

**MEMORIUL DE PREZENTARE (COMPLETAT)  
AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI  
FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI  
PRIVATĂ APARTINÂND ORAȘULUI SĂLIȘTE  
U.P. I SĂLIȘTE,  
JUDEȚUL SIBIU**

**Întocmit,  
Ing. Ionel Preda**

**Conform Ordinului MMAP nr. 1682/2023 și  
a Ordinului MMAP nr. 1679/2023**

**- 2024 -**

## Cuprins

Necesitatea și oportunitatea elaborării studiului.....	3
A. Descrierea succintă a Amenajamentului și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC).....	4
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC).....	19
B.1. Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajament.....	19
B.1.1. Identificarea ANPIC intersectate.....	19
B.1.2. Identificarea ANPIC învecinate.....	19
B.2. Identificarea ANPIC în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona U.P. I Săliște.....	19
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului .....	21
D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC.....	21
E. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC au fost desemnate.....	22
E.1. Identificarea și estimarea impactului.....	22
E.2. Identificarea incertitudinilor.....	25
E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.....	26
E.4. Paduri virgine și cvasivirgine.....	27
E.5. Protecția fondului forestier.....	27
BIBLIOGRAFIE.....	31

## MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI U.P. I SĂLIȘTE

### Necesitatea și oportunitatea elaborării studiului

Studiul s-a elaborat pentru fondul forestier proprietate **publică și privată aparținând orașului Săliște, județul Sibiu**, situat în limitele teritoriale ale **U.P. I SĂLIȘTE**. Acesta este în concordanță cu prevederile *Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar*, respectiv a *Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes*. Memoriul de prezentare respectă conținutul cadru din Anexa 3A și metodologia de elaborare a acestuia prevăzută în Anexa nr. 6C la OMMAP 1682/2023. De asemenea, s-a ținut cont și de prevederile Ghidului specific (Capitolul 6 – DOMENIUL PLANURI/PROIECTE DE AMENAJARE).

## **A. Descrierea succintă a Amenajamentului U.P. I Săliște și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC)**

Amenajamentul U.P. I Săliște se va realiza în concordanță cu prevederile codului silvic (Legea 46/2008, actualizată), care la art. 19, alin. 1 prevede că „*Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, ...*”.

Teritoriul studiat este situat în partea de vest a județului Sibiu în zona subcarpaților interni, în perimetrul localităților Săliște, Cristian, Orlat, Tilișca, Apoldu de Jos și Jina. Din punct de vedere geomorfologic teritoriul face parte din tipul de deal și podiș geosinclinal de tip Secaș, relieful fiind ușor fragmentat, unitatea geomorfologică fiind versantul cu pantă medie.

Configurația terenului este cel mai adesea ondulată.

Pădurile din cadrul UP I Săliște se situează în bazinele hidrografice ale Târnavei Mari bazinetul Visa (cu afluenții principali: Râura, Toporcioara cu Apă, Curechii și Chiciura), Sibiului (cu afluenții principali: Sibielașul, Scorșelul, Cetății, Godii, Lupoi) și Râului Negru (cu afluenții principali: Vale, Brața, Muierii, Tilișcuța, Peșterii, Drojdiilor, Șurii, Greu, Muntelui).

Având în vedere torențialitatea sporită este necesară aplicarea unor tratamente bazate pe regenerarea naturală, pentru a favoriza scurgerea treptată a apelor pe versanți și a nu se produce viituri. Debitul maxim se înregistrează primăvara.

Accesul în această unitate de producție este asigurat de opt drumuri publice: E81 Sibiu – Sebeș (DP001), DJ106E Sibiel – Poiana Sibiului (DP002), DC68 Sibiel – Crinț (DP003), DC64 Fântânele (DP004), DC71 Aciliu (DP005), DJ143B Apoldu de Jos – Mag (DP006), DC66 Săliște – Crinț (DP007), DC65 Săcel – Mag (DP008) și de șapte drumuri forestiere: FE001 Sibiel, FE002 Sibielaș, FE003 Pârâul Scroafei, FE004 Tilișcuța, FE005 Valea Drojdiilor, FE006 Râul Negru, FE007 Săcel, menționate în capitolul 9 – *Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere*.

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Săliște - U.P. I Săliște, jud. Sibiu, este de 4978,63 ha și a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Sibiu (Ocolul Silvic Săliște - U.P. III Șura Mică, U.P. IX Sibiel, U.P. X Săliște, U.P. XII Sângătin; Ocolul Silvic Valea Cibinului-Săliște – U.P. III Șura Mică, U.P. IV Săliște) și Întreprinderea de îmbunătățirea și exploatarea pajiștilor Sibiu (pășuni împădurite).

Documentele care atestă proprietatea orașului Săliște, asupra fondului forestier de amenajat sunt următoarele:

- ❖ Titlu de proprietate nr. 53 din 14.02.2002 pentru suprafața de 17,53 ha;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 54 din 14.02.2002 pentru suprafața de 22,17 ha;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 55 din 14.02.2002 pentru suprafața de 19,06 ha;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 56 din 14.02.2002 pentru suprafața de 87,4 ha;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 57 din 14.02.2002 pentru suprafața de 1,59 ha;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 58 din 14.02.2002 pentru suprafața de 3522,85 ha;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 2581 din 04.09.2008 pentru suprafața de 144,7 ha;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 2722 din 18.10.2010 pentru suprafața de 297,7 ha;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 1832 din 05.07.2006 pentru suprafața de 13,7 ha;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 118 din 05.01.2011 pentru suprafața de 30,0 ha;
- ❖ Hotărârea de Guvern nr. 207 din 20.03.2012 – prin care suprafața de 3,6967 ha a trecut din proprietatea publică a Orașului Săliște, în proprietatea statului (CNADNR);
- ❖ Hotărârea Consiliului Local al Orașului Săliște nr. 43 din 28.03.2013 – prin care suprafața de 0,9753 ha a trecut din proprietatea publică a Orașului Săliște în proprietatea statului (CNADNR);
- Ordin nr. 2403 din 08.10.2013 pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național a terenului în suprafața de 0,9753 ha;

❖ Hotărârea Consiliului Local al Orașului Săliște nr. 74 din 22.04.2013 – prin care suprafața de 1,1248 ha a trecut din proprietatea publică a Orașului Săliște, în proprietatea statului (CNADNR); Decizia nr. 6 din 17.04.2013 pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național a terenului în suprafață de 0,7 ha; Ordin nr. 2403 din 08.10.2013 pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național a terenului în suprafață de 0,4248 ha;

❖ Decizia nr. 6 din 17.04.2013 pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național a terenului în suprafață de 0,7 ha; Hotărârea Consiliului Local al Orașului Săliște nr. 82 din 30.05.2013 – pentru reintroducerea suprafeței de 0,7 ha, care în mod eronat a fost scoasă definitiv din fondul forestier național, în fondul forestier proprietate publică a orașului Săliște;

❖ Hotărârea Consiliului Local al Orașului Săliște nr. 162 din 30.09.2014 – prin care suprafața de 0,3743 ha a trecut din proprietatea publică a Orașului Săliște, în proprietatea statului (CNADNR); Decizia nr. 42 din 30.12.2014 pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național a terenului în suprafață de 0,3743 ha;

❖ Proces-verbal din 16.01.1990, Ordin al Prefectului județului Sibiu nr. 22 din 13.01.2009 și Ordin al Prefectului județului Sibiu nr. 406 din 21.09.2016, pentru suprafața de 797,8 ha – pășuni împădurite (suprafață inclusă în fond forestier la amenajarea din 2014);

❖ Proces-verbal din 16.01.1990, Ordin al Prefectului județului Sibiu nr. 22 din 13.01.2009 și Ordin al Prefectului județului Sibiu nr. 406 din 21.09.2016, pentru suprafața de 32,6 ha – pășuni împădurite (suprafață neinclusă în fond forestier la amenajarea din 2014).

❖ Decizia Comitetului executiv al Consiliului popular al județului Sibiu nr. 73 din 18.02.1978 – prin care suprafața de 3,0 ha (u.a. 76% - 1,63 ha și u.a. 77% - 1,37 ha) a trecut din administrarea comunei Săliște, în administrarea U.M. nr. 02444 Sibiu; Suprafața de 3,0 ha (u.a. 76% - 1,63 ha și u.a. 77% - 1,37 ha) provine din pășune împădurită și a fost introdusă în mod eronat, la amenajarea precedentă, în fond forestier; Pentru suprafața de 3,0 ha, M.Ap.N deține carte funciară nr. 111363 în orașul Săliște.

