



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,

Secretar de Stat

Dan-Stefan GHIRU



AVIZ DE MEDIU

Nr.6.....din ..12...02..2025

Ca urmare a notificării Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva prin Ocolul Silvic Pașcani, Direcția Silvică Iași, cu sediul în municipiul Iași, str. Georghe Asachi nr. 2, județul Iași, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Iași, cu nr. 2079/20.02.2023, privind „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Pașcani, Direcția Silvică Iași”, cu amplasamentul în județul Iași, județul Suceava și județul Botoșani,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de Agenția pentru Protecția Mediului Iași cu adresa nr. 352/27.01.2025,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția pentru Protecția Mediului Iași, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/9092/30.03.2023, luând în considerare prevederile Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Pașcani, Direcția Silvică Iași”, cu amplasamentul în județele Iași, Suceava și Botoșani

promovat de: Regia Națională a Pădurilor Romsilva prin Ocolul Silvic Pașcani, Direcția Silvică Iași cu sediul în Municipiul Iași, str. Georghe Asachi nr. 2, județul Iași

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Pașcani este situat în partea centrală a Moldovei, la limita estică a județului Iași, teritoriul ocolului ocupând versanții direcți ai râului Siret și ai afluenților acestuia între localitățile Lespezi, la nord și podul Șcheia, la sud. Mai cuprinde, de asemenea, versantul stâng al râului Moldova de la Drăgășani până la Hanul Ancuței.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile din cadrul Ocolului Silvic Pașcani sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- FD3 - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete	4506,28 ha (85%);
- FC - Zona forestieră de câmpie	770,83 ha (15%).
Total:	5277,11 ha (100 %)

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului Silvic Pașcani este de 5544,34 ha și este organizată în 3 unități de producție (U.P.):

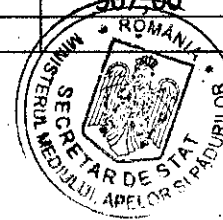
- U.P. I Zăvoaiele Siretului - 1344,16 ha;
- U.P. II Tătăruși - 2056,26 ha;
- U.P. III Hărmănești - 2143,97 ha.

Fiecare unitate de producție (U.P) este împărțită în parcele, iar organizarea fondului forestier se face la nivel de unități amenajistice (u.a.).

Din punct de vedere administrativ-teritorial, fondul forestier administrat de către Ocolul Silvic Pașcani este situat în cea mai mare parte pe teritoriul județului Iași - 97%, restul suprafeței fiind situată pe teritoriul județului Suceava - 3% și o suprafață de doar 0,24 ha se suprapune administrativ cu comuna Tudora din județul Botoșani.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Teritoriul administrativ (orașe, comune)	Județul	Repartiția suprafețelor pe U.P. (ocol) - ha				
		I	II	III	TOTAL	
		Zăvoaiele Siretului	Tătăruși	Hărmănești	ha	%
AL. I. Cuza	IAȘI	107,01	-	-	107,01	2%
Balș		-	-	17,39	17,39	-
Ciohorăni		15,28	-	-	15,28	-
Cristești		-	86,79	-	86,79	2%
Costești		-	-	55,16	55,16	1%
Cotnari		-	-	0,99	0,99	-
Cucuteni		-	-	139,81	139,81	3%
Deleni		-	-	0,37	0,37	-
Hălăucești		184,00	-	-	184,00	3%
Hărmănești		-	-	446,41	446,41	8%
Ion Neculce		-	-	0,04	0,04	-
Lespezi		-	49,69	17,34	67,03	1%
Mircești		61,11	-	-	61,11	1%
Miroslavești		49,13	-	-	49,13	1%
Mogoșești-Siret		424,11	-	-	424,11	8%
Moțca		21,84	1,31	-	23,15	-
Pașcani		144,46	-	16,67	161,13	3%
Răchiteni		38,33	-	-	38,33	1%
Ruginoasa		17,63	-	66,24	83,87	2%
Scobinți		-	-	0,03	0,03	-
Sirețel		-	-	615,49	615,49	11%
Stolniceni Prăjescu		200,44	-	-	200,44	4%
Tatarusi		-	1910,98	-	1910,98	34%
Tg Frumos		-	-	11,01	11,01	-
Todirești		-	-	507,00	507,00	9%
Valea Seacă		80,82	1,46	-	82,28	1%



Vânători		-	-	104,90	104,90	2%
Dolhasca	SUCEAVA	-	-	144,88	144,88	3%
Drăgușeni		-	5,98	-	5,98	-
Tudora	BOTOȘANI	-	-	0,24	0,24	-
TOTAL		1344,16	2056,21	2143,97	5544,34	100%

Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Dolhasca O.S. M. Eminescu	artificială	Limita convențională	Limita pădurii
Est	O.S. Hârlău O.S. Podu Iloaiei	naturală artificială	Culmea Bahlui, Dealul Căldărușa Limita convențională	Limita pădurii
Sud	O.S. Podu Iloaiei O.S. Roman	artificială artificială	Drum național Pașcani - Iași Drum național Roman -Tg. Frumos Limita convențională	Limita pădurii
Vest	O. S. Gârcina O.S. Văratec O.S. Dolhasca	naturală naturală artificială	Râul Moldova Râul Moldova Limita convențională	Limita pădurii

Principalele caracteristici ale structurii fondului forestier:

Compoziția	FA	CA	SC	GO	ST	PAM	PLA	DR	DT	DM	Total
(ha)	1451,04	626,11	617,23	600,56	530,19	241,64	168,79	67,38	519,64	427,46	5250,04
Proporția sp. (%)	28	12	12	11	10	5	3	1	10	8	100
Clasa de producție medie	2,3	2,9	3,3	2,2	2,5	2,2	3,0	2,4	2,5	2,8	2,6
Consistența	0,80	0,81	0,85	0,80	0,80	0,83	0,67	0,73	0,81	0,71	0,80
Vârsta medie (ani)	83	64	18	60	65	45	17	50	47	32	56
Fond lemnos total (mii mc)	476	121	46	128	149	44	17	19	94	71	1165
Volum mediu la hectar (mc/ha)	328	194	75	214	281	181	99	279	181	166	222
Indici de creștere curentă (mc/an/ha)	7,4	5,6	6,9	4,9	7,8	3,6	6,2	7,9	5,5	8,4	6,6

În fondul forestier al Ocolului Silvic Pașcani, din punct de vedere al compoziției, fagul este specia majoritară (28%), urmat de carpen și salcâm cu 12%, iar gorunul și stejarul ocupă 11% respectiv 10%, în concordanță cu stațiunile pe care se află arboretele. Situația se poate îmbunătăți prin creșterea procentului speciilor principale, fag, stejar și gorun, prin aplicarea lucrărilor silviculturale prevăzute de amenajament.

În ceea ce privește productivitatea arboretelor din fondul de producție, aceasta este în concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află.

Din punct de vedere al consistenței medii se observă că aceasta este apropiată de consistența normală de 0,81, atât la fondul productiv, cât și în fondul neproductiv.

Au fost determinate 27 de tipuri natural fundamentale de pădure grupate în 9 formații forestiere. Ponderea tipurilor naturale de pădure este de 56%, iar a celor artificiale 36%, 4% sunt reprezentate de arborete parțial derivate sau total derivate și 3% intră în categoria arboretelor tânăr nedefinit.

Tipurile de pădure reprezentative sunt : 4211 - Făget de deal cu floră de mull (s) - 16%, 4311 - Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s) - 16% și 5312- Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s) - 12%.



Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă:

Clasa de vârstă (ani)	STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)												Total	
	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		≥VI (100-120)			
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
U.P. I Zăvoaiele Siretului	399,05	33	237,07	20	114,59	9	204,33	17	61,97	5	187,85	16	1204,86	100
U.P. II Tătăruși	238,99	12	272,50	14	448,48	22	416,85	21	336,98	17	288,58	14	2002,38	100
U.P. III Hărmanești	292,93	14	248,11	12	758,66	37	398,98	20	224,46	11	119,66	6	2042,80	100
TOTAL OS	930,97	18	757,68	14	1321,73	25	1020,16	19	623,41	12	596,09	11	5250,04	100

Vârsta medie a arboretelor din fondul productiv de 56 ani este peste vârsta medie normală (55 ani). Situația se va ameliora pe viitor prin adoptarea unor valori ale posibilității de produse principale care să asigure atât continuitatea recoltelor pe următoarele decenii, cât și normalizarea structurii claselor de vârstă.

Utilizarea fondului forestier

Repartiția suprafeței fondului forestier pe categorii de folosință este următoarea:

- Terenuri acoperite cu pădure - 5250,04 ha;
- Clasă de regenerare - 27,07 ha;
- Terenurile afectate gospodăririi pădurilor au suprafața de 87,15 ha, și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:
 - terenuri pentru hrana vânatului (V) - 22,82 ha;
 - instalații de transport forestier: drumuri (D) - 21,81 ha;
 - clădiri și curți și depozite permanente (C) - 8,76 ha;
 - pepiniere și plantații semincere (P) - 5,81 ha;
 - terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A) - 21,25 ha;
 - culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) - 1,88 ha;
 - ape care fac parte din fondul forestier (T) - 2,73 ha;
- Terenurile neproductive au suprafața de 83,22 ha;
- Terenurile ocupate temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 98,95 ha și sunt încadrate în categoriile:
 - terenuri scoase temporar din fondul forestier - 2,36 ha;
 - ocupații și litigii - 96,59 ha.

Ocupații și litigii

În cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Pașcani există o suprafață de 96,59 ha care este încadrată ca ocupații și litigii (68,91 ha în U.P. I Zăvoaiele Siretului, 0,33 ha în U.P. II Tătăruși și 27,35 ha în U.P. III Hărmanești).

Pentru rezolvarea litigiilor evidențiate, ocolul silvic va acționa conform legislației în vigoare.

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

Instalații de transport

Instalațiile de transport existente însumează 58,21 km, din care: drumuri publice 23,87 km, drumuri forestiere 33,34 km, drumuri de exploatare 1,00 km asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 73% și a posibilității de produse principale de 52%.

De asemenea există și un drum necesar FN001 Crivești, în cadrul U.P. III Hărmanești, în lungime de 2,2 km. Drumul forestier necesar FN001 Crivești poate să deservească 405,91 ha, cu un volum total de 18559 mc, aferent parcelelor 30-45. Drumul necesar nu se suprapune peste situri Natura 2000 sau rezervații naturale.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Suprafața fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Pașcani (5544,34 ha) se suprapune parțial, pe 19% din suprafața totală a fondului forestier, cu situri Natura 2000. Ariile naturale protejate Natura 2000 potențial afectate de amenajamentul silvic sunt următoarele: **ROSCI0107** Lunca Mircești și **RONPA0566** Lunca Mircești, **ROSCI0378** Râul Siret între Pașcani și **ROSPA0072** Lunca

Siretului Mijlociu, ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0176 Pădurea Tătăruși și RONPA0563 Pădurea Tătăruși, ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei, ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău. Suprafața totală care se suprapune cu ariile naturale de interes comunitar este de 1070,96 ha, din care suprafața efectivă a terenurilor acoperite cu pădure și destinate reîmpăduririi este de 997,25 ha. Diferența de 73,71 ha sunt reprezentate de terenuri afectate gospodăririi, terenuri neproductive și terenuri scoase temporar din fondul forestier.

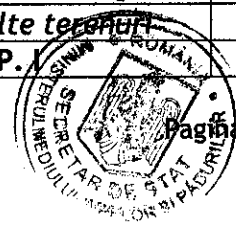
Suprafețele din cadrul Ocolului Silvic Pașcani care se suprapun cu arii naturale protejate:

Nr.	Arie naturală protejată (denumire)	Județ	U.P.	Parcele	Suprafața -ha-
1.	ROSCI0107 Lunca Mircești RONPA0566 Lunca Mircești	Iași	I	360%	32,22
2.	ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman	Iași	I	302%, 303%, 304, 305%, 306%, 307, 308%, 311-312, 313%, 314-316, 318%, 319-320, 323%, 325-328, 332-335, 339, 343-345, 350-352, 355-357, 358%, 359%	608,25
3.	ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	Iași	I	302-306, 317-320, 328, 332-339, 343-345, 350-352, 355-359	524,22
4.	ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	Iași	I	117%	7,52
			II	106-110	27,71
Total ROSCI0363					35,23
5.	ROSCI0176 Pădurea Tătăruși RONPA0563 Pădurea Tătăruși	Iași	II	48-49	53,22
6.	ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei	Iași, Suceava	III	405,408, 416-420, 421%, 422-423, 440, 444, 445%, 458%, 496D, 497D	165,30
7.	ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău	Iași, Suceava	III	405,408, 416-420, 421%, 422-423, 440, 444-448, 458, 478M, 479M, 480M, 496D, 497D	234,85

Pădurile administrate de Ocolul Silvic Pașcani, situate în ariile naturale protejate de interes național și comunitar, au fost încadrate grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție.

