

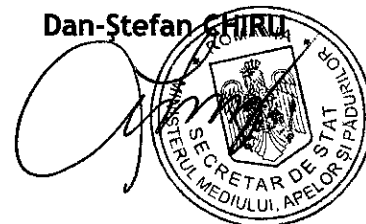


DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,

Secretar de Stat

Dan-Ștefan CHIRU



AVIZ DE MEDIU

Nr. 30.....din 02.10.....:2024

Ca urmare a notificării Ocolului Silvic Rusca Montană - Direcția Silvică Caraș-Severin, cu sediul în localitatea Rusca Montană, Str. Principală, nr. 408, județul Caraș-Severin, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 2045/24.02.2022, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de RNP-Romsilva, prin Ocolul Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin”, cu amplasamentul în județul Caraș-Severin, județul Timiș și județul Hunedoara,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de APM Caraș-Severin cu adresa nr. 2645/AAA/05.09.2024,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/4921/27.02.2024,
- 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 fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de RNP-Romsilva, prin Ocolul Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin”, cu amplasamentul în județul Caraș-Severin, județul Timiș și județul Hunedoara

promovat de: Ocolul Silvic Rusca Montană - Direcția Silvică Caraș-Severin, cu sediul în localitatea Rusca Montană, Str. Principală, nr. 408, județul Caraș-Severin

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP-Romsilva, prin Ocolul Silvic Rusca Montană se regăsește în unitatea Carpato -Transilvăneană, respectiv unitățile de producție (U.P.) I-V în subunitatea Carpaților Occidentali, Munții Poiana Ruscă iar U.P. X în subunitatea Carpaților Meridionali, grupa Centrală, subgrupa Masivul Godeanu, Munții Țarcu. Astfel, pădurile Ocolului Silvic Rusca Montană ocupă ambii versanți ai Râului Bistra, de la izvoare până aproximativ în localitățile Voislova (dreapta tehnică) și Valea Bistrei (stânga tehnică).

Altitudinal, amenajamentul se încadrează între 310 m (u.a. 10 din U.P. X) și 1450 m (u.a. 61 G din U.P. X), altitudinea medie fiind de 700 m.

Din punct de vedere fitoclimatic, repartizarea teritoriului amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Rusca Montană pe etaje de vegetație este următoarea:

- montan de molidișuri (FM3)111,43 ha (1%);
- montan de amestecuri (FM2)6810,74 ha (45%);
- montan premontan de fâgete (FM1+FD4) 6500,12 ha (43%);
- deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)1626,18 ha (11%);

Total: 15048,47 ha (100 %).

Această repartitie se referă exclusiv la terenurile acoperite cu pădure și la terenurile goale destinate împăduririi. Etajele de vegetație întâlnite nu au o linie de demarcație clară, trecerea de la un etaj la altul se face treptat, pe un spațiu geografic mai larg, determinat de formele de relief, de altitudine și de expoziție.

Din punct de vedere teritorial-administrativ, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Rusca Montană, în suprafață de 15163,81 ha, se află pe raza județelor Caraș-Severin (15096,58 ha - 99,56 %), Timiș (38,54 ha - 0,25 %) și Hunedoara (28,69 ha - 0,19 %) și este constituit din șase unități de producție (U.P.) după cum urmează: U.P. I Pleșu Cloazăr - 2948,25 ha, U.P. II Pleșu Negrii - 3236,64 ha, U.P. III Dreapta Rușchița - 1464,50 ha, U.P. IV Stânga Rușchița - 2488,48 ha, U.P. V Rusca Montană - 3103,84 ha, U.P. X Marga - 1922,10 ha.

Repartizarea fondului forestier pe unități de producție și unități teritorial administrative:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	U.P. aferente (ha)						TOTAL
			I Pleșu Cloazăr	II Pleșu Negrii	III Dreapta Rușchița	IV Stânga Rușchița	V Rusca Montană	X Marga	
1.	Caraș-Severin	Rusca Montană	2779,60	3216,62	1464,50	2475,51	2027,57	-	11963,80
		Zăvoi	104,79	-	-	-	290,66	39,48	434,93
		Oțelu Roșu	27,62	-	-	-	-	-	27,62
		Obreja	10,43	-	-	-	-	-	10,43
		Glimboca	9,81	-	-	-	-	-	9,81
		Băuțar	-	-	-	-	229,72	19,71	249,43
		Marga	-	-	-	-	537,65	1862,91	2400,56
Total județul Caraș-Severin			2932,25	3216,62	1464,50	2475,51	3085,60	1922,10	15096,58
2.	Timiș	Nădrag	16,00	19,89	-	-	-	-	35,89
		Tomești	-	0,13	-	2,52	-	-	2,69
Total județul Timiș			16,00	20,02	-	2,52	-	-	38,54
3.	Hunedoara	Lunca Cernii de Jos	-	-	-	10,45	17,50	-	27,95
		Denuș	-	-	-	-	0,74	-	0,74
Total județul Hunedoara			-	-	-	10,45	18,24	-	28,69
Total O.S. Rusca Montană			2948,25	3236,64	1464,50	2488,48	3103,84	1922,10	15163,81

Vecinătăți, limite, hotare

Cele șase unități de producție au limite naturale evidente, condiții naturale relativ omogene și căi de acces independente, fiind menținute de la amenajarea precedentă.



Limitele administrative ale amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Rusca Montană sunt următoarele:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	OS Ana Lugojana	naturală	Culmea Nădragului	Liziera pădurii și borne
	OS Coșava	naturală	Culmea Padeșului, Culmea Cuzmătura, Culmea Rusca, Culmea Mujila	
Est	OS Hunedoara	naturală	Culmea Chiciurea, Dealul Caprei, Dealul Bradului, Dealul Măgura, Dealul Spinilor	
	OS Retezat	naturală	Muchia Carpenul, Culmea Prislop, Culmea Tepeliga, Culmea Poliateu	
Sud	OS Retezat	naturală	Culmea Iezerului	
	OS Oțelu Roșu	naturală	Culmea Murgana, Dealul Zănoaga, Culmea Tâlva Mare, Culmea Tâlva Mică, Dealul Măgurii	
Vest	OS Oțelu Roșu	naturală	Râul Bistra, Culmea Borugii, Culmea Măgurii Culmea Poiana Lungă, Culmea Trei Puieti	

Utilizarea fondului forestier al Ocolului Silvic Rusca Montană, U.P. I Pleșu Cloazăr, U.P. II Pleșu Negrii, U.P. III Dreapta Rușchița, U.P. IV Stânga Rușchița, U.P. V Rusca Montană și U.P. X Marga:

Categorია de folosință forestieră		Repartiția suprafețelor pe U.P. (ha)							
Simbol	Specificări	I	II	III	IV	V	X	Total ocol	
								ha	%
P	Fond forestier total	2948,25	3236,64	1464,50	2488,48	3103,84	1922,10	15163,81	100
PD	Terenuri acoperite cu pădure	2931,23	3216,51	1442,25	2472,30	3085,58	1899,92	15047,79	99
PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,44	0,42	-	-	-	-	0,86	-
PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,53	0,29	6,63	4,68	5,15	4,08	21,36	-
PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	16,00	17,11	13,93	9,02	10,50	9,11	75,67	1
PI	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-	0,68	-	0,68	-
PN	Terenuri neproductive	-	2,31	1,69	2,48	1,93	8,99	17,4	-
PF	Fâșie frontieră	-	-	-	-	-	-	-	-
PT	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimate	-	-	-	-	-	-	-	-
PO	Ocupații și litigii	0,05	-	-	-	-	-	0,05	-

Ocupații și litigii

Pe raza Ocolului Silvic Rusca Montană există o singură suprafață de 0,05 ha (u.a. 119M, U.P. I Pleșu Cloazăr), constituită ca litigiu.

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

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

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

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport, care deservește unitățile de producție I-V și X ale Ocolului Silvic Rusca Montană este formată din drumurile publice și drumurile forestiere existente.

Drumurile forestiere au o lățime medie de 6 m, sunt practicabile, dar în stare destul de proastă, necesitând lucrări de reparații.

Drumurile forestiere existente satisfac, în mare parte, nevoile de accesibilitate și transport ale unităților de producție administrate de Ocolul Silvic Rusca Montană, astfel că nu s-a considerat necesară construirea de drumuri forestiere noi.