Suprafața U.P. I Săliște, județul Sibiu la amenajarea din 2014 era de 7700,2 ha (din care 6636,4 ha – proprietate publică și 1063,8 ha – proprietate privată), fiind constituită într-o singură unitate de producție cu denumirea “**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Săliște și proprietate privată aparținând doamnei Rodean Maria – U.P. I Săliște, județul Sibiu**”, amenajamentul având aplicabilitate de la 01.01.2014 până la 31.12.2023.

La actuala reamenajare se vor constitui două unități de producție, ce vor fi denumite: **U.P. I Săliște, județul Sibiu**, cu o suprafață de 4981,63 ha și **U.P. II Valea Frumoasei, județul Sibiu**, cu o suprafață de 3087,81 ha.

Suprafața U.P. I Săliște, județul Sibiu determinată la actuala amenajare (4981,63 ha) este mai mare față de suprafața de la amenajarea precedentă cu 32,93 ha.

Diferența se justifică astfel:

Suprafața ha		Diferențe		Justificări		
				+		-
Actuală	Precedentă	+	-	pășuni împădurite	H.C.L. nr. 82	H.C.L. nr. 162
4981,63	4948,7	33,3	0,3743	32,6	0,7	0,3743

Localitățile pe a căror rază teritorial – administrativă sunt situate pădurile care fac obiectul prezentului studiu, sunt evidențiate în tabelul de mai jos.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă pe raza căreia se află fondul forestier	Denumire veche		Parcele aferente	Suprafața (ha)
			O.S.	U.P.		
1.	Sibiu	Săliște	R.P.L.	Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată a orașului Săliște - U.P. I Săliște	1-64, 65%, 66%, 67%, 116, 131-135, 137%, 138%, 139-144, 195-197, 202-207, 209, 211-214, 216%, 217-221, 226-227, 230-236, 237%, 238%, 239-244, 247-256, 262-266, 431-432, 444	4567,38
2.		Cristian	O.S.		237%, 238%	22,17
3.		Orlat	Valea Frumoasei		65%, 66%, 67%	19,06
4.		Tilișca	R.A.		137%, 138%, 164, 166-178, 183-185, 187-188, 192-194, 199%, 216%, 433	277,79
5.		Apoldu de Jos			245-246	87,40
6.		Jina			199%, 228-229	4,83
<b>TOTAL</b>						<b>4978,63</b>

Pentru valorificarea integrală a tuturor produselor pădurii se vor folosi drumurile existente folosite și la fondul forestier de stat.

Instalațiile de transport existente în raza teritoriului studiat, folosite pentru transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier proprietate publică și privată, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.1.1.

Nr. crt.	Cod drum	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Supraf. deservită (ha)	Volum deservit (m <sup>3</sup> )
			În pădure U.P.	În afara pădurii	Totală		
<b>Drumuri existente</b>							
<b>Drumuri publice</b>							
1.	DP001	E81 Sibiu – Sebeș	-	8,667	8,667	8,80	64
2.	DP002	DJ106E Sibiel – Poiana Sibiului	-	17,018	17,018	546,08	18937
3.	DP003	DC68 Sibiel – Crinț	-	4,120	4,120	147,84	3691
4.	DP004	DC64 Fântânele	-	1,953	1,953	407,22	11408
5.	DP005	DC71 Aciliu	-	5,231	5,231	78,00	1186
6.	DP006	DJ143B Apoldu de Jos – Mag	-	21,052	21,052	567,68	16656
7.	DP007	DC66 Săliște – Crinț	-	16,211	16,211	118,53	3659
8.	DP008	DC65 Săcel – Mag	-	13,649	13,649	174,70	2275
<b>Total drumuri publice</b>			-	<b>87,901</b>	<b>87,901</b>	<b>2048,85</b>	<b>57876</b>
<b>Drumuri forestiere</b>							
9.	FE001	Drum forestier Sibiel	10,243	-	10,243	1659,85	67544
10.	FE002	Drum forestier Sibielaș	3,990	-	3,990	527,21	19018
11.	FE003	Drum forestier Pârâul Scroafei	0,717	-	0,717	33,66	265
12.	FE004	Drum forestier Tilișcuța	-	4,235	4,235	173,94	5277
13.	FE005	Drum forestier Valea Drojdiilor	-	4,555	4,555	170,50	4197
14.	FE006	Drum forestier Râul Negru	8,657	-	8,657	187,57	6976
15.	FE007	Drum forestier Săcel	4,312	-	4,312	177,05	4562
<b>Total drumuri forestiere</b>			<b>27,919</b>	<b>8,790</b>	<b>36,709</b>	<b>2929,78</b>	<b>107839</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>27,919</b>	<b>96,691</b>	<b>124,610</b>	<b>4978,63</b>	<b>165715</b>

Densitatea instalațiilor de transport existente în cadrul teritoriului studiat este de 25,029 m/ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile studiate fac parte din următoarele etaje fitoclimatice:

- Etajul montan de molidișuri (FM3) – 729,75 ha (15%);
- Etajul montan de amestecuri (FM2) – 387,75 ha (8%);
- Etajul montan-premontan de fâgete (FM1+FD4) – 2698,25 ha (54%);
- Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) – 1123,77 ha (23%).

Altitudinea minimă este de 350 m (u.a. 246), iar cea maximă este de 1464 m (u.a. 65A).

Fondul forestier proprietate publică și privată din U.P. I Săliște, **NU se suprapune cu ANPIC.**

**Lucrarile propuse a se executa s-au definitivat prin procesul verbal de conferinta a II-a.**

Descrierea lucrărilor propuse prin amenajamentul U.P. I Săliște și localizarea față de ANPIC sunt prezentate sumar în tabelul următor:

## Lucrări silvotehnice propuse în amenajamentul silvic și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare		Distanța față de ANPIC
			u.a.	Suprafață	
1.	Rărituri	<p>Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora.</p> <p>Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit. La rărituri se va aplica, selecția individuală pozitivă, după criteriile silviculturale, fenotipice, ecologice și economice. În funcție de posibilitățile de realizare, se pot identifica și însemna arborii de valoare (arborii de viitor), aleși din categoria speciilor principale, din clasele poziționale 1 și 2 Kraft. Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată.</p> <p>Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.</p> <p>Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m.</p> <p>Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră.</p> <p>Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9 - 1,0, parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu excepțiile menționate și prezentate la aplicarea răriturilor pe formații/grupe de formații forestiere.</p> <p>Periodicitatea răriturilor (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului.</p> <p>Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilează cu cea tehnică.</p> <p>-Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează:                      -la rășinoase - tot timpul anului;                      -la foioase și la arborete amestecate de foioase cu rășinoase, numai în timpul perioadei de vegetație</p>	1B, 1C, 2B, 2D, 3A, 3B, 4A, 4B, 6A, 7A, 8A, 9A, 10A, 13C, 13D, 14A, 17A, 17C, 19D, 20D, 21B, 22A, 23E, 25A, 26B, 27C, 28C, 29B, 35E, 36A, 36E, 37A, 37B, 38A, 38C, 38E, 39A, 39C, 40E, 40H, 41C, 41E, 42C, 43C, 44, 45, 46, 47A, 48A, 48D, 51, 52A, 52B, 53A, 53B, 54, 55A, 55B, 55E, 56A, 57, 58A, 58B, 59A, 59B, 60A, 61A, 61C, 61E, 62C, 67B, 68C, 69B, 70B, 70C, 71B, 72C, 78B, 79A, 81B, 82A, 87B, 87C, 87E, 93C, 95C, 97A, 98B, 99C, 100B, 110A, 110B, 111E, 111F, 131A, 138B, 139A, 139D, 140A, 140B, 140D, 141B, 142, 164, 167A, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176A, 176B, 178, 183A, 183B, 184F, 192A, 192B, 193A, 193B, 193C, 194A, 194B, 194C, 204, 205A, 206A, 213B, 213E, 214D, 250B, 264H, 247D, 247E, 247I.	1076,30ha	<p><b>Nord</b>                      Peste 5.7 km în linie dreaptă fata de ROSCI0211-Podișul Secașelor</p> <p><b>Est</b>                      Peste 7.6 km în linie dreaptă fata de ROSCI0093-Insulele Stepice Șura Mică-Slimnic</p> <p><b>Sud</b>                      Peste 1.2 km în linie dreaptă fata de ROSCI0085-Frumoasa ROSPA0043-Frumoasa</p>
2.	CURATIRI	<p>Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai - 31 iulie).</p> <p>La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului.</p> <p>Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75.</p> <p>Intensitatea intervenției la curățiri, precum și controlul aplicării acestei lucrări, se realizează pe baza amplasării unor suprafețe de probă, în porțiuni reprezentative ale arboretului, cu aria de 2000 mp, în care se execută lucrarea de curățiri în condițiile concrete din teren. Pe baza rezultatelor din aceste suprafețe de probă, intensitatea lucrării se extinde la întregul arboret.</p> <p>Periodicitatea curățirilor variază de la 3 la 5 ani.</p>	1B, 2B, 9B, 13B, 13C, 17F, 19C, 19D, 28D, 34B, 35E, 35F, 36A, 36C, 37B, 38A, 39D, 40F, 40H, 60C, 60D, 62B, 68D, 71C, 72B, 72D, 74B, 87C, 89C, 91D, 109B, 111I, 131C, 133I, 140A, 193D, 194A, 205A, 218A, 236D, 247I	118,73ha	<p><b>Nord</b>                      Peste 5.7 km în linie dreaptă fata de ROSCI0211-Podișul Secașelor</p> <p><b>Est</b>                      Peste 7.6 km în linie dreaptă fata de ROSCI0093-Insulele Stepice Șura Mică-Slimnic</p> <p><b>Sud</b>                      Peste 1.2 km în linie dreaptă fata de ROSCI0085-Frumoasa ROSPA0043-Frumoasa</p>



Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare		Distanța față de ANPIC
			u.a.	Suprafața	
3.	DEGAJARI	<p>Prin degajare se înțelege lucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desiş, uneori și în stadiul de semințiș, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare.</p> <p>Perioada normală de executare a degajărilor corespunde intervalului cuprins între momentul închiderii stării de masiv, când se realizează creșterea maximă în înălțime și momentul apariției elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret.</p> <p>Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzit. Epoca optimă pentru executarea degajărilor este între 15 august și 30 septembrie, în timpul zilelor mai puțin călduroase, în luna octombrie nefiind indicate, întrucât lujeri insuficient lignificați ai exemplarelor degajate sunt afectați de ger cu mai mare ușurință, dacă sunt complet descoperiți.</p> <p>Stabilirea modalității de intervenție la degajări se realizează într-o zonă reprezentativă a arboretului, prin amplasarea unei suprafețe de probă de 1000 mp, în care se prezintă personalului silvic modul de lucru.</p> <p>Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și copleșitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale (de regulă, 1 - 3 ani).</p>	4F, 13E, 17F, 18B, 28E, 35G, 36C, 40G, 40I, 41D, 60E, 60F, 61F, 61G, 61I, 74B, 78C, 78D, 78F, 80C, 89C, 111I, 111K, 143B, 166A, 167B, 169C, 194D, 199F, 247I	59,06ha	<p><b>Nord</b> Peste 5.7 km în linie dreaptă fata de ROSCI0211-Podișul Secașelor</p> <p><b>Est</b> Peste 7.6 km în linie dreaptă fata de ROSCI0093-Insulele Stepice Șura Mică-Slimnic</p> <p><b>Sud</b> Peste 1.2 km în linie dreaptă fata de ROSCI0085-Frumoasa ROSPA0043-Frumoasa</p>
4.	Tratamentul regenerărilor progresive (tăierilor progresive)	<p>Tratamentul tăierilor progresive - tăieri în ochiuri face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. În cadrul tratamentului tăierilor progresive sunt diferențiate trei genuri de tăieri de regenerare: a) de deschidere a ochiurilor; b) de lărgire a ochiurilor și luminare a semințișurilor; c) de racordare a ochiurilor. În arboretele exploatabile care nu au fost suficient rărite, trebuie executate, înainte de începerea aplicării tăierilor de regenerare, așa-numitele tăieri preparatorii, care au scopul principal de a pune în lumină coroanele arborilor de valoare, cu rol de seminceri, pentru a fructifica cât mai abundent.</p> <p>Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. Numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare. Tratamentul tăierilor progresive se recomandă pentru o gamă largă de arborete, constituite din specii cu temperamente diferite, în condițiile țării noastre este indicat a se aplica în păduri din grupa a II-a (cu funcții de producție și protecție), precum și la unele păduri din grupa I (cu funcții speciale de protecție), pentru regenerarea arboretelor de stejar pedunculat, stejar brumăriu, stejar pufos, gârniță, cer, gorun, precum și a șleaurilor de câmpie, luncă și deal, a goruneto-făgetelor, făgetelor, amestecurilor de fag cu rășinoase, brădetelor, amestecurilor de brad cu molid. Tratamentul se poate aplica, cu adaptări corespunzătoare, și în molidișuri situate în stațiuni în care pericolul doborâturilor produse de vânt este relativ redus</p>	1A, 3C, 6B, 7B, 8D, 9C, 11B, 13A, 17B, 19E, 20A, 20C, 26A, 27A, 27B, 27D, 28A, 28B, 28F, 29C, 29D, 35B, 36B, 36D, 36F, 38D, 38F, 39B, 48B, 61D, 61H, 65A, 65C, 81A, 86, 94D, 97B, 97C, 98A, 99A, 99B, 100A, 100C, 111D, 111G, 111H, 111J, 111L, 132C, 133D, 133E, 133F, 133G, 133J, 134D, 139B, 139C, 143C, 144B, 166B, 167C, 168B, 169A, 177, 184D, 199E, 203A, 203B, 205B, 209C, 218B, 230E, 233, 243F, 243H, 244B, 244C, 247B, 247H, 250A, 262A	547,78	<p><b>Nord</b> Peste 5.7 km în linie dreaptă fata de ROSCI0211-Podișul Secașelor</p> <p><b>Est</b> Peste 7.6 km în linie dreaptă fata de ROSCI0093-Insulele Stepice Șura Mică-Slimnic</p> <p><b>Sud</b> Peste 1.2 km în linie dreaptă fata de ROSCI0085-Frumoasa ROSPA0043-Frumoasa</p>

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare		Distanța față de ANPIC
			u.a.	Suprafața	
5.	Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase (tăierilor rase pe parchete mici)	<p>Mărimea parchetelor va fi de maximum 3 ha, cu excepția cazurilor în care pregătirea solului se face mecanizat, când suprafața parchetului poate fi de până la 5 ha. În cazul unor calamități mărimea parchetelor se stabilește în raport cu amploarea fenomenului.</p> <p>Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici se aplica arboretelor situate pe terenuri cu înclinare până la 25 grade și în situațiile în care nu există pericolul de degradare a solului prin eroziune, alunecări sau înmlăștinări. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar se poate realiza și pe cale naturală, în marginea masivului. Tăieri rase pe parchete mici nu se vor aplica în arborete situate pe soluri scheletice, pe grohotișuri sau soluri cu exces de umiditate.</p> <p>Alăturarea parchetelor se face după realizare a stării de masiv la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de protecție și producție. Pentru arboretele de plopi euramericani și sălcie selecționată intervalul de alăturare este de 2-3 ani.</p> <p>În arboretele cu rol hidrologic sau antierozional, alăturarea unui nou parchet se va face numai după constituirea stării de masiv în parchetul anterior.</p> <p>Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea atacurilor de <i>Hylobius</i>.</p> <p>La așezarea spațială a parchetelor, se va ține seama, în mod obligatoriu, de direcția vânturilor periculoase. Astfel, s-au dovedit a fi periculoase din acest punct de vedere vânturile vestice, însă local pot fi periculoase și vânturi care bat din alte direcții. Stabilirea acestor direcții se poate face direct și prin observații, ținându-se seama de modul în care s-au produs anterior doborâturi de vânt.</p> <p>În scopul asigurării unei protecții prin acoperirea arboretelor împotriva vântului, se organizează succesiuni de tăieri, în cadrul cărora exploatarea încep din partea adăpostită și înaintează succesiv împotriva vântului periculos. De regulă, succesiunile de tăieri se vor organiza pe porțiuni în care arboretele se condiționează reciproc, sub raportul apărării împotriva vântului (platouri, versanți lungi) sprijinite pe văi, culmi proeminente și drumuri vechi cu liziere rezistente.</p> <p>La organizarea succesiunilor de tăieri se va ține seama de asigurarea unor condiții normale de exploatare și de crearea unor condiții ecologice favorabile regenerării speciilor de bază. Pentru prevenirea doborâturilor de vânt, alături de respectarea regulilor privind orânduirea spațială a tăierilor, se impun și alte măsuri de prevenire, dintre care unele trebuie să fie luate cu mult înaintea începerii tăierilor de regenerare, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- deschiderea unei rețele corespunzătoare de linii de izolare pe limite parcelare, acordându-se o atenție deosebită în special acelor care constituie și limita între succesiunile de tăieri. Deschiderea se va face de timpuriu, până la vârsta de 30-40 ani, în așa fel ca la data tăierii să fie asigurată pregătirea marginii de masiv rămasă. În lungul acestor limite trebuie să existe margini de masiv consolidate cu arbori obișnuiți cu starea de izolare;</li> <li>- pentru întărirea marginilor de masiv respective, prin toate lucrările de cultură silvică se va urmări menținerea unor arbori cu coroane joase, adaptate condițiilor de izolare, precum și mărirea proporției de participare a speciilor rezistente la vânt;</li> <li>- deasemenea, se vor lua măsuri pentru conducerea judicioasă a arboretelor, prin aplicarea unui sistem de îngrijire a acestora, care să asigure întărirea capacității individuale de apărare și selecționarea elementelor din speciile și ecotipurile cele mai rezistente.</li> </ul>	59C, 70A%, 71E, 74A%, 78G, 78H, 131B, 236A	61,30ha	<p><b>Nord</b> Peste 5.7 km în linie dreaptă fata de ROSCI0211-Podișul Secașelor</p> <p><b>Est</b> Peste 7.6 km în linie dreaptă fata de ROSCI0093-Insulele Stepice Șura Mică-Slimnic</p> <p><b>Sud</b> Peste 1.2 km în linie dreaptă fata de ROSCI0085-Frumoasa ROSPA0043-Frumoasa</p>