Tipurile funcționale de păduri, categoriile funcționale și suprafețele corespunzătoare incluse în arii protejate de interes comunitar Natura 2000:

Arii naturale protejate	U.P.	Tip funcțional	Categoriile funcționale	Suprafața -ha-
ROSCI0107 - Lunca Mircești RONPA0566 - Lunca Mircești		TI	I. 5C. 1F. 5Q	31,70
		-	Alte terenuri	0,52
		TOTAL		32,22
ROSCI0378 - Râul Siret între Pașcani și Roman	I	II	I. 5H. 5Q. 5R	2,91
		III	I. 1F. 5Q. 5R	146,12
		IV	I. 5Q. 1D	181,24
			I. 5Q. 5R. 1D	255,65
		-	Alte terenuri	22,33
		TOTAL		608,25
ROSPA0072 - Lunca Siretului Mijlociu	I	II	I. 5H. 5Q. 5R	2,91
		III	I. 1F. 5Q. 5R	146,12
			I. 1F. 5R	43,22
		IV	I. 5Q. 5R. 1D	255,65
			I. 5R. 1D	45,01
		-	Alte terenuri	31,31
TOTAL		524,22		
ROSCI0363 - Râul Moldova între Oniceni și Mitești	I	III	I. 1E. 5Q	3,56
		-	Alte terenuri	3,96
		Total U.P. I		7,52



	II	II	I. 2E. 5Q	1,81
		III	I. 1E. 5Q	11,46
		IV	I. 5Q	1,31
		-	Alte terenuri	1313
		Total UP II		
TOTAL			35,23	
ROSCI 0176 Pădurea Tătăruși RONPA0563 Pădurea Tătăruși	II	T I	I. 5C. 5H. 5L	53,22
		-	Alte terenuri	-
		TOTAL		
ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău	III	T IV	I. 5Q	57,83
			I. 5Q, 5R	162,21
		-	Alte terenuri	14,81
		TOTAL		
ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei	III	T IV	I. 5Q, 5R	162,21
		-	Alte terenuri	3,09
		TOTAL		
TOTAL - T I				84,92
TOTAL - T II				472
TOTAL - T III				204,36
TOTAL - T IV				703,25
Alte terenuri				73,71
TOTAL O.S. PASCANI Situri Natura 2000				1070,96

În ceea ce privește zonele de pădure cu regim special de protecție/conservare, în cadrul U.P. I Zăvoaiele Siretului se află rezervația naturală RONPA0566 Lunca Mircești, cu suprafața de 32,22 ha constituită ca subunitate de protecție S.U.P. „E”, iar în cadrul U.P. II Tătăruși se află rezervația naturală RONPA0563 Pădurea Tătăruși, cu suprafața de 53,22 ha, constituită de asemenea ca subunitate de protecție S.U.P. „E”.

Zonele de pădure cu regim de conservare, ocupă o suprafață de 460,52 ha (aproximativ 9% din suprafața cu pădure a celor trei unități de producție), aceste suprafețe fiind incluse în subunitatea de protecție S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, iar 69,11 ha sunt arborete constituite în rezervații de semințe, incluse în S.U.P. „K”.

Situl de importanță comunitară ROSCI0107 Lunca Mircești (ROSAC0107 Lunca Mircești)

Situl de importanță comunitară ROSCI0107 Lunca Mircești (ROSAC0107 Lunca Mircești), care include și rezervația naturală 2.549 Lunca Mircești, se suprapune integral cu fondul forestier de stat din cadrul u.a. 360A, 360B, 360C, 360D, 360E din U.P. I Zăvoaiele Siretului. Suprafața pe care cele două arii naturale protejate se suprapun cu amenajamentul silvic este de 32,22 ha și este constituită ca subunitate de protecție S.U.P. „E” (parcela 360%) tratată în regim de ocrotire integrală.

Situl Natura 2000 ROSCI0107 Lunca Mircești are plan de management aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1019/2016.

Situl Natura 2000 ROSCI0107 Lunca Mircești a fost declarat pentru conservarea habitatului de importanță comunitară 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri - *Ulmion minoris*, precum și a două specii prezente în anexa II a Directivei nr. 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice *Cypripedium calceolus*, denumită popular papucul doamnei și o specie de nevertebrate, *Arytrura musculus*, denumită popular molie.

Rezervația naturală 2.549 Lunca Mircești a fost declarată pentru conservarea pădurii mixte, șleau de luncă cu *Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus angustifolia*, *Ulmus laevis*, *Ulmus glabra* și alte specii de luncă.

ROSCI0378 Râul Siret între Pășcani și Roman (608,25ha) - se suprapune parțial peste U.P. I Zăvoaiele Siretului (u.a. 302%, 303%, 304, 305%, 306%, 307, 308%, 311-312, 313%, 314-316, 318%, 319-320, 323%, 325-328, 332-335, 339, 343-345, 350-352, 355-357, 358%, 359%);



Situl este o zonă umedă din regiunea biogeografică continentală de-a lungul cursului superior a râului Siret, reprezentând habitat specific pentru trei specii de mamifere de interes conservativ - *Lutra lutra* (vidra de râu), *Myotis myotis* și *Myotis bechsteini* (lilieci), specii de amfibieni și reptile - *Bombina bombina* (buhaiul de baltă cu burtă roșie), *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă), *Triturus cristatus* (tritonul cu creastă) și *Emys orbicularis* (țestoasa de apă) și două specii de pești *Rhodeus sericeus amarus* (boarță) și *Cobitis taenia* (zvârluga), de asemenea, de interes conservativ.

Situl Natura 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman nu are plan de management. Prin Nota nr. 262390/BT/03.12.2021, MMAP a fost aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice de siguranță a populației și investițiilor din situl ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman.

În cadrul Formularului Standard Natura 2000 pentru ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, nu sunt incluse habitate de interes comunitar.

Suprafața totală ocupată cu lucrări propuse de executat în ROSCI0378 este de 585,92 ha și reprezintă aproximativ 15% din suprafața totală sitului.

Lucrările propuse în U.P. I Zăvoaiele Siretului, care se vor executa în zona de suprapunere cu situl ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman:

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) reprezintă proporția cea mai mare (54%), dintre care răriturile sunt propuse pe 25%, iar tăierile de igienă pe 15% din suprafața totală de suprapunere cu situl; degajările și curățirile se vor executa pe suprafețe de aproximativ 7%;
- tratamentul tăierilor în crâng s-a adoptat pe 5% din suprafață și se va aplica în arboretele de salcie albă, plopi indigeni și salcâm care se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau din drajoni;
- tăierile de conservare se vor executa pentru arboretele afectate de uscare și vor avea caracter de refacere și substituie, fiind urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure, pe 27% raportat la suprafața de suprapunere cu situl;
- lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor se vor executa pe 10% din suprafața totală de suprapunere cu situl.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu - se suprapune parțial, (524,22 ha), peste U.P. I - Zăvoaiele Siretului (parcelele 302-306, 317-320, 328, 332-339, 343-345, 350-352, 355-359).

Situl Natura 2000 ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu aparține regiunii biogeografice continentală și reprezintă una dintre principalele zone de hrănire și odihnă pentru populațiile de păsări acvatice care urmăresc extremitatea estică a arcului carpatic și se concentrează toamna pe valea și lunca Siretului în drumul lor spre bălțile Dunării sau spre teritoriile de cuibărit din nord, primăvara.

La nivelul ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu există, conform Formularul Standard Natura 2000, minim 47 specii de păsări rezidente și cuibăritoare: A229 - *Alcedo atthis* (pescăraș albastru), A321 - *Ficedula albicollis* (muscar gulerat), A053 - *Anas platyrhynchos* (rață mare), A320 - *Ficedula parva* (muscarul mic), A055 - *Anas querquedula* (rață cârâitoare), A125 - *Fulica atra* (lișiță), A043 - *Anser anser* (gâscă de vară), A002 - *Gavia arctica* (cufundar polar), A255 - *Anthus campestris* (fâsă de câmp), A001 - *Gavia stellata* (cufundar mic), A059 - *Aythya ferina* (rață cu cap castaniu), A338 - *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), A021 - *Botaurus stellaris* (buhaiul de baltă), A339 - *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră), A087 - *Buteo buteo* (șorecar comun), A246 - *Lullula arborea* (ciocârliă de pădure), A147 - *Calidris ferruginea* (fugaciul roșcat), A068 - *Mergus albellus* (ferestraș mic), A145 - *Calidris minuta* (fugaci mic), A070 - *Mergus merganser* (ferestraș mare), A146 - *Calidris temminckii* (fugaci pitic), A224 - *Caprimulgus europaeus* (caprimulg), A230 - *Merops piaster* (prigorie), A023 - *Nycticorax nycticorax* (stârc de noapte), A136 - *Charadrius dubius* (prundăraș gulerat mic), A072 - *Pernis apivorus* (Viespar), A196 - *Chlidonias hybridus* (chirighiță cu obraz alb), A393 - *Phalacrocorax pygmeus* (cormoranul mic), A031 - *Ciconia ciconia* (barza albă), A151 - *Philomachus pugnax* (bătăușul), A030 - *Ciconia nigra* (barză neagră), A034 - *Platalea leucorodia* (lopătar), A082 - *Circus cyaneus* (erete vânăt), A005 - *Podiceps cristatus* (corcodel mare), A122 - *Crex crex* (cristel de câmp), A006 - *Podiceps grisegena* (corcodel cu gât roșu), A239 - *Dendrocopos leucotos* (ciocănitoare cu spate alb), A161 - *Tringa erythropus* (fluierar negru), A429 - *Dendrocopos syriacus* (ciocănitoare de grădini), A166 - *Tringa glareola* (fluierar de mlaștină), A103 - *Falco peregrinus* (șoim călător), A164 - *Tringa nebularia* (fluierar cu picioare verzi), A099 - *Falco subbuteo* (șoimul rândunelelor), A162 - *Tringa*

totanus (fluierar cu picioare roșii), A096 - *Falco tinnunculus* (vânturel roșu), A142 - *Vanellus vanellus* (nagâț), A097 - *Falco vespertinus* (vânturel de seară).

Lucrările propuse care se vor executa în zona de suprapunere cu situl ROSPA0072, se vor executa doar în fondul forestier de stat din cadrul U.P. I Zăvoaiele Siretului, pe o suprafață totală de 492,91 ha ceea ce reprezintă 94% raportat la suprafața de suprapunere a sitului cu fondul forestier din U.P. I:

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) reprezintă proporția cea mai mare - 63%, dintre care răriturile sunt propuse pe 30% din suprafață, iar tăierile de igienă pe 19% din suprafața totală de suprapunere cu situl; degajările și curățirile se vor executa pe suprafețe de aproximativ 7%.
- tratamentul tăierilor în crâng s-a adoptat pe 21% din suprafață și se va aplica în arboretele de salcie albă, plopi indigeni și salcâm care se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau din drajoni.
- tăierile de conservare se vor executa pentru arboretele afectate de uscare și vor avea caracter de refacere și substituire, fiind urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure, pe 4% raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0072.
- lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor, se vor executa pe 7% din suprafața totală de suprapunere cu situl ROSPA0072.

Situl de importanță comunitară ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești (ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești) (35,23 ha) - se suprapune parțial peste U.P. I Zăvoaiele Siretului și U.P. II Tătăruși. Suprafața care se suprapune cu situl ROSCI0363, din cadrul U.P. I Zăvoaiele Siretului, face parte din cadrul a trei unități amenajistice din care două subparcele sunt terenuri neproductive (u.a. 117C, 117NN1, 117NN2). Zona de suprapunere a sitului ROSCI0363 cu U.P. II Tătăruși face parte din 14 subparcele, din care cinci sunt încadrate în categoria terenurilor neproductive (u.a. 106A, 106B, 106C, 106D, 106NN1, 106NN2, 106NN3, 106NN4, 107A, 107B, 108A, 108NN, 109 și 110).

Situl Natura 2000 ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești are plan de management aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1640/2016. Prin Decizia nr. 127/18.03.2021, MMAP a aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice de siguranță a populației și investițiilor din situl ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

Aria protejată a fost declarată pentru conservarea speciilor interes comunitar și a habitatelor caracteristice. Pe suprafața sitului sunt prezente habitate naturale și antropizate, vegetația naturală cuprinde taxoni din zona deșes în amestec cu specii de luncă.

ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești a fost desemnat pentru protejarea: speciilor de mamifere de interes comunitar - *Lutra lutra* și *Spermophilus citellus*; speciilor de amfibieni de interes comunitar - *Bombina variegata*, *Bombina bombina* și *Triturus cristatus*; speciilor de pești de interes comunitar - *Barbus meridionalis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Gobio uranoscopus*, *Sabanejewia aurata* și *Cobitis taenia*.

Suprafața totală ocupată cu lucrări propuse de executat în ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești este de 35,23 ha și reprezintă aproximativ 0,50% din suprafața totală a sitului.

Lucrările propuse care se vor executa în zona de suprapunere cu situl ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, se vor executa în fondul forestier de stat din cadrul U.P. I Zăvoaiele Siretului și U.P. II Tătăruși, pe o suprafață totală de 18,14 ha, după cum urmează:

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări și tăieri de igienă) reprezintă 14%, raportat la suprafața de suprapunere a sitului cu amenajamentul silvic, dintre care tăierile de igienă sunt propuse pe 8%, iar degajările pe 6% din suprafața totală de suprapunere cu situl.
- tăierile de conservare se vor executa pentru arboretele afectate de uscare și vor avea caracter de refacere și substituire, fiind urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure, pe 15% din suprafață raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI0363.
- lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor, se vor executa pe 22% din suprafața totală de suprapunere cu situl ROSCI0363.

ROSCI0176 Pădurea Tătăruși și Rezervația Naturală Pădurea Tătăruși - se suprapun cu U.P. II Tătăruși, pe suprafața de 53,22 ha, constituită ca subunitate de protecție S.U.P. „E” (parcelele 48-49), tratate în regim de ocrotire integrală.

Situl de importanță comunitară ROSCI0176 - Pădurea Tătăruși cuprinde și rezervația naturală 2.546-Pădurea Tătăruși, desemnată arie naturală protejată de interes național prin Legea nr. 5/2000 privind

aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a- zone protejate - poziția 2.546 din Anexa I.

Situl Natura 2000 ROSCI0176 Pădurea Tătăruși a fost declarat pentru conservarea habitatelor de importanță comunitară 9130 - *Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum* precum și a două specii prezente în anexa II a Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice: *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei) și *Isophya stysi* (cosaș).

Aria protejată de interes național 2.546 - Pădurea Tătăruși a fost declarată pentru conservarea pădurii de fag, *Fagus sylvatica*, de 130 ani, unde este prezent insular și *Fagus taurica* de dimensiuni impresionante.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei (165,30 ha) - se suprapune parțial peste U.P.III Hărmanești (u.a. 405, 408, 416-420, 421%, 422-423, 440, 444, 445%, 458%, 496D, 497D).

Situl Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei nu are plan de management. Prin Nota 9864/BT/06.04.2022, MMAP a aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice de siguranță a populației și investițiilor din situl ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei.

Situl se suprapune peste situl de importanță comunitară ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău, în proporție de aproximativ 70%.

