



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat

Dan Ștefan CHIRU



AVIZ DE MEDIU

Nr.7.....din ...28...03...2024

Ca urmare a notificării Direcției Silvice Dolj, cu sediul în municipiul Craiova, Strada Iancu Jianu, nr. 19, județul Dolj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj cu nr. 2898/12.06.2023, privind planul „Amenajamentul Ocolului Silvic Dăbuleni”, organizat în U.P. I Călărași, U.P. IV Troaca, U.P. VIII Ocolna, cu amplasamentul în județul Dolj și județul Olt,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de APM Dolj cu adresa nr. 1/27.02.2024,
- 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 Dolj, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, nr. DGEICPSC/R/11008/24.04.2023,
- 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 Ocolului Silvic Dăbuleni”, organizat în U.P. I Călărași, U.P. IV Troaca, U.P. VIII Ocolna, cu amplasamentul în județul Dolj și județul Olt

promovat de: Direcția Silvică Dolj, cu sediul în municipiul Craiova, Strada Iancu Jianu, nr. 19, județul Dolj

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, teritoriul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Dăbuleni se întinde începând de la Dunăre (Lunca Drobeta-Călărași cu subdiviziunea Lunca Potelului) până la Câmpul Dăbuleniului (S-SE), Câmpul Leu-Rotunda (N-NV) și Câmpul Romanașului (N-NE) din Câmpia Olteniei.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile Ocolului Silvic Dăbuleni sunt situate în etajul fitoclimatic de Silvostepă (Ss) - 100%.

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier al Ocolului Silvic Dăbuleni este situat pe raza următoarelor unități administrativ teritoriale: comunele Amărăștii de Jos, Călărași, Celaru, Daneți, Dobrotești, Mârșani și Sadova și orașelor Bechet și Dăbuleni din județul Dolj și comuna Ianca din județul Olt.

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe unități de producție și unități teritoriale administrative:

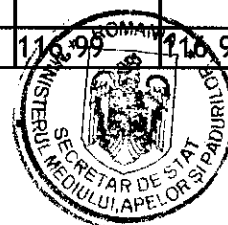
Județ	Unitatea administrativ teritorială	Unitatea de producție (U.P.)/ ha			Total	
		I Călărași	IV Troaca	VIII Ocolna	Suprafața	%
Dolj	Amărăștii de Jos	-	-	97,14	97,14	2
	Bechet	37,97	2,19	-	40,16	1
	Călărași	238,09	764,26	-	1002,35	23
	Celaru	-	-	159,68	159,68	4
	Daneți	-	-	200,33	200,33	5
	Dăbuleni	272,51	739,50	1618,07	2630,08	60
	Dobrotești	-	-	32,75	32,75	1
	Mârșani	-	-	21,27	21,27	-
Sadova	-	137,29	26,20	163,49	4	
Total județul Dolj		548,57	1643,24	2155,44	4347,25	100
Olt	Ianca	1,59	-	-	1,59	-
Total județul Olt		1,59	-	-	1,59	-
Total Ocol Silvic Dăbuleni		550,16	1643,24	2155,44	4348,84	100

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA prin Direcția Silvică Dolj, Ocolul Silvic Dăbuleni, este de 4348,84 ha și este organizată în 3 unități de producție (U.P. I Călărași, U.P. IV Troaca și U.P. VIII Ocolna), cu 863 parcele și 4334 subparcele (unități amenajistice - u.a.).

Organizarea administrativ - teritorială a pădurilor din Ocolul Silvic Dăbuleni a fost analizată în Conferința I-a de amenajarea pădurilor din 25.01.2022, unitățile de producție (U.P.) păstrându-și denumirea și limitele față de amenajarea anterioară.

Repartiția fondului forestier din Ocolul Silvic Dăbuleni pe categorii de folosință:

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Repartiția suprafețelor pe U.P.-uri (ha)						
			I	IV	VIII	Total, din care:	GR. I	GR. II	%
1.	P.	Fond forestier - total	550,16	1643,24	2155,44	4348,84	4348,84	-	100,00
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	485,36	1421,11	1822,09	3728,56	3728,56	-	85,74
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,38	-	-	1,38	1,38	-	0,03
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	0,51	26,11	40,76	67,38	67,38	-	1,55
1.5.	P.Î.	Terenuri afectate împăduririi	21,86	23,77	56,89	102,52	102,52	-	2,36
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	41,05	164,43	126,43	331,91	331,91	-	7,63
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimate	-	-	-	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	7,72	109,27	116,99	116,99	-	2,69



Ocupații și litigii

Pe teritoriul U.P. IV Troaca există o suprafață de 7,72 ha, (4M, 5M, 6M, 7M, 8M, 66M1, 66M2, 103M, 118M, 119M, 231M, 243M, 254M, 270M, 392M, 395M, 396M, 516M1, 516M2, 517M, 581M, 592M, și 598M), deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobări legale, constituite în ocupații și litigii.

Pe teritoriul U.P. VIII Ocolna există 109,27 ha, (32M, 101M, 112M, 143M, 153M1, 153M2, 155M, 157M, 158M, 159M, 204M, 284M, 285M1, 285M2, 332M1, 332M2, 333M1, 333M2, 342M1, 342M2, 374M, 375M, 433M, 434M, 435M, 439M, 461M, 493M, 546M, 547M, 548M, 549M, 550M, 601M, 610M, 611M, 612M, 615M, 616M, 619M, 649M, 655M și 659M), terenuri deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobări legale, constituite în ocupații și litigii.

În viitor, ocolul silvic va întreprinde măsurile legale în vederea rezolvării ocupațiilor pe cale amiabilă sau prin transformarea în litigii.

Pe suprafața de teren aflată în litigiu nu se propun niciun fel de lucrări silvice.

Suprafața de teren aflată în litigiu, nu face obiectul prezentului aviz de mediu.

Instalații de transport

Rețeaua de drumuri care deservește fondul forestier proprietate publică a statului din Ocolul Silvic Dăbuleni are o lungime totală de 312,38 km și este formată din șapte drumuri publice (88,79 km), o cale fluvială (13,60 km) și douăzeci de drumuri de exploatare ale altor sectoare (209,99 km) care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau realizarea altor servicii legate de gospodărirea fondului forestier.

Densitatea rețelei de transport este de 30,56 m/ha, iar distanța medie de colectare este de 1400 m. Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier de 98%, din care 100% pentru posibilitatea de produse principale și secundare și 99% pentru posibilitatea din tăieri de conservare. Se consideră că accesibilitatea fondului forestier este suficient de bună în zonele în care se reglementează procesul de producție, de aceea nu se propune construirea a noi drumuri forestiere.

Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	Ocolul Silvic Amaradia	artificială	-Dc44 Țărțăl-Teslui; DJ641 Teslui-Preajba de Jos	Liziera pădurii și borne
E	Ocolul Silvic Amaradia	artificială	-Drum comunal Intersecție DJ641 Preajba de Jos - Coșereni; Dc 36 Coșereni - Ciocănești	Liziera pădurii și borne
		convențională	- liziera trupului V. Lungeni	
		naturală	- V. Lungeni	
		convențională	- liziera trupului Ciocănești	
	Ocolul Silvic Caracal	artificială	- Dc36 Ciocănești - Radomir; Calea ferată Craiova - Caracal	
		convențională	- limita administrativă între județele Dolj și Olt; liziera perdelei 389	
		artificială	- drum de pământ; DJ604A Amărăștii de Jos - Bucinișu; drum comunal; drum de pământ	
	Ocolul Silvic Corabia	convențională	- liziera perdelei 382	
		convențională	- limita administrativă între județele Dolj și Olt; liziera perdelei 119; liziera parcelei 536	
		artificială	- canal E6-S	
convențională		- liziera parcelei 492; liziera perdelei 63; limita administrativă între județele Dolj și Olt		
	artificială	- drum de pământ; DN54A Ostroveni - Dăbuleni - Corabia		
	convențională	- limita administrativă între județele Dolj și Olt; liziera perdelei 255; liziera perdelei 268; liziera		