Arii naturale protejate din perimetrul planului

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Rusca Montană există următoarele arii naturale protejate/situri Natura 2000 și rezervații naturale, științifice:

• arii naturale protejate de interes comunitar

- situl de importanță comunitară **ROSCI0219 Rusca Montană** - constituit conform Ordinului MMDD nr. 1964/13.12.2007 modificat prin Ordinul MMP nr. 2387/29.09.2011, devenit aria specială de conservare **ROSAC0219 Rusca Montană** - conform HG nr. 685/25.05.2022, ale cărui limite se suprapun parțial peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I Pleșu Cloazăr, U.P. III Dreapta Rușchița, U.P. IV Stânga Rușchița, U.P. V Rusca Montană și integral peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II Pleșu Negrii;
- situl de importanță comunitară **ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat** - constituit conform Ordinului MMP nr. 2387/29.09.2011, ale cărui limite se suprapun parțial peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Rusca Montană;
- situl de importanță comunitară **ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă** - constituit conform Ordinului MMP nr. 2387/29.09.2011, ale cărui limite se suprapun parțial peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Dreapta Rușchița și U.P. IV Stânga Rușchița;

• arii naturale protejate de interes național:

- **RONPA0867 Pădurea Pleșu (U.P. II%)** care se suprapune peste ROSAC0219 Rusca Montană.

Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate:

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (ha)			Suprafața totală a ariei protejate (ha)
			Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total	
ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană)	I	4-110; 111D%; 112D-115D	2833,39	11,72	2845,11	12771,80
	II	1-106; 107D-113D (U.P. integral)	3216,51	20,13	3236,64	
	III	1-2; 5-21; 35-46; 68D; 69D	906,04	12,12	918,16	
	IV	18-65; 110D%; 111D%; 113D	1361,33	4,86	1366,19	
	V	20-78; 134-151; 162D%, 163D, 164D%, 165D	1913,47	5,68	1919,15	
Total ROSCI0219 Rusca Montană			10230,74	54,51	10285,25	
ROSCI0292 Coridorul Rusca-Montană- Țarcu-Retezat	V	228-234; 237D1%; 237D3	210,74	1,37	212,11	24431,30
	Total ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat		210,74	1,37	212,11	
ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă	III	47A, 48A, 49B, 51A, 51B, 51C, 51D; 52-67; 70D-71D	525,20	4,98	530,18	35974,80
	IV	68-79; 81-106; 107D-109D	874,70	8,24	882,94	
	Total ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă		1399,90	13,22	1413,12	
Rezervația naturală IV. 16. Pădurea Pleșu	II	47-106; 107D1%, 107D2, 108D-110D; 113D	1969,05	13,25	1982,30	1980,00
	Total Rezervația naturală IV. 16. Pădurea Pleșu		1969,05	13,25	1982,30	

Situl de interes comunitar ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană) are o suprafață totală de 12771,80 ha. În limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Rusca Montană, acest sit se suprapune parțial peste limitele U.P. I Pleșu Cloazăr, U.P. III Dreapta Rușchița, U.P. IV Stânga Rușchița, U.P. V Rusca Montană și integral peste limitele U.P. II Pleșu Negrii, pe o suprafață totală de 10285,25 ha.

• **Tipuri de habitate de interes comunitar** pentru care a fost desemnat situl ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană): **9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum**, pe 4,2% din suprafață; **9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**, pe 14,57 % din suprafață; **91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae)**, pe 0,13% din suprafață (habitat prioritar); **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphylo-Fagion)**, pe 65,5% din suprafață.

• **Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană)** (conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE):

- mamifere: *Canis lupus* (lup), *Lutra lutra* (vidra), *Lynx lynx* (râs), *Ursus arctos* (urs);
- amfibieni: *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă);
- nevertebrate: *Euphydryas maturna* (fluture marmorat al frasinului), *Lycaena dispar* (fluturele de foc al măcrișului), *Nymphalis vaualbum* (fluture țepos).

Obiectivele și măsurile de conservare se regăsesc în Planul de Management aprobat prin OM nr. 1209/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0219 Rusca Montană.

Situl de interes comunitar ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat - are o suprafață totală de 24431,30 ha. În limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Rusca Montană, acest sit se suprapune parțial peste limitele U.P. V Rusca Montană, pe o suprafață totală de 212,11 ha.

• **Tipuri de habitate prezente în sit:** 9410 *Păduri acidofile de Picea abies din zona montană*; 91V0 *Păduri dacice de fag*; 9110 *Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum*; 9170 *Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum*; 4070 *Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium*; 6520 *Fânețe montane*;

• **Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat** (conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE):

- mamifere: *Canis lupus* (lup), *Lutra lutra* (vidra), *Lynx lynx* (râs), *Ursus arctos* (urs);
- amfibieni: *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă);
- nevertebrate: *Cordulegaster heros* (libelula calul dracului).

Situl de interes comunitar ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă - are o suprafață totală de 35974,80 ha. În limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Rusca Montană, acest sit se suprapune parțial peste limitele U.P. III Dreapta Rușchița și U.P. IV Stânga Rușchița, pe o suprafață totală de 1413,12 ha. Situl nu are plan de management.

Conform formularului Standard Natura 2000, în situl ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă nu sunt habitate comunitare.

• **Specii de interes comunitar existente în situl Natura 2000 ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă** (conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE):

- mamifere: *Canis lupus* (lup), *Lutra lutra* (vidra), *Lynx lynx* (râs), *Ursus arctos* (urs);
- amfibieni: *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă);
- nevertebrate: *Isophya stysi* (cosaș), *Lycaena helle* (fluturaș violet).

Habitatele naturale prezente în siturile de interes comunitar și majoritatea speciilor de mamifere, amfibieni și insecte enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din siturile de interes comunitar ROSCI0219 - Rusca Montană (ROSAC0219 - Rusca Montană), ROSCI0292 - Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat și ROSCI0355 - Podișul Lipovei - Poiana Ruscă se încadrează la categoria B - conservare bună.

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Rusca Montană care se suprapune peste ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană) și ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat au fost identificate 4 tipuri de habitate de interes comunitar.

Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.

Localizarea habitatelor forestiere:

➤ **Habitat Natura 2000: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum:**

- habitat românesc R4102 *Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum*: în U.P. II - u.a.-rile 73A, 73B, 74A, 74B, 74C, 83B, 83C;
- habitat românesc R4106 *Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum*: în U.P. I - u.a. 4A; în U.P. II - u.a.-rile 3, 4A, 5A, 6A, 9A, 9B, 10A; în U.P. III - u.a.-rile 10A, 20A;

Acest habitat Natura 2000 ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Rusca Montană o suprafață de 168,49 ha.

➤ **Habitat Natura 2000: 9130 Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum**

- habitat românesc R4118 *Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera*: în U.P. I - u.a. 4B; în U.P. II - u.a.-rile 1B, 2A, 2B, 4B, 5B, 5C, 6B, 7A, 7C, 8A,



8B, 9C, 9D; în U.P. III - u.a.-urile 1, 2A, 5A, 6B, 9A, 9B, 9E, 19A, 19B, 20C, 21B, 21C; în U.P. V - u.a.-urile 20A, 20B, 21, 22, 23, 24A, 24C, 25B, 26A, 26B, 26C;

Acest habitat Natura 2000 ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Rusca Montană o suprafață de 485,35.

➤ Habitat Natura 2000: **91E0 Păduri aluviale cu *alnus glutinosa* și cu *fraxinus excelsior* (*alno-padion*, *alnion incanae*, *salicion albae*):**

- habitat românesc R4401 *Păduri sud-est carpatice cu anin alb (Alnus incana) cu Telekia specioasa*: în U.P. I - u.a.-urile 33A, 53D, 54C, 55E, 74H, 105D; în U.P. II - u.a. 58E.

Acest habitat Natura 2000 ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Rusca Montană o suprafață de 6,27 ha.

➤ Habitat Natura 2000: **91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto* - *Fagion*):**

- habitat românesc R4101 *Păduri sud - est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra*: în U.P. II - u.a.-urile 52B, 53B, 53C, 71A;

- habitat românesc R4104 - *Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra*: în U.P. I - u.a.-urile 53B, 54A, 54B, 55A, 55B, 55C, 55D, 72B, 73B, 75B, 76B, 77B, 78A, 78C, 79A, 80, 81A, 95, 101B, 102B, 106B; în U.P. II - u.a.-urile 19C, 20D, 22B, 23, 29, 30A, 42B, 45, 48, 49, 50, 51A, 52A, 53A, 54A, 56A, 56B, 57B, 57D, 57F, 58A, 58B, 58D, 59A, 59B, 60A, 60B, 60C, 61, 62, 63A, 63B, 64A, 64B, 64D, 65A, 65B, 66A, 66B, 67A, 67B, 68, 70B, 71B, 71C, 71D, 72A, 72B, 72C, 75A, 75C, 76, 77, 81, 82B, 83A, 84A, 85A, 103C, 104B, 104C, 105C, 106D; în U.P. III - u.a.-urile 35, 36, 37B, 38B, 38C, 38D, 38E, 39, 40A, 40B, 41A, 42B, 42C, 43B, 43C, 43D, 44A, 44B, 45, 46; în U.P. IV - u.a. 48A, 48B, 49, 50, 51, 52A, 52C, 53A, 53B, 54B, 54C, 54E, 54F, 55A, 55B, 56A, 56B, 58B, 59B, 60A, 60B, 60C, 61A, 61C, 62B, 62C, 63B, 63C;