Scopul înființării ariei naturale protejate ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei este conservarea și protejarea următoarelor specii de păsări: *Anthus campestris* (fâsa de câmp), *Aquila pomarina* (acvila țipătoare mică), *Caprimulgus europaeus* (caprimulgul), *Ciconia Ciconia* (barză albă), *Crex crex* (cristei de câmp), *Dendrocopos medius* (ciocănitoare de stejar), *Dendrocopos syriacus* (ciocănitoare de grădini), *Emberiza hortulana* (presură de grădină), *Ficedula albicollis* (muscar gulerat), *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră), *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure), *Pernis apivorus* (viespar), *Picus canus* (ghionoaie sură), *Strix uralensis* (huhurez mare).

Dintre speciile menționate, în fondul forestier din cadrul U.P. III Hărmanești, au fost observate următoarele specii de păsări: *Anthus campestris*, *Ciconia ciconia*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Crex crex*, *Caprimulgus europaeus*, *Dendrocopos syriacus*, *Ficedula albicollis* și *Lullula arborea*.

Lucrările propuse care se vor executa în zona de suprapunere cu situl ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei, se vor executa pe o suprafață totală de 162,21 ha, ceea ce reprezintă 98% raportat la suprafața de suprapunere a sitului cu fondul forestier administrat de Ocolului Silvic Pașcani în cadrul U.P. III Hărmanești.

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare - 61%, dintre care răriturile sunt propuse pe 18%, iar tăierile de igienă pe 04% din suprafața totală de suprapunere cu situl; degajările și curățirile se vor executa pe suprafețe de aproximativ 13%.
- tratamentul tăierilor progresive (tăieri progresive de însămânțare) s-a adoptat pe 4% din suprafață și se va aplica pentru făgete și stejărete, cu particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență etc.
- tăierile de conservare se vor executa pentru arboretele afectate de uscăre și vor avea caracter de refacere și substituție, fiind urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure, pe 7% raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0116 - Dorohoi - Șaua Bucecei.
- lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor, se vor executa pe 26% din suprafața totală de suprapunere a amenajamentului cu situl ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei.

ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău (234,85 ha) - sit de importanță comunitară, se suprapune parțial peste U.P. III Hărmanești (u.a. 405,408, 416-420, 421%, 422-423, 440, 444-448, 458, 478M, 479M, 480M, 496D, 497D).

Situl Natura 2000 ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău nu are plan de management. Prin Nota 1615/16.03.2021, MMAP a aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice de siguranță a populației și investițiilor din situl ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău.



Scopul înființării ariei naturale protejate ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău, este conservarea și protejarea următoarelor tipuri de habitate și specii:

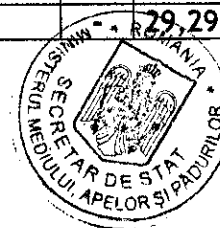
- habitate: 9130 - *Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum*, 9170 - *Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum*, 91E0 - *Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior*, 91F0 - *Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)*, 91Y0 - *Păduri dacice de stejar și carpen*;
- specii: mamifere - *Lutra lutra* (vidra), *Spermophilus citellus* (popândău); amfibieni și reptile - *Bombina variegata* (buhai de baltă), *Emys orbicularis* (țestoasa de apă); nevertebrate - *Arytrura musculus* (molie), *Lycaena dispar* (fluturele de foc al măcrișului); floră - *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei)

Lucrările propuse care se vor executa în zona de suprapunere cu situl ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău, se vor executa în fondul forestier de stat din cadrul U.P. III, pe o suprafață totală de 220,04 ha ceea ce reprezintă 94% raportat la suprafața de suprapunere a sitului cu fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Pașcani în cadrul U.P. III, astfel:

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) prezintă proporția cea mai mare - 57%, dintre care răriturile sunt propuse pe 13%, iar tăierile de igienă pe 34% din suprafața totală de suprapunere cu situl; degajările și curățirile se vor executa pe suprafețe de aproximativ 10%.
- tratamentul tăierilor progresive (tăieri progresive de însămânțare) s-a adoptat pe 12% din suprafață și se va aplica pentru fâgete și stejărete, cu particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență etc.
- tăierile de conservare se vor executa pentru arboretele afectate de uscare și vor avea caracter de refacere și substituie, fiind urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure, pe 5% raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău.
- lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor, se vor executa pe 20% din suprafața totală de suprapunere cu situl ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău.

Pe suprafața amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Pașcani se întâlnesc trei habitate forestiere care fac parte integrantă din ariile protejate Natura 2000 ROSCI0107 Lunca Mircești, ROSCI0176 Pădurea Tătăruși și ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău, cărora le sunt corespunzătoare habitatele forestiere din sistemul românesc de clasificare, reprezentate în cadrul amenajamentului prin tipurile natural-fundamentale de pădure. Corespondența acestora este prezentată în tabelul următor:

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure amenajament	U.P.	Suprafața		% aria naturală
					ha	%	
ROSCI0107 Lunca Mircești							
91F0 - Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>)	R4404 - Păduri danubian-panonice de luncă mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), frasini (<i>Fraxinus sp.</i>) și ulmi (<i>Ulmus sp.</i>) cu <i>Festuca gigantea</i>	8512 - Câmpie forestieră-luncă de șleau Bs, brun freatic umed, gleizat sau semigleic, edafic mare	6122 Stejărete de luncă din zona de câmpie (s)	I	28,48	88,4	99,9
92A0 - 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>	8524 - Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plopi, Bs, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil	9111-Zăvoi de plop alb de productivitate superioară, din luncile apelor interioare (s)		0,81	2,5	81
Total ROSCI0107					29,29	90,90	99,30



ROSCI0176 Pădurea Tătăruși							
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	R4118- Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	5243 - Deluros de făgete Bs, brun edafic mare cu Asperula-Asarum	4211 - Făget de deal cu floră de mull (s)	II	53,22	100	100
Total - ROSCI0176						53,22	
ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău							
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	R4118- Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	5242 - Deluros de făgete, Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula Asarum 5243 - Deluros de făgete Bs, brun edafic mare cu Asperula-Asarum	4212- Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) 4312- Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) 4311- Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s) 4211 - Făget de deal cu flora de mull (s)	III	67,35	29	0.80
Total ROSCI0076						67,35	-
Total general habitate forestiere OS Pașcani						149,86	-

Starea de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar citate în formularul standard al siturilor Natura 2000 de importanță comunitară și avifaunistică care se suprapun peste suprafața administrată de Ocolul Silvic Pașcani este în ansamblu favorabilă.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. În fondul forestier de stat al Ocolului Silvic Pașcani, nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

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

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția apelor	- protejarea malurilor râurilor neîndiguite (în lungul râului Siret); - protejarea albiilor majore ale râurilor Moldova și Siret; - protejarea luncilor și a zonelor dig-mal a râului Siret;
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- protejarea antierozională a terenurilor cu înclinare mai mare de 35° iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30°; - protejarea plantațiilor forestiere de pe terenuri degradate; - protejarea terenurilor alunecătoare și eroziune sau vulnerabile la alunecări sau eroziune; - protejarea terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante mai mici de 35°; - stabilizarea terenurilor cu fenomene de alunecare; - prevenirea producerii alunecărilor și eroziunilor pe terenuri cu substraturi vulnerabile la astfel de fenomene

3.	Protecția obiectivelor speciale	- păstrarea identității culturale a comunităților locale; - asigurarea condițiilor de protejare a unor obiective speciale;
4.	Protecția pădurilor de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier (RONPA0566 Lunca Mircești și RONPA0563 Pădurea Tătăruși); - conservarea ecofondului și genofondului și ecofondului forestier prin protejarea rezervațiilor de semințe și producerea de semințe forestiere; - protecția arboretelor din habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor, incluse în siturile Natura 2000 ROSCI0107 Lunca Mircești, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0176 Pădurea Tătăruși și ROSCI0076 Dealul Mare - Hârău; - protecția arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări, din cadrul ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu și ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei;
5.	Produse lemnoase	- producerea de arbori groși pentru cherestea; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
6.	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale, etc.

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate și ținând cont de prevederile *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*, amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele și le-a încadrat în grupe și categorii funcționale după cum urmează:

În grupa I - *păduri cu funcții speciale de protecție* s-a încadrat o suprafață de 1709,89 ha, repartizată pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale astfel:

- 1.1D - arboretele situate în lunca râurilor neîndiguite (T IV) - 43,91 ha;
- 1.1E - arboretele situate în albia majoră a râurilor (T III) - 30,71 ha;
- 1.1F - arboretele situate în lunca râurilor interioare (T III) - 175,93 ha;
- 1.2A - arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) - 75,40 ha;
- 1.2B - arborete constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T II) - 2,07 ha;
- 1.2E - plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II) - 100,38 ha;
- 1.2H - arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) - 92,57 ha;
- 1.2L - arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T IV) - 86,86 ha;
- 1.4G - arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T II) - 37,41 ha;
- 1.4H - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (T II) - 153,27 ha;
- 1.5C - arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I) - 84,92 ha;
- 1.5H - arborete constituite ca rezervații seminologice (T II) - 69,11 ha;
- 1.5N - arborete constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T III) - 39,64 ha;
- 1.5Q - arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță



comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV) - 486,07 ha;

- 1.5R - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T IV) - 215,98 ha.

În grupa a II-a - Păduri cu funcții de producție și protecție - suprafața a fost repartizată astfel:

- 2.1C - arboretele destinate să producă, în principal, lemn de cherestea (T VI) - 3400,46 ha;
- 2.1D - arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI) - 186,75 ha.

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

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

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, U.P. II și U.P. III) - 3701,58 ha;
- S.U.P. „E” - păduri supuse regimului de ocrotire integrală (U.P. I și U.P. II) - 84,92 ha;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe (U.P. I, U.P. II și U.P. III) - 69,11 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, U.P. II și U.P. III) - 460,52 ha;
- S.U.P. „O” - suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie (U.P. III) - 67,90 ha;
- S.U.P. „Q” - crâng salcâm (U.P. I, U.P. II și U.P. III) - 384,63 ha;
- S.U.P. „X” - zăvoaie de plop și salcie (U.P. I) - 481,38 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru pentru formațiunile forestiere pe bază de cvercete, făgete și șleauri de deal din zonă și crâng, pentru salcâmete și zăvoaie de plop și sălcii;

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

Tratamente

- tăieri progresive în majoritatea formațiunilor forestiere;
- tăieri în crâng în salcâmete, sălcete și plopișuri;
- tăieri rase în arborete natural fundamentale, destructurate de factori destabilizatori, cu caracter de refacere și în arboretele total derivate, cu caracter de substituire;
- tăieri de conservare în arborete destructurate de factori destabilizatori, cu caracter de refacere, în arborete incluse în situri Natura 2000.

Exploatabilitatea - de protecție pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru cele încadrate în grupa a II - a funcțională;

Ciclu

- 120 ani pentru S.U.P. „A” și S.U.P. „O”, la toate unitățile de producție;
- 25 de ani pentru S.U.P. „Q” și S.U.P. „X”, la U.P. I și U.P. II;
- 30 de ani pentru S.U.P. „Q”, la U.P. I și U.P. III și S.U.P. „X”, la U.P. I.

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale adoptată la nivel amenajamentului este de 14242 mc/an, din care 7420 mc/an pentru S.U.P. „A”, 8 mc/an pentru S.U.P. „O”, 3160 mc/an pentru S.U.P. „Q” și 3654 mc/an pentru S.U.P. „X”.

În deceniul actual prin lucrări de conservare se vor extrage 1450 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 4940 mc/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri - pe 26,96 ha/an cu un volum de extras de 54 mc/an;
- rărituri - pe 191,86 ha/an cu un volum de extras 4887 mc/an.

Anual se va extrage prin tăieri de igienă un volum de 1406 mc de pe 1652,34 ha. Se estimează parcurgerea cu degajări a suprafeței anuale de 25,63 ha.

Lucrări de împădurire se prevăd pe o suprafață totală de 393,92 ha, din care completări pe 126,34 ha.

Principalele specii preconizate a fi utilizate la împăduriri sunt: gorun, stejar, paltin, frasin, cireș, tei, salcâm, plop, salcie, diverse tari.



2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic
 Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc.

