



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

### AVIZ DE MEDIU

**Nr. xx din data de xxxx.2024**

Ca urmare a Notificării adresate de către Direcția Silvică Suceava, înregistrată la A.P.M. Suceava cu nr. 16646/18.12.2023, în baza art.22 din H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice privind procedura de reglementare pe linie de mediu (revizuire) pentru *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul Silvic Pătrăuți, Direcția Silvică Suceava*

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale,

în baza: H.G. nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor; H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea sa, cu modificările și completările ulterioare; O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare; O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare; H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice; H.G. nr. 1076/2004 (actualizată) privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe; Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar; Ordinul nr. 1.679 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

*se emite:*

### AVIZ

Pentru planul: *„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul Silvic Pătrăuți, Direcția Silvică Suceava”*

*promovat de:* Direcția Silvică Suceava

*în scopul aprobării:* Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul Silvic Pătrăuți, Direcția Silvică Suceava

## I. Prezentare generală

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de către Ocolul Silvic Pătrăuți, din cadrul Direcției Silvice Suceava este situat pe teritoriul unităților teritorial-administrative: Suceava, Adâncata, Calafindești, Dărmănești, Grănicești, Ipotești, Mitocu Dragomirnei, Pătrăuți, Todirești, Șcheia, Șerbăuți, Udești, Zvoriștea din județul Suceava.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului este de 6120,80 ha și este organizată în unitățile de producție: UP II Todirești, UP II Luncile Sucevei, UP III Dărmănești, UP IV Pătrăuți și UP V Dragomirna.

Din punct de vedere geografic, teritoriul Ocolului Silvic Pătrăuți este situat în Provincia platformei est-europene, ținutul Podișului Moldovei, subținutul podișurilor structurale, districtul Podișului Sucevei.

Rețeaua hidrografică din zonă este tributară râului Suceava.

Climatul regiunii: pădurile din fondul forestier administrat de către Ocolul Silvic Pătrăuți se situează în zona climatului temperat-continental moderat cu influențe exterioare baltice, caracterizat în general prin precipitații bogate și prin temperaturi scăzute iarna. Clima este aspră, cu temperaturi medii anuale cuprinse între 6 și 8 grade Celsius, cu înghețuri timpurii și umiditate ridicată cuprinsă între 600 și 700 mm anual, constituind un climat favorabil pentru fag.

Fondul forestier prezintă o rețea de căi de transport de 94,28 km, dintre care 41,08 km drumuri în pădure și 53,20 km în afara pădurii.

Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier de 85%.

Pentru mărirea accesibilității fondului forestier s-a propus în acest amenajament construirea a două drumuri forestiere noi, cu o lungime totală de 3,4 km. La data revizuirii, acestea nu sunt construite și nici nu se vor realiza până la finalul valabilității acestui amenajament, respectiv până la 31.12.2024.

## II. Ariile naturale protejate de interes comunitar și/sau național/internațional din cadrul amenajamentului silvic

Suprafețele fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Pătrăuți care se suprapun cu arii naturale protejate, sunt redată în tabel 1:

Tabel 1. Suprafețe ale O.S. Pătrăuți suprapuse cu arii naturale protejate

Unități de producție	u.a./parcele componente	Arii naturale protejate	Categoriile funcționale	Suprafața (ha)
UP I Todirești	1, 2, 4	ROSCI0380 Râul Suceava - Liteni	1.2A.2H.4B.5M	3,41
			1.2H.4B.5M	15,97
			Terenuri cu destinație specială	0,76
			<b>Total</b>	<b>20,14</b>
UP II Luncile Sucevei	2N, 3N, 7-9, 37N	ROSCI0380 Râul Suceava - Liteni	1.5M.1D	5,18
			Terenuri cu destinație specială	14,54
			<b>Total</b>	<b>19,72</b>
UP III Dărmănești	30-63, 66D-69D, 74D,75D	ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți	1.2H.5M	4,41
			1.5M	1133,00
			Terenuri cu destinație specială	12,49
			<b>Total</b>	<b>1149,90</b>
UP IV Pătrăuți	1-41, 49D-57D, 58L	RONPA0738 Pădurea (Quercetumul) Crujana	1.2H.5M	17,21
			1.2I5M	7,87
			1.5C5M	24,50
			1.5C.5H.5M	15,00

Unități de producție	u.a./parcele componente	Arii naturale protejate	Categorii funcționale	Suprafața (ha)
		ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți	1.5H.5M	188,28
			1.5M	1719,35
			Terenuri cu destinație specială	86,39
			<b>Total</b>	<b>2058,60</b>
UP V Dragomirna	1-25, 34V, 37D, 38D, 39D	RONPA0743 Făgetul Dragomirna ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți	1.4E.5M	32,58
			1.5C.5H.5M	134,38
			1.5H.5M.1C	11,79
			1.5L.5M.1C	304,91
			1.5M	746,34
			Terenuri cu destinație specială	39,75
			<b>Total</b>	<b>1269,75</b>
<b>TOTAL O.S. Pătrăuți</b>				<b>4478,25</b>