- habitat românesc R4109 - *Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatum*: în U.P. I - u.a.-urile 13A, 13B, 13C, 13D, 14A, 14B, 14C, 14D, 15A, 15B, 16, 17, 18, 19, 20A, 20B, 20C, 21B, 21C, 21D, 21E, 22A, 22B, 23B, 23C, 24B, 24C, 25B, 25C, 26A, 26B, 26C, 26E, 27A, 27B, 28A, 28B, 28C, 28D, 28E, 28F, 28G, 29A, 29B, 29C, 29D, 30A, 30B, 30C, 30D, 30E, 31, 32A, 33B, 34A, 34B, 35A, 35B, 36A, 36B, 36C, 37, 38, 39A, 39B, 40B, 41, 50, 51A, 51B, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65B, 66B, 69A, 70A, 71A, 72C, 74A, 74C, 76A, 77A, 79C, 82A, 83, 84, 85, 86, 92, 93, 94, 96A, 96B, 97A, 97B, 97C, 97D, 98A, 98B, 99, 102A, 103, 104, 105A, 105B, 105C, 107, 108; în U.P. II - u.a.-urile 10B, 10C, 10D, 11A, 11B, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 13, 14A, 14B, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 17A, 17B, 17C, 18A, 18B, 19A, 19B, 20A, 20B, 20C, 33, 36A, 37A, 37B, 38A, 38B, 39A, 39C, 41B, 43A, 46, 47A, 69B, 69D, 70A, 78C, 87, 88B, 89A, 96, 97, 100, 101A, 102, 103A, 104A, 105A, 106A; în U.P. III - u.a. 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 14A, 14B, 15, 16, 17, 18, 20B, 37A; în U.P. IV - u.a.-urile 18, 19A, 19B, 20A, 20B, 21, 22, 23, 24, 25A, 25B, 26B, 26C, 28, 29B, 30A, 30B, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 40A, 40B, 41A, 41B, 42, 43, 44, 45A, 45B, 46A, 46B, 46C, 46D, 47A, 47B, 47C; în U.P. V - u.a.-urile 27A, 28, 29A, 30A, 30B, 31B, 31C, 32B, 33A, 33B, 33C, 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 38A, 38B, 38C, 38D, 39A, 39B, 39C, 40A, 40B, 40C, 41, 42A, 42C, 43A, 43B, 44A, 44B, 44C, 45A, 45B, 46, 47A, 47B, 47D, 48A, 48B, 49A, 50A, 51, 52, 53A, 54B, 54D, 55A, 55B, 56A, 56B, 58B, 58C, 59A, 59B, 60A, 60B, 61A, 61B, 62A, 63A, 63B, 63C, 63D, 64B, 65, 66A, 66B, 66C, 67B, 67C, 67D, 76B, 77B, 78C, 134A, 134B, 135A, 135B, 135C, 136, 137, 138B, 140, 141A, 141B, 142A, 142B, 143A, 143B, 143C, 144A, 144B, 145, 146A, 146B, 147, 148, 150, 151, 228A, 228C, 229A, 229B, 229C, 230A, 230B, 231A, 231B, 231C, 232A, 232B, 233A, 233B, 234A, 234B, 234C, 234E.

Acest habitat Natura 2000 ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Rusca Montană o suprafață de 8173,27 ha.

Rezervația naturală IV.16. Pădurea Pleșu este o arie naturală protejată de interes național constituită conform HG nr. 2151/30.11.2004, ale cărei limite se suprapun parțial peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II, pe o suprafață totală de 1982,30 ha.

În cadrul rezervației se regăsesc și arboretele *cvasivirgine*, cu o suprafață cumulată de 493,46 ha, în u.a.-urile: 59A, 59B, 60A, 60B, 60C, 62, 63A, 63B, 64A, 64B, 64D, 65A, 65B, 66A, 66B, 67A, 67B, 84A, 84B, 85A, 85B, 99, 100, 101A, 101B, 102, 103A, 103C, 104A, 104B, 104C, 105C, 106D.

Tot în cadrul rezervației sunt și arborete încadrate ca rezervații de semințe, respectiv în u.a.-urile 49, 60A, 60B, 60C, cu o suprafață cumulată de 79,12 ha, dar și resursa genetică forestieră (RGF), u.a. 49 cu o suprafață de 32,85 ha.

Rezervația naturală IV.16. Pădurea Pleșu (RONPA0867) se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 - Rusca Montană) pe o suprafață de 1969,05 ha, arboretele de pe această suprafață fiind zonate la categoria funcțională 1.5C - arborete cuprinse în rezervații naturale

(Pădurea Pleșu), cu regim strict de protecție - tipul funcțional T I, funcție principală pentru o suprafață de 1475,59 ha, respectiv funcție secundară pentru o suprafață de 493,46 ha, funcția principală pentru arboretele de pe această suprafață fiind 1.5.O - arborete din păduri cvasivirgine - tipul funcțional T I.

Pe întreaga suprafață a Rezervației naturale IV.16. Pădurea Pleșu, încadrată în tipul I de categorie funcțională, S.U.P. „E” - *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii*, este interzisă orice intervenție privind recoltarea de masă lemnoasă precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic (pășunat, turism, fertilizări, etc.), arboretele urmând a fi gospodărite pe baza unui plan de management aprobat, conform legislației în vigoare. Amenajamentul actual nu prevede absolut nici o lucrare silviculturală, în aceste arborete putându-se interveni doar în cazul producerii unor evenimente cu urmări potențial negative majore asupra stabilității ecosistemelor din zonă și doar în urma obținerii aprobărilor necesare.

Sinteza lucrărilor silvotehnice prevăzute pentru arboretele din fondul forestier al Ocolului Silvic Rusca Montană în zona de suprapunere cu ariile naturale protejate:

Natura lucrării	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Impact estimat
	totală	anuală	total	anual	
Situl Natura 2000 ROSCI0219 - Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană)					
Degajări	329,91	32,99	-	-	Pozitiv nesemnificativ
Curățiri	297,14	29,71	1475	147	Pozitiv nesemnificativ
Rărituri	1466,96	146,70	44584	4458	Pozitiv nesemnificativ
Tăieri de igienă	4096,47	4096,47	36179	3618	Neutru
Tăieri de conservare	939,44	93,94	45228	4523	Neutru
Tăieri progresive	1311,53	131,15	226098	22610	Pozitiv nesemnificativ
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală-S.U.P. „E”)	1969,05	1969,05	-	-	-
Total	10410,50	6500,01	353564	35356	-
Situl Natura 2000 ROSCI0292 - Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat					
Degajări	30,80	3,08	-	-	Pozitiv nesemnificativ
Curățiri	7,61	0,76	57	6	Pozitiv nesemnificativ
Rărituri	-	-	-	-	Pozitiv nesemnificativ
Tăieri de igienă	76,72	76,72	689	69	Neutru
Tăieri de conservare	7,47	0,75	240	24	Neutru
Tăieri prod. principale din care:	88,14	8,81	12344	1234	-
-Tăieri progresive	87,12	8,71	12167	1217	Pozitiv nesemnificativ
-Tăieri rase (refacere- substituie)	1,02	0,10	177	18	Negativ nesemnificativ
Total	210,74	90,12	13330	1333	-
situl Natura 2000 ROSCI0355 - Podișul Lipovei - Poiana Ruscă					
Degajări	150,88	15,09	-	-	Pozitiv nesemnificativ
Curățiri	91,98	9,20	865	86	Pozitiv nesemnificativ
Rărituri	325,05	32,50	7829	783	Pozitiv nesemnificativ
Tăieri de igienă	219,52	219,52	1828	183	Neutru
Tăieri de conservare	313,57	31,36	15426	1543	Neutru
Tăieri progresive	309,17	30,92	49472	4947	Pozitiv nesemnificativ
Total	1410,17	338,60	75420	7542	-

Lucrările silvice propuse prin prezentul amenajament silvic au o durată scurtă de execuție și se fac respectându-se prevederile în vigoare în ce privește termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos.

În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Rusca Montană cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor destul de întinse în care se aplică lucrările.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele social - economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

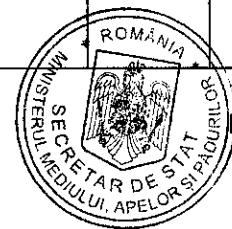
Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
A. Țeluri de protecție	
Protecția terenurilor și a solurilor	<ul style="list-style-type: none"> - protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, respectiv cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice; - protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări; - protecția golului alpin; - protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă;
Interes social și de recreere	- protecția arboretelor aflate în jurul localității Rusca Montană;
Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	<ul style="list-style-type: none"> - producerea de semințe forestiere superioare genetic; - zona tampon pentru resurse genetice forestiere;
Conservarea și ocrotirea biodiversității	- protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate, din rețeaua Natura 2000 - (ROSCI 0219 Rusca Montană, ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat) și ROSCI0219 Rusca Montană și ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă
B. Țeluri de producție	
Produse lemnoase	- producerea de arbori groși pentru cherestea;
Alte produse în afara lemnului	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc;

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

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice luate în considerare și ținând cont de prevederile *Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor* în vigoare, amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretetele și le-a încadrat în grupe și categorii funcționale.