Sinteza lucrărilor propuse la nivelul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Pașcani în raport cu ariile naturale protejate care se suprapun cu acesta:

Tip de intervenție	Localizare		Suprafața (ha)	Distanța față de ANPIC
	UP	u.a.		
Lucrări de regenerare și împădurire	I	107A, 116F, 117C, 117D, 302F, 307, 311B, 311I, 312B, 312C, 312E, 315P, 316K, 316L, 316O, 317A, 319D, 322, 326H, 326R, 326S, 336A, 338B, 345B, 345C, 352E, 356J.	75,10	3,56 ha se suprapun cu ROSCI0363 (u.a. 117C), 65,20 ha se suprapun cu ROSPA0072 și ROSCI0378, iar diferența de 6,34 ha se află la distanțe de 0,1-5,0 km față de ROSCI0378
	II	29G, 31F, 60D, 61A, 62B, 62D, 63B, 64A, 65A, 77F, 103F, 106B, 106C, 113I, 135B, 139C, 139D, 140H, 141H	84,82	4,20 ha se suprapun cu ROSCI0363 (u.a. 106B, 106C), iar diferența de 80,62 ha se află la distanțe de 0,5-10,0 km față de ROSCI0363
	III	1H, 21C, 21H, 30C, 31D, 41N, 49I, 51F, 51G, 89B, 90B, 90O, 90P, 145D, 405A, 419B, 420A, 420F, 421E, 421F, 421G, 421H, 444A, 444B, 444C, 447C, 484R, 485I, 494B, 494D, 494I	63,47	46,28 ha se suprapun cu ROSCI0076, ROSPA0116 (u.a. 405A, 419B, 420A, 420F, 421E, 421F, 421G, 421H, 444A, 444B, 444C, 447C), iar diferența de 17,19 ha se află în afara ANPIC, la distanțe de 1,5-25,0 km față de ROSCI0076, ROSPA0116
Degajări	I	114B, 114L, 116H, 303H, 309B, 311E, 313 B, 315 A, 315 M, 315 N, 316H, 318 G, 320 G, 328 C, 333 C, 334 D, 334 I, 335 A, 335 I	58,36	45,34 ha se suprapun cu ROSPA0072 și ROSCI0378, iar diferența de 13,02 ha se află în afara ANPIC, la distanțe de 0,1-5,0 km față de ROSCI0378
	II	28D, 29D, 65G, 89C, 102C, 107B, 125C.	19,50	1,96 ha se suprapun cu ROSCI0363 (u.a. 107 B), iar diferența de 17,54 ha se află în afara ANPIC, la distanțe de 0,5-10,0 km față de ROSCI0363
	III	22A, 22C, 23A, 31E, 36D, 40G, 45B, 86, 416, 417, 418B, 418C, 421C, 422A, 422E, 423B, 465H, 484K.	66,12	20,23 ha se suprapun cu ROSCI0076, ROSPA0116 (u.a. 416, 417, 418 B, 418 C, 421 C, 422 A, 422 E, 423 B), iar diferența de 45,89 ha se află în afara ANPIC, la distanțe de 1,5-25,0 km față de ROSCI0076 și ROSPA0116
Curățiri	I	1A, 104C, 107B, 110A, 114F, 114I, 114K, 116A, 116D, 116J, 149, 150D, 303M, 306B, 308C, 311A, 311F, 311G, 311H, 312D, 316D, 316I, 317J, 318C,	100,74	50,47 ha se suprapun cu ROSPA0072 și ROSCI0378, iar diferența de 50,27 ha se află în afara ANPIC, la distanțe de 0,1-



		319E, 319F, 333F, 334C, 334J, 334K, 335C, 335E, 335H, 335K, 344I, 350E, 359A		5,0 km față de ROSCI0378 și ROSPA0072
	II	28E, 51B, 52A, 52B, 60H, 67D, 73D, 74C, 76B, 79E, 82D, 100A, 100F, 104E, 111, 112H, 113E, 113F, 113H, 125F, 138A, 140D, 140G, 141E, 141F.	63,23	Minim 10 km față de ROSCI0363; În vecinătatea directă a sitului ROSCI0176, u.a. 51 B, 52 A, 52 B
	III	2B, 9C, 35B, 41K, 57D, 84A, 84F, 84H, 85B, 85D, 85F, 85H, 87B, 87D, 90C, 90E, 90F, 90H, 90J, 91A, 92, 97B, 97E, 124A, 143B, 143D, 144B, 145C, 402C, 405D, 483D, 483E, 484F, 484N, 484P, 484Q, 486J, 487E, 487K, 490 D.	95,79	2,06 ha se suprapun cu ROSCI0076, ROSPA0116 (u.a. 405 D), iar diferența de 93,73 ha se află în afara ANPIC la distanțe de 1,5-25,0 km față de ROSCI0076, ROSPA0116
Rărituri	I	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 5A, 5D, 104B, 104D, 114A, 114C, 114E, 114G, 114H, 114J, 116C, 116E, 116G, 116I, 128B, 150A, 302A, 302B, 302D, 303B, 304C, 304D, 305A, 305C, 305G, 306A, 306C, 306F, 306H, 308A, 308D, 309 A, 309F, 311C, 313C, 314B, 314E, 315C, 315F, 315K, 316C, 316M, 317D, 317E, 317G, 317I, 318A, 318B, 318D, 318E, 318F, 319I, 319J, 320B, 323B, 326C, 327C, 332E, 333A, 333G, 333H, 334A, 334G, 335D, 335J, 338A, 339B, 344B, 344D, 344F, 344G, 344H, 350B, 350C, 350F, 350G, 351C, 351E, 351F, 351G, 351H, 352A, 352C, 352F, 355A, 356B, 356E, 356G, 356I, 357B, 357E	302,54	180,31 ha se suprapun cu ROSPA0072 și ROSCI0378, iar diferența de 122,23 ha se află în afara ANPIC, la distanțe de 0,1-5,0 km față de ROSCI0378 și ROSPA0072
	II	27, 28B, 29B, 29C, 29E, 30, 31A, 31C, 31D, 31E, 32, 33A, 34A, 35A, 36B, 37A, 37B, 37D, 38A, 38D, 38E, 50A, 50C, 51A, 51C, 53A, 53C, 54, 55A, 56B, 57B, 58C, 58E, 60A, 60B, 60E, 60F, 61E, 63A, 63E, 65B, 65F, 69B, 71A, 72D, 72F, 74B, 77A, 78A, 79B, 80A, 80E, 82A, 88A, 89A, 90A, 91A, 92A, 93A, 93D, 95A, 96A, 96C, 97A, 98A, 99A, 101, 102A, 103A, 103C, 103D, 103E, 104A, 112B, 112 F, 112G, 120B, 120C, 135A, 136, 137, 138B, 139B, 140A, 140B, 140E, 141B, 141C, 141D, 141G	911,31	Minim 10 km față de ROSCI0363; În vecinătatea directă a sitului ROSCI0176, u.a. 37 A, 37 B, 37 D, 38 A, 38 D, 38 E, 50 A, 50 C, 51 A, 51 C.
	III	1I, 8A, 9B, 20A, 21F, 23B, 24A, 25A, 31A, 31C, 32B, 32C, 33C, 33E, 37A, 38A, 38B, 39A, 40C, 41H, 41L, 42B, 43E, 44A, 47B, 48A, 48B, 49B, 49E, 51A, 51B, 51C, 51D, 52B, 53D, 55A, 57A, 58, 59A, 60A, 60B, 62A, 63A, 64A, 75B, 75C, 76A, 77, 84G, 85A, 85C, 85E, 85G, 90K, 90N, 94A, 97A, 143A, 143C, 143E, 144A, 144C 145B, 402B, 405B, 418A, 418E, 420C, 420D, 420E, 420G, 421B, 422B, 445B, 462D, 462H, 462I, 463K, 463L, 463M, 463O, 464C, 464G, 465B, 465E, 483A, 484G, 484 H, 484O, 485A, 485C, 485D, 485E, 485F, 485H, 485J, 487B, 487C,	727,56	30,40 ha se suprapun cu ROSCI0076, ROSPA0116 (u.a. 405B, 418A, 418E, 420C, 420D, 420E, 420G, 421B, 422B, 445B, iar diferența de 697,16 ha se află în afara ANPIC, la distanțe de 0,1-5,0 km față de ROSCI0076, ROSPA0116

		487D, 487F, 487G, 487I, 488B, 488C, 488D, 488E, 489A, 489B, 489D, 489E, 489F, 490A, 490C, 491F, 491G, 491I		
Tăieri de igienă	I	-	210,56	121,03 ha se suprapun cu ROSPA0072 și ROSCI0378, iar diferența de 89,53 ha se află la distanțe de 0,1-5,0 km față de ROSCI0378 și ROSPA0072
	II	-	596,97	3,12 ha se suprapun cu ROSCI0363 (u.a. 109 și 110), iar diferența de 593,86ha se află în afara ANPIC la distanțe de 0,5-10,0 km față de ROSCI0363 și în vecinătatea directă a sitului ROSCI0176
	III	-	844,81	81,59 ha se suprapun cu ROSCI0076, ROSPA0116, iar diferența de 763,22 ha se află în afara ANPIC la distanțe de 0,1-5,0 km față de ROSCI0076, ROSPA0116
Tratamentul regenerărilor progresive	I	2	21,86	În afara ANPIC se află la distanțe de minim 5,0 km față de ROSCI0378 și ROSPA0072
	II	58 A, 65C, 65D, 65E, 66A, 66C, 67A, 67F, 67G, 68A, 68F, 69A, 70B, 74A, 74D, 90B, 94A, 95B, 99D, 100D	207,98	În afara ANPIC se află la distanțe de 8-10,0 km față de ROSCI0363 și ROSCI0176
	III	2H, 9A, 21A, 22B, 24B, 26B, 26C, 30B, 35C, 39C, 40A, 41A, 42D, 43B, 43D, 61A, 405C, 419A, 421A, 422C, 422D, 440A, 440D, 447A, 447E, 448B,	144,7	6,52 ha se suprapun cu ROSCI0076, ROSPA0116 (u.a. 419A, 440A, 440D) și 21,14 ha se suprapun doar peste ROSCI0076 (447A și 448B). Diferența de 117,04 ha se află în afara ANPIC la distanțe de 2,5-5,0 km față de ROSCI0076, ROSPA0116
Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase	I	310A, 310D, 310G, 312A	2,24	1,52 ha (u.a. 312A) se suprapun cu ROSCI0378, fiind un arboret cu plop euramericani; În afara ANPIC la distanțe de 0,5 km de ROSCI0378 și 3,5 km de ROSPA0072
	II	29F, 31B, 60I, 62C, 63C, 63D, 63F, 73C, 77C, 113D, 140F	12,73	În afara ANPIC se află la distanțe de 2,5-10,0 km față de ROSCI0363 și ROSCI0176
	III	2J, 35 E, 41 I, 54 D, 55 J, 55 K, 56 D, 57 C, 486 G, 486 I	21,85	În afara ANPIC la distanțe de 2,5-5,0 km față de ROSCI0076, ROSPA0116
Tratamentul tăierilor în crâng (CJ)	I	303C, 303G, 303I, 304B, 305E, 306D, 306E, 306G, 309C, 309D, 309G, 309H, 310H, 314D, 315E, 315H, 316E, 316F, 316N, 318H, 319A, 319B, 319G, 319H, 320A, 323C, 325B, 325C, 326 A, 326B, 326E, 326F, 326G, 326 J, 326 K, 326O, 326P, 326Q, 327A, 327D, 327E, 328A, 332A, 334B, 334E, 334F, 335 F, 339 A, 343, 344A, 344C, 345A, 350A, 350D,	195,07	180,16 ha se suprapun peste ROSCI0378 și ROSPA0072, iar diferența de 14,91 ha se află în afara ANPIC (u.a. 309C, 309D, 309G, 309H, 310H, 323C), la distanțe de 0,5 km de ROSCI0378 și 3,5 km de ROSPA0072



		351D, 352B, 356F, 356H, 357A, 357C, 359 B		
	II	53E, 104C, 105, 113 B, 113G, 119B, 120A, 125A, 125D, 125E, 139A, 140C, 141A	41,81	În afara ANPIC se află la distanțe de 2,5-10,0 km față de ROSCI0363 și ROSCI0176
	III	1A, 2F, 2G, 9D, 55F, 55G, 55H, 61B, 84B, 91B, 141, 145A, 464E, 464F, 484D, 484L, 486K, 486M, 490 B	33,53	În afara ANPIC la distanțe de 2,5-5,0 km față de ROSCI0076, ROSPA0116
Lucrări speciale de conservare	I	3A, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 113, 114D, 144A, 150B, 150C, 302C, 302E, 303F, 305B, 308B, 312A, 313A, 313D, 315J, 316A, 320H, 323A, 325A, 326D, 332C, 332D, 335G	218,19	31,64 ha se suprapun peste ROSCI0378 și ROSPA0072, iar diferența de 186,55 ha se află în afara ANPIC, la distanțe de 0,5 km de ROSCI0378 și 3,5 km de ROSPA0072
	II	91C, 106A, 106D, 107A, 108A, 112A, 112C, 112D, 112E, 113A	17,94	5,30 ha se suprapun cu ROSCI0363 (u.a. 106A, 106D, 107A, 108A), iar diferența de 12,64 ha se află în afara ANPIC la distanțe de 0,5-10,0 km față de ROSCI0363
	III	1C, 8B, 34 D, 49H, 50C, 85I, 85J, 87A, 88A, 88B, 148, 402A, 405C, 421A, 422C, 422D, 440C, 447E, 483C	53,41	10,66 ha se suprapun cu ROSCI0076, ROSPA0116 (u.a. 405C, 421A, 422C, 422D, 440C) și 1,16 ha se suprapun doar peste ROSCI0076 (u.a. 447E). Diferența de 41,59 ha se află în afara ANPIC, la distanțe de 2,5-5,0 km față de ROSCI0076, ROSPA0116
TOTAL LUCRĂRI OS PAȘCANI		U.P. I, II, III	5192,19	-

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Aceste lucrări au fost propuse odată cu efectuarea descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare unitate amenajistică (u.a.) și cu respectarea normelor tehnice în vigoare.

Ocolul Silvic Pașcani trebuie să urmărească și să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor și, în funcție de noile situații ivite (stadii noi de dezvoltare, consistențe peste cele normale, etc.), să actualizeze planurile anuale ale lucrărilor de îngrijire (pe categorii de lucrări), incluzând în acestea - îndeosebi la degajări și curățiri - și alte arborete în care n-au fost prevăzute astfel de lucrări.

Executarea lucrărilor de îngrijire, se va face cu respectarea „Normelor tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a) Degajări

Degajările sunt lucrări care se vor executa în stadiul desiş, uneori și în stadiul de semintiş, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență.

Degajări s-au prevăzut într-o serie de arborete în care există, alături de speciile principale, și specii pioniere și invazive (salcie căprească, plop tremurător, mesteacăn, etc.). Prin degajări se vor extrage speciile copleșitoare, în măsura în care acestea stânjenesc speciile de bază în stadiul actual de dezvoltare deoarece, mai târziu - când acestea din urmă ating vârste de 10-15 ani, au o dezvoltare puternică, ce le facilitează evitarea copleșirii. O parte din exemplarele speciilor „nedorite” în arboret se vor menține ca hrană pentru vânat și ca specii amelioratoare pentru sol. În scopul diversificării structurii verticale a arboretelor, nu se va extrage tineretul preexistent mai dezvoltat (nuelișurile,

prăjinișurile subțiri), viabil, de viitor și nerănit prin lucrări de exploatare sau prin acțiunile vânatului, mai ales atunci când acest tineret nu deranjează dezvoltarea seminișului recent instalat sau completările efectuate. În toate cazurile se vor menține toate exemplarele bine conformate din speciile principale, de amestec sau ajutoare și chiar a celor pioniere, mai puțin dorite în compoziție, (acestea din urmă în măsura în care nu deranjează dezvoltarea speciilor de valoare).

Intensitatea degajărilor depinde de desimea arboretului, de proporția și vigoarea de creștere a speciilor coplesitoare, de numărul preexistențelor, de condițiile staționale și de speciile componente. Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și coplesitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale. De regulă, degajările se repetă la 1-3 ani, mai devreme la cvercinee și mai rar la făgete.

b) Curățiri

Curățirile reprezintă lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă, în masă, care se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și coplesiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.