Din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul Silvic Pătrăuți care se suprapune peste ariile naturale protejate ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți și ROSCI0380 Râul Suceava - Liteni este de 4478,25 ha (73% din suprafața ocolului silvic), din care 4324,32 ha sunt păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi, iar 153,93 ha sunt terenuri cu alte folosințe (terenuri afectate gospodăririi pădurilor, terenuri neproductive și ocupații sau litigii). Pădurile și terenurile destinate împăduririi și reîmpăduririi, administrate prin OS Pătrăuți, situate în aria naturală protejată de interes comunitar, au fost încadrate la următoarele categorii funcționale, prioritare:

- 2A - Arboretele 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, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) - 3,41 ha;
- 2H - Pădurile situate pe terenurile alunecătoare (T.II) - 37,59 ha (1%);
- 2I - Pădurile situate pe terenurile înmlăștinate (T.II) - 7,87 ha;
- 4E - Pădurile de interes social din jurul monumentelor de cultură arheologică, de arhitectură, istorice, stabilite în raport de importanța obiectivului stabilit (Mănăstirea Dragomirna) (T.II) - 32,58 ha (1%);
- 5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I) - 173,88 ha (4%);
- 5H - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (T.II) - 200,07 ha (4%);
- 5L - Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon), a resurselor genetice forestiere (T.III) - 304,91 ha (7%);
- 5M - Pădurile constituite în situri Natura 2000 (T.IV) - 3603,87 ha (83%) .

III. Tipuri de lucrări silvice propuse și intensitatea intervențiilor stabilite prin normele silvice care se vor face în ariile naturale protejate

Tabel 2. Lucrări de executat pentru perioada rămasă de aplicare a amenajamentului silvic O.S.Pătrăuți-fond forestier proprietate publică a statului în ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți și ROSCI0380 Râul Suceava Liteni

UP	UA	Suprafața (ha)	Categoria funcțională	Lucrări propuse	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensitatea intervenției (%)
1	1	3,41	2A2H4B5M	Tăieri de conservare	297	297	100

UP	UA	Suprafața (ha)	Categoria funcțională	Lucrări propuse	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensitatea intervenției (%)
1	2 A	2,36	2H4B5M	Tăieri de conservare	558	369	66
1	2 C	3,34	2H4B5M	Tăieri de conservare	751	751	100
1	2 E	1,95	2H4B5M	Tăieri de conservare	414	127	31
1	4 A	4,61	2H4B5M	Tăieri de conservare, îngrij. Culturilor	1117	1117	100
1	4 B	0,99	2H4B5M	Tăieri de conservare	201	201	100
<b>TOTAL UP I</b>		<b>16,66</b>	-	-	<b>3338</b>	<b>2862</b>	<b>86</b>
2	9	0,81	5M1D	Îngrijirea culturilor	-	-	-
<b>TOTAL UP II</b>		<b>0,81</b>	-	-	-	-	-
3	30 E	4,82	5M	Rărituri	1234	97	8
3	31 A	14,30	5M	Degajări	-	-	-
3	32 A	18,41	5M	Tăieri progresive (racordare)	1547	1547	100
3	32 C	4,02	5M	Degajări	-	-	-
3	34 A%	11,91	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
3	35 A	4,85	5M	Degajări	-	-	-
3	35 C%	7,40	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
3	36 A%	5,40	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
3	37A	34,04	5M	Rărituri	7114	110	2
3	37 D%	1,25	5M	Îngrijirea culturilor	-	-	-
3	37 F	1,12	5M	Îngrijirea culturilor	-	-	-
3	37 G	8,23	5M	Degajări	-	-	-
3	38 B	4,74	5M	Rărituri	1112	45	4
3	38 C	18,06	5M	Curățiri	109	7	6
3	39 A%	10,64	5M	Tăieri progresive (racordare), ajut. reg nat.	3627	3627	100
3	40 B	4,83	5M	Rărituri	1183	76	6
3	40 C	13,18	5M	Rărituri	830	80	10
3	40 F	0,95	5M	Tăieri progresive (racordare)	349	349	100
3	47 B	2,36	5M	Tăieri progresive (racordare)	573	573	100
3	48%	18,01	5M	Tăieri progresive (punere în lumină)	9058	3568	39
3	50 D	2,79	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
3	53 D%	0,03	5M	Îngrijirea culturilor	-	-	-
3	54 D	4,41	2H5M	Rărituri	1027	42	4
3	54 E	5,47	5M	Rărituri	1841	77	4
3	54 F	2,63	5M	Tăieri progresive (racordare)	650	650	100
3	54 G	2,01	5M	Îngrijirea culturilor	-	-	-
3	61 F	0,86	5M	Degajări	-	-	-
3	62 C%	8,26	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-