Funcțiile pădurii

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Totală	Suprafața (ha)			%
	Cod	Denumire	Cod	Denumire		ROSAC 0219	ROSCI 0292	ROSCI 0355	
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	A	Arboretetele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri,	2656,85	1975,51	15,37	368,91	17



				pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)					
			C	Arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	119,74	45,92	-	3,95	1
			I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)	5,92	5,92	-	-	-
			L	Arboretele 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)	204,36	-	-	-	1
4	Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale		B	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III)	41,78	41,78	-	-	-
			C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale (Pădurea Pleșu), cu regim strict de protecție (T I)	1475,59	1475,59	-	-	10
			H	Arborete constituite ca rezervații seminologice (T II)	98,81	43,75	-	55,06	1
			N	Arborete constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (RGF) (T III)	103,31	64,17	-	39,14	1
			O	Arboretele din păduri cvasivirgine (T I)	493,46	493,46	-	-	3
5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită		Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de	7212,85	6084,64	195,37	932,84	48

				conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV)					
Total Gr. I					12412,67	10230,74	210,74	1399,90	82
Grupa a II-a - Păduri cu funcții de producție și protecție	1	Păduri cu funcții de producție și protecție	C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	2635,80	-	-	-	17
Total Gr. II					2635,80	-	-	-	17
Total Gr. I+II					15048,47	10230,74	210,74	1399,90	99
Terenuri fără grupă funcțională (afectate-ctg.B, neproductive-ctg.C; scoase temporar din fondul forestier- ctg.D).)					115,34	54,51	1,37	13,22	1
TOTAL OCOL					15163,81	10285,25	212,11	1413,12	100

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor și repartizarea acestora pe tipuri de categorii funcționale s-au prevăzut măsuri de gospodărire diferențiate pentru fiecare arboret în parte după cum urmează:

Tipuri de categorii funcționale	Grupa și categorii funcționale	Suprafața - ha -				%
		totală	Din care în:			
			ROSAC0219	ROSCI0292	ROSCI0355	
I	1.5C, 1.5O	1969,05	1969,05	-	-	13
II	1.2A, 1.2C, 1.2I, 1.5H	2881,32	2071,10	15,37	497,92	19
III	1.4B, 1.5N	145,09	105,95	-	39,14	1
IV	1.2L, 1.5Q	7417,21	6084,64	159,37	932,84	49
VI	2.1C	2635,80	-	-	-	17
TOTAL		15048,47	10230,74	210,74	1399,90	99
ALTE TERENURI		115,34	54,51	1,37	13,22	1
TOTAL OCOL		15163,81	10285,25	212,11	1413,12	100

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

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite în U.P. I-V, X - 10197,42 ha;
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii în U.P. II - 1969,05 ha;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe în U.P. IV și U.P. V - 98,81 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită în U.P. I - V, X - 2782,51 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru pentru arboretele de fag, brad, molid, diverse foioase tari, diverse foioase moi și diverse rășinoase;

Compoziția țel - de regenerare pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Tratamente

- tăieri progresive în făgete, și amestecuri;
- tăieri rase de substituție în arboretele derivate sau necorespunzătoare stațional și în cele afectate de fenomenul de uscare anormală;
- tăieri de conservare în arboretele mature din S.U.P. „M”.

Exploatabilitatea - de protecție pentru arboretele din S.U.P. „A” în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele din S.U.P. „A”, încadrate în grupa a II-a funcțională.

Ciclu - pentru S.U.P. „A” - 110 ani (U.P. I-V) și 120 ani (U.P. X).



Posibilitatea adoptată

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. „A” este de 35580 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 6946 mc/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri: pe 56,99 ha/an cu un volum de 308 mc/an;
- rărituri: 210,56 ha/an cu un volum de 6638 mc/an;
- din tăieri de igienă se estimează a se recolta 5848 mc/an de pe suprafața de 6630,16 ha.
- cu degajări se apreciază parcurgerea suprafeței de 57,07 ha/an.

Din arboretele încadrate în S.U.P. „M” se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de 6802 mc/an.

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

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

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

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare.

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

a) Degajări

Degajările sunt lucrări care au caracter de selecție în masă și care se vor executa în stadiul de semințis și desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$)



Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de starea și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

b) Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată; acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare 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 nici un 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 $\geq 0,8$).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor, sau toamna târziu, după căderea acestora.

c) Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.



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.

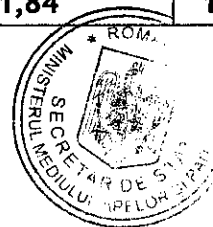
d) Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, rupti, 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.

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

Posibilitatea de produse secundare repartizată pe lucrări propuse în Amenajamentul Ocolului silvic Rusca Montană (U.P. I-V, X):

U.P.	Categoria de lucrări	Suprafața de parcurs (ha)		Intensitatea intervenției (mc/ha)	Volum de extras (mc)	
		Totală	Anuală		Total	Anual
I	Degajări	235,76	23,58	-	-	-
	Curățiri	130,37	13,04	3,60	472	47
	Rărituri	511,55	51,15	34,06	17420	1742
	Tăieri de igienă	1626,36	1626,36	0,89	14430	1443
	Total	2504,04	1714,13	1,89	32322	3232
II	Degajări	21,03	2,10	-	-	-
	Curățiri	58,06	5,81	4,30	253	25
	Rărituri	324,03	32,40	35,46	11487	1149
	Tăieri de igienă	450,61	450,61	0,87	3930	393
	Total	853,73	490,92	3,19	15670	1567
III	Degajări	109,35	10,94	-	-	-
	Curățiri	97,01	9,70	9,18	888	89
	Rărituri	222,65	22,27	35,47	7899	790
	Tăieri de igienă	505,69	505,69	0,89	4477	448
	Total	938,70	552,60	2,40	13264	1327
IV	Degajări	93,35	9,34	-	-	-
	Curățiri	109,28	10,93	6,40	701	70
	Rărituri	678,65	67,87	21,03	14269	1427
	Tăieri de igienă	497,23	497,23	0,85	4210	421
	Total	1378,51	585,37	3,28	19180	1918
V	Degajări	55,08	5,51	-	-	-
	Curățiri	124,34	12,43	4,91	611	61
	Rărituri	196,77	19,68	27,59	5431	543
	Tăieri de igienă	2206,76	2206,76	0,88	19519	1952
	Total	2582,95	2244,38	1,14	25561	2556
X	Degajări	56,11	5,61	-	-	-
	Curățiri	50,77	5,08	3,15	160	16
	Rărituri	171,90	17,19	57,42	9871	987
	Tăieri de igienă	1343,51	1343,51	0,89	11906	1191
	Total	1622,29	1371,39	1,60	21937	2194
TOTAL O.S.	Degajări	570,68	57,08	-	-	-
	Curățiri	569,83	56,99	5,40	3085	308
	Rărituri	2105,55	210,56	31,53	66377	6638
	Tăieri de igienă	6630,16	6630,16	0,88	58472	5848
	Total	9880,22	6958,79	1,84	127934	12794



2.2. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

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 semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. Tratamentul a fost propus în făgete și amestecuri.

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

- punerea treptată în lumină a semințișurilor 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.

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 precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul există sau se poate instala fără dificultăți.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc luminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create, care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului, se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă.

Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progesează activ datorită condițiilor ecologice favorabile.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Tratamentul tăierilor rase de refacere - substituire

Tratamentul tăierilor rase de refacere - substituire a fost propus pentru un arboret artificial puternic afectat de incendiu, având în compoziție ca specii molid și fag din din U.P. V Rusca Montană, u.a. 233 C, fără semințiș, cu consistență de 0,3, pe o suprafață de 1,02 ha, cu un volum de extras de 177 mc și pentru un arboret de molid din U.P. X Marga, u.a. 61 C, cu consistență de 0,5, pe o suprafață de 1,54 ha, cu un volum de extras de 560 mc. După realizarea tăierilor rase se vor face împăduriri și îngrijirea culturilor.

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială, din sămânță (plantații).

Tratamentul va urmări în general refacerea tipului natural fundamental de pădure prin regenerare artificială cu speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure în arboretele care nu pot fi readuse la tipul natural fundamental de pădure prin tăieri de îngrijire, completări, etc., urmând a fi substituite.



La așezarea spațială a parchetelor se va ține seama, în mod obligatoriu, de direcția vânturilor periculoase. În scopul asigurării unei protecții prin acoperire a arboretelor împotriva vântului, se organizează succesiuni de tăieri în cadrul cărora exploatarea începe din partea adăpostită și înaintea succesiv împotriva vântului periculos.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se face artificial. Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsuri pentru prevenirea și combaterea atacurilor de Hylobius.