Curățirile se execută la 2-4 ani de la ultima degajare. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența sub 0,8.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

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

c) Rărituri

Răriturile, având ca scop selecția individuală cu caracter pozitiv, s-au prevăzut a se efectua în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de pârș sau codrișor, arborete cu densități mai mari ca 0,8, sau pentru care se estimează că vor realiza consistențe peste 0,8 în decursul deceniului.

Răriturile un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit.

În scopul diversificării structurii, se recomandă ca intervențiile să se facă atât în plafonul inferior, cât și în cel superior. S-a demonstrat, teoretic și practic, necesitatea reducerii treptate a intensității răriturilor pe măsură ce arboretul înaintează în vârstă și sistării lor în ultimul sfert al ciclului vital al arboretului, situație care s-a avut în vedere la întocmirea planurilor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de pârș și codrișor.

Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele din specii de umbră. Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9 - 1,0, parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80.

Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, cu zdreliri produse de vânat, prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. În

pădurile cu funcții speciale de protecție, intensitatea de rărire este dictată de crearea unei asemenea structuri a arboretelor, astfel încât acestea să-și îmbunătățească funcția de protecție pe care o îndeplinesc; în acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și/sau moderată).

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

d) Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscarea, căzuți, ruți, doborâți de vânt ori 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.

Ca regulă generală se va urmări parcurgerea arboretelor, în primele stadii de dezvoltare, în mod sistematic cu curățiri sau rărituri după caz, în așa fel încât să se reducă la minimum necesarul de lucrări de igienă în etapele următoare.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor, fără a depăși 1 mc/an/ha (dacă acestea nu fac obiectul unor măsuri de conservare a biodiversității).

2.2. Tratamente

Tratamentele adoptate pentru arboretele incluse în planul decenal s-au ales potrivit prevederilor din *Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*, cu luarea în considerare a structurii și productivității arboretelor, a condițiilor naturale și cerințelor social-economice.

Tehnica aplicării tratamentelor propuse va fi cea prevăzută de *Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor*, iar organul executor are obligația de a respecta întocmai dispozițiile și recomandările acestor norme.

Tratamentul tăierilor progresive - acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semițișului natural submasiv, până ce se va constitui noul arboret.

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

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

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri:

- tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare;
- tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină;
- tăieri de racordare.

Tratamentul tăierilor progresive s-a adoptat pentru fâgete pure de dealuri, fâgete amestecate, șleauri de deal cu gorun și cu particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență etc.. Sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv.

Perioada generală de regenerare la tratamentul tăierilor progresive este lungă și variază de regulă între 20 și 30 de ani. Tehnica aplicării tratamentului tăierilor progresive diferă de la caz la caz în raport cu condițiile staționale ale arboretelor respective, cu compoziția și cu temperamentul speciilor de regenerat, precum și cu țelul de gospodărire adoptat.

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

Tratamentul tăierilor progresive s-a adoptat pentru făgete pure de dealuri, făgete amestecate, șleauri de deal cu gorun și cu particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență etc.

Tratamentul tăierilor rase

Prin aplicarea tratamentului tăierilor rase pe parchete mici se urmărește recoltarea integrală a arboretului exploatabil, pe o suprafață, printr-o singură tăiere.

Se vor executa în tăieri rase în arborete natural fundamentale, destructurate de factori destabilizatori, cu caracter de refacere și în arborete total derivate, cu caracter de substituție și în arborete cu plop euramericani (u.a. 310A și 312A din U.P. I). Tratamentul regenerărilor pe parchete mici are caracter în aceste caz de refacere, (reconstrucție ecologică). Tăierile vor fi urmate de lucrări de împădurire cu specii conform compoziției specifice tipului natural fundamental de pădure și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

Cu tratamentul tăierilor rase se va parcurge u.a. 312A care este situat în sit Natura 2000 - ROSCI0378, fiind un arboret cu plop euramericani cu suprafața de 1,52 ha, cu vârsta de 38 de ani, afectat de uscare puternică, cu o consistență medie de 0,6.

Suprafața totală prevăzută a fi parcursă cu tratamentul regenerărilor cu tăieri rase este sub 1% din suprafața totală a fondului forestier la nivel de ocol silvic.

Tratamentul tăierilor în crâng - s-a propus în arboretele de salcâm la prima sau a II-a generație, situate pe stațiuni favorabile șleaurilor de deal, urmând ca într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat (atunci când salcâmetele vor fi provenite din lăstari obținuți din cioate îmbătrânite, depreciate - a III-a sau a IV-a generație), suprafețele respective, după revenirea la arborete de tip natural-fundamental, să fie gospodărite în regim codru.

Tratamentul tăierilor în crâng presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare a salcâmului. La regenerarea astfel instalată (lăstărișul de salcâm), se vor avea în vedere și semințișurile utilizabile instalate natural anterior tăierii, sau eventualele completări ce se vor executa în ochiurile incomplet regenerate. Regenerarea salcâmului este, în cea mai mare parte, consecința imediată a exploatării.

Se impune ca pentru conservarea biodiversității, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă, să se respecte următoarele măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;
- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă;
- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost atât păsărilor cât și animalelor mici;
- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor;
- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;
- se va promova regenerarea naturală.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și cele de îngrijirea semințișurilor urmăresc instalarea, favorizarea și susținerea regenerării naturale, prin aplicarea acestora realizându-se condiții favorabile pentru instalarea semințișului, menținerea și dezvoltarea lui, obținerea compoziției dorite. Lucrările de împăduriri vizează regenerarea terenurilor destinate împăduririi cu speciile cele mai indicate din punct de vedere economic, ecologic și al menținerii și ameliorării biodiversității.

Planul sinteză al lucrărilor de regenerare și împădurire este următorul:

Simbol	Categoria de lucrări	UP I (ha)	UP II (ha)	U.P III (ha)	TOTAL OS
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	134,18	215,20	124,10	473,48
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale		143,01	89,32	202,33

A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	17,39	19,84	-	37,23
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-	-	-	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-	-	-	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	17,39	38,39	15,54	71,32
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-	-	-	-
A.1.6.	Extragerea semintişului și tineretului neutilizabil preexistent	-	-	-	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	99,40	35,58	58,24	193,22
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	-	102,19	34,78	136,97
A.2.1.	Receptarea semintişurilor sau tinereturilor vătămate	-	17,12	6,14	23,26
A.2.2.	Descopleşirea semintişurilor	-	85,07	28,64	113,71
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleşesc semintişurile și drajonii	-	-	-	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	176,94	33,80	56,84	267,58
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	11,50	7,13	8,47	27,10
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	1,85	5,38	4,18	11,41
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-	0,30	0,28	0,58
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze).	6,38	-	-	6,38
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	3,27	1,45	4,01	8,73
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	164,58	14,62	26,52	205,72
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-	-	-	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-	-	-	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	-	8,64	10,53	19,17
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-	-	-	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	39,36	5,30	15,99	60,65
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	122,32	-	-	122,32
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și P.L.E.A.	2,90	0,68	-	3,58
B.2.8.	Împăduriri după tăieri rase cu caracter de refacere	-	-	-	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	0,86	12,05	21,85	34,76
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	-	12,05	20,15	32,20
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	0,86	-	1,70	2,56
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-	-	-	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-	-	-	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	76,28	27,92	22,14	126,34
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	40,89	21,16	10,77	72,82
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	33,59	6,76	11,37	51,72
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	228,10	119,76	124,37	472,23
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	40,89	85,96	67,53	194,38
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	187,21	33,80	56,84	277,85
E.	ÎMPĂDURI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-	-	-	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-	-	-	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țigăi	-	-	-	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-	-	-	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-	-	-	-

E.5.	împăduriri în terenuri mlăștinoase	-	-	-	-
E.6.	împăduriri pe crovuri	-	-	-	-
E.7.	împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-	-	-	-

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

2.4. Lucrările de conservare

Măsurile de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

În cadrul fondului forestier al Ocolului Silvic Pașcani, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 529,63 ha și se regăsesc în cadrul următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (460,52 ha);
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe (69,11ha).

În arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale nu este vizată producția de masă lemnoasă. Extragerile de material lemnos cu caracter de conservare, în vederea regenerării naturale a arboretelor respective, s-au prevăzut într-o serie de u.a.-uri - păduri cu vârste înaintate, care au început să nu-și mai îndeplinească, în mod corespunzător, funcțiile de protecție atribuite, cât și în unele arborete afectate de diverși factori destabilizatori (îndeosebi uscări, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, etc.).

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele mature/bătrâne, care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă (vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție).

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

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

Volum de masă lemnoasă pe U.P. rezultat din lucrări speciale de conservare:

U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Volumul de recoltat anual pe specii (mc/an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	FA	GO	ST	CA	PAM	FR	DR	DT	DM
U.P. I	182,03	18,2	7723	772	128	441	110	9	-	-	-	14	69	1
U.P. II	12,64	1,26	1219	122	110	4	-	-	-	1	-	-	7	-
U.P. III	41,59	4,16	5556	556	241	4	1	11	41	11	10	4	37	196
TOTAL OS	236,26	23,62	14498	1450	479	449	111	20	41	12	10	18	113	197

Toate arboretele constituite ca rezervații de semințe forestiere sunt încadrate în grupa I, categoria funcțională 1.5H și formează o subunitate de gospodărire aparte (S.U.P. „K”-rezervații de semințe), în care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

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

Măsurile de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale

Aceste arborete ocupă o suprafață de 85,44 ha și se află în U.P. I Zăvoaiele Siretului (u.a.-urile 360A-E), respectiv în U.P. II Tătăruși (u.a.-urile 48 și 49), fiind încadrate în S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.5C - arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I).

În aceste păduri sunt interzise, prin lege, recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de igienă și lucrările de îngrijire, precum și alte activități care ar putea deregla echilibrul ecologic (pășunatul, turismul, etc.). Asemenea activități pot fi întreprinse numai în baza unor cercetări de specialitate aprobate de organul prevăzut de lege.



2.5. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Factori destabilizatori / limitativi	Grade de manifestare	Suprafața	Măsurile de gospodărire (ha)					Tăieri de igienă sau alte lucrări
			Tăieri de produse principale	Tăieri de conservare	Rărituri	Curățiri	Degajări	
Doborâturi de vânt	Izolate	3,76			3,27			0,49
	Destul de frecvente							
	Frecvente							
	F. frecvente							
Rupturi de zăpadă și/sau vânt	Izolate	3,11		3,11				
	Destul de frecvente							
	Frecvente							
	F. frecvente							
Uscare	Slabă	380,90	62,96	17,07	128,46		1,53	170,88
	Moderată	130,76	88,97	21,53	17,18			3,08
	Puternică	20,36	2,56	17,80				
	F. puternică							
Atac de dăunători	Slab							
	Moderat	2,11		2,11				
	Puternic							
Alunecare	Slabă	14,35		6,71	2,88			4,76
	Moderată	14,02			9,17	4,85		
	Puternică							
	Foarte puternică							
Eroziune în adâncime	Slabă	2,63		2,63				
	Moderată	9,19			3,47	0,96		4,76
	Puternică	4,08		4,08				
	Foarte puternică							
	Excesivă							
Eroziune în suprafață	Slabă	10,29			10,29			
	Moderată							
	Puternică							
	Foarte puternică							
Înmlăștinare	Scurtă durată	3,25						3,25
	Sezonieră							
	Permanentă							

Analiza lucrărilor a scos în evidență următoarele:

Lucrările silvice, care se desfășoară numai pe baza prevederilor de amenajament, se produc de regulă pe suprafețe mici în raport cu întreaga arie, iar repetarea acestora se produce la intervale mari de timp. Cele mai intensive dintre acestea, respectiv tăierile de recoltare a masei lemnoase, se execută după reguli bine stabilite, care determină ca o anume suprafață (un arboret, o unitate amenajistică) să fie parcursă doar o dată în perioada de aplicare a unui amenajament (cca. o intervenție pe deceniu). Teoretic, în fiecare an se poate parcurge cu lucrări aproximativ 1/10 din întreaga suprafață. Dacă se are în vedere că în această zecime se includ atât lucrările de recoltare a masei lemnoase cât și lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor și lucrările pentru menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare și chiar lucrările de împădurire, se poate concluziona că probabilitatea de producere a unor fenomene dereglatorii datorate aplicării lucrărilor este minimă.



Lucrările silvice, în sine, propuse de amenajament nu pot cauza un impact negativ semnificativ deoarece stabilirea acestora se face pe baza unor norme tehnice riguroase, aprobate prin lege, care au la bază fundamentări naturalistice, ecologice.

Principiile care stau la baza acestor planificări de lucrări pe perioade mai lungi, respectiv ceea ce se numește „bazele de amenajare” conțin toate elementele necesare pentru conservarea biodiversității, conservarea habitatelor și tot ceea ce se poate încadra în conceptul de „dezvoltare durabilă”.

Modul în care se realizează aceste lucrări poate genera anumite grade de impact. Aceasta se datorează utilajelor folosite, nivelului de pregătire profesională a lucrătorilor sau modului de conducere a acestor lucrări. Aproape toate elementele de mediu pot fi afectate, însă după cum s-a concluzionat în studiul de evaluare adecvată, nivelul impactului nu poate atinge valori mari dacă se respectă tehnologiile și toate instrucțiunile de lucru.

În concluzie: prin aplicarea lucrărilor silvice, nici un factor de mediu nu poate fi afectat major și în mod ireversibil. Tehnica lucrărilor silvice are o istorie foarte veche, iar tehnologiile nepericuloase pentru aceste lucrări sunt confirmate prin starea pădurilor în general și în special a celor din ariile protejate. Afectarea factorilor de mediu apare pe intervale de timp reduse, pe suprafețe relativ mici și dispersate.