			perdelei 271; limita administrativă între județele Dolj și Olt; liziera perdelei 419	Liziera pădurii și borne
		artificială	- dig	
		naturală	- Gârla Silvestru	
S	Bulgaria	naturale	- Fluviul Dunărea	Liziera pădurii și borne
V	Ocolul Silvic Sadova	artificială	- DN55 Bechet - Port Bechet; DN54A Calafat - Corabia	
		convențională	- liziera perdelei 102; liziera perdelei 116	
		artificială	- canalul W4S	
		convențională	- liziera perdelei 134; liziera perdelei 158 (O.S. Sadova); liziera perdelei 177 (O.S. Sadova); liziera TDP 538; liziera perdelei 183; liziera perdelei 203 (O.S. Sadova); liziera perdelei 269; liziera perdelei 291 (O.S. Sadova); liziera perdelei 344; liziera perdelei 365 (O.S. Sadova); liziera perdelei 421; liziera perdelelor 1, 66, 124, 191	
		artificială	- canalul W8	
		convențională	- liziera perdelelor 221, 222	
		artificială	- canal W9; drum de pământ	
		convențională	- liziera perdelei 267	
		artificială	- drum de pământ-DJ561C Murta - Daneți; DJ561C Locușteni - Daneți-intersecție DJ604B Daneți - Mârșani; DJ604B Daneți - Mârșani; canal W10; drum comunal; DJ604A Mârșani - Marotînul de Sus; drum de pământ (drumul Pârșanilor de la intersecția DJ604A Apele Vii - Zănoaga); DJ604A Apele Vii - Leu - intersecție drum de pământ (drumul Pârșanilor de la DJ604 Apele Vii - Leu - Zănoaga); DE70 Craiova - Caracal; Dc31 Zănoaga - Tărtăl	

Principalii indicatori de structură a pădurilor din Ocolul Silvic Dăbuleni se prezintă astfel:

Specificări	Specii										
	SC	PLZ	GL	STB	SL	CS	SA	DR	DT	DM	Total
Compoziția (%)	80	12	2	1	1	1	1	-	1	1	100
Clasa de producție	III,7	II,1	III,8	I,5	IV,4	IV,0	III,2	III,5	III,5	II,9	III,5
Consistența	0,74	0,76	0,65	0,63	0,62	0,70	0,72	0,72	0,73	0,67	0,73
Indici de creștere curentă (mc/an/ha)	5,9	10,5	4,5	3,8	1,3	3,4	11,1	4,5	3,9	5,9	6,3
Volum unitar (mc/ha)	56	160	36	92	26	91	116	141	108	263	72
Vârsta medie (ani)	17	14	17	24	21	16	16	48	37	23	17

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Din suprafața totală de 4348,84 ha a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Dăbuleni, suprafața de 560,28 ha se suprapune parțial, în U.P. I Călărași, cu ariile naturale protejate de interes comunitar ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni și în U.P. IV Troaca, cu aria naturală protejată de interes național - Rezervația Naturală „Dunele Dăbuleni (La Cetate)”.

Suprafața totală inclusă în situri Natura 2000, care reprezintă fond forestier proprietate publică a statului, administrat prin Ocolul Silvic Dăbuleni, la nivelul căreia s-a realizat amenajamentul silvic este de 550,16 ha din care 507,22 ha reprezintă păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi, iar 42,94 ha reprezintă terenuri cu alte categorii de folosință forestieră (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive ș.a.)



Suprafețe ale Ocolului Silvic Dăbuleni incluse în arii naturale protejate:

Aria protejată	U.P.	Parcele componente / u.a.	Categoriile funcționale	Suprafața (ha)
				Total
ROSCI0045 Coridorul Jiului	U.P. I Călărași	1, 2A-H, 4A-J, 5A-D, 6A-E, 7A-E, 8, 9A-E, 10A-E, 11A-H, 12A-D, 13A-B, 14A-B, 15A-B, 16A-I, 17A-E, 18A-H, 19A-I, 20A-F, 21A-E, 22A-K, 23, 24A-F, 25A-J, 26A-I, 27A-L, 29A-I, 30A-E, 31A-F, 32A-F, 33A-K, 34A-D, 35A, 36A-G, 37A-H, 38A-I, 39A-H, 40, 41A-D, 42A-C, 43A, 44A-H, 45A, 45C-I, 46A-N	1.1F5Q5R	482,02
		45B	1.3B1F5Q	4,33
		47A-L	1.5Q5R1D	20,87
		3N, 5N, 5T, 6N, 11N, 13N, 16N, 18C, 19N ₁ -N ₃ , 20N ₁ -N ₂ , 22N, 25N, 27N, 33C, 35N, 36N ₁ -N ₂ , 38N, 39N ₁ -N ₂ , 41N ₁ -N ₂ , 42N, 43N, 44N ₁ -N ₂ , 45N ₁ -N ₂ , 46N ₁ -N ₅ , 46T, 47N ₁ -N ₂	Terenuri cu destinație specială	42,94
		Total		550,16
ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre	U.P. I Călărași	1, 2A-H, 4A-J, 5A-D, 6A-E, 7A-E, 8, 9A-E, 10A-E, 11A-H, 12A-D, 13A-B, 14A-B, 15A-B, 16A-I, 17A-E, 18A-H, 19A-E, 19G-I	1.1F5Q5R	136,01
		19N ₁ -N ₃	Terenuri cu destinație specială	6,86
		Total		142,87
ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni	U.P. I Călărași	19F, 20A-F, 21A-E, 22A-K, 23, 24A-F, 25A-J, 26A-I, 27A-L, 29A-I, 30A-E, 31A-F, 32A-F, 33A-K, 34A-D, 35A, 36A-G, 37A-H, 38A-I, 39A-H, 40, 41A-D, 42A-C, 43A, 44A-H, 45A, 45C-I, 46A-N	1.1F5Q5R	346,01
		45B	1.3B1F5Q5R	4,33
		47A-L	1.5Q5R1D	20,87
		20N ₁ -N ₂ , 22N, 25N, 27N, 33C, 35N, 36N ₁ -N ₂ , 38N, 39N ₁ -N ₂ , 41N ₁ -N ₂ , 42N, 43N, 44N ₁ -N ₂ , 45N ₁ -N ₂ , 46N ₁ -N ₅ , 46T, 47N ₁ -N ₂	Terenuri cu destinație specială	36,08
		Total		407,29
Rezervația Naturală „Dunele Dăbuleni (La Cetate)”	U.P. IV Troaca	528B, 528C, 529C	1.5A2E	3,99
		150B, 515B	1.5A3E	5,27
		528N ₃	Terenuri cu destinație specială	0,86
		Total		10,12

Pădurile din U.P. I Călărași sunt situate la o distanță de peste 1,5 km față de celelalte unități de producție ale Ocolului Silvic Dăbuleni, fiind separate prin canalul de irigații W2. Având în vedere această dispunere teritorială, s-a considerat că zona probabilă de influență a amenajamentului se rezumă la suprafața U.P. I Călărași.

Aria naturală protejată ROSCI0045 Coridorul Jiului

Situl are plan de management aprobat prin Ordinul 1645/2016. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Deciziile ANANP nr. 404/11.09.2020 și 657/03.12.2021.

La nivelul amenajamentului silvic în zona de suprapunere cu situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului se regăsesc următoarele tipuri de habitate și specii de interes comunitar:

- habitate: 92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba* și 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, cu stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste habitate fiind îmbunătățirea stării de conservare.

- specii: mamifere - *Spermophilus citellus* (popândău european), amfibieni și reptile - *Bombina*



bombina (buhai de baltă cu burta roșie), *Emys orbicularis* (broasca-țestoasă europeană de baltă); aceste specii au starea de conservare favorabilă; obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este de menținere a stării de conservare.

Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în cadrul fondului forestier al Ocolului Silvic Dăbuleni (U.P. I Călărași) suprapunere cu ROSAC0045 Coridorul Jiului:

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața (ha)
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	R4147-Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	632.4.	4,33
92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4405-Păduri dacice-getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus Caesius</i>	931.1.	1,79
		931.2.	9,68
	R4406-Păduri danubian-panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	911.1.	230,07
		911.2.	207,96
		911.4.	25,94
	R4408-Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Lycopus exaltatus</i>	951.5.	23,55
		951.6.	3,90
Total suprafață cu pădure			507,22

Structura arboretelor pe clase de vârstă și grupe de specii din U.P. I Călărași:

S.U.P.	Gr. funcț.	Specii	Suprafața (ha)	Clase de vârstă						
				I	II	III	IV	V	VI	VII
M	I	Cv	4,33					4,33		
Total			4,33					4,33		
Z	I	DT	5,16		3,31			1,20	0,44	0,21
		DM	475,87	103,61	67,68	87,77	73,16	130,43	6,27	6,95
Total			481,03	103,61	70,99	87,77	73,16	131,63	6,71	7,16
TOTAL U.P.			485,36	103,61	70,99	87,77	73,16	135,96	6,71	7,16

Dintre speciile de floră de interes comunitar (conform anexei II a Directivei 92/43/CEE), în situl ROSCI0045 Coridorul Jiului sunt menționate două specii, *Marsilea quadrifolia* (trifoiș de baltă) și *Eleocharis carniolica* (pipiriguțul), specii palustre.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre

Pe raza teritorială a Ocolului Silvic Dăbuleni situl ocupă suprafața de 142,87 ha (3% din suprafața totală a amenajamentului silvic). Această arie naturală protejată avifaunistică, de interes comunitar, urmărește asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări.