UP	UA	Suprafața (ha)	Categoria funcțională	Lucrări propuse	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensitatea intervenției (%)
3	63 D%	5,49	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
<b>TOTAL UP III</b>		<b>220.47</b>	-	-	<b>30524</b>	<b>10848</b>	<b>36</b>
4	3 A	13,69	5M	Tăieri progresive (punere în lumină)	7098	3194	45
4	4 B	28,93	5M	Rărituri	11069	1229	11
4	7 A	21,87	5M	Rărituri	5809	807	14
4	8 A%	1,40	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
4	9 B%	0,35	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
4	10 C%	0,40	5M	Îngrijirea culturilor	-	-	-
4	13 B	11,19	5M	Tăieri progresive (p. în lumină), ajut. reg nat.	5176	2124	41
4	13 C	10,69	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
4	14 B%	6,09	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
4	21 A	7,73	5M	Rărituri	2284	108	5
4	22 D	2,50	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
4	22 E	13,31	5M	Rărituri	3898	384	10
4	23 A%	5,00	5M	Rărituri	2724	151	6
4	23 B	12,04	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
4	24A	7,5	5M	Rărituri	5207	129	3
4	24 B	22,69	5M	Tăieri progresive (punere în lumină), ajut. reg nat.	9022	4343	48
4	27 C	7,32	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
4	27 D%	2,03	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
4	28 B%	3,63	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
4	28 E	6,35	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
4	30 D%	3,38	5M	Tăieri progresive (racordare), ajut. reg nat.	445	445	100
4	32 A	5,25	5M	Tăieri progresive (punere în lumină), ajut. reg nat.	1963	883	45
4	32 C	28,54	5M	Rărituri	6916	386	6
4	33 E%	2,67	5M	Tăieri progresive (racordare), ajut. reg nat.	702	702	100
4	35 A%	10,36	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
4	36 A%	13,10	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
4	36 B	3,53	5M	Rărituri	451	74	16

UP	UA	Suprafața (ha)	Categoria funcțională	Lucrări propuse	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensitatea intervenției (%)
4	36 D	8,24	5M	Curățiri	33	5	15
4	36 E%	0,68	5M	Îngrijirea culturilor	-	-	-
4	36 F	7,09	2I5M	Tăieri de conservare	1327	1327	100
4	36 G	3,69	5M	Curățiri	18	2	11
4	36 H	5,93	5M	Tăieri progresive (racordare)	2390	2390	100
4	37 B%	3,00	5M	Ajutorarea regenerării naturale	-	-	-
4	37 B%	9,71	5M	Tăieri progresive (racordare)	1601	1601	100
4	37 D	21,30	5M	Curățiri	341	44	13
4	38 A	7,10	5M	Tăieri progresive (punere în lumină), ajut. reg nat.	3017	1755	58
4	38 C%	0,72	5M	Îngrijirea culturilor	-	-	-
4	38 H	0,94	5M	Îngrijirea culturilor	-	-	-
4	39A	32,48	5M	Rărituri	11141	323	3
4	39D	24,52	5M	Rărituri	7087	323	5
<b>TOTAL UP IV</b>		<b>376,94</b>	-	-	<b>89719</b>	<b>22729</b>	<b>25</b>
5	1 B%	0,95	5M1C	Îngrijirea culturilor	-	-	-
5	1 C	6,92	5M1C	Degajări	-	-	-
5	1 E	10,42	5L5M1C	Degajări	-	-	-
5	4 B%	0,66	5M1C	Tăieri progresive (racordare), îngrijire culturilor, completări	125	125	100
5	5 C%	2,50	5M1C	Tăieri progresive (punere în lumină)	3593	470	13
5	6 A	25,32	4E5M1C	Tăieri de conservare	7875	788	10
5	6 B	7,26	4E5M1C	Tăieri de conservare	2563	256	10
5	19 B	34,02	5M1C	Rărituri	10286	463	5
5	21 B	14,74	5M1C	Rărituri	4501	201	4
5	22 B	41,63	5M1C	Rărituri	13600	752	6
<b>TOTAL UP V</b>		<b>144,42</b>	-	-	<b>42543</b>	<b>3055</b>	<b>7</b>
<b>TOTAL OS Pătrăuți</b>		<b>759,3</b>	-	-	<b>166124</b>	<b>39494</b>	<b>24</b>

#### IV. Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice

Prin amenajamentul O.S. Pătrăuți, pe perioada de valabilitate a acestuia (01.01.2015 - 31.12.2024), s-au propus următoarele lucrări:

##### 1. Posibilitatea

- Posibilitatea de produse principale (lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne - lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatate) este de 19.884 mc/an
- Posibilitatea de produse secundare (lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor) = 3.701 mc/an, din care rărituri 3522 mc/an
- Volum maxim posibil de extras prin lucrări de conservare (tăieri de de conservare) = 1.120 mc/an.