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare		Distanța față de ANPIC
			u.a.	Suprafața	
6.	Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos	<p>Exploatarea se face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea se face cu toporul, pieziș și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei până la 15 cm. De regulă cu fierăstrăul se taie arborii cu tulpini îmbătrânite, cu diametre mai mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mare de 5 cm.</p> <p>Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, ca în cazul salcâmetelor din a doua și a treia generație, după tăiere se face o arătură cu plugul printre cioate. În lunile iulie-august, în primul an, se înlătură lăstarii de pe cioate pe porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.</p>	202B, 211F, 212A, 238A, 263C, 264C, 264F, 264G, 265B	58,92ha	<p><b>Nord</b> Peste 5.7 km in linie dreapta fata de ROSCI0211-Podișul Secașelor</p> <p><b>Est</b> Peste 7.6 km in linie dreapta fata de ROSCI0093-Insulele Stepice Șura Mică-Slimnic</p> <p><b>Sud</b> Peste 1.2 km in linie dreapta fata de ROSCI0085-Frumoasa ROSPA0043-Frumoasa</p>

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare		Distanța față de ANPIC
			u.a.	Suprafața	
7.	Lucrări de conservare	<p>Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu, 1988).</p> <p>Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>lucrări de igienă</i>, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, rupți de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;</li> <li>- <i>promovarea nucleelor de regenerare naturală</i> 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 etc;</li> <li>- <i>îngrijirea semințurilor și a tinereturilor naturale valoroase</i>, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);</li> <li>- <i>împădurirea golurilor existente</i> folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;</li> <li>- <i>introducerea speciilor de subarboret și subetaj</i> în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.</li> </ul> <p>În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;</li> </ul>	23C, 23D, 25D, 25E, 25F, 40A, 49C, 69D, 80A, 82D, 83A, 85B, 87D, 91C, 93A, 94B, 95A, 96B, 96C, 101A, 101B, 102A, 102B, 102C, 102E, 103B, 103C, 104A, 105A, 105B, 106C, 107A, 111B, 132A, 133H, 134B, 134C, 134E, 135A, 137B, 138C, 138D, 140C, 141A, 144A, 184A, 213D, 214A, 219D, 236C, 237A, 238C, 242B, 243B, 244A, 247F, 263B, 264A, 264K	302,93ha	<p><b>Nord</b> Peste 5.7 km in linie dreapta fata de ROSCI0211-Podișul Secașelor</p> <p><b>Est</b> Peste 7.6 km in linie dreapta fata de ROSCI0093-Insulele Stepice Șura Mică-Slimnic</p> <p><b>Sud</b> Peste 1.2 km in linie dreapta fata de ROSCI0085-Frumoasa ROSPA0043-Frumoasa</p>
8.	Tăieri de igienă	<p>Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă și care prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.</p> <p>Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.</p> <p>Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin aceasta sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.</p>	2 A 2 C 3 D 3 E 4 C 4 D 4 E 5 A 5 B 7 C 8 B 8 C 10 B 11 A 12 A 12 B 14 B 15 16 A 16 C 17 D 17 E 19 A 19 B 20 B 20 E 21 C 22 B 23 A 24 25 B 25 C 25 G 26 C 27 E 27 F 29 E 30 31 B 32 B 33 34 A 35 A 35 C 35 D 38 B 40 B 40 C 40 D 40 J 41 B 42 A 42 B 42 D 42 E 43 A 43 B 47 B 48 C 49 A 49 B 49 D 50 53 C 55 C 55 D 56 B 58 C 58 D 61 B 62 A 63 64 A 64 B 65 B 66 67 A 68 A 68 B 69 A 69 C 70 D 71 D 72 A 73 A 73 B 75 76 A 77 A 79 B 80 B 81 C 81 D 82 B 82 C 82 E 83 B 84 85 A 85 C 87 A 88 B 89 A 89 B 91 B 92 93 B 93 D 94 A 94 C 95 D 96 A 97 D 102 D 102 F 103 A 103 D 103 E 104 B 104 C 105 C 105 D 106 A 106 B 106 D 107 B 107 C 107 D 107 E 108 109 A 109 C 111 A 111 C 112 A 112 B 113 A 113 B 114 A 114 B 115 116 A 116 B 131 D 132 B 133 A 133 C 134 A 134 F 135 B 137 A 137 C 138 A 168 A 169 B 183 C 184 B 184 C 184 E 184 G 185 187 188 195 196 197 199 B 199 C 199 D 202 A 202 C 202 F 206 B 207 209 B 209 D 211 A 211 B 211 C 211 D 211 E 211 G 211 H 211 I 211 J 211 K 212 B 212 C 212 D 213 A 213 C 214 B 214 C 214 E 216 A 216 B 217 219 A 219 B 219 C 219 E 220 A 221 A 221 B 221 C 221 D 228 229 230 A 230 B 230 C 230 D	2494,47ha	<p><b>Nord</b> Peste 5.7 km in linie dreapta fata de ROSCI0211-Podișul Secașelor</p> <p><b>Est</b> Peste 7.6 km in linie dreapta fata de ROSCI0093-Insulele Stepice Șura Mică-Slimnic</p> <p><b>Sud</b> Peste 1.2 km in linie dreapta fata de ROSCI0085-Frumoasa ROSPA0043-Frumoasa</p>

			231 A 231 B 232 A 232 B 234 A 234 B 234 C 235 A 235 B 236 B 237 B 238 B 239 A 239 B 240 A 240 B 240 C 240 D 241 242 A 243 A 243 C 243 D 243 E 243 I 245 A 245 B 246 247 A 247 C 247 G 248 A 248 B 249 A 249 B 249 C 251 252 253 A 253 B 254 A 255 A 263 D 264 D 264 E 264 I 264 J 265 A 265 C 266 A 18 A 21 A 23 B 29 A 31 A 32 A 80 D 88 A 90 91 A 133 B 137 D 143 A 199 A 209 A 209 E 243 G 244 D 256 262 B 263 A 263 E 264 B 266 B 16 B 41 A 60 B 60 G 71 A 78 A 78 E 202 D 202 E 227 95 B 239 C		
--	--	--	--	--	--

### **Zonarea funcțională**

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, ținuturile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională (1049,95 ha) și în grupa a II-a funcțională (3889,57 ha), în următoarele categorii funcționale:

- categoria funcțională 1.1A – Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (T.II) - 175,38 ha;
- categoria funcțională 1.2A - 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) - 659,79 ha;
- categoria funcțională 1.2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II) - 0,85 ha;
- categoria funcțională 1.2I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II) - 9,44 ha;
- categoria funcțională 1.4B - Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T.III) - 78,89 ha;
- categoria funcțională 1.4C - Arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (T.II) - 50,60 ha;
- categoria funcțională 1.4E - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T.II) - 53,57 ha;
- categoria funcțională 1.4G – Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale și cele din jurul monumentelor de cultură (T.II) - 1,43 ha;
- categoria funcțională 1.5H – Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II) - 20,00 ha;
- categoria funcțională 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) - 3719,12 ha.
- categoria funcțională 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) - 170,45 ha.