Obiectivele de conservare specifice stabilite pentru speciile de păsări din ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre, sunt cele prevăzute în Decizia nr. 404/11.09.2020, completată cu Decizia nr. 657/03.12.2021.

Din februarie 2013 situl este protejat, prin Convenția Ramsar, și ca zonă umedă de importanță internațională.

Pentru speciile de păsări, *Accipiter nisus*, *Ardeola ralloides* și *Buteo buteo*, identificate în ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre, nu sunt date referitoare la parametrii și la valorile țintă care definesc obiectivele specifice de conservare, deoarece nu se regăsesc în formularul standard și nici în planul de management. Starea de conservare a acestor specii este necunoscută, iar obiectivul specific de conservare este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni

Pe raza teritorială a Ocolului Silvic Dăbuleni aria de protecție avifaunistică ocupă 407,29 ha (9% din suprafața totală). Situl este situat în regiunea de dezvoltare Sud, pe raza teritorială a localităților Gura Padinii, Grojdibodu și lanca din județul Olt, Dăbuleni și Călărași din județul Dolj.

Obiectivele de conservare specifice stabilite pentru speciile de păsări din ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni sunt prevăzute în Decizia nr. 421/16.09.2020.

Speciile de păsări de interes comunitar de la nivelul sitului sunt: *Caprimulgus europaeus* (caprimulg), *Casmerodius albus* (egretă mare), *Ciconia ciconia* (barza albă), *Ciconia nigra* (barza neagră) *Circus*

aeruginosus (erete de stuf), *Coracias garrulus* (dumbrăveancă), *Egretta garzetta* (egretă mică), *Lanius collurio* (sfrânciocul roșiatic), *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră), *Nycticorax nycticorax* (stânc de noapte), *Sylvia nisoria* (silvie porumbacă), *Upupa epops* (pupăză) - starea de conservare a speciilor este favorabilă; obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru aceste specii este menținerea stării de conservare.

Arii protejate de interes național din perimetrul Ocolului Silvic Dăbuleni (U.P. IV Troaca)

Aria protejată de interes național Rezervația Naturală „Dunele Dăbuleni (La Cetate)” este situată pe malul stâng al Dunării, la 15 km de Bechet, între localitățile Călărași și Dăbuleni, ce corespunde categoriei a - IV - a IUCN, (rezervație naturală de tip forestier), și se suprapune cu fondul forestier al Ocolului Silvic Dăbuleni pe 10,12 ha (u.a. 150B, 515B, 528B, 528C, 528N3, 529C din U.P. IV Troaca).

În cadrul amenajamentului silvic, această suprafață a fost încadrată în subunitatea de protecție „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, care îndeplinesc funcții prioritare de protecție, și în care se urmărește conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală „Dunele Dăbuleni (La Cetate)”. Pentru aceste păduri sunt prevăzute numai tăieri de igienă, ce mențin un grad de compactitate al pădurilor la un nivel apropiat de cel natural.

În cadrul teritoriului amenajamentului silvic, în prezent, o mare parte din păduri au caracter artificial fiind reprezentate în special de plantații de plop hibridi. Din observațiile pe teren s-au evidențiat alternanța pădurilor naturale cu cea a plantațiilor (mai ales cele cu plop euro-american) în cea mai mare parte a zonei de luncă a Dunării.

Atât în pădurile naturale cu modificări induse de om în decursul timpului, cât și în plantații, s-a observat o biodiversitate scăzută în ceea ce privește flora. S-a observat, în majoritatea formațiunilor de zăvoaie, prezența speciilor alohtone invazive, atât lemnoase cât și ierboase: *Amorpha fruticosa* (salcâm pitic), foarte abundentă în unele locații, mai ales la marginea formațiunilor forestiere și *Fraxinus pennsylvanica* (frasin american). Pe diguri, în afara fondului forestier, se dezvoltă abundent *Ambrosia artemisiifolia* (ambrozie), una dintre cele mai agresive specii invazive ierboase.

Fauna este mai bine reprezentată, mai ales datorită speciilor de păsări care viețuiesc în acest tip de vegetație și a celor de amfibieni și reptile.

În fondul forestier al Ocolului Silvic Dăbuleni nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine, conform indicatorilor și criteriilor stabilite de reglementările în vigoare (OM 3397/2012).

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Prin amenajament se urmărește integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Obiectivele social-economice și ecologice de protejat sau/și serviciile de realizat de către pădurile din limitele teritoriale ale Ocolul Silvic Dăbuleni sunt:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1. Hidrologice (de protecție a apelor)	-malurile ostrovului Păpădioara; -malurile fluviului Dunărea și a zonei dig-mal;
2. Protecția terenurilor și a solurilor	-protecția terenurilor degradate; -protecția solurilor împotriva eroziunii eoliene (dune de nisip supuse deflației);
3. Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- conservarea arboretelor de stejar pedunculat, stejar pufos și brumăriu din zona de câmpie sau silvostepă cu condiții grele de regenerare; - protecția prin perdele forestiere a terenurilor agricole, a căilor de comunicație și a localităților Dăbuleni, Călărași, Sărata, Amărăștii de Jos, Amărăștii de Sus, Daneți, Mârșani, Ocolna și a sistemului de irigație Corabia-Sadova;
4. Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	-conservarea genofondului și ecofondului forestiere din rezervația naturală „Dunele Dăbuleni (La Cetate)”; -conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului;



	-protejarea speciilor de păsări din ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni;
5. Produse lemnoase	-lemn pentru celuloză, cherestea, construcții rurale și alte utilizări (plop euramerican, plop alb, plop negru, etc.);
6. Alte produse în afara lemnului sau a serviciilor	-vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile și plante medicinale și arome etc.

Realizarea acestor obiective se asigură, printre altele, ținând cont și de următoarele:

- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească structura și starea de sănătate a pădurii, să se asigure stabilitatea ei și să se stimuleze menținerea biodiversității naturale;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității, încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor locale ale speciilor de floră și faună, mai ales a celor de interes conservativ;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a fitopatogenilor care pot produce daune mari pădurii;
- gospodărirea durabilă a speciilor de interes cinegetic, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare pe suprafețe importante din fondul forestier, acolo unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Funcțiile pădurii

Pădurile Ocolul Silvic Dăbuleni au fost încadrate integral în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1F - Arboretele situate în zona dig-mal din Lunca Dunării (TIII) - 482,02 ha;
- 1.2E - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII) - 2417,74 ha;
- 1.2G - Arboretele situate pe nisipuri mobile consolidate (TIII) - 94,03 ha;
- 1.3B - Arboretele de stejar pedunculat, din zona ce câmpie, cu condiții grele de regenerare (TII) - 4,33 ha;
- 1.3E - Perdele forestiere de protecție (TII) - 802,83 ha;
- 1.5A - Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (TII) - 9,26 ha;
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară, în scopul conservării habitatelor (Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului) (TIV) - 20,87 ha.

Tipurile funcționale de categorii funcționale și suprafețele corespunzătoare din amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Dăbuleni sunt următoarele:

Tip funcțional	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
TII	1.2E, 1.3B, 1.3E, 1.5A	De protecție	3234,16	84
TIII	1.1F, 1.2G	De protecție și producție	576,05	15
TIV	1.5Q	De protecție și producție	20,87	1
Total tipuri funcționale			3831,08	100

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. „Q” - crâng simplu, salcâm (U.P. VIII) - 88,22 ha;
- S.U.P. „Z” - culturi de plop și sălcii selecționate (U.P. I) - 481,03 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, IV, VIII) - 3159,31 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - s-a adoptat regimul codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță și regimul crâng pentru arboretele de salcâm;

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

Tratamente

- tăieri în crâng;
- tăieri rase la PLEA și SA;
- tăieri rase de substituire;

Exploatabilitatea - de protecție, întreg fondul productiv fiind încadrat în grupa I funcțională.