##### 2. Lucrări prevăzute pentru deceniul de valabilitate al amenajamentului

Pentru perioada rămasă până la finalul valabilității amenajamentului (31.12.2024) au mai rămas de executat lucrări în fondul forestier proprietate publică a statului, pe lângă cele menționate la pct III - lucrări silvice în siturile Natura 2000: ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți și ROSCI0380 Râul Suceava-Liteni, care se regăsesc în tabelul 3:

Tabel 3. Lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic al O.S. Pătrăuți nesuprapuse cu ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți și ROSCI0380 Râul Suceava-Liteni

UP	UA	Suprafața (ha)	Categoria funcțională	Lucrări propuse	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensitatea intervenției (%)
1	11A	3,94	2E2H	Tăieri de conservare	435	108	25
1	12B	0,75	1B	Tăieri în crâng	90	90	100
1	14B	31,83	1B	Tăieri progresive (p. în lumină), ajut. reg nat.	7557	2680	35
1	16G	1,62	1B	Curățiri	4	-	-
1	16H	1,34	1B	Curățiri	2	-	-
1	17A	1,83	1B	Rărituri	86	15	17
1	18E	3,03	1B	Curățiri	6	-	-
1	19E	1,73	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	19F	1,22	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	21C	1,05	1B	Rărituri	2	-	-
1	23B	1,71	1B	Rărituri	103	15	15
1	24A	0,78	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	24C	2,66	1B	Degajări	-	-	-
1	24D	2,55	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	24E	2,68	1B	Degajări	-	-	-
1	24F	2,67	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	24G	2,50	1B	Degajări	-	-	-
1	24H	2,68	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	27A%	1,19	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	27C%	2,55	2L	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	28C%	0,29	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	28D%	0,01	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	31C%	0,82	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	32A%	5,60	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	32A%	6,20	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	33B	6,08	1B	Tăieri progresive (p. în lumină), ajut. reg nat.	1655	670	40
1	33C%	0,48	2L	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	34A%	5,52	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	35B	21,19	1B	Tăieri progresive (p. în lumină), ajut. reg nat.	5109	2555	50
1	37C%	3,00	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	38B%	1,00	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
1	39C	1,61	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
<b>TOTAL UPI</b>		<b>122,11</b>	-	-	<b>15049</b>	<b>6133</b>	<b>41</b>
2	16C	0,91	1D	Curățiri	9	-	-
2	19B	2,32	1D	Tăieri în crâng	355	355	100
2	20C	5,66	1D	Tăieri în crâng	1032	1032	100

UP	UA	Suprafața (ha)	Categoria funcțională	Lucrări propuse	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensitatea intervenției (%)
2	21D	1,15	1D	Degajări	-	-	-
2	22L	1,12	1D	Rărituri	114	4	4
2	25C%	1,90	1D	Îngrijirea culturilor	-	-	-
2	25H	1,58	1D	Rărituri	9	-	-
2	25T	1,08	1D	Îngrijirea culturilor	-	-	-
2	26A	1,29	1D	Tăieri în crâng	254	254	100
2	29A	1,51	1D	Îngrijirea culturilor	-	-	-
2	31A	2,69	1D	Îngrijirea culturilor	-	-	-
<b>TOTAL UP II</b>		<b>21,21</b>	-	-	<b>1773</b>	<b>1645</b>	<b>93</b>
3	10A%	7,69	1B	Tăieri progresive (punere în lumină)	5330	2132	40
3	11A	1,08	1B	Curățiri	6	1	17
3	11C	1,38	1B	Curățiri	10	1	10
3	11E	0,70	1B	Rărituri	6	-	-
3	12B	1,76	1B	Îngrijirea culturilor	-	-	-
3	18	1,80	2H	Tăieri de conservare	368	44	12
<b>TOTAL UP III</b>		<b>14,41</b>	-	-	<b>5720</b>	<b>2178</b>	<b>38</b>
<b>TOTAL OS Pătrăuți</b>		<b>157,73</b>	-	-	<b>22542</b>	<b>9956</b>	<b>44</b>

V. Evidența și starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar și național evidențiate în siturile Natura 2000: ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți și ROSCI0380 Râul Suceava-Liteni, distribuția din fondul forestier administrat de către O.S. Pătrăuți

Tabel 4. Starea de conservare a habitatelor de interes conservativ la nivelul O.S. Pătrăuți

Habitat de interes comunitar	Parametrii de apreciere bioregionale (CON)	Parametrii de apreciere ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți	Statut și stare de conservare apreciată în OS Pătrăuți
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Areal 103500 (km <sup>2</sup> ) FV Suprafață 4500(km <sup>2</sup> ) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Favorabilă
91E0* - Păduri aluvi-ale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Areal 77200 (km <sup>2</sup> ) FV Suprafață 120(km <sup>2</sup> ) FV Structură și funcții U1 Perspective U1	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Favorabilă
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Areal 132600 (km <sup>2</sup> ) FV Suprafață5000 (km <sup>2</sup> )U1 Structură și funcții FV Perspective FV	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Favorabilă