Posibilitatea de produse principale la nivelul Ocolului Silvic Rusca Montană, U.P I-V, X:

U.P.	Tratamentul (Ș.U.P. A)	Suprafața de parcurs		Volum de extras	
		Totală (ha)	Anuală (ha/an)	Total (mc)	Anual (mc/an)
I	Tăieri progresive	588,43	58,84	103000	10300
II	Tăieri progresive	106,61	10,66	17200	1720
III	Tăieri progresive	297,15	29,72	44000	4400
IV	Tăieri progresive	418,63	41,86	69400	6940
V	Tăieri progresive	479,15	47,92	84823	8482
	Tăieri rase	1,02	0,10	177	18
	Total	480,17	48,02	85000	8500
X	Tăieri progresive	236,34	23,64	36640	3664
	Tăieri rase	1,54	0,15	560	56
	Total	237,88	23,79	37200	3720
Total O.S.	Tăieri progresive	2126,31	212,64	355063	35506
	Tăieri rase	2,56	0,25	737	74
	Total tratamente pe ocol	2128,87	212,89	355800	35580

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

În porțiunile dintr-un arboret în care s-au declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințșului, se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire.

A. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințșului
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului

Lucrările pentru favorizarea instalării semințșului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințșului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințșurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei;
- înlăturarea păturii vii invadatoare;
- mobilizarea solului;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm;
- srângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințșului se execută în semințșurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințșului;
- receperea semințșului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

B. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte) Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe echilibrul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

C. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințis-desis care nu au indici de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

D. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate, scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

2.4. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

Aceste lucrări se pot adopta și aplica în pădurile de protecție, supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale). Ele constau dintr-un sistem de intervenții necesare a se aplica în arboretele cu vârste înaintate exceptate de la tăieri de produse principale, în scopul asigurării permanenței pădurii și a ameliorării potențialului său ecoprotectiv.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- lucrări de igienă, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, ruși de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă;
- îngrijirea semințisurilor și a tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări); împădurirea golurilor existente folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și ținuturilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de subarboret și subetaj în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

În ceea ce privește intensitatea tăierilor care au rolul de a promova nucleele de regenerare și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuși că în cazul în care extragerile depășesc 10% din volumul pe picior al arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenții cu intensități mai mari.

Tăieri de conservare se vor executa în:

- U.P. I, în u.a : 79C;
- U.P. II, în u.a: 2A, 3, 5A, 6A, 7A, 8A, 10A, 14A, 15A, 15F, 17A, 19B, 20A, 20C, 20D, 21, 22C, 31A, 32A, 32D, 33, 35A, 39A, 40A, 46;
- U.P. III, în u.a: 12A, 12C, 13A, 20C, 21B, 21C, 38B, 41B, 44B, 47A, 48A, 49B, 51A, 52A, 53A, 54A, 54C, 55A, 55B, 58A;
- U.P. IV, în u.a: 10A, 16A, 18, 21, 22, 23, 24, 26B, 26C, 29B, 31, 41A, 46A, 46C, 46D, 54B, 54D, 55A, 57A, 58A, 58B, 59B, 60B, 61A, 61B, 62A, 62B, 63A, 63B, 64A, 64C, 67A, 72A, 74A, 78A, 79A, 81A, 82, 84A, 100A, 103E, 104B, 105C;
- U.P. V, în u.a: 1, 2E, 36B, 229D, 234D, 234F;
- U.P. X, în u.a: 8B, 31B, 33C, 34C, 34F, 35B, 35C, 36C, 37D, 41C, 43B, 44B, 45B, 48E, 49C, 50C, 58B, 59C, 59D.

Situația tăierilor de conservare, centralizat, la nivel de S.U.P. „M”, pe specii:

U.P.	Suprafața S.U.P. M (ha)	Tăieri de conservare													
		Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Volumul de recoltat anual pe specii (mc/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO	CA	DU	FR	PAM	DR	DT	DM
I	382,84	54,26	5,43	2353	235	183	25	13	-	-	2	-	-	12	-
II	416,17	289,79	28,98	10616	1062	748	180	-	62	25	-	-	38	9	
III	354,09	222,26	22,23	12493	1249	774	283	92	13	45	-	-	42	-	
IV	917,95	720,32	72,03	36637	3664	2706	727	179	13	5	-	-	119	6	



V	447,73	26,23	2,62	978	98	97	-	-	-	-	-	-	1	-	
X	263,73	90,70	9,07	4941	494	380	10	97	2	-	-	-	4	1	
Total O.S.	2782,51	1403,56	140,36	68018	6802	4888	1225	281	99	-	77	-	4	213	15

3. Obiectivele de protecție a mediului

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

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

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

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijire și conducere a arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

Prin măsurile propuse de actualul amenajament s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin adoptarea regimului codru (cu excepția salcâmetelor);
- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, s-a recomandat ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- s-au constituit subparcele cu suprafețe cât mai mari care să includă arbori din aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate;
- conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor.
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- s-au menținut luminișurile, poienile și terenurile pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- păstrarea arborilor morți („pe picior” și „la sol”) cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- păstrarea unor „arbori pentru biodiversitate” - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte și urmează a fi conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu altele, cu prilejul aplicării tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate în cuprinsul unității de gospodărire. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii



acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotehnice etc.;

- în cadrul unităților de gospodărire s-a urmărit realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi creează premisa sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;
- referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz (zone umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe;
- ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zonele în care acestea s-au aflat s-au individualizat în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor.

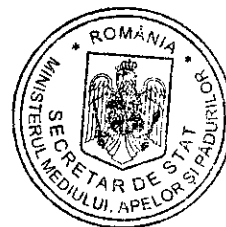
1.1. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

- menținerea habitatelor pe amplasamentul existent (menținerea suprafeței habitatelor între limitele stabilite prin inventariere);
- asigurarea regenerării arboretelor care corespund descrierii habitatelor Natura 2000 în conformitate cu prevederile Codului Silvic;
- creșterea suprafeței habitatelor prin refacerea și reconstrucția ecologică a suprafețelor aflate în stare nefavorabilă de conservare;
- menținerea speciilor forestiere caracteristice habitatelor, a compoziției, a structurii verticale și orizontale specifice ecosistemelor naturale;
- optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice;
- promovarea regenerării naturale a arboretelor (dacă este posibil);
- menținerea unei consistențe ridicate a arboretelor și reducerea intensității lucrărilor;
- la efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, respectiv prevederile Ordinului nr. 1540/2011 „Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos”;
- menținerea de arbori bătrâni, scorburoși, parțial debilitați și morți pe picior și/sau doborâți în arborete;
- se interzice pășunatul în fondul forestier, în special în zonele cu regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia;
- se interzice abandonarea în suprafața sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri;
- asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea delictelor, a incendiilor sau a altor factori distructivi;
- reglementarea aprinderii focului în pădure;
- evitarea construirii de noi drumuri în cuprinsul habitatului.

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

Principalele măsuri de protejare a populațiilor mamiferelor se referă la:

- monitorizarea permanentă a populațiilor, a distribuției indivizilor, mărimii populației, succesului reproductiv;
- păstrarea caracteristicilor structurale și funcționale ale habitatelor favorabile speciilor;
- identificarea și cartografierea bârloagelor de urs;
- realizarea unor zone de protecție în jurul bârloagelor pe o rază de cel puțin 250 de metri de bârlog, în perioada de creștere a puilor;
- asigurarea habitatelor de hrănire, a refugiilor, a continuității habitatelor forestiere;
- menținerea densităților caracteristice pentru speciile pradă;
- realizarea tratamentelor silvice cu prioritate în afara perioadelor de reproducere și de creștere a puilor (în sezonul de iarnă);



- utilizarea de echipamente și utilaje performante, care respectă normele legale admise pentru producerea de zgomote și eliberarea de noxe în atmosferă;
- prezența muncitorilor va fi permisă numai în zonele în care se desfășoară lucrările;
- promovarea speciilor forestiere caracteristice habitatelor favorabile speciilor de carnivore;
- menținerea unui procent mai mare de 40% cu păduri bătrâne, din totalul pădurii;
- menținerea unui raport echilibrat între arboretele tinere și pădurile bătrâne;
- menținerea unui mozaic de habitate forestiere de vârste diferite în structura pădurii;
- menținerea unor suprafețe de pădure bătrână compactă în cuprinsul pădurii;
- promovarea speciilor forestiere care fructifică abundent și asigură resurse trofice pentru specii.