Vârsta medie a exploatabilității este de 25 ani pentru arboretele din S.U.P. „Q” - crâng simplu, salcâm și S.U.P. „Z” - culturi de plop și sălcii selecționate.

Pentru arboretele supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. „M”) nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite prin lucrări speciale de conservare.

Ciclu -25 ani la S.U.P. „Q” (U.P. VIII) și la S.U.P. „Z” (U.P. I).

Posibilitatea de produse principale este de 5787 mc/an rezultată din subunitățile de tip „Q” (40 mc/an) și „Z” (5747 mc/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, respectiv Ocolul Silvic Dăbuleni având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont, printre altele, de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoaterea și transportul materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc.

De asemenea, se va avea în vedere ca eșalonarea lucrărilor și organizarea acestora în timp și spațiu, să se realizeze astfel încât acestea să nu fie concentrate în același timp pe suprafețe mari. În acest mod, caracterul mozaicat al distribuției lucrărilor va conduce la păstrarea biodiversității la nivel mare, de peisaj, precum și la limitarea deranjului cauzat de executarea lucrărilor asupra speciilor existente în zonele respective.

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În legătură cu aceste lucrări se fac următoarele precizări:

- 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 de 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 degajărilor și curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri; aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- în cazul unui arboret neuniform, lucrările de îngrijire se vor executa în raport de caracteristicile arboretului existent pe porțiunile care necesită intervenții;
- la aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta *Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor*, în vigoare.



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

a) Curățiri

Prin curățiri se vor extrage în primul rând exemplarele afectate de factori destabilizatori, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcitate provenite din lăstari, etc. De asemenea, se vor favoriza exemplarele din drajoni, iar la cele provenite numai din lăstari va fi micșorat treptat numărul acestora, lăsând 2-3 exemplare la o cioată. Consistența nu se va reduce sub 0,85.

Cu curățiri vor fi parcurse 3,09 ha/an, recoltându-se o posibilitate de 3 mc/an, în U.P. IV Troaca și 0,82 ha/an, recoltându-se o posibilitate de 1 mc/an din U.P. VIII Ocolna.

b) Rărituri

Se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

Cu rărituri vor fi parcurse: 10,28 ha/an, recoltându-se o posibilitate de 509 mc/an, în U.P. I Călărași; 28,07 ha/an, recoltându-se o posibilitate de 254 mc/an, în U.P. IV Troaca; 10,61 ha/an recoltându-se o posibilitate de 197 mc/an, în U.P. VIII Ocolna.

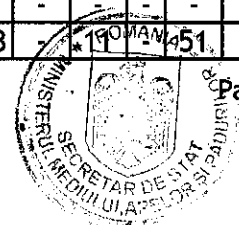
c) Tăieri de igienă

Prin acest tip de tăieri se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări. Cu tăieri de igienă se vor parcurge anual 1752,50 ha, recoltându-se anual 1149 mc/an, în toate unitățile de producție.

Volumul de extras din produse secundare (suprafețe, volume și specii) recoltate de pe teritoriul Ocolului Silvic Dăbuleni:

Denumirea lucrării	U.P.	Tip funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)											
			Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	CS	SA	SC	PLA	STR	ST	STB	GL	DRDT	DM	
Curățiri	IV	II	30,93	3,09	33	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	VIII	II	8,23	0,82	5	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	O.S.	-	39,16	3,91	38	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	I	III-IV	102,79	10,28	5092	509	509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	II	280,74	28,07	2540	254	-	12	-	216	-	11	-	5	-	-	1	9
	VIII	II	95,49	9,55	1308	131	4	-	-	81	-	-	-	46	-	-	-	-
		III	10,57	1,06	661	66	64	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	O.S.	II	376,23	37,62	3848	385	4	12	-	297	-	11	-	51	-	-	1	9
		III-IV	113,36	11,34	5753	575	573	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	489,59	48,96	9601	960	577	12	-	299	-	11	-	51	-	-	1	9
Curățiri + Rărituri	I	III-IV	102,79	10,28	5092	509	509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	II	311,67	31,16	2573	257	-	12	-	219	-	11	-	5	-	-	1	9
	VIII	II	103,72	10,37	1313	132	4	-	-	82	-	-	-	46	-	-	-	-
		III	10,57	1,06	661	66	64	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	O.S.	II	415,39	41,53	3886	389	4	12	-	301	-	11	-	51	-	-	1	9
		III-IV	113,36	11,34	5753	575	573	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	528,75	52,87	9639	964	577	12	-	303	-	11	-	51	-	-	1	9



Tăieri de igienă	I	II-IV	150,86	150,86	984	98	85	-	4	-	3	-	4	-	2	-	-	-
	IV	II	872,37	872,37	5637	564	-	4	-	539	-	-	-	-	1	4	3	13
	VIII	II, III	729,27	729,27	4870	487	3	9	-	440	-	-	-	1	21	4	2	7
	O.S.		1752,50	1752,50	11491	1149	88	13	4	979	3	0	4	1	24	8	5	20

2.2. Tratamente

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

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, a diminuării prejudiciilor semințișului, a protecției arborilor care rămân pe picior și a protecției solului.

La alegerea tratamentului s-a ținut seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- promovarea tratamentelor prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitându-se crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.
- în pădurile cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare; în pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv, lucrări speciale de conservare;
- tratamentele ce prevăd tăieri rase se vor adopta în arboretele de plop euramericani și salcie selecționată, care numai în acest mod pot fi regenerare, sau în arboretele cu compoziții necorespunzătoare din punct de vedere stațional, urmărindu-se revenirea la tipul natural de habitat, și se vor aplica pe suprafețe mici;
- tratamentele ce prevăd tăieri în crâng se vor adopta pentru speciile prevăzute expres în codul silvic, salcâm sau plop indigeni, și se vor aplica pe suprafețe mici;
- este necesar ca trecerea de la o generație la alta să se facă fără întreruperi de lungă durată pentru a nu reducă din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se afecta rolul protector sau estetic al pădurii.

Principalele tratamente propuse a se executa sunt:

a) Tratamentul tăierilor în crâng

Acest tratament s-a adoptat pentru arboretele de salcâm, plop indigeni și salcie cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări optime din lăstari sau drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime. Tratamentul va fi însoțit de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv de provocarea drajonării, și, acolo unde este necesar, de lucrări de împădurire.

Tratamentul tăierilor în crâng se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea arborilor se face cât mai aproape de suprafața solului sau în funcție de înălțimea apelor de inundație, urmând ca regenerarea arboretului să se realizeze, în principal, prin lăstari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-agust.

În cadrul acestui tratament suprafața maximă a parchetelor va fi limitată la 3 ha, iar alăturarea acestora se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv a suprafețelor tăiate anterior.

Parchetele vor fi dispersate în funcție de starea arboretelor, respectiv de urgența de regenerare, avându-se în vedere necesitatea realizării țelurilor de protecție și a celor economice. Forma și orientarea parchetelor vor ține seama de configurația terenului, precum și de intensitatea unor factori de risc ecologic (eroziune, ș.a.).

Cu privire la modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat;

- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna, pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (eficiență maximă cu prejudicii minime).

b) Tratamentul tăierilor rase

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la vârsta exploatabilității, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială, dar numai cu material de împădurire de proveniență locală.

La nivelul amenajamentului Ocolului Silvic Dăbuleni, tratamentul se aplică în cazul arboretelor de plop euramericani și sălcii selecționate și în arboretele necorespunzătoare stațional.

Suprafața parchetelor de exploatare nu va depăși 3,0 ha, iar forma și orientarea acestora vor ține seama de configurația terenului, de obiectivele care au stat la baza constituirii ariei protejate și de natura și intensitatea acțiunii unor factori de risc ecologic (inundații, eroziune de suprafață sau adâncime etc.). Amplasarea unui nou parchet alăturat se va aproba numai după consituirea masivului în parchetul anterior exploatat, chiar dacă prin aceasta nu se pot asigura recolte anuale constante și continue de masă lemnoasă.

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.

În cazul arboretelor de plop euramericani și sălcii selecționate, trecerea la speciile autohtone se va realiza treptat, într-o perioadă lungă de timp, în funcție de condițiile staționale și de țelurile urmărite. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor. Acest tratament se aplică în situațiile în care nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost.

