatarea arborilor ajunși la vârsta exploatabilității, conduce pădurea spre fenomene intense de uscare și deci infectarea acestora cu agenți criptogamici precum și o invazie a insectelor defoliatoare;
- neîmpădurirea golurilor formate în urma fenomenelor de eliminare naturală sau a celor formate în urma calamităților (incendii, inundații, secete prelungite, etc) duce la scăderea proprietăților solurilor dezgolite;
- întreruperea și compromiterea procesului de organizare și conducere structural-funcțională a pădurilor, început în anii 50 ai secolului trecut.

În concluzie, neimplementarea reglementărilor amenajamentului aduce modificări structurale adânci pe care le suferă pădurea, afectează nu numai creșterea ei din punct de vedere cantitativ dar și calitatea produselor, respectiv a serviciilor aduse pe o lungă perioadă de timp.

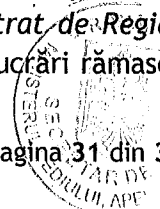
Varianta de plan aleasă presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea planurilor de management și obiectivele specifice ale ariilor naturale protejate aflate în zona planului, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică 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 Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Iași (fost APM Iași) care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:**

- Notificarea întocmită de Ocolul Silvic Dobrovăț - Direcția Silvică Iași, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Iași cu nr. 13386/06.12.2023;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Evenimentul” din data de 06.12.2023 și data de 11.12.2023, afișat și pe pagina de internet a Agenția pentru Protecția Mediului Iași și a Direcției Silvice Iași;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit cu nr. 317/11.01.2024, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Iași;
- Anunț public privind *Decizia etapei de încadrare* în ziarul „Evenimentul”, din data de 16.01.2024; afișat și pe pagina de internet pe pagina de internet a Direcției Silvice Iași și a Agenției pentru Protecția Mediului Iași;
- Decizia etapei de încadrare nr. 7/31.01.2024, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Iași;
- Procesele verbale ale ședințelor Grupului de lucru din data de 15.02.2024 și data de 08.05.2025;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de I.N.C.D.S. „MARIN DRĂCEA”;
- Anunțuri publice în ziarul „Evenimentul” din data de 13.05.2025 și 16.05.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 08.07.2025, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a Direcției Silvice Iași și a ANMAP -DJM Iași;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică nr. 7772 din data de 08.07.2025;
- Procesul verbal al Comitetului Special Constituit cu nr. 8114/16.07.2025, pentru luarea deciziei de emiterie a avizului de mediu, întocmit de ANMAP - DJM Iași;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate - Serviciul Teritorial Iași, cu nr. 40/IS/23.07.2025;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 3954/31.07.2025;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emiterie a avizului de mediu, în ziarul „Evenimentul” din data de 05.08.2025, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Iași și pe pagina de internet a ANMAP -DJM Iași.

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 administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Dobrovăț, Direcția Silvică Iași” - lucrări rămase



de executat, organizat în U.P. I Nastea, U.P. II Pietrosu, U.P. III Cobuza, U.P. IV Brădicești, cu amplasamentul în județul Iași 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. 73/25.09.2019, emisă de APM Iași, își încetează aplicabilitatea.

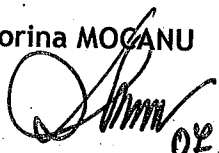
Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 32 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

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

**DIRECTOR GENERAL**

Dorina MOCANU



07.11.2025