## VI. Structura arboretelor în unitățile amenajistice din cadrul ariilor naturale protejate

Tabel 5. Structura arboretelor din zona siturilor Natura 2000



Specificări	Specii										O.S. Pătrăuți
	FA	CA	ST	GO	MO	PAM	PI	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	54	19	12	3	2	2	1	-	3	4	100
Clasa de producție	2,4	3,1	2,5	2,1	2,9	2,4	2,9	2,1	2,6	2,9	2,6
Consistența	0,74	0,79	0,73	0,75	0,80	0,72	0,75	0,70	0,77	0,71	0,75
Vârsta medie (ani)	77	70	85	79	46	49	38	56	44	46	73
Creșterea curentă (mc./an/ha)	6,4	4,7	6,2	5,0	11,2	2,6	6,9	5,4	3,9	4,3	5,9
Volum mediu (mc./ha)	293	188	321	271	303	113	156	206	147	172	261
Volum total (mc.)	814010	180847	190136	34891	12800	9274	8661	2540	25730	36519	1335408

## VII. Repartiția arboretelor pe clase de vârstă situate în unitățile amenajistice din cadrul ariilor naturale protejate

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă și grupe de specii pentru întreaga suprafață păduroasă a arboretelor din cadrul ariilor naturale protejate ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți și ROSCI0380 Râul Suceava - Liteni se prezintă astfel:

Tabel 6. Repartiție arborete pe clase de vârstă și grupe specii

Grupe funcționale	Grupe specii	Suprafața (ha)	Clase de varsta (ha)						
			I	II	III	IV	V	VI	VII
I+II	Qv	720,56	36,47	11,72	151,57	118,47	186,94	160,18	55,21
	DR	132,41	5,65	61,73	40,13	15,61	3,38	4,34	1,57
	FA	2782,26	339,44	47,71	456,15	716,49	553,31	462,69	206,47
	DT	1188,84	183,08	59,00	215,26	338,50	237,27	126,47	29,26
	DM	99,53	11,28	10,55	33,70	13,53	12,95	5,40	12,12
	Total	4923,60	575,92	190,71	896,81	1202,6	993,85	759,08	304,63

## VIII. Zonarea funcțională, bazele de amenajare, subunitățile de gospodărire în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de către O.S. Pătrăuți

În grupa I funcțională a fost încadrată o suprafață de 5014,90 ha repartizată astfel:

- 1.1D- Benzile de pădure constituite dintr-un rând de parcele de-a lungul râurilor neîndiguite, în măsura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară= 183,87 ha
- 1.2.A- Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrate de fliș, nisipuri și pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)= 14,05 ha
- 1.2.E- Pădurile situate pe terenuri degradate (T.II)= 4,82 ha
- 1.2.I- Pădurile de pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (T.II)= 7,87 ha
- 1.2.H - Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T.II)= 67,07 ha
- 1.2.L- Păduri situate pe stâncării, pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct.2A (T IV)= 25,17 ha
- 1.4.A - Păduri parc și alte păduri de recreere de intensitate funcțională foarte ridicată, stabilite de M.S. (T II)= 138,51 ha
- 1.4.B- Pădurile din jurul orașului Suceava= 200,71 ha
- 1.4.E- Pădurile de interes social din jurul monumentelor de cultură arheologică, de arhitectură, istorice și de artă plastică, stabilite în raport cu importanța obiectivului respectiv (T II)= 32,58 ha

- 1.5.C- Rezervații naturale, care cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier (T I)= 173,88 ha
- 1.5.H- Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și resurse genetice forestiere (T II)= 247,54 ha
- 1.5.K- Parcuri dendrologice și arboretum-uri (T II)= 10,05 ha
- 1.5.L- Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor (T.III)= 304,91 ha
- 1.5.M- Păduri care fac parte din situri Natura 2000 (T IV)= 3603,87 ha.

Pentru gospodărirea diferențiată a pădurilor în raport cu zonarea funcțională stabilită și cu țelurile de gospodărire adoptate, s-au constituit subunități de gospodărire.

- S.U.P. A - Codru regulat, sortimente obișnuite = 4923,60 ha
- S.U.P. E - Păduri supuse regimului de ocrotire integrală = 173,88 ha
- S.U.P. K - rezervații de semințe = 247,54 ha
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită = 274,95 ha
- S.U.P. X -Zăvoi de plopi și sălcii = 189,05 ha.

Bazele de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

- ✚ Regimul. Având în vedere obiectivele social-economice și ecologice, ca și necesitatea folosirii în condiții cât mai bune a capacităților de producție și de protecție ale arboretelor, se adoptă regimul codru
- ✚ Compoziția - țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția tel la exploatabilitate pentru celelalte arborete
- ✚ Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională
- ✚ Ciclul: 100 - 120 ani (S.U.P.A) și 30 ani (S.U.P.X)

## **IX. Prezentarea impactului lucrărilor silvice asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar și național și obiectivelor specifice de conservare**

Impactul estimat al lucrărilor silvice asupra speciilor de interes conservativ din aria de conservare specială avifaunistică este evaluat ca fiind ne semnificativ. Amenajamentele silvice sunt fundamentate ecologic indiferent dacă se aplică în arii protejate sau nu.

Lucrările silvotehnice se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ariei protejate.