Măsurile de evitare și reducere a impactului asupra speciilor de chiroptere:

- asigurarea condițiilor de protecție în adăposturile/coloniile de hibernare și de naștere;
- conservarea arborilor vârstnici în număr de 5-7 arbori la hectar, în parcele parcurse de lucrări de exploatare și/sau menținerea unor grupe de arbori vârstnici;
- păstrarea unui număr de 5-7 arbori bătrâni, scorburoși/ha, la marginea masivului, în vederea asigurării siturilor de reproducere și hrănire din perimetrul protejat;
- menținerea de arbori bătrâni, scorburoși, parțial debilitați și morți pe picior și/sau doborâți în arborete;
- realizarea unor benzi de protecție din vegetație forestieră sau aliniamente de arbori, cu lățimea de 5-10 metri, în lungul cursurilor de apă, cu rol complex de protecție a vegetației malurilor, a solului și de asigurare a habitatelor de hrănire, adăpost și de reproducere pentru populațiile de insecte;
- asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare;
- realizarea tratamentelor silvice cu prioritate în afara perioadelor de reproducere și de creștere a puilor (în sezonul de iarnă);
- menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, menținerea arborilor bătrâni sau scorburoși/ha, cu asigurarea, în medie a 25-30 scorburi la ha; se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure; arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici, dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați;
- menținerea a minim 10 mc/ha lemn mort (arbori pe picior și pe sol);
- la combaterea insectelor se vor evita tratamentele severe.

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

Pentru protejarea populațiilor de amfibieni și reptile se vor aplica următoarele măsuri:

- lucrările silvice de recoltare de produse principale se vor desfășura cu prioritate în perioada rece a anului (toamnă - iarnă), pe sol uscat sau înghețat;
- se interzice desfășurarea lucrărilor silvice în habitate favorabile reproducerii amfibienilor, în perioada februarie-aprilie, precum și în zonele de pădure temporar inundate;
- se interzice deplasarea utilajelor și autovehiculelor prin zonele cu luciu de apă;
- se interzice tractarea/târarea arborilor doborâți prin suprafețele acoperite cu apă;
- se interzice deversarea oricăror substanțe/produse chimice/carburanți în apa lacurilor, bălților, apelor curgătoare;
- se interzice spălarea autovehiculelor, utilajelor în apele de suprafață;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă din ariile naturale protejate din amplasamentul planului;
- se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede sau în zone expuse inundațiilor;
- se interzice bararea cursurilor de apă;
- se interzice obturarea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;
- se vor proteja zonele de ecoton din apropierea habitatelor acvatice;
- se vor proteja malurile râurilor prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră cu lățimea de 5-10 metri în lungul acestora;
- se vor menține benzi de vegetație forestieră cu lățimea a cel puțin două înălțimi de arbori între suprafețele de pădure parcurse de tăieri rase (alăturarea parchetelor de exploatare se va face după refacerea vegetației forestiere în parchetele parcurse inițial de tăieri);



- se va asigura menținerea continuității habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetației erbacee și a subarboretului (în scopul limitării riscurilor de fragmentare a ariei de distribuție);
- traseele de deplasare pentru transportul lemnului vor fi realizate ținând cont de amplasamentul habitatelor caracteristice speciilor de amfibieni;
- se vor menține trunchiurile de arbori doborâți la suprafața solului pe o distanță de 50-100 de metri de cursurile de apă, în limita volumului specificat prin măsurile minime de conservare.

1.4. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra nevertebratelor de interes comunitar

- menținerea arborilor vârstnici, parțial uscați și a lemnului mort conform cerințelor setului de măsuri minime de conservare;
- interzicerea folosirii pesticidelor în pădure;
- controlul pășunatului în pădure; interzicerea colectării speciilor;
- controlul și eliminarea zonelor de depozitare a deșeurilor;
- monitorizarea populațiilor și a habitatului caracteristic speciilor de insecte;
- monitorizarea activităților cu posibil impact asupra populațiilor și habitatului speciilor;
- menținerea suprafețelor habitatului favorabil speciilor, a continuității condițiilor de habitat (eliminarea riscurilor de fragmentare a habitatului);
- conservarea arborilor vârstnici în număr de 5-7 arbori la hectar, în parcele parcurse de lucrări de exploatare și/sau menținerea unor grupe de arbori vârstnici;
- păstrarea unui număr de 5-7 arbori bătrâni, scorburoși/ha, la marginea masivului, în vederea asigurării siturilor de reproducere și hrănire din perimetrul protejat;
- lucrările de îngrijire și exploatare forestieră se vor realiza în afara perioadelor de reproducere, dezvoltare larvară, dezvoltare postlarvară;
- realizarea unor benzi de protecție din vegetație forestieră sau aliniamente de arbori, cu lățimea de 5-10 metri, în lungul cursurilor de apă, cu rol complex de protecție a vegetației malurilor, a solului și de asigurare a habitatelor de hrănire, adăpost și de reproducere pentru populațiile de insecte;
- asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare.

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

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

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasare căilor de colectare se va face 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;
- este interzisă depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice 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;
- riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin 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 reducere a impactului asupra calității aerului

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

- utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motorie 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 reparate permanent;

4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

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

- 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;
- pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat și transportat în afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare.

5. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile amenajamentului silvic Ocolului Silvic Rusca Montană (U.P. I-V, X)

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza acțiunii unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți, (exemple: doborâturi produse de acțiunea vântului, rupturi de zăpadă, uscarea anormală a arborilor, atacuri de insecte, inundații, secetă excesivă, alunecări de teren, etc.), vor fi necesare lucrări care să conducă la eliminarea urmărilor generate de factorii destabilizatori. În acest caz, măsurile de gospodărire și eventualele documentații de derogare de la prevederile amenajamentului vor fi realizate în conformitate cu legislația în vigoare.

În funcție de factorii destabilizatori, de vârsta arboretelor afectate și de gradul de vătămare a acestora, vor fi prevăzute lucrări de extragere a arborilor afectați - prin tăieri de igienă, tăieri de produse accidentale sau tăieri rase, urmate, dacă este cazul, de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prezentat în amenajament, în descrierea parcelară a fiecărei unități amenajistice.

În situația apariției unor calamități naturale, se vor lua următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori și, dacă este cazul, măsurarea suprafețelor afectate;
- punerea în valoare, în regim de urgență, a masei lemnoase din suprafețele calamitate;
- extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoarță;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de *ipidae*;



- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;
- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală.

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

Activitatea ce vizează înlăturarea sau cel puțin diminuarea cantitativă - ca intensitate și efect - a doborâturilor și rupturilor produse de vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă se concretizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor, cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

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 sunt :

- realizarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure; 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;
- 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 neparcuse 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.);
- în cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone de mare valoare.

5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Chiar dacă în raza Ocolului Silvic Rusca Montană nu au fost semnalizate astfel de atacuri, 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 vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să fie adoptate unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusi, ciuperci) și doar excepțional se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreeate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

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

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

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

5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Fenomenul de uscare anormală, a fost semnalat pe o suprafață de 1006,95 ha (7% din suprafața cu pădure). Intensitatea fenomenului este slabă la majoritatea arboretelor (99,9%) și puternică la 0,1% din arboretele afectate.

În cea mai mare parte, exemplare uscate apar în special din cauza expunerii bruște a arborilor la lumină, în urma doborâturilor de vânt și din cauza gândacilor de scoarță. Au apărut exemplare uscate, mai ales pe marginea masivului, pe lângă golurile create în arborete, dar sunt și plantații în care apare uscarea la puieti și arborete tinere cu consistențe pline unde apare eliminarea naturală.

În vederea prevenirii fenomenului de uscare se vor lua următoarele măsuri:

- promovarea și menținerea compoziției corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental;



- efectuarea lucrărilor de îngrijire care trebuie să urmărească în principal formarea de coroane bine dezvoltate la arborii de viitor;
- se vor promova specii și proveniențe viguroase;
- se va urmări pe cât posibil, să se creeze arborete diversificate, din punct de vedere al compoziției și structurii;
- se va urmări să se închidă cât mai repede starea de masiv a arboretelor.

5.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Cu ocazia actualei amenajări, au fost identificate 12 arborete incendiate, cu suprafața cumulată de 112,76 ha. Este vorba de arborete situate în apropierea fânețelor și pășunilor unde există permanent pericolul declanșării unor incendii în perioadele secetoase sau din cauze antropice.

Principalele cauze care pot genera incendii în pădure sunt:

- focul deschis, nesupravegheat sau lăsat nestins de muncitorii forestieri, de ciobani, de culegătorii de fructe de pădure sau de persoane care străbat ocazional sau în scop turistic pădurea;
- resturile de țigări aprinse aruncate la întâmplare în pădure, pe litiera uscată, în special în perioada de vară cu temperaturi ridicate și cu secetă prelungită;
- focurile nestinse, nesupravegheate de pe terenurile proprietate privată, limitrofe pădurii etc.