Tăierile de regenerare se efectuează în arboretele ce au atins vârsta exploatabilității, iar produsele ce rezultă în urma aplicării acestor tăieri sunt denumite produsele principale.

Tăierile de produse principale în pădurile de pe teritoriul Ocolului Silvic Dăbuleni:

U.P.	Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)						
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	SC	GL	DT
I	Tăieri rase la PLEA și SA	58,33	5,83	17790	1779	1717	52	-	2	-	8	-
	Tăieri rase de substituire	123,74	12,37	36748	3675	3534	113	9	6	-	-	13
	Tăieri în crâng	10,46	1,05	2932	293	12	118	147	16	-	-	-
	Total	192,53	19,25	57470	5747	5263	283	156	24	-	8	13
VIII	Tăieri în crâng	6,72	0,67	63	6	-	-	-	-	6	-	-
	Tăieri rase de substituire	33,30	3,33	341	34	14	-	-	-	20	-	-
	Total	40,02	4,00	404	40	14	-	-	-	26	-	-
Ocol	Tăieri în crâng	17,18	1,72	2995	299	12	118	147	16	6	-	-
	Tăieri rase de substituire	157,04	15,70	37089	3709	3548	113	9	6	20	-	13
	Tăieri rase la PLEA și SA	58,33	5,83	17790	1779	1717	52	-	2	-	8	-
	Total	232,55	23,25	57874	5787	5277	283	156	24	26	8	13

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Întocmirea planurilor lucrărilor de regenerare și împădurire face parte din complexul de măsuri silvotehnice adoptat, în vederea îndeplinirii țelurilor de producție stabilite anterior.

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile din normele tehnice și a altor instrucțiuni în vigoare, avându-se în vedere următoarele:

- ritmul împăduririlor să urmărească pe cel al exploatărilor, chiar dacă se va ajunge la o depășire a cotei medii anuale de împădurit, prevăzute în planul de amenajament;
- obținerea regenerării naturale la salcâm prin provocarea drajonării pe porțiunile de perdeă cu cioate viabile și efectuarea unei regenerări corespunzătoare;



- corelarea formulelor de împădurire cu tipurile de stațiuni existente, ca urmare a executării cartărilor staționale;
- introducerea sălcioarei în compoziția țel a fiecărei perdele forestiere, pe un rând așezat de regulă în partea vestică a perdelei forestiere (în funcție de direcția vânturilor dominante care bat dinspre vest) sau pe partea drumurilor create pe lângă acestea, în scopul protejării perdelelor forestiere de factorul antropic;
- anterior efectuării lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va determina compoziția, densitatea și vitalitatea semințișului instalat natural, modul de răspândire și posibilitatea de utilizare în compoziția viitorului arboret;
- stimularea drajonării la arboretele de salcâm se va face prin executarea unei arături superficiale printre cioate, pe două direcții perpendiculare, cu distanța între brazde de 0,40 - 0,60 cm;
- efectuarea completărilor în arboretele tinere, cu consistența subnormală, în vederea obținerii de arborete cu densități optime ale arborilor la hectar;
- împădurirea tuturor terenurilor goale din cuprinsul pădurii, în vederea realizării unui indice cât mai ridicat de utilizare a fondului forestier.

Împăduririle vor fi urmate obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este necesar, până la închiderea stării de masiv.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul natural de pădure, tipul de stațiune, de cerințele ecologice ale speciilor, precum și de experiența locală.

În U.P. I Călărași s-au prevăzut împăduriri pe o suprafață de 256,62 ha (205,46 ha împăduriri și 51,16 ha completări). Speciile care vor fi folosite la împădurire sunt: plop alb - 156,78 ha (61%); plop euramerican - 79,25 ha (31%); salcie - 19,74 ha (8%); plop negru - 0,85 ha (<1%).

În U.P. IV Troaca s-au prevăzut împăduriri pe o suprafață de 130,74 ha (98,91 ha împăduriri și 31,83 ha completări). Principalele specii care vor fi folosite la împădurire sunt: salcâm - 69,00 ha (53%); glădiță - 32,20 ha (25%); cenușar - 20,90 ha (16%); sălcioară - 4,42 ha (3%); dud - 4,22 (3%).

În U.P. VIII Ocolna speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 282,28 ha (214,14 ha la împăduriri și 68,14 ha la completări) sunt următoarele: salcâm - 107,57 ha - 38%; glădiță - 74,03 ha - 26%; sălcioară - 18,87 ha - 7%; stejar brumăriu - 20,21 ha - 7%; plop alb - 0,28 ha; dud - 48,46 ha - 17%; cenușar - 7,82 ha - 3%; diverse foioase tari - 5,04 ha - 2%.

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adapta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor. Totodată, ocolul silvic are obligația ca în „Evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), la rubricile speciale ale amenajamentului, să înscrie proveniența puietilor (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puietilor). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

2.4. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Dăbuleni

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;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor;
- înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În ceea ce privește intensitatea tăierilor, care au rolul de a promova nucleele de regenerare și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de

igienă. Limita maximă nu poate fi stabilită, dar se va avea în vedere ca extragerile care depășesc 10% din volumul pe picior a arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenții cu intensități mai mari.

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;
- tăierile se vor aplica, de preferință, în ochiuri care se vor amplasa și dezvolta treptat în timp și vor fi dispersate potrivit stării arboretelor;
- ochiurile vor avea un diametru de până la o înălțime de arbore și vor avea de preferință forma eliptică, orientate cu axa mare pe linia de cea mai mare pantă;
- în ochiuri, vegetația lemnoasă, (inclusiv subarboretul, cu excepția speciilor rare), poate fi extrasă integral, printr-o tăiere unică;
- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare și volumul de extras total și anual, pe specii:

U.P.	Tip funcțional	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (mc)		Volumul anual de recoltat pe specii (mc)										
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	GL	STB	PLZ	SL	PIN	DD	CS	PLY	DT	DM
IV	II	225,09	22,51	19380	1938	1297	7	-	-	8	20	-	10	543	13	40
VIII	II	892,06	89,21	95331	9533	8956	217	71	153	12	7	29	-	-	8	80
TOTAL	-	1117,15	111,72	114711	11471	10253	224	71	153	20	27	29	10	543	21	120

2.5. Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul Ocolului Silvic Dăbuleni:

Specificări	U.P.	Suprafața (ha)		Volum (mc)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
ROSAC (SCI) 0045 Coridorul Jiului					
Produse principale	I Călărași	192,53		19,25	57470
Produse secundare		102,79		10,28	5092
Tăieri de igienă		150,86		150,86	984
Împăduriri + Completări		256,62		25,66	-
Total ROSAC (SCI) 0045		702,80		206,05	63546
ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre					
Produse principale	I Călărași	62,94		6,29	19181
Produse secundare		24,56		2,46	756
Tăieri de igienă		36,21		36,21	256
Completări		72,32		7,23	-
Total ROSPA0023		196,03		52,19	20193
ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni					
Produse principale	I Călărași	129,59		12,96	44365
Produse secundare		78,23		7,82	4336
Tăieri de igienă		114,65		114,65	728
Completări		184,30		18,43	-
Total ROSPA0135		506,77		153,86	49429

Lucrările silvotehnice prevăzute în actualul amenajament nu au un impact direct semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, cu condiția respectării stricte a tehnicilor și tehnologiilor de efectuare a lucrărilor, precum și a măsurilor de conservare prevăzute în Planurile de management ale ariilor naturale protejate.

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 semnificativ negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Dăbuleni 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 de suprafață și freactice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

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

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

De asemenea, nici comunitățile locale (zonele locuite) 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 ș.a..