Astfel, „replantarea pădurii cu specii nenative” nu poate apărea deoarece în amenajamentul silvic, în zona de suprapunere cu ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți și ROSCI0380 Râul Suceava - Liteni, nu s-au prevăzut reîmpăduriri cu astfel de specii, iar factorul „exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală” deasemenea nu va exercita influență negativă, deoarece lucrările de regenerare (tratamente silviculturale) prevăzute de amenajament promovează regenerarea naturală cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, aplicarea acestor lucrări fiind condiționată și de o dinamică optimă a acestui proces, iar în situația în care este necesar a se efectua completări ale regenerării naturale pe cale artificială, speciile propuse sunt tot cele native.

Deasemenea pe 4% din suprafața suprapusă cu ariile naturale protejate din cadrul ocolului silvic nu au fost prevăzute nici un tip de lucrări silvotehnice, suprafața respectivă fiind inclusă în rezervațiile naturale Pădurea (Quercetumul) Crujana și Făgetul Dragomirna. În restul suprafeței incluse în ariile naturale protejate, sunt prevăzute tăieri de igienă, tăieri de conservare și lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), lucrări care au rolul de a menține o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurii și de a dirija procesul natural de creștere și dezvoltare a arboretelor, în vederea îndeplinirii funcțiilor ecologice și social-economice fixate pădurilor prin amenajamentul silvic. De asemenea, trebuie precizat faptul că nu a fost identificat un impact rezidual al lucrărilor silvice propuse în amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către O.S. Pătrăuți.

Tabel 7. Factori de impact identificați în cazul habitatelor protejate din OS Pătrăuți

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Factori de impact identificați în zona OS Pătrăuți	Impact potențial asupra habitatului (pentru fiecare factor) (L M H*)	Impact potențial total asupra habitatului (L M H)
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> ;  91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )  91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen;	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B07 Alte activități silvice	L	

\*L-Low;M=Medium;H=High

Tabel 8. Factori de impact identificați în cazul speciilor de nevertebrate de interes comunitar de pe suprafața siturilor Natura 2000 care se suprapun cu OS Pătrăuți

Specie nevertebrate	Factori de impact identificați în zona OS Pătrăuți	Impact potențial asupra speciei (L M H)	Impact potențial total asupra speciei (L M H)
<i>Carabus variolosus</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Rosalia alpina</i>	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii		
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	M	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	M	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B07 Alte activități silvice	L	

Majoritatea factorilor de impact care pot genera un potențial impact negativ asupra speciilor de nevertebrate identificate la nivelul suprafeței de fond forestier care face obiectul

amenajamentului silvic, au fost evaluați cu intensitate scăzută deoarece, lucrările silvotehnice cu un potențial negativ semnificativ de influență (tăieri principale) sunt prevăzute pe 14% din suprafața suprapusă cu siturile. Respectarea măsurilor de reducere a impactului vor asigura o conservare a speciilor respective în bune condiții, precum păstrarea unui număr de arbori uscați, scorburoși la ha, sub formă de insule de îmbătrânire și a unei cantități de lemn mort de minim 20 mc.

De asemenea, trebuie precizat că folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor nu face obiectul lucrărilor propuse de amenajamentul silvic.

Tabel 9. Factori de impact identificați în cazul speciilor de amfibieni/reptile de interes comunitar de pe suprafața siturilor Natura 2000 care se suprapun cu OS Pătrăuți

Specie (amfibieni și reptile)	Factori de impact identificați în OS Pătrăuți	Impact potential asupra speciei (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Triturus cristatus</i> <i>Bombina bombina</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Emys orbicularis</i>	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	L
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	M	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	M	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
B07 Alte activități silvice	L		

Tabel 10. Factori de impact identificați în cazul speciilor de mamifere de interes comunitar de pe suprafața siturilor Natura 2000 care se suprapun cu OS Pătrăuți

Specie (mamifere) (chiroptere)	Factori de impact identificați în cadrul OS Pătrăuți	Impact potential asupra speciei (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Lutra lutra</i> <i>Spermophilus citellus</i>	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B07 Alte activități silvice	L	
<b>Chiroptere</b>			
<i>Myotis myotis</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	

<i>Myotis bechsteini</i>	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L
	B0202 Curățarea pădurii	M
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	M
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	M
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L
B07 Alte activități silvice	L	

În ce privește impactul amenajamentului asupra populației speciilor de mamifere, apreciem că acesta este unul scăzut, deoarece la nivelul suprafeței suprapuse cu siturile N2000, într-o proporție de 78% din suprafață, lucrările silvotehnice nu impun recolte de masă lemnoasă însemnate, fiind vorba în special de tăieri de conservare, tăieri de igienă, degajări, curățiri și rărituri, iar pe aproximativ 4% nu sunt prevăzute lucrări silvotehnice, în zona de protecție strictă și integrală a rezervațiilor naturale Pădurea (Quercetumul) Crujana și Făgetul Dragomirna. De asemenea una din măsurile de reducere a impactului, prevede păstrarea unei cantități de lemn mort și a unui număr de arbori bătrâni uscați, scorburoși.