### **Subunități de gospodărire**

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite: 3973,71 ha;
- S.U.P. K – rezervații pentru producerea semințelor forestiere: 20,00 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 945,81 ha;

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	SUP „A”	SUP „K”	SUP „M”	TOTAL
Suprafața (ha)	3973,71	20,00	945,81	4939,52
Ciclul de producție	110	-	-	-

### Constituirea SUP pe unități amenajistice

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	41N	96A	199V1	199V2	219A	220N	221R	226M	236A
	236C	254A	255A	431D	432D	433D	434D	444D	
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>39.11 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>17</b>					
<b>A</b>	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	2 C	2 D	3 A	3 B
	3 C	3 D	3 E	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F
	5 A	5 B	6 A	6 B	7 A	7 B	7 C	8 A	8 B
	8 C	8 D	9 A	9 B	9 C	10 A	10 B	11 A	11 B
	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	13 D	13 E	14 A	14 B
	15	16 A	16 B	16 C	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E
	17 F	18 A	18 B	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	20 A
	20 B	20 C	20 D	20 E	21 A	21 B	21 C	22 A	22 B
	23 A	23 B	23 E	24	25 C	26 A	26 B	26 C	27 A
	27 B	27 C	27 D	27 E	28 A	28 B	28 C	28 D	28 E
	28 F	29 A	29 B	29 C	29 D	29 E	31 A	31 B	32 A
	32 B	33	34 A	34 B	35 A	35 B	35 E	35 F	35 G
	36 B	36 C	36 D	36 F	37 A	37 B	38 A	38 B	38 C
	38 D	38 E	38 F	39 A	39 B	39 C	39 D	41 A	41 B
	41 C	41 D	41 E	42 A	42 C	42 E	43 A	43 B	43 C
	44	45	46	47 A	47 B	48 A	48 B	48 C	48 D
	50	51	52 A	52 B	53 B	54	55 A	55 B	55 C
	55 D	55 E	56 A	56 B	57	58 A	58 B	58 D	59 A
	59 B	59 C	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G
	61 A	61 B	61 C	61 D	61 E	61 F	61 G	61 H	61 I
	62 A	62 B	62 C	63	64 A	65 A	65 C	66	67 A
	67 B	68 A	68 B	68 C	68 D	69 A	69 B	70 A	70 B
	70 C	71 A	71 B	71 C	71 D	71 E	72 A	72 B	72 C
	72 D	73 A	73 B	74 A	74 B	75	76 A	77 A	78 A
	78 B	78 C	78 D	78 E	78 F	78 G	78 H	79 A	79 B
	80 B	80 C	80 D	81 A	81 B	81 C	81 D	82 C	82 E
	83 B	86	87 B	87 C	87 E	88 A	88 B	89 A	89 B
	89 C	90	91 A	91 B	91 D	92	93 B	93 C	93 D
	94 C	94 D	95 B	95 C	95 D	97 A	97 B	97 C	97 D
	98 A	98 B	99 A	99 B	99 C	100 A	100 B	100 C	109 A
	109 B	109 C	110 A	110 B	111 D	111 E	111 F	111 G	111 H
	111 I	111 J	111 K	111 L	112 A	112 B	115	116 A	116 B
	131 B	131 C	131 D	132 C	133 A	133 B	133 D	133 E	133 F
	133 G	133 I	133 J	134 D	137 D	138 A	139 B	139 C	139 E

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
<b>A</b>	141 B	143 A	143 C	144 B	166 A	166 B	167 A	167 B	167 C
	168 B	169 A	169 B	169 C	170	171	172	173	174
	175	177	184 D	184 G	185	188	192 A	192 B	193 A
	193 B	193 C	193 D	194 A	194 B	194 C	194 D	195	196
	197	199 A	199 B	199 C	199 D	199 E	199 F	202 A	202 B
	202 C	202 D	202 E	202 F	203 A	203 B	204	205 A	205 B
	206 A	206 B	207	209 A	209 B	209 C	209 D	209 E	211 A
	211 B	211 C	211 D	211 E	211 F	211 G	211 H	211 I	211 J
	211 K	212 A	212 B	212 C	212 D	213 B	213 E	214 C	214 D
	218 A	218 B	219 B	219 C	220 A	221 A	221 B	221 C	221 D
	227	228	229	230 A	230 B	230 C	230 D	230 E	231 A
	231 B	232 A	232 B	233	234 A	234 B	234 C	235 A	235 B
	236 A	236 B	236 D	237 B	238 A	238 B	239 C	240 A	240 C
	240 D	241	242 A	243 A	243 E	243 F	243 G	243 H	243 I
	244 B	244 C	244 D	245 A	245 B	246	247 B	247 C	247 D
	247 H	250 A	250 B	251	252	253 A	253 B	253 C	254 A
	255 A	256	262 A	262 B	263 A	263 C	263 E	264 B	264 C
	264 D	264 F	264 G	264 H	264 I	264 J	265 A	265 B	265 C
	266 A	266 B							
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>3973.71 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>470</b>					
<b>K</b>	70 D	106 D	107 D	111 C	213 C	214 B	214 E		
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>20.00 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>7</b>					
<b>M</b>	23 C	23 D	25 A	25 B	25 D	25 E	25 F	25 G	27 F
	30	35 C	35 D	36 A	36 E	40 A	40 B	40 C	40 D
	40 E	40 F	40 G	40 H	40 I	40 J	42 B	42 D	49 A
	49 B	49 C	49 D	53 A	53 C	58 C	64 B	65 B	69 C
	69 D	80 A	82 A	82 B	82 D	83 A	84	85 A	85 B
	85 C	87 A	87 D	91 C	93 A	94 A	94 B	95 A	96 A
	96 B	96 C	101 A	101 B	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E
	102 F	103 A	103 B	103 C	103 D	103 E	104 A	104 B	104 C
	105 A	105 B	105 C	105 D	106 A	106 B	106 C	107 A	107 B
	107 C	107 E	108	111 A	111 B	113 A	113 B	114 A	114 B
	131 A	132 A	132 B	133 C	133 H	134 A	134 B	134 C	134 E
	134 F	135 A	135 B	137 A	137 B	137 C	138 B	138 C	138 D
	139 A	139 D	140 A	140 B	140 C	140 D	141 A	142	143 B
	144 A	164	168 A	176 A	176 B	178	183 A	183 B	183 C
	184 A	184 B	184 C	184 E	184 F	187	213 A	213 D	214 A
	216 A	216 B	217	219 A	219 D	219 E	236 C	237 A	238 C
	239 A	239 B	240 B	242 B	243 B	243 C	243 D	244 A	247 A
	247 E	247 F	247 G	247 I	248 A	248 B	249 A	249 B	249 C
	263 B	263 D	264 A	264 E	264 K				
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>945.81 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>167</b>					
<b>Total UP</b>	<b>Suprafata</b>	<b>4978.63 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>661</b>					