Impactul este neutru sau pozitiv pentru lucrările de întreținere a culturilor silvice și negativ nesemnificativ pentru tăierile de regenerare. Impactul este de scurtă durată, localizat, reversibil, cu magnitudine redusă și se manifestă la nivelul parchetelor de exploatare a căror suprafață este nesemnificativă în ariile naturale protejate raportat la întreaga suprafață de fond forestier. Desfășurarea lucrărilor în sezonul de iarnă reduce semnificativ impactul asupra speciilor. Realizarea manuală a lucrărilor de îngrijire a culturilor silvice și transportul cu atelaje a materialului lemnos reduc valoarea impactului.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Pașcani sunt:

Factor/Aspect de mediu	Obiective specifice de mediu
Apă	<ul style="list-style-type: none"> - respectarea măsurilor necesare prevenirii poluării apelor de suprafață și freatice; - eliminarea poluării apelor de suprafață datorată eroziunii;
Aer	<ul style="list-style-type: none"> - limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului; - respectarea măsurilor necesare pentru reducerea efectelor negative asupra calității aerului;
Sol	<ul style="list-style-type: none"> - limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului; - respectarea măsurilor necesare pentru reducerea efectelor negative asupra calității solului; - reducerea degradării solului ca urmare a activităților de exploatare; - reducerea distanțelor de scos-apropiat (târâre); - diminuarea poluării solului prin depozitarea corespunzătoare a deșeurilor; - reducerea poluării solului din activități conexe;
Biodiversitate, floră și faună	<ul style="list-style-type: none"> - Conservarea, protecția, refacerea și reabilitarea ecologică, protejarea speciilor și habitatelor rare, monitorizarea habitatelor și speciilor sălbatice, promovarea eticii de exploatare. Acestea sunt de fapt principalele obiective ce trebuie urmărite în gospodărirea zonei studiate. Scopul principal al constituirii ariilor naturale protejate din cuprinsul Ocolul Silvic Pașcani îl reprezintă conservarea habitatelor, inclusiv cele de pădure, implicit conservarea biodiversității sub toate aspectele ei; - Menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate;
Peisaj	<ul style="list-style-type: none"> - Conservarea peisajului și refacerea, dacă este cazul, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a structurii de peisaj prin promovarea unor tehnologii de regenerare forestieră;

Deșeuri	- prevenirea și reducerea deșeurilor; - gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;
Populația	- asigurarea cantității de lemn în diferite activități; - întreținerea zonelor cu resurse nelemnoase disponibile, respectiv prin încurajarea valorificării acestora (ciuperci, fructe de pădure etc.); - Menținerea și îmbunătățirea sănătății populației și a calității vieții
Valorile materiale	- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile; - obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;

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

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

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri generale de protecție a ecosistemelor forestiere

Ca măsuri generale pentru protejarea/conservarea habitatelor și speciilor protejate din cadrul Ocolului Silvic Pașcani se vor avea în vedere următoarele:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic și a prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului, se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se va realiza cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete, care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a maturilor de ape;



- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semînțiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scos-apropiat a materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- identificarea pe teritoriul Ocolului Silvic Pașcani a locurilor de adăpost, reproducere, hrănire, sau cuibărit pentru speciile protejate, înainte de începerea lucrărilor propuse și aplicarea celor mai bune metode de reducere a presiunii și a impactului antropic, respectiv evitarea lucrărilor în perioadele de reproducere a speciilor;
- informarea tuturor pădurarilor și a lucrătorilor din parchete cu privire la restricțiile legate de speciile protejate, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor sau ori de câte ori se consideră necesar, prin instruiri adecvate;
- se vor lua toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu se va interveni la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii;
- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din Ocolului Silvic Pașcani a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc potențial purtătoare de boli).

Lucrările silvice propuse prin amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Pașcani se vor executa respectându-se prevederile Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*, cu modificările ulterioare.

Pentru conservarea biodiversității, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă se impune respectarea următoarelor măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;
- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă;
- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost atât păsărilor cât și animalelor mici;
- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor;
- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;
- se va promova regenerarea naturală.



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

- respectarea lucrărilor și a suprafețelor prevazute în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Pașcani, asigurarea unui procent de cel puțin 70% de acoperire/1000 mp, cu specimene edificatoare de arbori, corespunzătoare habitatelor naturale, *Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus*, *Quercus petraea*, *Acer pseudoplatanus*, *Cerasus avium*, *Sorbus torminalis*, *Ulmus glabra*, *Ulmus minor*, *Tilia cordata*;
- menținerea suprafeței habitatelor, menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor;
- se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm). menținerea plopilor, cireșilor, sălciilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitori pentru excavarea scorburilor; plopii sunt deosebit de importanți, deoarece, fiind o specie pionieră, cresc și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănitorilor de a cuibări și în păduri mai tinere.
- menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 5-10 escari/ha);
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală;
- interzicerea schimbării destinației terenurilor silvice din ariile naturale protejate;
- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți, subarboretul și pătura erbacee;
- recoltarea masei lemnoase se va face pe sol tare, pentru a nu se vătăma 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;
- pentru protejarea solului împotriva înierbării vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj sau aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;
- extragerea, treptat în timp, prin lucrări de îngrijire și conducere, degajări, curățiri, rărituri, a paltinului de munte;
- promovarea seminișului valoros existent, extrăgându-se subarboretul și seminișul speciilor secundare; în plus se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale, extrăgându-se subarboretul și mobilizându-se solul - dacă nu sunt specii de plante rare, eventual ajutorându-se drajonarea plopului alb și dacă este cazul se poate recurge chiar la plantații, cu puieți obținuți din regenerări din semințe de la arbori din sit, cu specii potrivit tipului de pădure;
- seminișul natural valoros instalat, puieții și dacă este cazul drajonii, vor fi ulterior atent monitorizați și se vor executa lucrări de îngrijire;

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

- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampolare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- limitarea activităților forestiere în perioada reproducerii speciilor;
- interzicerea lucrărilor de exploatare forestieră în perioada hibernării liliecilor, în zonele în care este semnalată prezența acestora;
- menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchete alăturate;
- menținerea unui număr de cel puțin 7 arbori bătrâni cu scorburi/ha;
- menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, cel puțin 5 escari/ha);
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;
- se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în proximitatea sau în habitate acvatice;
- depistarea și eliminarea surselor de poluare cu deșeuri menajere;
- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure; folosirea pesticidelor/insecticidelor în tratarea diferiților dăunători din pădurile de pe teritoriul sitului trebuie făcută doar în situații excepționale, cu avizul custodelui/administratorului ariei naturale protejate;
- interzicerea schimbării destinației terenurilor silvice din cadrul ariilor naturale protejate;



- păstrarea elementelor lineare de vegetație, de exemplu: șiruri de arbori, garduri vii, care oferă conexiune între diferitele trupuri de pădure;
- implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în anumite zone, aprinderea focurilor, producerea de zgomote puternice, aruncarea deșeurilor, colectarea speciilor de floră și faună;
- limitarea realizării de noi drumuri de acces și monitorizarea drumurilor existente;
- limitarea pășunatului în fondul forestier și refacerea covorului ierbos în zonele unde acesta este degradat.

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

Pentru a nu genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile se vor respecta următoarele:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- protejarea habitatelor acvatice folosite de aceste specii pentru reproducere, malurilor apelor, a lacurilor și bălților din pădure (mai puțin băltoacele de pe drumuri), executarea lucrărilor de exploatare forestieră pe sol uscat sau înghețat;
- protejarea habitatelor de reproducere și a indivizilor genitori prin limitarea activităților silvice în perioada de reproducere;
- interzicerea lucrărilor de drenare, desecare sau depozitare de materiale organice și sau anorganice în ochiurile de apă din pădure;
- menținerea microhabitatelor pentru înșorire (ex. trunchiuri de copaci, pietre) în zona ripariană, folosite pentru termoreglare și odihnă și propice pentru depunerea pontei, la o distanță de 500 m față de habitatele acvatice, folosite de țestoasele de apă.
- instruirea personalului silvic cu privire la importanța conservării habitatelor acvatice - bălți temporare, permanente, mlaștini, izvoare limnocene, pâraie care băltesc, șanțuri/canale din fondul forestier administrat - se vor realiza sesiuni de instruire a personalului silvic, privind ocrotirea bălților temporare și permanente existente în fondul forestier, astfel ca acesta să aibă în vedere aceste habitate în momentul în care vor desfășura activități silvice - exploatare forestieră, igienizare, pregătire și transport material lemnos;
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;
- este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în proximitatea/în habitatele acvatice;
- se va urmări depistarea și eliminarea surselor de poluare cu deșeuri menajere;
- este interzisă folosirea de substanțe pesticide în pădure; folosirea pesticidelor/insecticidelor în tratarea diferiților dăunători din pădurile de pe teritoriul sitului trebuie făcută doar în situații excepționale, cu avizul custodelui;
- interzicerea schimbării destinației terenurilor silvice din ariile naturale protejate.

1.4. Măsuri pentru prevenirea impactului asupra speciilor de pești de interes comunitar

- protejarea malurilor apelor, a lacurilor și bălților din pădure, executarea lucrărilor de exploatare forestieră pe sol uscat sau înghețat;
- protejarea zonelor umede, a habitatelor de reproducere, interzicerea lucrărilor de drenare, desecare sau depozitare de materiale organice și sau anorganice în ochiurile de apă din pădure;
- este interzisă bararea cursurilor de apă;
- păstrarea elementelor lineare de vegetație, de exemplu șiruri de arbori, garduri vii, care oferă conexiune între diferite trupuri de pădure;
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;
- este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în/în proximitatea habitatelor acvatice;
- depistarea și eliminarea surselor de poluare cu deșeuri menajere;
- interzicerea schimbării destinației terenurilor silvice din ariile naturale protejate.

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

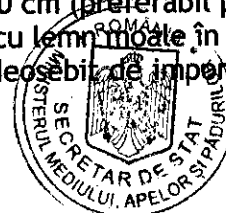
Pentru protejarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar întâlnite pe suprafața amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Pașcani, se vor respecta următoarele:

- interzicerea folosirii de ierbicide, îngrășămintelor chimice sau ale altor tratamente chimice în cadrul sitului sau în imediata apropiere a acestuia; folosirea acestora în tratarea diferiților dăunători din pădurile de pe teritoriul ariilor naturale protejate trebuie făcută doar în situații excepționale, cu avizul custodelui;
- interzicerea schimbării destinației terenurilor silvice din ariile naturale protejate;
- menținerea unui raport relativ constant între arborete cu vârste diferite (cel puțin 40% păduri bătrâne), ca habitate favorabile de hrănire, reproducere, adăpost (arborete diversificate ca structură, compoziție și clase de vârstă);
- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru, ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 5-10 iescari/ha);
- protejarea arboretelor de pe întreaga suprafață a sitului și menținerea suprafeței împădurite la dimensiunile actuale;
- păstrarea eterogenității ecosistemului forestier prin menținerea structurii și compoziției naturale, a poienilor și luminișurilor, etc.;
- păstrarea pe cât posibil neatinsă a frunzarului și solului din apropierea arborilor doborâți și a cioatelor;
- educarea și conștientizarea populației locale asupra necesității ocrotirii speciilor și a habitatelor din ariile naturale protejate;
- interzicerea arderii vegetației erbacee sau arbustive din ariile naturale protejate;
- interzicerea pășunatului în cadrul ariilor naturale protejate.

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

Pentru protecția speciilor de păsări se vor respecta următoarele:

- interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin „tăieri rase”, cu excepția arboretelor de plop euramerican sau alte specii alohtone și a arboretelor exploatare în regimul crângului în condițiile exploatării pe parchete mari, conform prevederilor legale; realizarea unor parchete de exploatare cu suprafețe mai mici de 3 ha, diseminate în aria planului, eșalonate pe parcursul valabilității amenajamentului;
- menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar - iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați - pentru asigurarea condițiilor de habitat pentru unele specii de păsări, cu consultarea prealabilă a custodelui, anterior punerii în valoare a masei lemnoase;
- menținerea „lemnului mort” in situ - în pădure - cel puțin 20 mc/ha pentru asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de ciocănitori și verificarea în teren a respectării acestei măsuri;
- interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie - 15 august, cu excepția situațiilor prevăzute în regulamentul sitului și a zonelor în care este necesară exploatarea de vegetație cu scopul întreținerii cursurilor de apă sau cu scopul realizării unor lucrări hidrotehnice strict necesare pentru protecția malurilor împotriva eroziunii și apărarea împotriva inundațiilor; verificarea în teren a respectării acestei măsuri;
- interzicerea tăierii sau distrugerea arborilor și arbuștilor, solitari sau în grupuri, de pe terenurile forstiere sau în terenurile deschise, cu excepția speciilor invazive, în scopul protejării cuiburilor de păsări și verificarea în teren a respectării acestei măsuri;
- menținerea unui raport relativ constant între arborete de vârste diferite (cel puțin 40% păduri bătrâne), ca habitate favorabile de hrănire, reproducere, adăpost (arborete diversificate ca structură, compoziție și clase de vârstă);
- instituirea zonelor de protecție în jurul cuiburilor prădătorilor de talie mare - raza 100 m în jurul cuiburilor, conform cerințelor planurilor de management și obiectivelor specifice de conservare;
- instituirea zonelor tampon în jurul cuiburilor prădătorilor de talie mare - raza de 300 m în jurul cuiburilor, conform cerințelor planurilor de management și obiectivelor specifice de conservare;
- păstrarea a minim 5 arbori de biodiversitate, maturi, pe hectar, (arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani), pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.) - în toate unitățile amenajistice; se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm);
- menținerea plopilor, cireșilor, salciilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitori pentru excavarea scorburilor; plopul este deosebit de important, deoarece,



fiind o specie pionieră, cresc și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitatea ciocănitărilor de a cuibări și în păduri mai tinere;

- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure; folosirea pesticidelor/insecticidelor în tratarea diferiților dăunători din pădurile de pe teritoriul ariilor naturale protejate trebuie făcută doar în situații excepționale, cu avizul custodelui;
- interzicerea pășunatului și a trecerii erbivorelor domestice prin fondul forestier din interiorul sitului de importantă comunitară;
- interzicerea amplasării stânelor și a locurilor de târlire în interiorul siturilor Natura 2000; amplasarea stânelor și locurilor de târlire la limita sau în exteriorul siturilor Natura 2000, se va face cu consultarea custodelui sitului și verificarea în teren a respectării acestei măsuri;
- interzicerea tăierii sau distrugerea arborilor și arbuștilor, solitari sau în grupuri, de pe terenurile agricole sau în terenurile deschise, cu excepția speciilor invazive, în scopul protejării cuiburilor de păsări, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.