Tabel 11. Factori de impact identificați în cazul speciilor de pești de interes comunitar de pe suprafața siturilor Natura 2000 care se suprapun cu OS Pătrăuți

Specie (pești)	Factori de impact identificați în cadrul OS Pătrăuți	Impact potential asupra speciei (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Barbus meridionalis</i> <i>Rhodeus sericeus</i> <i>amarus</i>	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	L
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	M	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B07 Alte activități silvice	L	

#### X. Prezentarea măsurilor necesare care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală), pentru menținerea conservării favorabile a speciilor și habitatelor de interes comunitar în cazul arboretelor calamitate

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor la acțiunea factorilor dăunători, măsuri și proceduri de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020. Astfel, în situația apariției unor calamități naturale, se vor executa 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;
- materializarea pe harta unităților de producție a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- ocolul silvic va elabora o documentație, în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Suceava și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- 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 în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă;
- 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.

**XI. Măsurile din planurile de management aprobate sau, în lipsa acestora, obiectivele specifice de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar instituite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate și aprobate de conducătorul autorității publice centrale pentru protecția mediului, apelor și pădurilor**

Atât ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți cât și ROSCI0380 Râul Suceava- Liteni nu au planuri de management aprobate. Există:

1. Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți, aprobat de ministrul MMAP ( nr. A.N.A.N.P 4484/04.08.2024)
2. Obiective de conservare specific sitului ROSCI0380 Râul Suceava- Liteni, aprobat de ministrul MMAP ( nr. A.N.A.N.P 7254/23.11.2024)

Măsurile stabilite prin studiul de evaluare adecvată pentru speciile și habitatele de interes conservativ din cele două arii naturale protejate, sunt specificate în tabelele de mai jos:

*Tabel 12. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar*

Habitat de interes comunitar	Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;	M1. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure;
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> );	M2. Se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți și ROSCI0380 Râul Suceava - Liteni);
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen;	M3. Realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate;
	M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 m <sup>3</sup> /ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 escari/ha);
	M5. Menținerea a 5-7 maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați-scorburoși;
	M6 Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;
	M7. Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);

	M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.
Parametrii căreia se adresează măsura: parametrii care definesc OSC conform notei ANANP; Impactul căruia i se adresează măsura: AH; Perioada de implementare: în perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice; Locația implementării măsurii: u.a. în care se vor aplica lucrări silvotehnice.	

Tabel 13. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor de interes comunitar din OS Pătrăuți

Specia	Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor de interes comunitar
<b>Nevertebrate</b>	
<i>Carabus variolosus</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Rosalia alpina</i>	M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor. M11. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere; M12. Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure; M13. Interzicerea colectării speciilor; M14. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare; M4. Menținerea lemnului mort minim 10 m <sup>3</sup> /ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 escari/ha); M5. Menținerea a 5-7 maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați-scorburoși.
<b>Amfibieni - reptile</b>	
<i>Bombina bombina</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Emys orbicularis</i>	M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător; M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor; M15. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit; M16. Evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor; M17. Menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului; M18. Interzicerea depozitării deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.
<b>Mamifere, Chiroptere</b>	
<i>Barbastella barbastellus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Spermophilus citellus</i>	M4. Menținerea lemnului mort, minim 10 m <sup>3</sup> /ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 escari/ha); M5. Menținerea a 5-7 maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați-scorburoși; M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor. M11. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere; M12. Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure; M13. Interzicerea colectării speciilor; M14. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;

Specia	Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor de interes comunitar
<p><i>Barbus meridionalis</i> <i>Rhodeus amarus</i> (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)</p>	<p>M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător; M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbari; M15. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit; M16. Evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor; M18. Interzicerea depozitarii deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice; M19. Monitorizarea încărcării cu suspensii a apei râului; M20. Interzicerea deversării în apă a substanțelor chimice; M21. Asigurarea calității apei, menținerea caracterului natural al zonelor umede, reconstrucția ecologică și combaterea braconajului.</p>
<p>Parametrii căreia se adresează măsura: parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP; Impactul căruia i se adresează măsura: AH, FH, PAS, REP; Perioada de implementare: în perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice; Locația implementării măsurii: u.a. în care se vor aplica lucrări silvotehnice.</p>	

## XII. Prezența zonelor de păduri virgine și cvasivirgine, precum și a zonelor de pădure cu o valoare ridicată a biodiversității și lucrările silvice permise în cadrul acestor zone

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

Zonele de pădure cu regim special de protecție/conservare, din cadrul OS Pătrăuți, sunt reprezentate de păduri care, prin amenajamentul silvic, sunt zone funcționale în categorii corespunzătoare tipului funcțional II gestionate în subunitatea de protecție „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, care au ca obiectiv protecția terenurilor cu înclinare mare, a terenurilor alunecătoare și a celor cu înmlăștinare și subunitatea de protecție „K” - rezervații de semințe forestiere. Lucrările ce s-au preconizat a fi realizate în acestea sunt prezentate în tabelele 1 și 2.