**Lucrari care se propun a se realiza pe suprafata U.P. I Săliște in deceniul 2024-2033**

<b>TRATAMENTE ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE</b>
41N 96A 199V1 199V2 219A 220N 221R 226M 236A 236C 254A 255A 431D 432D 433D 434D 444D
<b>Total categorie LP: 17 UA 39.11 HA</b>
<b>Lucrari de regenerare si impaduriri</b>
<b>56 INGRIJIREA CULTURILOR</b>
41 D
<b>57 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL</b>
78 F 253 C
<b>59 INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP</b>
139 E
<b>Total categorie LP: 4 UA 3.08 HA</b>
<b>Taieri de ingrijire</b>
<b>40 DEGAJARI,COMPLETARI</b>
17 F 28 E 60 E 61 I 74 B
<b>41 DEGAJARI</b>
4 F 13 E 18 B 35 G 36 C 40 G 40 I 60 F 61 F 61 G 78 C 78 D 80 C 89 C 111 I 111 K 143 B 166 A 167 B 169 C 194 D 199 F 247 I
<b>47 CURATIRI</b>
1 B 2 B 9 B 13 B 13 C 19 C 19 D 28 D 34 B 35 E 35 F 36 A 37 B 38 A 39 D 40 F 40 H 60 C 60 D 62 B 68 D 71 C 72 B 72 D 87 C 91 D 109 B 131 C 133 I 140 A 193 D 194 A 205 A 218 A 236 D
<b>48 RARITURI</b>
1 C 2 D 3 A 3 B 4 A 4 B 6 A 7 A 8 A 9 A 10 A 13 D 14 A 17 A 17 C 20 D 21 B 22 A 23 E 25 A 26 B 27 C 28 C 29 B 36 E 37 A 38 C 38 E 39 A 39 C 40 E 41 C 41 E 42 C 43 C 44 45 46 47 A 48 A 48 D 51 52 A 52 B 53 A 53 B 54 55 A 55 B 55 E 56 A 57 58 A 58 B 59 A 59 B 60 A 61 A 61 C 61 E 62 C 67 B 68 C 69 B 70 B 70 C 71 B 72 C 78 B 79 A 81 B 82 A 87 B 87 E 93 C 95 C 97 A 98 B 99 C 100 B 110 A 110 B 111 E 111 F 131 A 138 B 139 A 139 D 140 B 140 D 141 B 142 164 167 A 170 171 172 173 174 175 176 A 176 B 178 183 A 183 B 184 F 192 A 192 B 193 A 193 B 193 C 194 B 194 C 204 206 A 213 B 213 E 214 D 247 D 247 E 250 B 264 H
<b>Total categorie LP: 185 UA 1459.48 HA</b>
<b>Lucrari de ingrijire speciale</b>
<b>46 T.IGIENA</b>
2 A 2 C 3 D 3 E 4 C 4 D 4 E 5 A 5 B 7 C 8 B 8 C 10 B 11 A 12 A 12 B 14 B 15 16 A 16 C 17 D 17 E 19 A 19 B 20 B 20 E 21 C 22 B 23 A 24 25 B 25 C 25 G 26 C 27 E 27 F 29 E 30 31 B 32 B 33 34 A 35 A 35 C 35 D 38 B 40 B 40 C 40 D 40 J 41 B 42 A 42 B 42 D 42 E 43 A 43 B 47 B 48 C 49 A 49 B 49 D 50 53 C 55 C 55 D 56 B 58 C 58 D 61 B 62 A 63 64 A 64 B 65 B 66 67 A 68 A 68 B 69 A 69 C 70 D 71 D 72 A 73 A 73 B 75 76 A 77 A 79 B 80 B 81 C 81 D 82 B 82 C 82 E 83 B 84 85 A 85 C 87 A 88 B 89 A 89 B 91 B 92 93 B 93 D 94 A 94 C 95 D 96 A 97 D 102 D 102 F 103 A 103 D 103 E 104 B 104 C 105 C 105 D 106 A 106 B 106 D 107 B 107 C 107 D 107 E 108 109 A 109 C 111 A 111 C 112 A 112 B 113 A 113 B 114 A 114 B 115 116 A 116 B 131 D 132 B 133 A 133 C 134 A 134 F 135 B



<b>TRATAMENTE ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE</b>	
137 A 137 C 138 A 168 A 169 B 183 C 184 B 184 C 184 E 184 G 185 187 188 195 196	
197 199 B 199 C 199 D 202 A 202 C 202 F 206 B 207 209 B 209 D 211 A 211 B 211 C 211 D	
211 E 211 G 211 H 211 I 211 J 211 K 212 B 212 C 212 D 213 A 213 C 214 B 214 C 214 E 216 A	
216 B 217 219 A 219 B 219 C 219 E 220 A 221 A 221 B 221 C 221 D 228 229 230 A 230 B	
230 C 230 D 231 A 231 B 232 A 232 B 234 A 234 B 234 C 235 A 235 B 236 B 237 B 238 B 239 A	
239 B 240 A 240 B 240 C 240 D 241 242 A 243 A 243 C 243 D 243 E 243 I 245 A 245 B 246	
247 A 247 C 247 G 248 A 248 B 249 A 249 B 249 C 251 252 253 A 253 B 254 A 255 A 263 D	
264 D 264 E 264 I 264 J 265 A 265 C 266 A	
<b>Total categorie LP: 262 UA 2177.56 HA</b>	
<b>Taieri progresive</b>	
<b>P0 T.IGIENA(T.progresive decII)</b>	
18 A 21 A 23 B 29 A 31 A 32 A 80 D 88 A 90 91 A 133 B 137 D 143 A 199 A 209 A	
209 E 243 G 244 D 256 262 B 263 A 263 E 264 B 266 B	
<b>P1 T.PROGRESIVE(insamintare)</b>	
20 C 28 F 29 C 29 D 61 H 65 A 111 D 111 H 111 L 133 E 205 B 209 C 244 B 247 H 250 A	
<b>P2 T.PROGRESIVE(punere lumina)</b>	
1 A 6 B 7 B 9 C 13 A 26 A 39 B 97 C 100 A 134 D 139 C 167 C 169 A 203 A 247 B	
<b>P3 T.PROGRESIVE(insam,p lum)</b>	
27 A 28 A 48 B 61 D 65 C 94 D 99 A 100 C 111 J 143 C 166 B 168 B 243 H	
<b>P5 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD</b>	
8 D 19 E 27 D 36 F 38 F 86 203 B	
<b>P7 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD</b>	
3 C 11 B 17 B 20 A 27 B 28 B 35 B 36 B 36 D 38 D 81 A 111 G 132 C 133 D 133 F	
133 G 133 J 139 B 144 B 177 184 D 199 E 218 B 230 E 233 243 F	
<b>P8 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV</b>	
97 B 98 A 99 B 244 C 262 A	
<b>Total categorie LP: 105 UA 778.82 HA</b>	
<b>Taieri rase</b>	
<b>R0 T.IGIENA(T.rase,benzi decII)</b>	
16 B 41 A 60 B 60 G 71 A 78 A 78 E 202 D 202 E 227	
<b>R1 T.RASE,IMPADURIRI</b>	
59 C 70 A 71 E 74 A 78 G 78 H 131 B 236 A	
<b>Total categorie LP: 18 UA 150.99 HA</b>	
<b>Taieri de conservare</b>	
<b>TC TAIERI DE CONSERVARE</b>	
23 C 23 D 25 D 25 E 25 F 40 A 49 C 69 D 80 A 82 D 83 A 85 B 87 D 91 C 93 A	
94 B 95 A 96 B 96 C 101 A 101 B 102 A 102 B 102 C 102 E 103 B 103 C 104 A 105 A 105 B	
106 C 107 A 111 B 132 A 133 H 134 B 134 C 134 E 135 A 137 B 138 C 138 D 140 C 141 A 144 A	
184 A 213 D 214 A 219 D 236 C 237 A 238 C 242 B 243 B 244 A 247 F 263 B 264 A 264 K	
<b>Total categorie LP: 59 UA 302.93 HA</b>	
<b>Taieri in crang</b>	
<b>CJ CRING-TAIERE DE JOS</b>	
202 B 211 F 212 A 238 A 263 C 264 C 264 F 264 G 265 B	
<b>Z0 T.IGIENA(T.cring dec II)</b>	
95 B 239 C	
<b>Total categorie LP: 11 UA 66.66 HA</b>	
<b>Total UP: 661 UA 4978.63 HA</b>	

### Posibilitatea pe tratamente și suprafețe

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente (ha/an)			
	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Total
2024	547,78	61,30	58,92	668,00

### Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (mc)	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	59,06	5,91	-	-
Curățiri	118,73	11,87	731	73
Rărituri	1076,30	107,63	32388	3239
Total produse secundare	1254,09	125,41	33119	3312
Tăieri de igienă	2494,47	2494,47	20517	2052

### Volum rezultat din lucrari de conservare

SUP	Suprafața (ha)		Volum de recoltat (mc)		Volum anual de recoltat pe specii									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	GO	ME	CA	SC	ST	DR	DT	DM
M-Conservare deosebită	302,93	30,29	11539	1154	541	280	37	-	5	175	-	106	6	4

## Coordonatele stereo1970

Coordonate Stereo 70 ale amplasamentului fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Săliște – U.P. I Săliște, județul Sibiu, sunt prezentate în format electronic (UP I Saliste cu baza de date).