1.7. Măsuri pentru conservarea speciilor de plante de interes conservativ

- una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor, pe cât posibil, în perioada de toamnă-iarnă;
- impactul asupra habitatelor speciilor va fi atenuat prin aplicarea treptată (pe parcursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului) și dispersată („în mozaic”) a lucrărilor silvotehnice;
- în cazul în care, pe viitor, vor fi identificate populații de *Cypripedium calceolus*, aflate într-o stare favorabilă de conservare, este necesar ca porțiunile din pădurea în care cresc, să fie excluse de la orice intervenție antropică;
- menținerea condițiilor de habitat - împiedicarea împăduririi naturale sau artificiale și a cultivării ochiurilor din pădure;
- interzicerea culegerii plantelor din această specie;
- la încheierea lucrărilor, terenurile pe care a fost afectată vegetația erbacee vor fi supuse acțiunilor de refacere a vegetației.
- în timpul desfășurării lucrărilor de exploatare sau în timpul transportării materialului lemnos se vor adopta măsuri de protecție împotriva rănirii arborilor și distrugerea covorului vegetal;
- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure;
- interzicerea schimbării destinației terenurilor silvice;
- limitarea realizării de noi drumuri de acces și monitorizarea drumurilor existente;
- limitarea pășunatului și refacerea covorului ierbos în zonele unde acesta este degradat;
- interzicerea cositului în interiorul ariei naturale protejate.

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

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață se impune respectarea următoarele măsuri:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasare căilor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- este interzisă realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite activitatea de exploatare forestieră în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- este interzisă depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- este interzisă alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau căilor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere;
- se vor construi podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile folosite la exploatare intersectează cursuri de apă;
- se vor respecta măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

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

Pentru prevenirea efectelor negative asupra aerului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se recomandă următoarele măsuri:

- utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă performante, care să respecte cel puțin normele de poluare EURO 3;
- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe căi de acces preexistente, întreținute și menținute în stare de funcționare.

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

Pentru protejarea litierei și a solului se vor implementa următoarele măsuri:

- materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, cu utilaje, fără a afecta litiera, stratul de sol și pătura erbacee;
- traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;
- lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi căi de transport cât mai scurte;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;
- traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea căilor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- parcările destinate staționării autovehiculelor și utilajelor se vor amenaja în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- traseele de deplasare se vor afla la distanță mai mare de 5 metri față de albiile minore ale cursurilor apelor și malul lacurilor;
- în situația pierderilor accidentale de carburanți/lubrifianți de la utilajele utilizate în activitatea de exploatare forestieră se va interveni în cel mai scurt timp posibil prin aplicarea de material absorbant sau prin decopertare; pământul contaminat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate pentru decontaminare.

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

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

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

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

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

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

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

În decursul timpului, pădurile Ocolului Silvic Pașcani au fost afectate sistematic (uneori ciclic), de doborâturi și rupturi produse de vânturile puternice, coroborate sau nu cu căderi abundente de zăpadă manifestate mai ales în molidișurile pure artificiale.

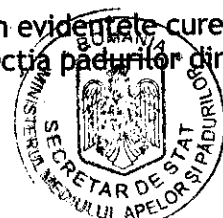
În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- realizarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, în amenajament s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, de tip natural, mai rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere utilizând specii mai rezistente la vânt și la căderile abundente de zăpadă (brad, paltin de munte, larice, fag, etc.);
- constituirea, în zonele periclitate, de benzi de protecție;
- 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 primele rărituri);
- intensitatea intervențiilor la lucrările de îngrijire (curățiri și rărituri), va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (curățiri și prima răritură), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (exemplare bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc.);
- adoptarea numai a tratamentelor cu regenerare sub masiv, cu perioade medii-lungi de regenerare, ce vor putea asigura menținerea sau formarea de arborete cu structuri diversificate, pe orizontală și pe verticală, rezistente la doborâturi și rupturi;
- proiectarea și organizarea succesiunilor de tăieri, în succesiuni orientate împotriva vânturilor periculoase;
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat și de recoltarea lemnului (rănille de exploatare), în vederea reducerii proporției exemplarelor cu rezistență scăzută la adversități;
- menținerea în suprafețele afectate de doborâturi și rupturi a exemplarelor (pâlcurilor) sănătoase rămase „pe picior”, având în vedere că acestea și-au probat rezistența la astfel de factori destabilizatori, prin însuși faptul că au rezistat, în timp, acțiunii lor.

5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

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

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



În scopul asigurării și pe viitor a unei stări fitosanitare bune, se vor lua următoarele măsuri preventive:

- împădurirea golurilor;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene sau relativ pluriene, etajate și amestecate;
- promovarea în cultură a speciilor forestiere sau a formelor genetice cu rezistență probată la boli și dăunători, dar și la alți factori destabilizatori ce se manifestă în zonă;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- protejarea subarboretului;
- întărirea și îngrijirea marginilor de masiv și a lizierelor;
- ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor (păsările folositoare, furnicile din genul Formica, etc.);
- interzicerea totală a pășunatului, sau cel puțin organizarea și reducerea spațială și temporară a acestuia;
- executarea corectă și la timp a întregului sistem de lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- raționalizarea accesului în pădure a persoanelor ce nu au preocupări legate de activitatea silvică;

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

Arboretele foarte puternic afectate de dăunători și boli, implicit de uscure, care nu mai pot fi conduse prin lucrări de combatere și de cultură, vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, în vederea exploatarei, regenerarea acestora urmând a se face, majoritar, prin tratamente cu perioade medii de regenerare evitându-se, pe cât posibil, tăierile rase, în vederea obținerii unor viitoare arborete relativ pluriene (pluriene) și cu cât mai multe specii de amestec și ajutătoare în compoziție. În cazul împăduririlor integrale și a completărilor, se vor respecta compozițiile, schemele și tehnologiile de împădurire stabilite de normele tehnice de specialitate în vigoare.

5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Pe raza Ocolului Silvic Pașcani s-a remarcat fenomenul de uscure (în special la gorun, frasin, diverse rășinoase, plop și sălcii, la exemplarele înaintate în vârstă) cu o amploare deosebită, în special în ultimul deceniu. Cauzele acestui fenomen sunt: perioadele de secetă prelungită și unele atacuri de dăunători de scoarță. Suprafața arboretelor afectate de uscure este de 532,02 ha (aproximativ 10% din suprafața cu pădure).

Pentru prevenirea amplificării fenomenului de uscure anormală și a apariției lui în alte păduri, se vor aplica măsuri preventive, executându-se cu strictețe prevederile din normele și îndrumările tehnice emise de instituțiile abilitate, pentru mai buna gospodărire a pădurilor.

Se recomandă următoarele măsuri de prevenire:

- vor fi respectate compozițiile, schemele și tehnologiile de împădurire prevăzute de amenajament, iar în cazuri neprevăzute vor fi stabilite conform normelor tehnice de specialitate;
- materialul de împădurire va trebui să fie de proveniență locală, obținut din arborete sănătoase;
- depistarea insectelor defoliatoare în timp util; lucrările de depistare se vor efectua prin arbori cursă sau nade feromonale.
- combaterea insectelor defoliatoare în toate cazurile în care intensitatea infestării este de peste 10%, indiferent de suprafață;
- efectuarea lucrărilor de prevenire a insectelor de scoarță;
- tot ca măsuri profilactice față de acest fenomen de uscure vor fi și interzicerea pășunatului precum și menținerea efectivului optim de vânat;
- foarte important este ca atunci când fenomenul a fost identificat, să fie pus sub observație și urmărit prin constituirea de suprafețe de studiu cu caracter permanent, pentru a se înregistra evoluția fenomenului.

Ca măsuri de gospodărire care se impun se menționează următoarele:

- extragerea la timp a exemplarelor uscate sau în curs de uscure prin tăieri de igienă;
- identificarea și marcarea arborilor afectați se va face de două ori pe an și anume în lunile iunie-iulie și după încetarea sezonului de vegetație; lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 de zile în sezonul de vegetație și 30 de zile în afara sezonului;
- este obligatorie cojirea cioatelor și a rădăcinilor aflate la suprafață după doborârea arborilor și cojirea arborilor inclusiv a inelelor periferice, acolo unde se constată prezența unui număr mare de insecte de scoarță.



5.4. Măsuri în cazul arboretelor afectate de vătămări provocate de lucrările de exploatare:

În vederea diminuării maxime a rănilor provocate de lucrările de exploatare exemplarelor rămase „pe picior”, (eliminarea totală a rănilor este, practic, imposibilă), se impune o verificare mai atentă a agenților economici ce participă la licitațiile pentru adjudecarea exploatării masei lemnoase, urmată de o supraveghere permanentă, în timpul executării exploatării, a modului în care se realizează tăierea și scoaterea din suprafață a exemplarelor marcate (puse în valoare).

În situația în care se depistează, în perioada de exploatare, răniri evidente/importante ale unor exemplare ce urmau să rămână „pe picior”, acestea vor fi puse în valoare și, pentru compensarea/recuperarea masei lemnoase rănite, vor fi oprite de la tăiere exemplare similare ca mărime/volum dintre cele puse în valoare dar neexploatate încă.

Măsurile de prevenire a rănilor (provocate de diversele tăieri) exemplarelor ce vor rămâne „pe picior” în suprafețele respective, ca și cele de gospodărire a arboretelor afectate, vor cuprinde:

- stabilirea judicioasă, în funcție de necesități, a traseelor drumurilor de tractor (T.A.F.) și urmărirea modului de realizare a lor, ca și a utilajelor care se deplasează de a lungul lor, în acțiunile de scos-apropiat;
- protejarea din timp a trunchiurilor exemplarelor din preajma drumurilor de tras-apropiat, cu fascine din crăci, cauciucuri, camere uzate, etc.; toate acestea legate cu sârmă groasă sau cu lanțuri;
- extragerea exemplarelor rănite din suprafețele în curs de exploatare, în contul exemplarelor marcate, neextrase încă din u.a.-urile respective;
- extragerea cu prioritate a exemplarelor rănite din arboretele de viitor cu vârste mijlocii și mari, prin lucrările de îngrijire și conservare (rărituri, tăieri de igienă, tăieri de conservare), prevăzute de amenajamente, sau a căror necesitate se va evidenția în următorii ani;
- împădurirea eventualelor goluri mai mari, create prin extragerea exemplarelor rănite, o dată cu „ochiurile” create de doborâturile de vânt și cu porțiuni din lungimea drumurilor de T.A.F. (a taluzurilor acestora), „lărgite” între timp și a căror utilitate nu mai este de actualitate sau se întrevește a fi doar într-un viitor mult mai îndepărtat.

5.5. Măsuri în cazul arboretelor afectate de vânat:

Măsurile de prevenire și/sau conducere a arboretelor ce manifestă vătămări produse de către vânat, vor include:

- realizarea și menținerea unor efective normale de vânat, pe fonduri cinegetice și, mai ales, în anumite zone ale acestora, evitându-se concentrările masive, care constituie cauza principală a vătămarilor;
- în cazul culturilor tinere nou instalate (3-12 ani), dacă nu se pot face împrejurimi care să împiedice accesul cervidelor, exemplarele de arbori, mai ales cele din specii „apreciate” de vânat (ex. paltin de munte), se vor trata cu substanțe repelente (mai ales ultimele creșteri anuale), care să le protejeze împotriva roaderii vâfurilor și ramurilor tinere, fragede;
- menținerea în compoziție a unor specii (paltin de munte, chiar salcie căprească, mesteacăn sau anin), fie și doar diseminat, deoarece acestea, prin fructele, semințele și frunzele lor, asigură parte din necesarul de hrană al vânatului, salvând multe exemplare din arboretul principal;
- extragerea treptată a exemplarelor vătămate de vânat, din arboretele de 15 - 60 de ani, prin lucrările de îngrijire prevăzute, dându-se prioritate arborilor la care coaja este distrusă pe procente cele mai mari din perimetrul fusului; desigur, în cazul curățirilor și a primei rărituri, intervențiile vor fi mai puternice, putându-se extrage totalitatea exemplarelor afectate (când procentul arborilor vătămați este sub 20% din total), la următoarele rărituri, tăierile (inclusiv eliminarea arborilor vătămați) vor fi de o intensitate mai redusă, având în vedere că vânatul afectează în special arboretele tinere;
- eliminarea din culturile tinere, nou create, a exemplarelor care, din cauza roaderii sistematice a mugurilor terminali, au aspect de tufă și în situațiile în care prin aceasta se creează mici goluri, se vor face completări, cu puieți tratați cu substanțe repelente, din speciile dorite în compoziție.

5.6. Măsuri pentru protecția împotriva arboretelor afectate de alți factori destabilizatori - alunecări de teren, eroziune, înmlăștinare

- stoparea alunecării se va putea realiza prin executarea de ziduri de sprijin, perforarea stratului de argilă, astfel încât parte din apa freatică de deasupra să migreze în straturile permeabile inferioare;
- menținerea în permanență a solului acoperit cu vegetație forestieră și realizarea unor consistențe normale, prin completarea golurilor cu specii ce realizează o înrădăcinare mai profundă (bradul,

fagul, paltinul de munte, aninul, etc.), care să pătrundă, fie și parțial, în stratul de argilă, stabilizând treptat stratul/straturile de la suprafață;

- acolo unde eroziunea provocată de scurgeri se accentuează, în vederea reducerii/eradicării scurgerii de suprafață și/sau a celei concentrate, în compoziția arboretelor se vor introduce, pe lângă speciile de arbori impuse de fiecare situație în parte, cât mai multe specii de arbuști, în vederea realizării unei densități mari a subetajului inferior - cel filtrant;
- arboretele afectate de înmlăștinare de scurtă durată și sezonieră vor fi conduse prin următoarele măsuri: realizarea de drenuri, în vederea eliminării apei stagnante; săparea, în platourile cu multe izvoare, a unor șanțuri astfel amplasate încât să colecteze apele mai multor izvoare pe cât mai puține direcții; realizarea unor densități optime, prin completări cu specii ca: frasin, anin, chiar salcie, care, pe lângă faptul că vegetează relativ bine în aceste condiții, ajută la drenarea suprafețelor respective, asigurând, totodată, o parte din hrana necesară vânatului din zonă.