## XIII. Modul în care au fost realizate informarea și consultarea publicului, precum și modul în care au fost avute în vedere observațiile publicului

- Publicarea în ziarul „Monitorul de Suceava” a anunțurilor publice privind derularea procedurii de revizuire a planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul Silvic Pătrăuți, Direcția Silvică Suceava” în zilele de 15.12.2023 și 18.12.2023; până la luarea deciziei de încadrare nu au fost semnalate observații din partea publicului.

- Documentația aferentă planului: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul Silvic Pătrăuți, Direcția Silvică Suceava” a fost postată pe site-ul A.P.M. Suceava;

- Draftul deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Suceava. Anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul „Monitorul de Suceava” în data de 08.04.2024.

- Anunțurile privind finalizarea și posibilitatea consultării Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată precum și pentru data dezbaterii publice, au apărut în zilele de 14.06.2024 și 17.06.2024 în ziarul „Monitorul de Suceava”.

- Anunț public privind emiterea Avizului de mediu în ziarul „Monitorul de Suceava” în data de .....



#### **XIV. Motivele care stau la baza emiterii avizului**

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

În cadrul procedurii evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile pentru menținerea/refacerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar generate de implementarea amenajamentului silvic. 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 - a se vedea cap.XIII.

c. Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Suceava, a emis Avizul nr. .... Se vor respecta prevederile avizului autorității responsabile cu administrarea ariilor naturale protejate ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți cât și ROSCI0380 Râul Suceava- Liteni.

#### **XV. Măsurile decise în ceea ce privește monitorizarea efectelor asupra mediului**

1. *Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer*

Evaluarea impactului activității ce se va derula în baza amenajamentului silvic asupra calității aerului relevă un impact pozitiv, ce va conduce la o bună gestionare a ecosistemului forestier, care are un rol foarte important la nivelul climei, este un bazin de stocare a dioxidului de carbon, cu efecte pozitive la nivelul combaterii schimbărilor climatice, are rol în combaterea poluării aerului. Sunt necesare, totuși, unele măsuri care se vor avea în vedere în autorizațiile emise de către ocolul silvic pentru exploatarea forestieră: folosirea de utilaje performante, alimentarea utilajelor să se realizeze în condiții de siguranță, în spații special amenajate.

2. *Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă*

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

- resturile de exploatare nu se vor realiza în albiile cursurilor de apă, zone expuse viiturilor;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- 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 peștilor, amfibienilor, insectelor prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei.

3. *Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol*

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență „moale” în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari.

Planul de monitorizare a prevederilor amenajamentului silvic, elaborat în cadrul Raportului de mediu, pentru amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către O.S.Pătrăuți, este prezentat în tabelul 14:

Tabel 14. Plan monitorizare amenajament silvic

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea suprafețelor regenerare	1. Suprafața regenerată anual (ha), din care: a. regenerări naturale; b. regenerări artificiale (împăduriri+completări). 2. Amplasamentul regenerărilor.	anual
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale (ha). 2. Perioada executării lucrărilor. 3. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea lucrărilor de împăduriri și completări	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Perioada executării lucrărilor. 3. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire a culturilor	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Perioada executării lucrărilor. 3. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire a semințişului	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Perioada executării lucrărilor. 3. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea lucrărilor de degajări	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Perioada executării lucrărilor. 3. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea lucrărilor de curățiri	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor (mc) 3. Perioada executării lucrărilor. 4. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea lucrărilor de rărituri	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor (mc) 3. Perioada executării lucrărilor. 4. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare (ha). 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare (mc). 3. Perioada executării lucrărilor. 4. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de conservare (mc). 3. Perioada executării lucrărilor. 4. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de regenerare (mc). 3. Perioada executării lucrărilor. 4. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători. 2. Propuneri pentru remedierea problemelor.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Evaluarea volumului de masă lemnoasă tăiată ilegal. 2. Alte acțiuni antropice (pășunat, deșeuri, poluare, motocros etc.) 3. Propuneri pentru remedierea problemelor.	anual

**XVI. Măsurile de reducere a efectelor semnificative asupra mediului și a efectelor semnificative transfrontaliere**

-nu este cazul

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către Ocolul Silvic Pătrăuți, din cadrul Direcției Silvice Suceava, dacă nu intervin modificări de fond ale acestuia.

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.

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 să întocmească și să transmită anual la APM Suceava, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării (art. 21 alin. (2) din H.G. nr. 236/2023 și art. 27, alin. (3) din H.G. nr. 1076/2004) rezultatele planului de monitorizare a activităților prevăzute în amenajamentul silvic, așa cum au fost propuse prin Raportul de mediu și sunt menționate la Cap.XV al prezentului aviz.

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

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. 1076/2004 și a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Maria Mădălina SIMINIUC

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu,  
IONCE Anca

Întocmit,  
ASURDULUI Cezar Dimitrie