Prin amenajament se urmărește organizarea și conducerea structurală a pădurilor spre starea de maximă eficacitate funcțională, prin urmare, aplicarea acestuia are în vedere protejarea pădurilor, protecția mediului, inclusiv combaterea schimbărilor climatice și conservarea și ameliorarea biodiversității.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor 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:

- se va dirija compoziția arboretelor tinere spre tipul natural fundamental de pădure și spre structuri cât mai diversificate atât în plan orizontal cât și vertical;
- monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive;
- se vor monitoriza regenerările naturale și se vor aplica lucrări specifice de ajutorare a regenerării naturale;
- menținerea habitatelor forestiere cel puțin la suprafețele actuale;
- menținerea habitatelor învecinate celor forestiere cu scopul menținerii aspectului mozaicat natural;
- menținerea unor zone reprezentative, cu păduri mai bătrâne, cât mai apropiate ca structură și funcții de pădurile fără intervenții antropice sau cu intervenții minime; acestea vor constitui rezerve de material semincer și vor asigura existența unor specii de faună dependente de pădurile mature;
- interzicerea plantării sau completării cu specii aflate în afara arealului lor natural, în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- se va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone;
- realizarea de materiale informative despre importanța habitatului în conservarea florei și faunei și promovarea acestora în rândul pădurarilor dar și în școlile din localitățile apropiate;
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;
- interzicerea accesului turmelor de animale în habitatele forestiere;
- controlul și limitarea folosirii de substanțe chimice, îngrășăminte chimice;
- identificarea surselor de ape uzate și interzicerea deversării apelor uzate și a agenților poluanți în habitatele acvatice;
- limitare intervențiilor asupra habitatelor umede prin activități de desecare, drenare și altele asemenea;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări de interes comunitar se vor menține cel puțin 4 arbori bătrâni/maturi la ha;



- 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 dacă se poate remediarea acestei stări;
- controlul și interzicerea arderii vegetației;
- controlul și interzicerea depozitării deșeurilor în habitatele de interes comunitar;
- managementul rețelei hidrografice astfel încât să fie asigurate condițiile necesare conservării habitatelor;
- limitarea amenajării de drumuri forestiere în habitatele forestiere;
- păstrarea lemnului uscat/mort, minim 10 mc/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 5-10 arbori/ha); aceștia trebuie să fie din toate speciile lemnoase existente în pădure, de vârste diferite, cu grad diferit de degradare, arbori singulari sau în grupuri amenajate;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- respectarea interdicțiilor de exploatare a habitatelor forestiere aluviale, evitarea tăierilor pe văile umede care conservă specii importante de nevertebrate, amfibieni și reptile, evitarea oricăror lucrări în imediata apropiere a râurilor și pâraielor, inclusiv a traversării apelor cu utilaje de orice fel;
- nu se vor aplica nici un fel de tăieri în zonele mlăștinoase (japșe, canale, etc.);
- rampele de depozitare a materialului lemnos vor ocupa suprafețe cât mai reduse și vor fi delimitate în teren conform normelor în vigoare;
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului;
- este interzisă substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

1.1. Măsurile specifice pentru prevenirea/reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Dăbuleni

În afara măsurilor generale pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Dăbuleni, vor fi respectate și următoarele măsuri specifice, prezente în planurile de management și/sau în obiectivele specifice de conservare, și anume:

Pentru habitatul 92A0 - păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba:

- controlul și limitarea defrișărilor și a tăierilor ilegale de arbori;
- interzicerea pășunatului în habitat și limitarea tranzitului animalelor domestice;
- monitorizarea, controlul și îndepărtarea speciilor invazive (*Acer negundo*, *Amorpha fruticosa*, *Ailanthus glandulosus*);
- controlul plantărilor pentru a nu afecta structura habitatului;
- controlul și interzicerea arderii vegetației din vecinătatea habitatului;
- interzicerea și controlul eventualelor depozități de deșeurii în cadrul habitatului;
- controlul și limitarea carierelor și extragerii de agregate minerale care pot afecta negativ habitatul;
- reconstrucția ecologică a malurilor degradate, folosind speciile edificatoare ale habitatului 92A0.

Pentru habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen:

- controlul și limitarea tăierilor ilegale de arbori;
- controlul și eliminarea populațiilor din specii invazive;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- efectuarea de intervenții silvo-culturale numai dacă acestea sunt justificate din punct de vedere al menținerii biodiversității și în sensul succesiunii naturale;
- interzicerea și controlul eventualelor depozități de deșeurii în cadrul habitatului;



- menținerea arborilor de biodiversitate (cel puțin 5 arbori/ha cu vârsta peste 80 de ani - habitat 91Y0)
- măsuri de educație ecologică și conștientizare.

1.2. Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor de mamifere

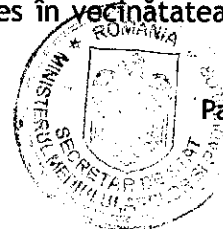
În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua următoarele măsuri:

- limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de mamifere de interes comunitar prezente în sit;
- reglementarea perioadei în care se permite pășunatul și controlul acestuia;
- controlul strict al aplicării legii care interzice folosirea focului pentru îndepărtarea vegetației nedorite;
- limitarea și controlul folosirii substanțelor chimice pe terenurile arabile din interiorul și proximitatea sitului - până la o distanță de 200 m de limita acestuia;
- combaterea activităților de braconaj;
- controlul și limitarea numărului de animale domestice care interacționează cu mamiferele din sit, cu scopul limitării fenomenului de hibridare, transmiterii de agenți patogeni;
- controlul atent al prezentei altor specii nespecifice sitului, ca urmare a introducerii intenționate sau prin colonizări naturale;
- inițierea unor activități de conștientizare a populației locale asupra necesității unui management eficient al deșeurilor în zonele adiacente habitatelor populate de mamiferele de interes comunitar;
- menținerea habitatelor specifice în zonele cu vizuini;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- evitarea folosirii de substanțe biocide puternice în zonele de hrănire, care cauzează bioacumulare în urma tratamentelor;
- interzicerea folosirii ilegale a momelilor otrăvite și obținerea de informații despre efectele otrăvurilor folosite în momeli asupra speciei;
- menținerea unui peisaj în mozaic din punct de vedere al habitatelor;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- promovarea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte ale biologiei speciilor.

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

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de amfibieni-reptile și reducerii impactului se vor lua următoarele măsuri:

- limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de amfibieni și reptile;
- monitorizarea acumulărilor temporare și permanente de apă din sit;
- strămutarea habitatelor acvatice de reproducere, în cazul în care există riscul ca acestea să fie distruse de activități antropice;
- prevenirea colmatării zonelor umede de reproducere;
- menținerea sau construirea hibernaculelor în apropierea habitatelor de reproducere și în zona de ecoton a habitatelor de hrănire, din perioada terestră;
- asigurarea conectivității între zonele de hibernare și cele de reproducere;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit;
- menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
- capturarea și eliminarea exemplarelor de țestoasă de apă cu tâmple roșii (*Trachemys scripta elegans*);
- reglementarea și limitarea circulației motorizate în afara drumurilor publice din interiorul sitului;
- limitarea utilizării substanțelor chimice în aria protejată și mai ales în vecinătatea habitatelor acvatice;



- identificarea surselor de ape uzate și a agenților poluanți în habitatele acvatice și interzicerea deversării acestora.

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

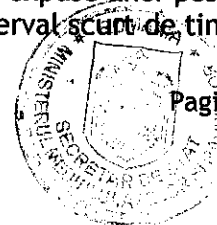
În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de păsări se vor lua, pe cât posibil, următoarele măsuri:

- menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes conservativ prin monitorizarea efectivelor populaționale, a modului de implementare al măsurilor de management propuse și a presiunilor ce pot afecta speciile;
- interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor;
- menținerea elementelor de peisaj, respectiv a arborilor solitari și arbuștilor maturi izolați în terenurile deschise, precum și a aliniamentelor de arbori;
- menținerea calității habitatelor forestiere printr-un management durabil;
- stabilirea zonelor de liniște pentru vânătoare, în conformitate cu legislația din domeniu;
- controlul și limitarea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice în practicile agricole;
- controlul și limitarea utilizării focului deschis și interzicerea incendiilor miriștilor și a pajiștilor;
- limitarea poluării fonice asociate cu acvacultura și pescuitul de agrement;
- interzicerea deversărilor de substanțe chimice sau a dejecțiilor de la fosele septice în zonele umede din sit;
- creșterea eficienței și calității managementului deșeurilor;
- interzicerea vânării speciilor de interes conservativ din sit;
- menținerea tuturor arborilor seculari din genul *Quercus*;
- menținerea unui procent de minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute la pământ: lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie; măsura privind lemnul mort nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat - bătrâni, uscați, scorburoși - dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți, în procent de circa 5 % din numărul total de arbori la hectar (în pădurile mature acest procent reprezintă circa 10 de arbori uscați/ha);
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor tinere să vor realiza cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate;
- este interzisă reîmpădurirea și completarea cu specii străine - alohtone -, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- interzicerea exploatărilor forestiere fără replantare; exploatățile forestiere se vor face numai cu acordul custodelui;
- este interzis pășunatul în pădure; regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat, în plus, specia *Caprimulgus europaeus* cuibărește în pădure pe sol, iar pășunatul în aceste zone poate avea ca efect distrugerea cuiburilor cu ponte și/sau pui.
- este interzisă vătămarea, capturarea indivizilor speciilor de păsări protejate, cu excepția situației avizate în scop științific;
- menținerea unui nivel relativ constant al apei în toate canalele pe toata durata sezonului de reproducere al păsărilor;
- deși majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor, se va avea în vedere ca anual, în perioada mai-iunie, să nu se execute lucrări care au ca obiect exploatarea de masă lemnoasă.