Măsurile de protecție împotriva acțiunii devastatoare a focului în pădure vor urmări atât prevenirea cât și combaterea incendiilor și vor consta în:

- interzicerea cu desăvârșire a focului deschis în pădure sau pe terenurile particulare situate în apropierea pădurii și instalarea unor panouri de avertizare la principalele căi de acces în fondul forestier în care să se specifice riscurile la care se expun cei ce nu vor respecta normele P.S.I.;
- amenajarea unor locuri speciale de fumat și întreținerea celor existente;
- menținerea în bune condiții a căilor de acces în pădure (drumuri forestiere, drumuri de pământ sau poteci de acces), utile unor eventuale acțiuni de stingere a incendiilor;
- respectarea cu strictețe, în timpul lucrărilor silvotehnice a normelor și normativelor P.S.I.;
- menținerea în stare permanentă de funcționare a aparatului și a uneltelor necesare stingerii incendiilor;
- prelucrarea în școli sau cu ocazia diverselor întruniri ale cetățenilor, a normelor de prevenire și combatere a incendiilor și a obligațiilor ce revin fiecăruia în cazul declanșării acestora;
- supravegherea permanentă de către personalul de teren a pădurii, în special în perioadele de secetă, când litiera se poate aprinde ușor, etc.

În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste de până la 10-15 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

5.5. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

În cadrul Ocol Silvic Rusca Montană, arboretele nu sunt afectate de poluare industrială. Pentru viitor, deși pădurea poate aduce o importantă contribuție la rezolvarea problemei poluării mediului, ea nu trebuie considerată un mijloc radical împotriva epurării noxelor, ci ca un mijloc auxiliar.

Pentru mărirea rezistenței arboretelor la efectele unei eventuale poluări industriale și pentru micșorarea efectelor nocive ale acestora se va avea în vedere conservarea arboretelor de tip natural, crearea de structuri diversificate, promovarea de specii și forme genetice rezistente, protejarea subarboretului, menținerea arboretelor la densități normale, efectuarea în mod corespunzător a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, protejarea plantațiilor și a semințșurilor, etc.

Fenomenul de poluare va fi permanent monitorizat de către personalul de teren luându-se în consecință cele mai adecvate măsuri, în funcție de apariția și evoluția lui.

6. Măsuri de evitare/reducere a impactului prin producerea 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 refolosibile. Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0,12%), respectiv crengi (cetină, frunze, ramuri subțiri, etc.) ce 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. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Caraș-Severin prin Avizul nr. 14/25.04.2024:

- a) Se vor respecta prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, cu privire la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;
- b) Se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și a speciilor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate corelate cu prevederile Planului de management și a Regulamentului ariei naturale protejate ROSC10219 Rusca Montană, Rezervația Naturală IV. 16 Pădurea Pleșu, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1209/2016 în urma corelării prevederilor planului cu obiectivele de conservare, aprobate prin Decizia nr. 81/03.02.2021 privind aprobarea *Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare* și din Anexa la Ordinul nr.1964/2007 privind aprobarea *Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSC10219 Rusca Montană, ROSC10292 Coridorul Rusca Montană Țarcu - Retezat, ROSC10355 Podișul Lipovei Poiana Ruscă*.
- c) Se vor respecta și următoarele măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar:
 - 1) Pentru **speciile de păsări** identificate pe suprafața u.a.-urilor din fondul forestier ce se suprapune cu ROSC10219 Rusca Montană, ROSC10292 Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat, ROSC10355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, Rezervația Naturală IV. 16 Pădurea Pleșu:
 - Sunt interzise degajările chimice, fiind permise doar degajările și curățirile realizate cu ajutorul moto-uneltelor specializate;
 - Se vor păstra arborii cu scorburi, ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări;
 - Se interzice realizarea lucrărilor din fondul forestier (cu excepția lucrărilor de împădurire, ajutorarea regenerării natural și completări) în sezonul de reproducere al păsărilor;
 - Se vor păstra un număr de cel puțin 5 arbori maturi (insule de îmbătrânire cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm), valoroși din punct de vedere al biodiversității/ha.
 - 2) Pentru **speciile de amfibieni și reptile** identificate pe suprafața u.a.-urilor din fondul forestier ce se suprapune cu siturile de importanță comunitară ROSC10219 Rusca Montană, ROSC10292 Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat, ROSC10355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, Rezervația Naturală IV.16 Pădurea Pleșu se vor evita următoarele activități:
 - degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
 - depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
 - bararea cursurilor de apă, precum și astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație.
 - numărul habitatelor de reproducere în mod regulat să fie de cel puțin 2/km;
 - 3) Pentru **speciile de mamifere** identificate pe suprafața u.a.-urilor din fondul forestier ce se suprapune cu siturile de importanță comunitară ROSC10219 Rusca Montană, ROSC10292 Coridorul Rusca Montană-Țarcu -Retezat, ROSC10355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, Rezervația Naturală IV.16 Pădurea Pleșu se va evita producerea de schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere, pentru *Lutra lutra* păstrarea unei vegetații ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m.
 - 4) Pentru **habitatele forestiere de interes comunitar** identificate pe suprafața u.a.-urilor din fondul forestier care se suprapune cu siturile de importanță comunitară ROSC10219 Rusca Montană, ROSC10292 Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat, ROSC10355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă, Rezervația Naturală IV. 16 Pădurea Pleșu:
 - intervențiile silviculturale vor respecta prevederile din legislația silvică în vigoare (acte legislative și normele de aplicare ale acestora), cât și metodologiile fundamentate științific în literatura de specialitate;
 - promovarea regenerării naturale a pădurii prin valorificarea posibilităților de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale;
 - se va evita rănirea arborilor de viitor cu ocazia recoltării masei lemnoase;
 - se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, **pe cât posibil** pe cale biologică sau



- integrate, în caz de necesitate, și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferației agenților fitopatogeni;
- prevenirea declanșării unor succesiuni în favoarea altor specii decât cele caracteristice habitatului;
 - se interzice reîmpădurirea și completarea cu specii alohtone, necaracteristice habitatului;
 - volumul de lemn mort pe sol sau pe picior trebuie să fie cel puțin 10 mc/ha în toate u.a.-urile unde au fost semnalate habitatele forestiere de interes comunitar;
 - păstrarea arborilor cu scorburi ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - cel puțin 5/ha;
 - în u.a.-urile în care sunt propuse lucrări de igienă se vor păstra arborii morți care nu prezintă pericol din punct de vedere al securității și sănătății în muncă;
 - în u.a.-urile în care se aplică curățiri și rărituri vor fi păstrați arborii preexistenți și lemnul mort cu diametrul mai mare de 20 cm;
 - menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei; se va păstra forma actuală a terenurilor neproductive, iar suprafața acestora nu va fi vizată în viitor de împăduriri;
 - compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
 - pentru arboretele prevăzute în amenajamentul silvic a fi parcurse cu tratamentul tăierilor rase în parchete mici, regenerarea acestor suprafețe se va face cu specii corespunzătoare tipurilor naturale de pădure, specifice habitatelor respective.
- d) Este interzisă abandonarea/depozitarea deșeurilor pe suprafața tuturor ariilor naturale protejate;
- e) Se vor respecta toate măsurile de eliminare/diminuare a impactului asupra tuturor factorilor de mediu, enumerate în Raportul de mediu/Studiul de evaluare adecvată;
- f) Se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise conform prevederilor legale în vigoare;
- g) Titularul planului are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să notifice Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Caraș-Severin, în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative.

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.

Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului.

Calendarul stabilit pentru monitorizare trebuie respectat de Ocolul Silvic Rusca Montană, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

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

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

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Frecvența	Parametri monitorizării	Amplasamentul ales pentru monitorizare	Responsabil
A. Fond forestier					
Biodiversitate					
ROSCI0219 - Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană)					
Habitat Natura 2000					
9110, 9130, 91E0*, 91V0	Permanent	Anual	Suprafața habitatului; Specii arborescente caracteristice;	Parcelile în care s-a identificat habitatul	Ocolul Silvic Rusca Montană