5.7. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

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

- înmulțirea patulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza cărora s-a produs;
- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, pentru identificarea de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare);
- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați care sunt primii posibil a fi afectați de foc;
- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare, care prin uscare, în timp și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;
- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de deplasare a echipelor de intervenție;
- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate în perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;
- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”.

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea administrativ - teritorială localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;
- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;
- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia;
- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;
- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

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



De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului silvic trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

6. Măsuri de diminuare a impactului prin generarea de deșeuri

- pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier), sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile;
- uleiul uzat se va depozita în recipiente metalice și se va transporta la punctele de colectare.
- resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0,12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subțiri, etc.), care vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

7. Măsuri de protecție împotriva poluării industriale

Pe raza teritorială a Ocolului Silvic Pașcani, sunt surse de poluare industrială (obiective petroliere - sonde de extracție), care pot să afecteze fondul forestier. Pentru prevenirea unor astfel de fenomene sunt necesare și următoarele măsuri:

- promovarea structurilor naturale, respectiv realizarea și conservarea arboretelor rezistente la poluare;
- evitarea creării de arborete simplificate structural (monoculturi) care prezintă o rezistență scăzută la acțiunea acestor factori;
- evitarea fertilizării solurilor forestiere cu fertilizanți chimici;
- renunțarea la substituirea speciilor autohtone prin culturi instabile de rășinoase, care sunt mai sensibile la poluare.

8. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Iași, prin avizul nr. 84/ST IS/30.12.2024

1. Condiții specifice pentru menținerea unei stări favorabile de conservare a speciilor de păsări pentru protecția cărora au fost desemnate ariile naturale protejate ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu:

1. Nu se vor marca arborii care au cuiburi sau loc de adăpostire pentru speciile de păsări și se va menține o zonă tampon de protecție în jurul arborilor cu cuiburi; administratorul suprafețelor de pădure va gestiona o bază de date privind arborii în care există cuiburi pe fiecare unitate amenajistică în parte.
2. În arboretelor cu vârstă de peste 60 de ani, lucrările silvotehnice nu vor fi executate în perioada de reproducere și creștere a puilor, respectiv lunile aprilie - iulie.
3. Conform prevederilor OUG 57/2007 - art. 33), alin. (2), în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
 - e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat..
4. Respectarea măsurilor propuse în Studiul de evaluare adecvată în vederea protejării speciilor de păsări de interes comunitar.
5. Respectarea prevederilor planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, aprobat prin Ordinul Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1971/2015;
6. Respectarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare în vigoare pentru ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, în vederea prevenirii și a diminuării impactului asupra speciilor de păsări ce constituie obiectivele de conservare ale

sitului.

II. Condiții specifice pentru menținerea unei stări favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru protecția cărora au fost desemnate ariile naturale protejate protejate ROSAC0107 Lunca Mircești, RONPA0566 Lunca Mircești, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSAC0176 Pădurea Tătăruși și RONPA0563 Pădurea Tătăruși și ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău:

7. Se va urmări păstrarea unui caracter pluriel al pădurii, precum și respectarea compoziției-țel, în concordanță cu tipul de habitat, iar conducerea arboretelor va fi făcută astfel încât să fie asigurată cu precădere regenerarea naturală din sămânță.
8. Respectarea prevederilor planului de management și regulamentul ariei naturale protejate ROSCI0107 Lunca Mircești, aprobate prin Ordinul Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1091/2016 și publicate în M.O. nr. 0663 bis/2016.
9. Respectarea prevederilor planului de management și regulamentul ariei naturale protejate ROSCI0176 Pădurea Tătăruși, aprobate prin Ordinul Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1017/2016 și publicate în M.O. nr. 601 bis/2016.
10. Respectarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare în vigoare pentru ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău și ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman în vederea prevenirii și a diminuării impactului asupra speciilor și habitatelor, ce constituie obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000.
11. Respectarea obiectivelor de conservare în vigoare pentru ROSAC0107 Lunca Mircești și ROSAC0176 Pădurea Tătăruși în vederea prevenirii și a diminuării impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000;
12. Respectarea măsurilor propuse în Studiul de evaluare adecvată în vederea protejării speciilor și habitatelor de interes comunitar.
13. Pentru protecția speciei *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei): în cazul identificării acesteia, se va marca perimetrul în care crește și se vor sista orice fel de lucrări în perimetru; se va notifica ANANP - ST Iași cu privire la prezența speciei și locațiile în care a fost identificată.
14. Conform prevederilor OUG 57/2007 - art. 33), alin. (1), pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

III. Condiții generale pentru menținerea unei stări favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din ROSAC0107 Lunca Mircești, RONPA0566 Lunca Mircești, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSAC0176 Pădurea Tătăruși și RONPA0563 Pădurea Tătăruși, ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău:

15. Se recomandă păstrarea a 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității.
16. În procesul de combatere a dăunătorilor, se vor utiliza doar substanțe cu certificare europeană pentru produse fitosanitare ecologice, acestea fiind cele biodegradabile.
17. În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSAC0107 Lunca Mircești, RONPA0566 Lunca Mircești, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSAC0176 Pădurea Tătăruși și RONPA0563 Pădurea Tătăruși, ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău, se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea responsabilă, respectiv ANANP - ST Iași, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.



18. În conformitate cu prevederile OUG 57/2007 - art. 24), al. (1), amenajamentul silvic va fi revizuit în mod obligatoriu în termen de 12 luni de la aprobarea planului/planurilor de management ale ariilor naturale protejate ROSAC0107 Lunca Mircești, RONPA0566 Lunca Mircești, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSAC0176 Pădurea Tătăruși și RONPA0563 Pădurea Tătăruși, ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău; până la revizuirea amenajamentului silvic, nu se vor aplica decât acele prevederi care sunt conforme prevederilor legale specifice ariilor naturale protejate și planurilor de management în vigoare.
19. În termen de 60 de zile de la data aprobării prin ordin de ministru, titularul amenajamentului va transmite către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Iași planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a pădurilor - ROMSILVA prin Ocolul Silvic Pașcani, Direcția Silvică Iași”, constituit în U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. II Tătăruși, U.P. III Hărmănești, județele Iași, Suceava și Botoșani, titular ROMSILVA - Direcția Silvică Iași prin Ocolul Silvic Pașcani, atât în format electronic (inclusiv G.I.S.), cât și letric (pe suport de hârtie), cu evidențierea parcelelor care se suprapun peste suprafața ariilor naturale protejate.

III. Monitorizarea

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

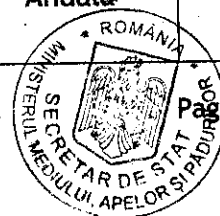
Activitățile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

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

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

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

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabili
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Ocolul Silvic Pașcani/D.S. Iași
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Ocolul Silvic Pașcani/D.S. Iași
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Ocolul Silvic Pașcani/D.S. Iași
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală	Ocolul Silvic Pașcani/D.S. Iași
Monitorizarea stării de conservare a pasărilor dependente de păduri	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de pasărilor dependente de păduri; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Ocolul Silvic Pașcani/D.S. Iași
Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de chiroptere	- Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de pasărilor dependente de păduri; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Ocolul Silvic Pașcani/D.S. Iași



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



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

Titularul este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu și măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea eventualelor efecte negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Suprafața fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Pașcani (5544,34ha) se suprapune parțial, pe 19% din suprafața totală a fondului forestier, cu ariile naturale protejate ROSAC0107 Lunca Mircești și RONPA0566 Lunca Mircești, ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSAC0176 Pădurea Tătăruși și RONPA0563 Pădurea Tătăruși, ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău.

La realizarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Pașcani s-au avut în vedere prevederile actelor normative referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona planului.

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

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

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

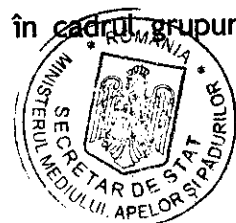
Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare a planului din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri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

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Evenimentul” din data de 20.02.2023 și data de 23.02.2023, afișat și pe pagina de internet a a Direcției Silvice Iași și a Agenției pentru Protecția Mediului Iași;
- anunț public privind *Decizia etapei de încadrare* în ziarul „Evenimentul”, din data de 12.05.2023; afișat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Iași;
- anunțuri publice în ziarul „Evenimentul” din data de 22.10.2024 și 25.10.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice, în data de 10.12.2024, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a Direcției Silvice Iași și a Agenției pentru Protecția Mediului Iași;
- anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Evenimentul” din data de 10-12.01.2025, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Iași și pe pagina de internet a Agenția pentru Protecția Mediului Iași.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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



Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. De asemenea, ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea speciilor de floră și faună, acestea având o stare bună de conservare. La această stare contribuie și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii (datorită poziției geografice a planului).

Lucrările prevăzute de amenajament (împăduriri, completări, îngrijirea culturilor, curățiri, rărituri, tăieri progresive, tăieri de conservare) afectează suprafețele mici din suprafața pădurii aflată în cuprinsul ariilor naturale protejate, se realizează în general în primele faze de dezvoltare a arboretelor și au un impact neutru sau pozitiv asupra habitatelor forestiere și speciilor de pădure.

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Pașcani nu prevede lucrări silvotehnice care să presupună înlocuirea speciilor native cu specii alohtone, iar în cazul lucrărilor de împădurire/reîmpădurire sunt promovate specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (implicit și tipului de habitat de interes comunitar).

De asemenea prin aplicarea corespunzătoare a amenajamentului silvic și respectarea regimului silvic, nu poate apărea presiunea care se referă la exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală, deoarece situația este contrară principiilor amenajării pădurilor.

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

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire a impactului, stabilite în cadrul raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată și respectarea prevederilor regimului silvic, speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă. Un argument general poate fi faptul că pădurile din cadrul Ocolului Silvic Pașcani, sunt gospodărite pe bază de amenajament silvic fundamentat ecologic, de aproximativ șapte decenii, asigurându-se o gestionare durabilă care a menținut habitatele și speciile de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă, fapt ce a permis declararea siturilor de importanță comunitară ROSCI0107 Lunca Mircești, ROSCI0378 - Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ROSCI0176 Pădurea Tătăruși, ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei, ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău și a rezervațiilor naturale și RONPA0566 Lunca Mircești și RONPA0563 Pădurea Tătăruși.

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

Efectele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic ar putea fi:

- degradarea stării fitosanitare a habitatelor din ariile naturale protejate și din zonele apropiate;
- afectarea resurselor genetice; creșterea posibilității apariției speciilor invazive și în special a celor străine invazive;
- modificarea structurii orizontale și verticale caracteristice tipurilor de habitate de interes comunitar, ce va conduce la degradarea stării de conservare a acestora;
- o mai slabă protecție a solului și perturbarea circuitului apei în ecosisteme;
- în condițiile neaplicării prevederilor amenajamentului se poate ajunge la menținerea unei consistențe necorespunzătoare, cu o singură clasă de vârstă a arborilor (de obicei mai mare de 80 de ani), ce fac imposibilă dezvoltarea subarboretului și a stratului ierbos;
- creșterea incidenței tăierilor ilegale cu posibilitatea afectării habitatelor și speciilor de interes comunitar ce fac obiectul de protecție al siturilor Natura 2000 și a pierderii funcțiilor ecologice ale pădurii;
- scăderea calității lemnului; pierderi economice, în special pentru comunitățile locale.

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

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

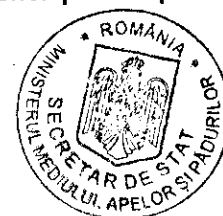
Varianta aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care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

Documentația înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Iași care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită de Ocolul Silvic Pașcani, Direcția Silvică Iași, cu nr. 2653/20.02.2023, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Iași cu nr. 2079/20.02.2023;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Evenimentul” din data de 20.02.2023 și data de 23.02.2023, afișat și pe pagina de internet a Agenția pentru Protecția Mediului Iași și a Direcției Silvice Iași;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 4675/11.04.2023, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Iași;
- Anunț public privind *Decizia etapei de încadrare* în ziarul „Evenimentul”, din data de 12.05.2023; afișat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Iași;
- Decizia etapei de încadrare nr. 33/29.05.2023, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Iași;
- Procesul verbal al Conferinței I-a și procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare (inclusiv *Nota rectificativă*), întocmite pentru „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Pașcani, Direcția Silvică Iași*”, organizat în U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. II Tătăruși, U.P. III Hărmănești;
- Procesele verbale ale ședințelor Grupului de lucru din data de 08.06.2023 și data de 16.10.2024;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de I.N.C.D.S. „MARIN DRĂCEA”;
- Anunțuri publice în ziarul „Evenimentul” din data de 22.10.2024 și 25.10.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 10.12.2024, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a Direcției Silvice Iași și a Agenției pentru Protecția Mediului Iași;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică din data de 10.12.2024;
- Punctele de vedere transmise de Agenția pentru Protecția Mediului Suceava prin adresele cu nr. 5659/02.05.2023 și nr. 15191/16.12.2024;
- Punctul de vedere transmis de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani prin adresa cu nr. 14364/CFM/17.12.2024;
- Procesul verbal al Comitetului Special Constituit cu nr. 14034/18.12.2024, pentru luarea deciziei de emiteră a avizului de mediu, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Iași;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Iași, cu nr. 84/ST IS/30.12.2024;
- Decizia de emiteră a avizului de mediu nr. 77/10.01.2025;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emiteră a avizului de mediu, în ziarul „Evenimentul” din data de 10-12.01.2025, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Iași și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Iași.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Pașcani, Direcția Silvică Iași*”, organizat în U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. II Tătăruși, U.P. III Hărmănești, cu amplasamentul în județul Iași, județul Suceava și județul Botoșani, 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 43 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature] 10.02.2025



Pagina 43 din 43