### **B.Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC)**

#### **B.1. Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul U.P. I Săliște**

Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul U.P. I Săliște s-a realizat printr-o analiză spațială (GIS), prin aplicarea următoarelor criterii prevazute în Anexa 6A din OMMAP 1682/2023:

- a) intersecție;
- b) învecinare (zona de influență);
- c) mobilitatea speciilor;
- d) conectivitate ecologică.

##### **B.1.1. Identificarea ANPIC intersectate**

În urma suprapunerii fondului forestier cu limitele ANPIC, se constată că acesta NU se intersectează.

##### **B.1.2. Identificarea ANPIC învecinate**

###### **UP I Săliște nu se suprapune cu nici o arie protejată sau sit Natura2000.**

În urma măsurărilor, a studiului privind amplasamentul fondului forestier analizat (documente de proprietate, ridicări GPS) și implicit a lucrărilor de teren executate de către proiectant, fondul forestier analizat nu se suprapune peste niciun Sit Natura 2000.

ANCPI Invecinate sunt:

###### **Nord**

Peste 5.7 km în linie dreaptă față de ROSCI0211 - Podișul Secașelor

###### **Est**

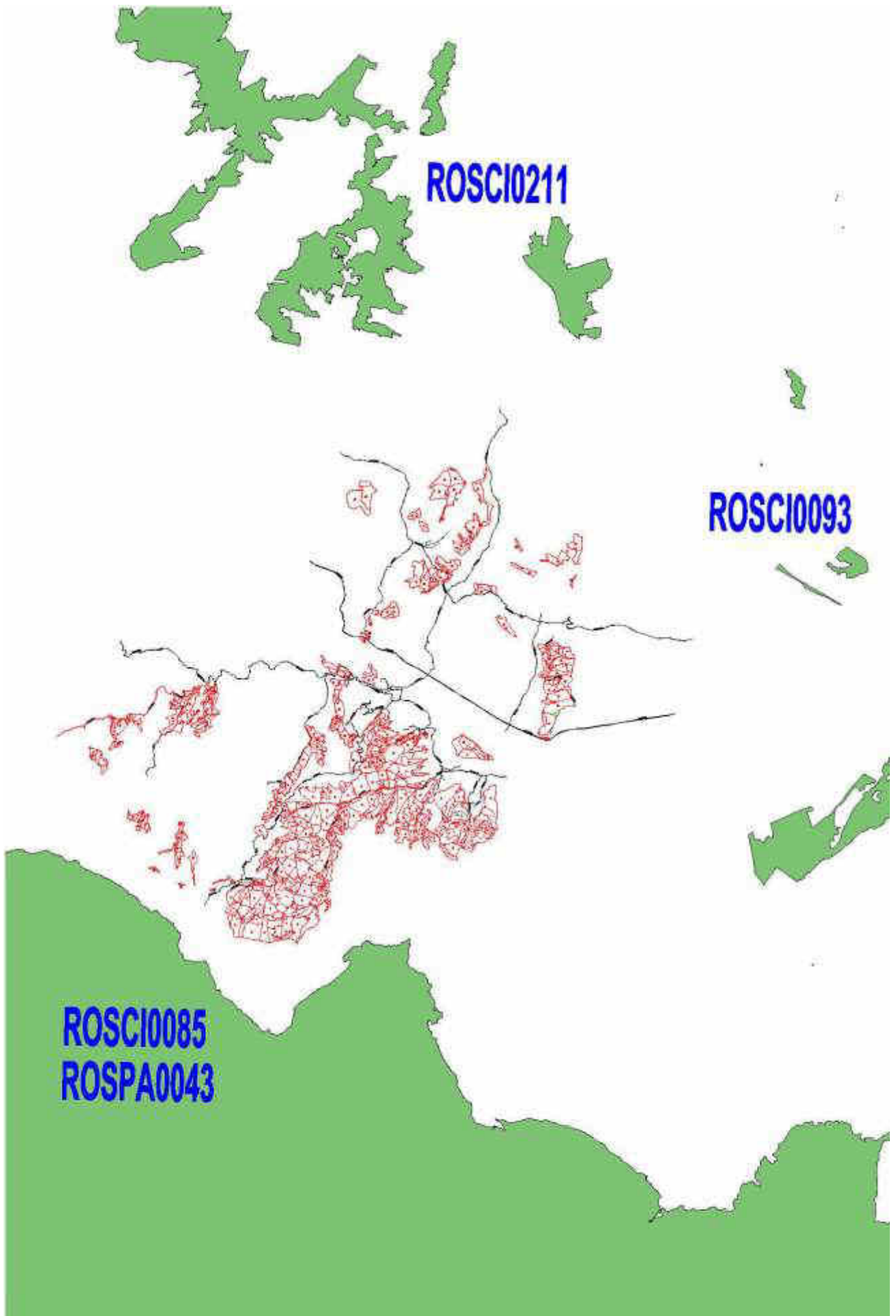
Peste 7.6 km în linie dreaptă față de ROSCI0093 - Insulele Stepice Șura Mică-Slimnic

###### **Sud**

Peste 1.2 km în linie dreaptă față de ROSCI0085 - Frumoasa și ROSPA0043 - Frumoasa

#### **B.2. Identificarea ANPIC în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona U.P. I Săliște**

UP I Săliște nu se suprapune cu nici o arie protejată sau sit Natura 2000.



### C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului

UP I Săliște nu se suprapune cu nici o arie protejată sau sit Natura 2000.

### D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului silvic sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural- funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr.46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă "*studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic*", iar amenajarea pădurilor este "*ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică*".

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului silvic este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) *principiul continuității și permanenței pădurilor*, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

b) *principiul eficacității funcționale*, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;

c) *principiul conservării și ameliorării biodiversității*, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) *principiul economic*, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în

totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și, totodată, contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

## **E.Estimarea impactului potențial al Amenajamentului U.P. I Săliște asupra speciilor pentru care ANPIC au fost desemnate**

### **E.1. Identificarea și estimarea impactului**

UP I Săliște nu se suprapune cu nici o arie protejată sau sit Natura 2000.

Având în vedere aspectele anterioare se prezintă următoarele sinteze:

**1. Identificarea tuturor intervențiilor/lucrărilor silviculturale propuse prin Amenajamentul U.P. I SĂLIȘTE prin completarea tabelului următor:**

**Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi**

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/operare/dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Tratamente de regenerare (tratamente silviculturale)	Extragere de arbori		Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	668,00 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	668,00 ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	-	
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri)	Extragere de arbori		Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	1254,09 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	1254,09 ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	-	
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (tăieri de igienă)	Extragere de arbori		Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	2494,47 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	2494,47 ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	-	
Lucrări speciale de conservare	Extragere de arbori		Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	302,93 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	302,93 ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	-	
Lucrări de exploatare forestieră	-Modificarea solului și sau subsolului -Modificarea calității aerului -Creșterea nivelului de zgomot -Generare de vibrații -Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale -Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane) -Înteruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă -Înteruperea conectivității laterale a cursurilor de apă -Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică -Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică -Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice -Distrușterea cuiburilor/adăposturilor		Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	4719,49 ha	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	4719,49 ha	
			Reducerea efectivelor populaționale	-	

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Desfășurarea lucrărilor silvice, a tratamentelor și a lucrărilor speciale de conservare	Modificarea solului și sau subsolului	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	-
		-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Modificarea calității aerului	-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Creșterea nivelului de zgomot	-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
	Generare de vibrații	-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
	Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane)	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
	Întreruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă	-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
		-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
	Întreruperea conectivității laterale a cursurilor de apă	-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
	Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică	-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
	Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice	-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Distrușterea cuiburilor/adăposturilor	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Introducerea/răspândirea speciilor invazive	-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	



**2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea Amenajamentului U.P. I SĂLIȘTE, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte.**

UP I Săliște nu se suprapune cu nici o arie protejată sau sit Natura 2000.

**3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de Amenajamentul U.P. I SĂLIȘTE analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC – potențial afectate.**

UP I Săliște nu se suprapune cu nici o arie protejată sau sit Natura2000.