			Abundența stratului ierbos; Starea de conservare; Arbori pentru biodiversitate.		
Specii de nevertebrate					
<i>Euphydrys maturna</i>	Mai-Iulie	Anual	Mărimea populației;; Suprafața habitatului; Distribuția speciei; Arbori batrâni; Lemn mort;	Parcelele în care s-a identificat specia	Ocolul Silvic Rusca Montană
<i>Nymphalis vaualbum</i>	Mai-Septembrie	Anual	Mărimea populației;; Suprafața habitatului; Distribuția speciei; Prezența speciilor de plante specifice	Parcele în lungul râurilor	Ocolul Silvic Rusca Montană
Specii de amfibieni					
<i>Bombina variegata</i>	Martie-Iulie	Anual	Mărimea populației;; Suprafața habitatului; Distribuția speciei; Habitat de reproducere	Parcele în lungul râurilor	Ocolul Silvic Rusca Montană
Specii de carnivore					
<i>Canis lupus*</i> <i>Lynx lynx</i>	Noiembrie- Februarie Mai-Iulie	Anual	Mărimea populației; Tendința populației; Suprafața habitatului; Densitatea prăzii.	Parcelele în care s-a identificat prezența speciei	Ocolul Silvic Rusca Montană
<i>Ursus arctos*</i>	Martie- Octombrie				
Alte specii de mamifere					
<i>Lutra lutra</i>	Noiembrie- Februarie Mai-Iulie	Anual	Mărimea populației, Tendința populației, Suprafața habitatului.	Parcelele în care s-a identificat prezența speciei	Ocolul Silvic Rusca Montană
ROSCI0292 - Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat					
Habitat Natura 2000					
9110, 9170, 91V0 9410	Permanent	Anual	Suprafața habitatului; Specii arborescente caracteristice; Abundența stratului ierbos; Stare de conservare; Arbori pentru biodiversitate.	Parcelele în care s-a identificat habitatul	Ocolul Silvic Rusca Montană
Specii de amfibieni					
<i>Bombina variegata</i>	Martie-Iulie	Anual	Mărimea populației;; Suprafața habitatului; Distribuția speciei; Habitat de reproducere	Parcele în lungul râurilor	Ocolul Silvic Rusca Montană
Specii de carnivore					
<i>Canis lupus*</i> <i>Lynx lynx</i>	Noiembrie- Februarie Mai-Iulie	Anual	Mărimea populației; Tendința populației; Suprafața habitatului; Densitatea prăzii.	Parcele în care s-a identificat prezența speciei	Ocolul Silvic Rusca Montană
<i>Ursus arctos*</i>	Martie- Octombrie				
Alte specii de mamifere					
<i>Lutra lutra</i>	Noiembrie- Februarie Mai-Iulie	Anual	Mărimea populației; Tendința populației; Suprafața habitatului.	Parcele în care s-a identificat prezența speciei	Ocolul Silvic Rusca Montană



ROSCI0355 - Podișul Lipovei - Poiana Ruscă					
Specii de amfibieni					
<i>Bombina variegata</i>	Martie-Iulie	Anual	Mărimea populației;; Suprafața habitatului; Distribuția speciei; Habitat de reproducere	Parcele în lungul râurilor	Ocolul Silvic Rusca Montană
Specii de chiroptere					
<i>Barbastella sp., Miniopterus sp., Myotis sp., Rhinolophus sp.</i>	Octombrie Aprilie Iunie-Iulie	Anual	Mărimea populației;; Suprafața habitatului de hrănire; Distribuția speciei; Nr. arbori cu scorburi; Volum lemn mort	Peșteri, Păduri bătrâne	Ocolul Silvic Rusca Montană
Specii de carnivore					
<i>Canis lupus* Lynx lynx</i>	Noiembrie- Februarie Mai-Iulie	Anual	Mărimea populației, Tendința populației, Suprafața habitatului Densitatea prăzii	Parcelele în care s-a identificat prezența speciei	Ocolul Silvic Rusca Montană
<i>Ursus arctos*</i>	Martie- Octombrie	Anual			
Alte specii de mamifere					
<i>Lutra lutra</i>	Noiembrie- Februarie Mai-Iulie	Anual	Mărimea populației, Tendința populației, Suprafața habitatului	Parcele în care s-a identificat prezența speciei	Ocolul Silvic Rusca Montană
B. Factori de mediu					
Aer	Permanent	Anual	Emisii de poluanți în atmosferă; Numărul utilajelor cu inspecția la zi utilizate la lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase, la nivelul fiecărui parchet;	Fondul forestier al Ocolului Silvic Rusca Montană	Ocolul Silvic Rusca Montană
Sol	Permanent	Anual	Protecția solului; Numărul poluărilor accidentale înregistrate și măsurile aplicate.	Fondul forestier al Ocolului Silvic Rusca Montană	Ocolul Silvic Rusca Montană
Apă	Permanent	Anual	- Calitatea apei; Numărul poluărilor accidentale înregistrate și măsurile aplicate.	Fondul forestier al Ocolului Silvic Rusca Montană	Ocolul Silvic Rusca Montană
C. Deșeuri					
Deșeuri	Permanent	Anual	- Colectarea selectivă a deșeurilor; Valorificarea/ depozitarea controlată a deșeurilor;	Fondul forestier al Ocolului Silvic Rusca Montană	Ocolul Silvic Rusca Montană

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.

La stabilirea obiectivelor de mediu, s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și cele comunitare, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional.

Fondul forestier amenajat în cadrul Ocolului Silvic Rusca Montană, U.P. I Pleșu Cloazăr, U.P. II Pleșu Negrii, U.P. III Dreapta Rușchița, U.P. IV Stânga Rușchița, U.P. V Rusca Montană, U.P. X Marga, se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană), ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat, ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, respectiv din aria naturală protejată de interes național Rezervația naturală IV.16 Pădurea Pleșu. Acest aspect poate crea presiuni asupra populațiilor speciilor existente pe suprafețe suprapuse ariilor naturale.

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

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

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

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

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

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

Informarea și participarea publicului:

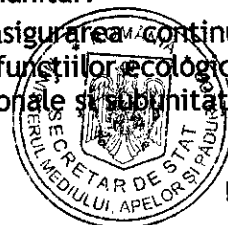
- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 21.02.2022 și data de 24.02.2022, și pe pagina de internet a APM Caraș-Severin;
- anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 31.03.2022; afișat și pe pagina de internet a APM Caraș-Severin și a Direcției Silvice Caraș-Severin;
- anunțuri publice în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 17.06.2024 și 20.06.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 07.08.2024, pentru analizarea documentelor; afișat și pe pagina de internet a APM Caraș-Severin;
- anunț public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 27.08.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Caraș-Severin.

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.



Lucrările silvice propuse prin amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Rusca Montană au o durată scurtă de execuție și se fac respectându-se prevederile în vigoare în ce privește termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos. În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor destul de întinse în care se aplică lucrările.

Pentru evitarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost stabilite seturi de măsuri specifice, adecvate, care conduc la o reducere substanțială a potențialului impact.

Pe termen lung impactul asupra ariilor naturale protejate după finalizarea lucrărilor silvice este unul pozitiv, lucrările silvice menținând sau chiar refăcând starea de conservare favorabilă a habitatelor.

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Rusca Montană 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.

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

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic propus nu ar duce în niciun caz la îmbunătățirea factorilor de mediu și a stării de conservare a speciilor ci dimpotrivă, la neîndeplinirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurii (prin invazia cu specii alohtone care ar duce la modificarea lanțurilor trofice, prin urmare la degradarea habitatelor și perturbarea speciilor).

Efectele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic ar putea fi:

- nerealizarea structurilor arboretelor care să corespundă țătelurilor de gospodărire (cu efecte negative asupra modului de exercitare a funcțiilor de protecție și producție a pădurilor);
- avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor;
- deprecierea calității lemnului și a resurselor genetice pentru viitoarele generații de pădure prin neefectuarea lucrărilor silvice; amplificarea fenomenelor de uscare a arborilor care au depășit vârsta fiziologică de viață;
- creșterea riscurilor de incendiere a vegetației forestiere, cu dispariția unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ; dificultatea accesului în habitatele forestiere; menținerea unor structuri peisagistice afectate de fenomenele de uscare a arborilor;
- nerealizarea lucrărilor silvice prevăzute în planurile de recoltă de masă lemnoase și de cultură (cu impact negativ din punct de vedere economic și social).

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 planului 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 APM Caraș-Severin care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea cu nr. 834/28.02.2022 întocmită de titularul planului și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 2045/24.02.2022;



- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 21.02.2022 și data de 24.02.2022; afișat și pe pagina de internet a APM Caraș-Severin;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 25/16.03.2022;
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 31.03.2022; afișat și pe pagina de internet a APM Caraș-Severin și a Direcției Silvici Caraș-Severin;
- Decizia etapei de încadrare nr. 70/11.04.2022, emisă de APM Caraș-Severin;
- Procesul verbal al conferinței I-a și procesul verbal al conferinței a II-a de amenajare pentru fondul forestier al Ocolului Silvic Rusca Montană (U.P. I - V, X);
- Procesul-verbal al ședinței Grupului de lucru nr. 43/12.06.2024;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de I.N.C.D.S „Marin Drăcea”;
- Adresa APM Timiș nr.1755/AAA/CFM/02.04.2024 și adresa APM Hunedoara nr. 2580/15.03.2024;
- Anunțuri publice în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 17.06.2024 și 20.06.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice, în data de 07.08.2024, pentru analiza documentelor; afișat și pe pagina de internet a APM Caraș-Severin;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbateri publice nr. 56 din data de 07.08.2024, înregistrat la APM Caraș-Severin cu nr. 8880/07.08.2024;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de ANANP - Serviciul Teritorial Caraș-severin cu nr. 14/25.04.2024;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 321/21.08.2024, emisă de APM Caraș-Severin;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 27.08.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Caraș-Severin.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de RNP-Romsilva, prin Ocolul Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin”, cu amplasamentul în județul județul Caraș-Severin, județul Timiș și județul Hunedoara, 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 31 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOȘANU

[Signature]
01.10.2024



Pagina 31 din 31