2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra calității apelor din zona se impun următoarele măsuri:

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri, care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;



- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turbă);
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în apropierea cursurilor de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în apropierea cursurilor de apă;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare;

3. Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

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

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestieră;
- 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;
- 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 strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic.
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.

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

5. Măsuri în caz de calamități ce pot afecta pădurile din amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Dăbuleni

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

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

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, 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 ½ din vârsta exploatabilității;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub ½ din vârsta exploatabilității, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I, se precomptează ca produse principale numai dacă aceasta 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.

În perioada amenajamentului expirat, s-au semnalat următoarele categorii de factori destabilizatori:

- uscare pe 159,11 ha (4%), cu intensitate majoritar slabă (53% din totalul arboretelor afectate);
- incendieri pe 24,87 ha (1%), cu intensitate majoritar slabă (77% din totalul arboretelor afectate);
- tulpini nesănătoase pe 0,77 ha (sub 1%), cu intensitate majoritar moderată (96% din totalul arboretelor afectate).

Crearea de arborete din specii autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure este indicată pentru mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea mecanică negativă a uscării, vântului și a zăpezii.

Este obligatorie executarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, prin aceasta mărindu-se rezistența arboretelor la factori destabilizatori.

Regenerarea pădurilor se va realiza pe cât posibil pe cale naturală, urmărindu-se proporționarea speciilor astfel încât viitoarele arborete să fie rezistente la acțiunea factorilor externi dăunători.

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

Arboretele din cadrul Ocolului Silvic Dăbuleni nu sunt afectate semnificativ de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, dar pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajament s-au prevăzut o serie de măsuri, cum sunt:

- 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 (puieți produși din sămânță sau butași din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se în primul rând extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);
- 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;



- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În cadrul teritoriului Ocolului Silvic Dăbuleni nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau alți dăunători.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor se realizează prin asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare a pădurii corespunzătoare, 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 compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- 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;
- 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 semnala 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 uscare anormală a fost majoritar slabă. Pe grade de manifestare situația se prezintă astfel:

- manifestare slabă: 83,76 ha;
- manifestare moderată: 34,15 ha;
- manifestare puternică: 22,70 ha;
- manifestare foarte puternică: 18,50 ha.

În arboretele afectate de uscare anormală sunt necesare să se execute și lucrări de reconstrucție ecologică. În raport de starea de vătămare a arboretelor afectate, lucrările de reconstrucție ecologică ce se impun, constau în:

- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec, de ajutor și arbuști în suprafețele cu consistență redusă, în cazurile în care specia principală este suficient reprezentată;
- refacerea sau substituirea integrală a arboretelor afectate de uscare în cazurile în care ponderea speciei principale sau corespunzătoare tipului natural fundamental este puternic diminuată și nu mai poate asigura compoziția - țel.



5.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri, arată că acestea se înregistrează în special 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 preventive:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a 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 trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure, ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea carburanților și furajelor în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice;
- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor, echipe corespunzător, etc.

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.

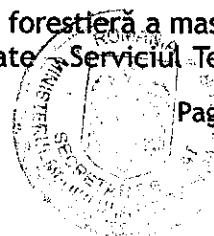
Pentru intervenția la un incendiu de pădure trebuie să se asigure materialul și mijloacele de stingere necesare, să se pregătească populația, (prin conferințe, instructaje), spre a interveni în cazul în care au loc incendii (populația trebuie să cunoască sistemul de alarmare și să intervină cu mijloace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

6. Condiții:

6.1. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate Serviciul Teritorial Dolj prin Avizul nr. 01/20.02.2024

1. Se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
2. Se vor respecta prevederile Planului de management și ale Regulamentului ariei naturale protejate ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni;
3. Se vor respecta prevederile Deciziei nr. 421/16.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1196/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni;
4. Se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise de către Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate Serviciul Teritorial Dolj



conform prevederilor legale în vigoare;

5. Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariilor naturale protejate respectându-se prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor; aprobată prin Legea nr. 17/2023;

6. Se va asigura conservarea și protecția tuturor speciilor cât și a habitatelor din interiorul ariei naturale protejate ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni, pentru menținerea/restaurarea statutului favorabil;

7. Se vor respecta măsurile de diminuare a impactului asupra speciilor de interes comunitar și habitatelor acestora prevăzute în studiul de evaluare adecvată;

8. În vederea protejării tuturor speciilor de păsări inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea sau capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea;

9. Planul prevăzut se va realiza conform documentației;

10. Informarea tuturor lucrătorilor cu privire la existența ariei naturale protejate ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni și instruirea acestora cu privire la măsurile și condițiile ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor speciilor ce constituie obiectivele de conservare în aria naturală protejată și a speciilor strict protejate;

11. Se vor respecta toate recomandările (măsurile de diminuare a impactului) asupra factorilor de mediu, enumerate în raportul de mediu;

12. Se va respecta calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ;

13. Se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mai mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă;

14. Se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;

15. Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive, ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factorii de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare;

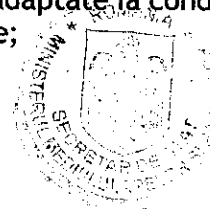
16. Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și sau a solului;

17. Titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel, ce pot afecta integritatea ariei naturale protejate, să notifice Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;

18. În cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariei naturale protejate ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni, se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate de administrator - Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

6.2. Condiții stabilite de Consiliul Județean Dolj - Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă, Dolj prin Avizul nr. 08/08.02.2024

- lucrările prevăzute în amenajamentul silvic se vor executa în conformitate cu tehnologiile de regenerare a pădurilor și a altor instrucțiuni/norme tehnice în vigoare;
- protejarea semințurilor în cursul lucrărilor de tăieri și la extragerea materialului lemnos;
- rampele de depozitare a materialului lemnos vor ocupa suprafețe cât mai reduse și vor fi delimitate în teren conform normelor în vigoare;
- se va înștiința imediat administratorul dacă au loc evenimente neprevăzute, accidente, atacuri de insecte, incendii sau alte situații care pot afecta structura habitatelor sau speciile protejate;
- pentru împăduriri și reîmpăduriri se vor folosi specii indigene bine adaptate la condițiile sitului;
- menținerea suprafețelor habitatelor cel puțin la suprafețele actuale;



- speciile invazive din habitatele forestiere se vor elimina prin mijloace mecanice sau manual;
- interzicerea depozitării deșeurilor în habitatele de interes comunitar;
- interzicerea tranzitului și pășunatului animalelor;
- reconstrucția ecologică a malurilor degradate, folosind specii edificatoare ale habitatului identificat.

Pentru speciile de interes comunitar identificate în sit:

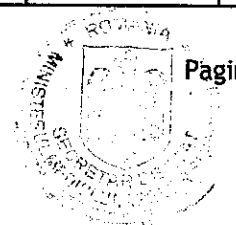
- este interzisă recoltarea, capturarea, distrugerea sau vătămarea exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, deteriorarea sau distrugerea locurilor de reproducere sau adăpost ale acestora;
- situația în care personalul de teren care efectuează lucrări silvice în perimetrul sitului identifica zone de reproducere actuale și potențiale, precum și zone de migrațiune, hrănire și aglomerare importante pentru speciile de interes comunitar, se va anunța administratorul;
- menținerea elementelor de peisaj, respectiv a arborilor solitari și arbuștilor maturi izolați în terenurile deschise, precum și a aliniamentelor de arbori și tufișuri;
- menținerea în habitat a speciilor de arbori bătrâni sau scorburoși în care se găsesc cuiburi;
- nu vor fi afectate acumulările temporare și permanente de apă care reprezintă habitatul unor specii de amfibieni și reptile;
- nu se vor desfășura lucrări silvice în zonele unde au fost identificate cuiburi (15 martie-15 august);
- în vederea respectării obiectivelor de conservare pentru habitatele forestiere identificate în perimetrul sitului, Ocolul Silvic Dăbuleni va deține o evidență a numărului de arbori bătrâni/insule de îmbătrânire precizând specia/speciile de arbori, localizarea acestora (U.P./u.a.) precum și volumul de lemn mort, localizarea acestuia (U.P./u.a), specii invazive identificate, aceste informații fiind puse la dispoziția administratorului, la solicitarea condițiilor specifice în habitatul 92A0;
- este interzisă utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- personalul ocolului silvic trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere în vederea reducerii impactului potențial negativ al lucrărilor silvotehnice asupra florei și faunei de interes conservativ;
- se vor implementa și respecta toate măsurile de protecție specifice Planului de management și toate măsurile stabilite prin studiul pentru evaluarea adecvată în vederea menținerii integrității și conservării biodiversității în siturile protejate Natura 2000.