**E2. Identificarea incertitudinilor**

Incertitudini	Da/Nu/Nu se poate identifica în acest stadiu.
1. Implementarea amenajamentului silvic poate afecta habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar [acțiunile incluse în amenajamentul silvic provoacă deteriorare sau pierdere a unui (unor) habitat(e) natural(e) de interes comunitar]?	NU
2. Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație a speciilor de interes comunitar sau provoacă alte perturbări ale speciilor?	NU
3. Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic duc la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar?	NU
4. Amenajamentul silvic prevede executarea de tăieri rase într-un singur parchet pe suprafețe mai mari de 1 ha pentru arborete de molid sau pin sau mai mari de 5 ha pentru arborete de plop euramerican sau salcie selecționată, iar suprafața totală prevăzută a fi parcursă cu astfel de tăieri este mai mare de 10% la nivelul amenajamentului silvic sau unității de producție (UP)?	NU
5. Amenajamentul silvic prevede executarea de tăieri cu suprafața mai mare de 0,5 ha în zonele-tampon ale pădurilor de fag primare și seculare din Carpați și din alte regiuni ale Europei - UNESCO World Natural Heritage.	NU
6. Amenajamentul silvic prevede lucrări care duc la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar (topografie, utilizarea terenului, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare de habitate etc.)?	NU
7. A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management, conform Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor/ elaborarea amenajamentelor silvice?(de exemplu: refugii de iernare pentru capra-neagră; locuri de "rotit" pentru cocoșul-de-munte și cocoșul-de-mesteacăn; zone de stâncărie, zone cu arbori bătrâni scorburoși, ce conțin colonii de hibernare de lilieci; zone stabile, recunoscute cu mari concentrații de bârloguri de urs)?	DA
8. Sunt integrate măsurile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar în amenajamentul silvic?	DA
9. În lipsa planurilor de management ale ariei naturale protejate de interes comunitar sunt integrate obiectivele de conservare a acestora și ale habitatelor și speciilor?	NU
10. Există alți factori care ar trebui luați în considerare, care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate de interes comunitar?	NU
11. Există un impact cumulativ cu alte planuri/proiecte/programe existente sau propuse?	NU
12. Amenajamentul silvic cuprinde tăieri rase în suprafețele de pădure încadrate în grupa I funcțională, subgrupa funcțională 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită și subgrupa funcțională 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, potrivit Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier, aprobate prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare?	Nu

### **E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate pe o perioadă de 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare sub masiv, sub formă de tăieri progresive, prin tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase (tăierilor rase pe parchete mici) și prin tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos. În toate cazurile se urmăresc instalarea și dezvoltarea regenerării vegetative și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

Se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării noilor generații de arboret, de îngrijire și conducere a arboretelor și tăieri de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor și printr-un control riguros, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona ***U.P. I SĂLIȘTE***.

Cunoașterea situației reale a speciilor de faună, a ecologiei speciilor, a mărimii și densității populațiilor, a structurii și dinamicii populaționale, a distribuției, a statutului și a stării lor de conservare vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi semnificative de biodiversitate.

În perimetrul ***U.P. I SĂLIȘTE***, echilibrul ecologic al populațiilor se menține într-o stare bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimalizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună.

Motivele pentru care este sau nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se prezintă pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

**1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

-nu este cazul

**2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

-nu este cazul

**3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):**

-nu este cazul

**4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:**

-nu este cazul

**5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:**

-nu este cazul

**6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:**

-nu este cazul

**7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

-nu este cazul

**8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**

-nu este cazul

**9. incertitudinile identificate:**

-nu este cazul

#### **E.4. Paduri virgine si cvasivirgine**

În cadrul fondului forestier UP I Săliște nu au fost identificate paduri virgine si cvasivirgine.

#### **E.5. Protecția fondului forestier**

În situația apariției unor calamități naturale datorate atât factorilor biotici, cât și abiotici (incendii, boli și dăunători, fenomene de uscure, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă) se vor lua măsuri în conformitate atât cu prevederile O.M. nr. 766/2018 privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și metodologia privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I, cât și cu prevederilor celorlalte norme silvice și acte legale ce guvernează aplicarea regimului silvic.

Pentru gestionarea situațiilor de urgență se recomandă respectarea Ordinului nr. 551/08.08.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de

urgență în domeniul fitosanitar – invazii ale agenților dăunători și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure.

Pentru protecția pădurilor împotriva dăunătorilor biotici și abiotici se vor respecta prevederile Ordinului 454/14.07.2003 privind aprobarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor și Îndrumărilor privind aplicarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor.

### **Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă**

În cadrul U.P. I Săliște, pot apărea arborete afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, cu mențiunea că intensitatea fenomenului este izolată. Specia cea mai afectată este molidul.

Pentru o mai bună protecție a arboretelor împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă, se fac următoarele recomandări:

- reîmpădurirea imediată a golurilor, utilizând material săditor de proveniență locală;
- reducerea pagubelor produse prin pășunat, rezinaj și exploatare;
- tăierile de produse principale se vor orienta împotriva vânturilor periculoase;
- s-au stabilit compoziții – țel apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure;
- parcurgerea arboretelor cu lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament.

### **Măsuri de protecție împotriva incendiilor**

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la:

- realizarea construcțiilor în fondul forestier sau limitrof acestuia;
- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;
- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;
- accesibilizarea fondului forestier:
  - realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;
  - realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;
- măsuri tehnico-operative:
  - crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocolului silvic, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;
  - întocmirea „hărților de risc” la incendiu;
  - întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele;
  - întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;
  - crearea în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice.

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

- înmulțirea patrulelor pădurarilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;
- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară;
- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;

- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către turiști;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;
- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise;
- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;
- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”.

În cazul izbucnirii unui incendiu, se vor avea în vedere următoarele:

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

În cadrul U.P. I Săliște nu există arborete afectate de incendiu.

### **Protecția împotriva poluării industriale**

În U.P. I Săliște nu s-au constatat prejudicii aduse vegetației forestiere prin poluare.

Se va urmări dinamica uscării și vătămării vegetației forestiere și se vor interzice activitățile de:

- depozitare a substanțelor toxice, a îngrășămintelor chimice și a carburanților în alte locuri decât în cele special amenajate pentru aceste scopuri;
- manipularea substanțelor poluante de către personalul neautorizat;
- deversarea resturilor de substanțe poluante (în special, carburanți și lubrifianți folosiți la exploatarea și întreținerea utilajelor forestiere) pe sol sau în albiile pâraielor;
- spălarea utilajelor forestiere în albiile pâraielor din cuprinsul unității de producție în studiu.

### **Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

În U.P. I Săliște , nu s-au constatat vătămări provocate de agenții fitopatogeni.

Pentru prevenirea atacurilor de insecte sau ciuperci parazite, pe viitor, se recomandă:

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea golurilor;
- interzicerea pășunatului;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt, de zăpadă și a celor în curs de uscare;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare;
- menținerea efectivelor de vânat la nivel optim, iar în timpul iernilor este necesar să se asigure hrana suplimentară necesară vânatului;
- efectuarea permanentă de observații asupra apariției dăunătorilor și a stadiului de dezvoltare al acestora;
- menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor;
- adoptarea de măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al

ecosistemelor forestiere.

În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organisme vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, se vor aplica măsuri de combatere integrată precum și o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să fie permanente de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Deasemenea :

- folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu,
- aplicarea lucrărilor de întreținere,
- parcurea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire,
- prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare,
- stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, viruși, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreate de organismele CEE și FSC.

- executarea la timp a lucrărilor de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor, precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

### **Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală**

Este necesar ca masa lemnoasă să fie extrasă cât mai repede, pentru a preveni atacuri de insecte și producerea incendiilor.

Pentru a evita apariția fenomenului de uscare anormală se recomandă:

- aplicarea corectă și la timp a lucrărilor prevăzute în amenajament;
- alegerea cu grijă a speciilor folosite în lucrările de împădurire și a genotipurilor locale adaptate la condițiile climatice locale;
- promovarea speciilor și proveniențelor viguroase;
- crearea de arborete diversificate compozițional și structural;
- menținerea stării de masiv a arboretelor;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (rănire de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese, rezinaj).

## BIBLIOGRAFIE

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005, *Habitatele din România*, Editura Tehnică-Silvică, București
- Florescu I. I. 1991, *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București, 270 p.
- Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. *Silvicultură*, Vol. II – *Silvotehnica*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 194 p.
- Giurgiu, V., 1988, *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București
- Leahu, I., 2001, *Amenajarea pădurilor*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- xxx, 2008 - Codul silvic, Legea 46/2008 cu modificările și completările ulterioare
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor (ord. 2534/2022), MMAP, 2022
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor (ord. 2535/2022), MMAP, 2022
- xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.682/2023 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
- xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.679/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes xxx, 2007 - Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.