III. Monitorizarea

Scopul monitorizării este urmărirea modului de realizare a măsurilor impuse pentru diminuarea impactului planului propus, urmărirea implementării prevederilor amenajamentului silvic, respectiv urmărirea respectării prevederilor legislației din domeniul protecției mediului și codului silvic.

Pentru monitorizarea efectelor generate de implementarea planului a fost stabilit un set de indicatori și o frecvență de monitorizare, conform următorului program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
Monitorizarea stării de conservare a florei	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante de interes conservativ; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
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	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni



Monitorizarea stării de conservare a păsărilor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor;	Lunar	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor;	Lunar	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Lunar	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: -Regenerări naturale -Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu rărituri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Dăbuleni

Programul de monitorizare trebuie respectat de Ocolul Silvic Dăbuleni, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Monitorizările trebuie să se facă periodic pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar, cu sesizarea autorității de mediu în situația în care se observă neconformități.

De asemenea, vor fi monitorizate lunar aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a



deșeurilor, în principal a rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici, în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament.

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

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Dăbuleni se suprapune parțial (13%) cu siturile de interes comunitar ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni și cu aria naturală protejată de interes național - Rezervația Naturală „Dunele Dăbuleni (La Cetate)”.

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.

Prin încadrarea arboretelor pe categorii funcționale, respectiv tipuri funcționale, amenajamentul asigură măsurile necesare conservării biodiversității; astfel, pădurile au fost încadrate în tipul II de categorii funcționale - pădurile supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. M) și în tipurile funcționale III-IV păduri cu funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente intensive prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul planului și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual datorat implementării obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Dăbuleni.

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Dăbuleni a avut în vedere prevederile actelor normative cu privire la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu.

Prin amenajamentul silvic Ocolului Silvic Dăbuleni, întocmit în conformitate cu normele silvice, activitățile sunt organizate la nivel de unitate de producție, astfel încât efectele negative generate să fie dispersate la distanță unele de celelalte și în perioade diferite de timp, evitându-se cumularea acestor efecte.

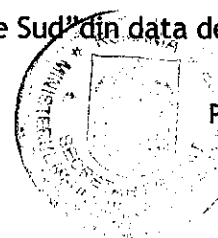
Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament, prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare a planului, din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul titularului și afișată pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Dolj și site-ul titularului.

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Gazeta de Sud” din data de 12.06.2023 și data de 15.06.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Dolj și a Direcției Silvice Dolj;
- anunț public privind Decizia etapei de încadrare în ziarul „Gazeta de Sud” din data de 23.08.2023 și pe pagina de internet a APM Dolj și a Direcției Silvice Dolj ;



- anunț public în ziarul „Jurnalul Olteniei” din data de din data de 19.12.2023 și 22.12.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică pentru analizarea documentelor, în data de 06.02.2024; la sediul și pe pagina de internet a APM Dolj și a Direcției Silvice Dolj;
- anunț public privind decizia de emiteră a avizului de mediu în ziarul „Jurnalul Olteniei” din data de 04.03.2024, afișat pe pagina de internet a APM Dolj și la sediul Direcției Silvice Dolj.

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 sunt complementare obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

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 măsurile propuse de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Dăbuleni, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

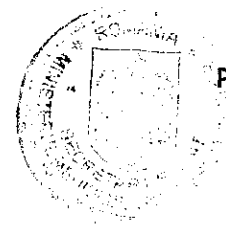
Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar (nu se schimbă destinația terenului) și nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate - ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente. Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și a habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative pe termen lung. Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a împăduririlor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (cazul tăierilor în crâng), sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări. Aceste procese, deși par că ar avea un impact negativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii, în ansamblu, sunt pozitive.

Ansamblul de măsuri propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității. Ca urmare a aplicării măsurilor menționate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură (nesemnificativ) și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare se vor evita nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, căile de migrație, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua.

Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature ori cele neconforme (uscate, îmbătrânite, contorsionate, bolnave) cu arborete tinere cu compoziție apropiată de cea a pădurii preexistente ori cu arborete care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice locale, nu poate fi vorba de distrugerea și dispariția habitatelor. Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature, cel puțin pentru o parte a faunei. Pe de altă parte, înlocuirea treptată a arborilor îmbătrâniți sau ajunși la maturitatea de exploatare cu arboret tânăr, mai ales pe calea regenerărilor naturale, va permite păstrarea caracteristicilor ecologice și a sănătății habitatelor forestiere pe termen lung, cu repercusiuni favorabile asupra florei și a faunei locale, inclusiv a celei de interes conservativ.

În concluzie, amenajamentul silvic și implementarea lui nu vor avea un impact negativ care să afecteze semnificativ speciile și habitatele din siturile Natura 2000 suprapuse peste zona Ocolului Silvic Dăbuleni.



Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament și fără a propune niciun tip de lucrări.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci dimpotrivă la nerealizarea obiectivelor social - ecologice și economice ale pădurii.

Efectele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic ar putea fi:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. jugastru etc.);
- îmbătrânirea arboretelor fapt ce ar face dificilă regenerarea acestora;
- degradarea și uscarea arborilor;
- neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- degradarea stării fitosanitare a arboretelor (pădurilor) din cuprinsul ariilor protejate, precum și a celor învecinate;
- obținerea de arborete cu o structură dezechilibrată pe clase de vârstă cu consecințe asupra continuității pădurii;
- anularea competiției interspecifice;
- scăderea calitativă a materialului lemnos; pierderi economice importante;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

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, 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 APM Dolj care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită de titularul planului cu nr. 5621/12.06.2023 și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj cu nr. 2898/12.06.2023;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Gazeta de Sud” din data de 12.06.2023 și data de 15.06.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Dolj și a Direcției Silvice Dolj;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Gazeta de Sud” din data de 12.06.2023 și data de 15.06.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Dolj și a Direcției Silvice Dolj;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit din data de 05.07.2023 și 17.08.2023;
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Gazeta de Sud” din data de 23.08.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Dolj;
- Decizia etapei de încadrare nr. 4346/13.09.2023, emisă de APM Dolj;
- Procesul-verbal al ședinței Grupului de lucru din 28.09.2023 și 30.10.2023;
- Procesul-verbal al Conferinței I-a și procesul-verbal al Conferinței a II-a de amenajare;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de I.N.C.D.S „Marin Drăcea”;
- Anunț public în cotidianul „Jurnalul Olteniei” din data de 19.12.2023 și data de 22.12.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică pentru analizarea documentelor, în data de 06.02.2024; afișat și la sediul și pe pagina de internet a APM Dolj și la sediul primăriilor pe raza cărora se află amplasamentul planului;



- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică din data de 06.02.2024, înregistrat la APM Dolj cu nr. 1502/06.02.2024;
- Aviz favorabil, cu condiții cu nr. 01/20.02.2024, emis de ANANP - Serviciul Teritorial Dolj;
- Aviz favorabil, cu condiții cu nr. 08/08.02.2024, emis de Consiliul Județean Dolj - Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă, Dolj;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 2155/22.02.2024, emisă de APM Dolj;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în ziarul „Jurnalul Olteniei” din data de 04.03.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Dolj.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul Ocolului Silvic Dăbuleni”, organizat în U.P. I Călărași, U.P. IV Troaca, U.P. VIII Ocolna, cu amplasamentul în județele Dolj și Olt, administrat de Ocolul Silvic Dăbuleni, Direcția Silvică Dolj, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

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

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

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature]
27.03.2024

